

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



INFORME ANUAL  
DE ACTIVIDADES  
**2019**

CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

*Comunidad con Propósito*





INFORME ANUAL  
DE ACTIVIDADES  
**2019**  
CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

*Comunidad con Propósito*

## MENSAJE DEL RECTOR

En el Campus Irapuato - Salamanca hay una comunidad que hace equipo para llevar educación a diferentes regiones del Estado, una comunidad que con su quehacer aporta a la visión y misión de la Universidad de Guanajuato.

Me enorgullece representar a un Campus que le distingue el talento y vocación de las personas que lo conforman, quienes suman voluntades para atender lo dispuesto en el Plan de Desarrollo Institucional.

Como lo establece la Ley Orgánica de nuestra institución, es momento de rendir cuentas del trabajo realizado.

Este informe nos permite reflexionar sobre nuestra contribución a la sociedad y la necesidad de construir unión para responder mejor a la demanda social de educación pública.

La Verdad Os Hará Libres



**DR. ARMANDO GALLEGOS MUÑOZ**  
RECTOR DEL CAMPUS IRAPUATO SALAMANCA



Campus  
Irapuato-Salamanca



## ATRIBUTO 1.....1

- Programas Educativos de Licenciatura con certificación de calidad
- Evaluación externa de programas educativos de licenciatura
- Matrícula de programas educativos reconocidos por su calidad
- Programas educativos de posgrado reconocidos por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).
- Programas educativos que serán sometidos a un proceso de evaluación y/o acreditación
- Programas de licenciatura que lograron su adscripción en el Padrón de Alto Rendimiento Académico IDAP.

## ATRIBUTO 2.....11

- Fortalecimiento a la Vinculación Universitaria
- Primer Componente
- Segundo Componente

## ATRIBUTO 3.....15

- Movilidad Académica de profesores
- Estudiantes del campus en programas de movilidad académica con reconocimiento de estudios
- Internacionalización en casa

## ATRIBUTO 4.....54

- Principales acuerdos del Consejo del Campus Irapuato-Salamanca durante el 2018
- Sistema de Gestión Ambiental

## ATRIBUTO 5.....60

- Interacción entre Entidades Académicas
- Proyectos de Alto Impacto Social
- Centro interdisciplinario del noreste de la Universidad de Guanajuato (CINUG)

## ATRIBUTO 7.....76

- Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores S.N.I
- Profesores de Tiempo Completo
- Cuerpos Académicos en al Campus Irapuato-Salamanca
- Proyectos de vinculación o Investigación con financiamiento externo
- Artículos en revistas estatales, nacionales e internacionales con arbitraje por PTC por año.
- Porcentaje de artículos (publicados en revistas indexadas) con colaboración internacional
- Propiedad Intelectual
- Patentes Otorgadas y Transferidas



<b>ATRIBUTO 8.....</b>	<b>128</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Estudiantes extranjeros inscritos formalmente en programas educativos del CIS</li><li>• Profesores de instituciones extranjeras en actividades académicas</li></ul>	
<b>ATRIBUTO 9.....</b>	<b>139</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Operación de los programas bajo el Modelo Educativo</li><li>• Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL)</li><li>• Veranos de la investigación</li><li>• Becas entregadas durante el periodo</li><li>• Premios y reconocimientos a estudiantes</li><li>• Desarrollo Estudiantil</li><li>• Unidad de Atención a la Salud (UAS)</li><li>• Unidad De Nutrición</li><li>• Unidad de Orientación Psicológica</li><li>• Unidad de Desarrollo Educativo</li><li>• Impulso Estudiantil</li></ul>	
<b>ATRIBUTO 10.....</b>	<b>177</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Matrícula Escolar</li><li>• Programas de Licenciatura que se imparten en el Campus Irapuato Salamanca</li><li>• Programas Educativos de Nivel Superior –Posgrados- que se imparten en el Campus Irapuato – Salamanca</li><li>• Educación a Distancia</li><li>• Tramites y servicios</li></ul>	
<b>ATRIBUTO 11.....</b>	<b>183</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Informe de las actividades de Educación Continua</li><li>• Centros de educación continua CIS</li></ul>	
<b>ATRIBUTO 12.....</b>	<b>189</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Actividades de extensión cultural</li><li>• Actividades Deportivas</li></ul>	
<b>ATRIBUTO 13.....</b>	<b>203</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Personal Académico</li><li>• Año sabático</li><li>• Capacitación de Profesores</li><li>• Convocatorias</li><li>• Premios a profesores del Campus Irapuato Salamanca durante el 2018</li></ul>	

**ATRIBUTO 14.....227**

- Biblioteca
- Desarrollo de la infraestructura de biblioteca
- Infraestructura
- Transportes
- Control de Bienes

**ATRIBUTO 15.....232**

- Gestión de Recursos financieros
- PFCE 2019
- Mejoramiento de la Calidad Administrativa
- Eventos de Rectoría





INFORME ANUAL  
DE ACTIVIDADES  
**2019**  
CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

*Comunidad con Propósito*

**ATRIBUTO 1**

EVALUACIÓN EXTERNA DE PROGRAMAS EDUCATIVOS  
DE LICENCIATURA



## **ATRIBUTO 1**

Ser una institución pública de educación media superior y superior que se estudia y autoevalúa permanentemente y se somete a procesos de evaluación externa de carácter nacional e internacional.

Instrumenta en su seno procesos de planeación estratégica que propician, con la activa participación de su comunidad, el desarrollo de iniciativas creativas e innovadoras en los ámbitos académicos y de la gestión, y lleva a cabo una comparación permanente de sus indicadores de desempeño con aquéllos de las instituciones más reconocidas en el mundo.

Los miembros de su comunidad practican los valores institucionales y trabajan en equipo alrededor de un proyecto académico y social consensado para el logro de la Visión institucional.

### Programas Educativos de Licenciatura con certificación de calidad

Dentro del Campus Irapuato Salamanca se ofrecen 20 Programas Educativos evaluables de nivel licenciatura (Tabla 1.1), de los cuales, 9 pertenecen a DICIVA y 11 a DICIS. Durante 2019 se reporta que, 13 de ellos cuentan con el nivel 1 para la evaluación otorgada por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), 8 con acreditación del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES), y 5 por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C (CACEI). En las Tabla 1.2 y 1.3 se presentan los detalles de la situación actual de los Programas Educativos de Calidad.

**Tabla 1.1 Porcentaje total de programas educativos de licenciatura de calidad reconocida.**

Número total de PE	Número de PE no evaluables	Número de PE evaluables	Número de PE de calidad reconocida	Con reconocimiento internacional	% de PE cuya calidad está reconocida
31	11	20	13	5	60%

**Tabla 1.2 Tipo de reconocimiento de calidad por programa educativo de licenciatura.**

División	Número de programas Evaluables	Programa con nivel 1 de CIEES	Programas con COPAES	Programas Acreditados Internacionalmente
Ciencias de la Vida	9	6	3	0
Ingenierías	11	7	5	5
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>5</b>

**Tabla 1.3 Programas Educativos Reconocidos por su Calidad y vigencias.**

Programa Educativo	División	Organismo Acreditador Nacional o Internacional	Nivel CIEES	Fecha Reconocimiento y Vencimiento CIEES	Fecha Reconocimiento y Vencimiento de Acreditación
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	División de ciencias de la vida	COMACE	1	Dic. 2018 Enero 2022	15 feb 2015 15 feb 2020
Licenciatura en Ingeniería Ambiental	División de ciencias de la vida	COMEAA	1	Nov 2018 Dic. 2023	Prórroga a 29 de diciembre 2020



Licenciatura en Ingeniería en Agronomía	División de ciencias de la vida	COMEAA	1	Marzo 2015 Marzo 2020	31 enero 2019 30 enero 2024
Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	División de ciencias de la vida	COMEAA <b>IFT (se obtuvo durante 2019 pero entra en vigor en 2020)</b>	1	Junio 2017 Junio 2022	31 enero 2019 30 enero 2024 <b>Enero 2020</b> <b>Enero 2025</b>
Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables	División de ciencias de la vida		1	Nov. 2018 Dic. 2021	
Licenciatura en Ingeniería en Mecánica Agrícola	División de ciencias de la vida	COMEAA	1	Dic. 2017 Ene 2021	Prórroga a 29 de diciembre 2020
Licenciatura en Gestión Empresarial (Yuriria)	División de ingenierías		1	Oct. 2016 Nov. 2021	
Licenciatura en Gestión Empresarial	División de ingenierías		1	Prórroga a 30 sep. 2020	
Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	División de ingenierías	CACEI	1	Dic. 2017 Ene. 2021	11 dic 2018 10 dic 2021
Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	División de ingenierías	CACEI	1	Marzo 2018 Abril 2021	29 de abril 2019 28 de abril 2022
Licenciatura en Ingeniería en Mecatrónica	División de ingenierías	CACEI	1	Dic 2017 Enero 2021	29 de abril 2019 28 de abril 2022
Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales	División de ingenierías	CACEI	1	Dic. 2018 Enero 2022	29 de abril 2019 28 de abril 2024
Licenciatura en Ingeniería Mecánica	División de ingenierías	CACEI	1	Oct 2017 Nov 2020	29 de abril 2019 28 de abril 2022

### Evaluación externa de programas educativos de licenciatura

En el 2019 se realizó la evaluación de CIEES de los programas de Licenciatura en Gestión Empresarial y Artes Digitales de la División de Ingenierías. El programa educativo de Ingeniería en Alimentos, de la División de Ciencias de la Vida, recibió la acreditación internacional por parte de Institute of Food Technologists (IFT), con vigencia por cinco años a partir de enero de 2020.

Por otro lado, durante ese año se dio seguimiento a las recomendaciones emitidas por CACEI a las licenciaturas en Ingenierías Mecánica, Eléctrica, Comunicaciones y Electrónica, Sistemas Computacionales y Mecatrónica de la División de Ingenierías. Lo anterior con el propósito de fortalecer el programa de mejora continua de los programas educativos.

Se realizó el rediseño de los programas educativos de Licenciatura en Agronegocios, Maestría en Ingeniería Mecánica, Doctorado en Ingeniería Mecánica, Maestría en Ingeniería Eléctrica y Doctorado en Ingeniería Eléctrica. También se trabajó en la creación de dos nuevos programas

educativos: Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial e Ingeniería en Agrónica. Esta última inició su operación en enero de 2020.

Al día de hoy, en el Campus Irapuato-Salamanca, 5 de los 20 programas educativos cuentan con acreditación internacional, lo que representa un 25 % de sus programas educativos con este tipo de reconocimiento. Es importante resaltar este logro, pues hacia fines del año 2108, no se contaba con ningún reconocimiento internacional.

### **Matrícula de programas educativos reconocidos por su calidad.**

La Tabla 1.4 muestra la distribución de la matrícula por programa educativo en el Campus. De acuerdo con esta información, el 63% de la matrícula está inscrita en un programa educativo de calidad.

**Tabla 1.4 Matrícula de programas de calidad.**

<b>Programa Educativo</b>	<b>División</b>	<b>Matrícula</b>
Licenciatura en Ingeniería Mecánico Agrícola (Irapuato)	Ciencias de la vida	58
Licenciatura en Ingeniería Ambiental (Irapuato)	Ciencias de la vida	136
Licenciatura en Ingeniería en Agronomía (Irapuato)	Ciencias de la vida	447
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia (Irapuato)	Ciencias de la vida	271
Licenciatura en Ingeniería en Alimentos (Irapuato)	Ciencias de la vida	227
Licenciatura en Energías	Ciencias de la vida	75

Renovables (Irapuato)		
Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Ingenierías	391
Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	Ingenierías	287
Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	Ingenierías	223
Licenciatura en Ingeniería en Mecatrónica	Ingenierías	566
Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Ingenierías	310
Gestión Empresarial (Yuriria)	Ingenierías	242
Matricula matrícula inscrita en programas de calidad		3,233/5,131=63%

### **Programas educativos de posgrado reconocidos por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).**

En su tarea de formar jóvenes que sean competentes a nivel nacional e internacional, el Campus Irapuato-Salamanca ofrece posgrados de calidad que están reconocidos dentro del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Del total de programas de posgrado, dos de ellos son de competencia internacional, dos consolidados, dos en desarrollo y tres más de reciente creación. La Tabla 1.5 detalla estas distinciones.

**Tabla 1.5 Posgrados que pertenecen al PNPC del CONACYT**

División Posgrado	Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)			
	Programa de fomento a la Calidad (PFC)		Programa Nacional de Posgrados (PNP)	
	Reciente Creación	En desarrollo	Consolidado	Competencia Internacional
División de Ciencias de la Vida/ Maestría en Producción Pecuaria		x		
División de Ciencias de la Vida /Maestría en Biociencias			x	
División de Ciencias de la Vida / Doctorado en Biociencias	x			
División de Ingenierías/ Maestría en Ingeniería Eléctrica (instrumentaciones y sistemas Digitales)				x
División de Ingeniería/ Maestría en Ingeniería Mecánica				x
División de Ingenierías / Maestría en Administración De Tecnologías	x			
División de Ingenierías / Doctorado en Ingeniería Eléctrica		x		
División de Ingenierías / Doctorado en Ingeniería Mecánica			x	
División de Ingenierías/Doctorado en Ciencias de la Ingeniería	x			
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

### Programas educativos que serán sometidos a un proceso de evaluación y/o acreditación

Los programas que en 2020 iniciarán procesos de revisión para obtener reconocimiento de calidad son: la Licenciatura en Enfermería y Obstetricia sede Tierra Blanca que recibirá la visita de los CIEES. Por otro lado, los programas de Ingeniería en Agronomía, Licenciatura en Enfermería y Obstetricia, los programas de Ingeniería en Mecánica Agrícola e Ingeniería

Ambiental se espera que reciban la visita de organismos acreditadores, tal y como se detalla en la Tabla 1.6.

**Tabla 1.6 Programas que en el 2020 serán sometidos a algún proceso de reconocimiento de calidad.**

<b>Programa Educativo</b>	<b>CIEES</b>	<b>COPAES</b>	<b>Observaciones</b>
Licenciatura en Agronegocios		CACECA	Se encuentra trabajando en llenado de guía de autoevaluación de CACECA.
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia		COMACE	Se encuentra trabajando en el llenado de la guía de autoevaluación de COMACE.
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia (Tierra Blanca)	CIEES		Se encuentra trabajando en el llenado de la guía de autoevaluación de CIEES.
Licenciatura en Ingeniería ambiental		COMEAA	Se envió instrumento de autoevaluación a COMEAA, en espera de respuesta.
Licenciatura en Ingeniero Agrónomo	CIEES		Se encuentra trabajando en el llenado de la guía de autoevaluación de CIEES.
Licenciatura en Ingeniería Mecánica Agrícola		COMEAA	Se envió instrumento de autoevaluación a COMEAA, en espera de respuesta.
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	CIEES		Se inicio en 2019 a trabajar con el programa educativo. Se retomará el trabajo en 2020.

Licenciatura en Artes Digitales	CIEES		En espera de dictamen
Licenciatura en Gestión Empresarial	CIEES		En espera de dictamen
Licenciatura en Ingeniería Eléctrica		CACEI	Trabajando en seguimiento de recomendaciones emitidas por CACEI.
Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica		CACEI	Trabajando en seguimiento de recomendaciones emitidas por CACEI.
Licenciatura en Ingeniería en Mecatrónica		CACEI	Trabajando en seguimiento de recomendaciones emitidas por CACEI.
Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales		CACEI	Trabajando en seguimiento de recomendaciones emitidas por CACEI.
Licenciatura en Ingeniería Mecánica		CACEI	Trabajando en seguimiento de recomendaciones emitidas por CACEI.

**Programas de licenciatura que lograron su adscripción en el Padrón de Alto Rendimiento Académico IDAP.**

La Tabla 1.7 muestra los programas educativos que obtuvieron reconocimiento por el IDAP-CENEVAL durante el 2019. En este periodo, los programas educativos de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica e Ingeniería en Alimentos lograron por primera vez la adscripción al IDAP.

**Tabla 1.7 Programas educativos de alto rendimiento reconocidos el IDAP-CENEVAL.**

Nombre del Programa Educativo	Nivel
-------------------------------	-------



Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	1
Licenciatura en Ingeniería en Mecatrónica	1 plus
Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales	2
Licenciatura en Ingeniería Mecánica	1
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1
Ingeniería en Alimentos	1

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



# INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

# 2019

*Comunidad con Propósito*

## ATRIBUTO 2

### PRIMER COMPONENTE



Campus  
Irapuato-Salamanca

## **ATRIBUTO 2**

Ser una institución con un alto grado de porosidad para propiciar la activa participación social en el desenvolvimiento de su proyecto académico y para el desarrollo de proyectos sociales relevantes que se llevan a cabo en colaboración con actores externos a nivel estatal, regional, nacional e internacional.

## Fortalecimiento a la Vinculación Universitaria

### Primer componente

#### (Servicio Social Universitario)

Con la nueva reglamentación del Servicio Social Universitario y Profesional, durante el 2019 en el Campus Irapuato–Salamanca se registraron un total de 2,223 estudiantes en el denominado primer componente con 100 horas de servicio. Las actividades se desarrollaron en diferentes instituciones dentro de los sectores público, privado y social del país de las que se destacan el DIF municipal, Cruz Roja Mexicana, los principales hospitales Públicos, Institutos de la Juventud, Centro de las Artes de Guanajuato, Casas de Cultura, Asociaciones civiles y Procuraduría Ambiental entre otras. En las Tablas 2.1 y 2.2 se detalla el número de alumnos que realizaron dicha actividad en cada una de las sedes del campus y por sector.

**Tabla 2.1 Primer componente 2019.**

Primer componente	Alumnos que cumplieron con servicio Componente 1		
	Sede / Periodo	Enero - junio	Julio - diciembre
División Ciencias De La Vida	484	511	995
Centro Interdisciplinario del Noroeste de la Universidad de Guanajuato	18	74	92
División de Ingenierías	550	446	996
Departamento de Estudios Multidisciplinario	84	56	140
<b>Total</b>	<b>1,136</b>	<b>1,087</b>	<b>2,223</b>

**Tabla 2.2 Alumnos por sector.**

Sector / periodo primer componente	DICIVA		CINUG		DICIS		DEM	
	enero-junio	julio-diciembre	enero-junio	julio-diciembre	enero-junio	julio-diciembre	enero-junio	julio-diciembre
Público	458	475	18	48	455	388	82	56
Privado	26	21	0	0	76	36	2	0

Social	0	15	0	26	19	22	0	0
<b>Total</b>	<b>484</b>	<b>511</b>	<b>18</b>	<b>74</b>	<b>550</b>	<b>446</b>	<b>84</b>	<b>56</b>

**Segundo componente  
(Servicio Social Profesional)**

Con respecto al Segundo componente, que implica un mínimo de 480 h de servicio, el número total de estudiantes registrados es de 1,264. De éstos, 449 alumnos pertenecen a la División de Ciencias de la Vida, 790 a la División de Ingenierías y 25 al Centro Interdisciplinario del Noreste. En este periodo, se emitieron un total de 533 constancias de cumplimiento. En la Tabla 2.4 se muestran los detalles sobre sede y número de alumnos.

**Tabla 2.4 Alumnos inscritos al segundo componente 2019.**

<b>Segundo componente</b>					
SEDE	Alumnos que realizaron componente 2	Instituciones /Alumnos por sector	Pública	Privada	Social
División Ciencias de la Vida	449	68	360	79	10
Centro Interdisciplinario del Noroeste de la Universidad de Guanajuato	25	6	25	0	0
División De Ingenierías	550	79	459	84	7
Departamento De Estudios Multidisciplinario	240	36	211	24	5
<b>Total</b>	<b>1,264</b>	<b>189</b>	<b>1,055</b>	<b>187</b>	<b>22</b>

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



# INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

# 2019

*Comunidad con Propósito*

## ATRIBUTO 3

### ESTUDIANTES DEL CAMPUS EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD ACADÉMICA CON RECONOCIMIENTO DE ESTUDIOS



Campus  
Irapuato-Salamanca



### **ATRIBUTO 3**

Participar activamente en alianzas y redes de colaboración con instituciones educativas y de investigación, nacionales y extranjeras, y con organismos sociales y productivos, lo que le permite enriquecer permanentemente sus programas y proyectos.

### Movilidad Académica de profesores

Con el fin de impulsar el crecimiento y la actualización disciplinar, los profesores del Campus Irapuato–Salamanca realizan actividades académicas en diferentes países del mundo. Esto les permite extender su visión y ampliar su experiencia, que en su momento será transmitida a los alumnos de nuestra institución, coadyuvando en su formación. Durante el año 2019, 54 profesores realizaron actividades fuera del país, lo que representa un 29.67% del total de profesores con los que cuenta el campus. Los detalles de las estancias realizadas se muestran en la Tabla 3.1.

**Tabla 3.1 Profesores y actividades académicas en que participaron fuera de la Institución.**

Nombre del Profesor	División/ Departamento	Tipo de actividad	Institución Destino	País
Dr. Julián Moisés Estudillo Ayala	DICIS	Presentación de poster	Congreso Internacional Photonics West, SPIE, San Francisco, CA (2 al 7 de febrero).	Estados Unidos de América
Dra. Yashiro Danahi Cisneros Reyes	DICIS	Estancia de investigación	Universidad de Hiroshima (11 al 22 de marzo).	Japón
Dr. Jorge Ojeda Castañeda	DICIS	Ponencia	Congreso Optics 2019, Dubái (13 al 18 de abril).	Emiratos Árabes Unidos
Dr. José Manuel Riesco Ávila	Mecánica	Estancias de investigación	Instituto Universitario de Investigación CMT-Motores Térmicos de la Universidad Politécnica de Valencia	España
Dr. Reynaldo Thompson López	Arte y Empresa	Presentación de ponencias	Congreso ISEA 2019, Gwangju	Corea del Sur
Dra. Judith Banda Guzmán	Arte y Empresa	Presentación de ponencias	43rd. Annual Academic Conference, Orlando, Fla	Francia
Dr. José María Rico Martínez	Mecánica	Presentación de ponencias	XV IFT o MM Congress 2019, Cracovia	Polonia
M.C. Mauricio Arredondo Castro	Veterinaria	Programas cortos	Curso Internacional de Posgrado en Cirugía de Tejidos Blandos y Ortopedia en Pequeños Animales, Universidad Agraria de la Habana	Cuba

Dr. Abel Hernández Guerrero	Mecánica	Presentación de ponencias	ECOS 2019, Wroclaw	Polonia
Dr. Jorge Armando López Lemus	Estudios Multidisciplinarios	Presentación de ponencias	GKA Social 2019 VII Congreso Internacional de Ciencias Sociales, Universidad Paris Diderot (La Sorbona), París	Francia
Dr. José Armando Pérez Crespo	Arte y Empresa	Presentación de ponencias	IV Congreso Internacional de Investigación en Artes Visuales (ANIAV2019), Universidad Politécnica de Valencia	España
M.F. Juan Manuel Rodríguez García	Arte y Empresa	Presentación de ponencias	XXXI Seminario Internacional de la AISOC, Madrid	España
Dr. Tirtha Prasad Mukhopadhyay	Arte y Empresa	Presentación de ponencias	The 23rd Multi Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2019, Orlando, Fla	Estados Unidos
Dr. José Roberto Reyes Ayona	Electrónica	Presentación de ponencias	10th International Conference on Matemateriales, Photonics and Plasmonics, y al 7th Advanced Electromagnetics Symposium, Lisboa, Portugal	Portugal
Dr. Sergio Ernesto Medina Cuéllar	Arte y Empresa	Estancias de verano	Mount Royal University	Canadá
Dra. María De Lourdes Cárcamo Solís	Estudios Multidisciplinarios	Estancias de verano	Mount Royal University	Canadá
Dr. Gustavo Cerda Villafaña	Electrónica	Presentación de ponencias	Congreso WMSCI 2019, Orlando, FLA, U.S.A.	Estados Unidos
Dr. Juan Gabriel Aviña Cervantes	Electrónica	Estancias de investigación	INSA Toulouse y visitas de trabajo al LAAS-CNRS, Toulouse	Francia
Dr. Israel Enrique Herrera Díaz	Ingeniería Agrícola	Presentación de ponencias	Conference on Particle Based Methods, Fundamentals, and	España

			Applications. Particles 2019, Barcelona	
Dra. Glenda Cea Barcia	Ciencias Ambientales	Presentación de ponencias	Conference on Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery. IWAIGAE 2019, Calgary	Canadá
Dr. Víctor Hugo Jiménez Arredondo	Arte y Empresa	Presentación de ponencias	Simposio Internacional de Innovación y Tecnología. ISIT 2019, Cusco	Perú
Dr. Alfredo Zárate Flores	Arte y Empresa	Presentación de ponencias	Simposio Internacional de Innovación y Tecnología. ISIT 2019, Cusco	Perú
Dr. Miguel Torres Cisneros	Electrónica	Presentación de ponencias	Frontier in Optics 2019, Washington	Estados Unidos
Dr. Alejandro Pizano Martínez	Eléctrica	Presentación de ponencias	13th European Wave and Tidal Energy Conference, Nápoles	Italia
Dr. José María Rico Martínez	Mecánica	Presentación de ponencias	ASME IDETC 2018, Anaheim, California	Estados Unidos
Dr. Adrián González Parada	Eléctrica	Presentación de ponencias	26th International Conference on Magnet Technology 2019, Vancouver	Canadá
Mtf Claudia Marcela Cantú Sánchez	Enfermería y Obstetricia	Presentación de ponencias	XV Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería y VIII Simposio de Investigación en Educación en Enfermería	Panamá
Dra. Ma. Gloria Vega Argote	Enfermería y Obstetricia	Presentación de ponencias	XV Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería y VIII Simposio de Investigación en Educación en Enfermería	Panamá
Meyas Montserrat Fernández Moya	Enfermería y Obstetricia	Presentación de ponencias	XV Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería y VIII Simposio de Investigación en Educación en Enfermería	Panamá
Me Lourdes Alejandra Vergara Hernández	Enfermería y Obstetricia	Presentación de ponencias	XV Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería	Panamá

			y VIII Simposio de Investigación en Educación en Enfermería	
Dra. María Concepción Alvarado Méndez	Arte y Empresa	Simposium	Universidad de Alicante	España
Dr. Oleksiy V. Shulika	Electrónica	Presentación de ponencias	International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers CAOL 2019, Sozopol	Bulgaria
Dr. Gustavo Capilla González	Mecánica	Estancia de investigación	Hiroshima University	Japón
Dr. Víctor Hugo Rangel Hernández	Mecánica	Estancias de investigación	Instituto de Investigación en Energía y Clima: Ingeniería de Procesos Electroquímicos del Forschungszentrum Julich	Alemania
Dr. Gerardo Ruvalcaba Palacios	Enfermería y Obstetricia	Presentación de ponencias	Congreso Mundial de Salud Mental, Buenos Aires	Argentina
Dr. César Ozuna López	Alimentos	Estancias de investigación	Universidad Politécnica de Valencia	España
Dr. Martín Picón Núñez	Mecánica	Presentación de ponencias	Congreso 22nd Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reducction (PRES 2019), Agios Nikolao, Creta	Grecia
Dr. Gustavo Capilla González	Mecánica	Presentación de ponencias	5th Gigaku Techno Park Alliance Meeting and the 4th STI-GIGAKU 2019, Nagaoka	Japón
Dra. Alicia Del Rosario Martínez Yáñez	Veterinaria	Presentación de ponencias	Latin American and Aquaculture 2019, en la ciudad de San José de Costa Rica	Costa Rica
Dr. Alejandro Zaleta Aguilar	Mecánica	Presentación de ponencias	Instituto de Desarrollo Económico e Innovación de la Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Ushuaia	Argentina
Dr. Julián Andrés Gómez Salazar	Alimentos	Estancias de investigación	Centro de Investigación, Innovación, Desarrollo y	Colombia

			Transferencia de Tecnología (CI2DT2), Universidad de Caldas, Manizales	
Dra. Judith Banda Guzmán	Arte y Empresa	Viajes académicos-culturales	Programa Core 13 The Fig Factor Fundation, Chicago Illinois	Estados Unidos
Dr. Juan Gabriel Aviña Cervantes	Electrónica	Presentación de ponencias	Séptimo Congreso de Investigación Científica, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Valle de Sula	Honduras
Dr. José Merced Lozano García	Eléctrica	Presentación de ponencias	Congreso CHILECON 2019, Valparaíso	Chile
Dr. Everardo Vargas Rodríguez	Estudios Multidisciplinarios	Presentación de ponencias	12th International Conference & Exhibition on Biosensors & Bioelectronics, Vancouver	Canadá
Dr. Juan Antonio Bautista	Estudios Multidisciplinarios	Presentación de ponencias	IV Reunión Iberoamericana de Socioeconomía, Heredia	Costa Rica
Dr. Juan Eduardo Castellanos Águila	Estudios Multidisciplinarios	Estancias de investigación	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid	España
Dr. Carlos Rodríguez Doñate	Estudios Multidisciplinarios	Presentación de ponencias	Universidad de Pamplona	Colombia
Mtra. Ma. De Lourdes Pérez Zavala	Agronomía	Misión académica	Universidad de Edimburgo, Escocia	Reino Unido
Dr. José Eleazar Barboza Corona	Alimentos	Misión académica	Universidad de Edimburgo, Escocia	Reino Unido
Dr. Juan Francisco Reveles Arredondo	Mecánica	Viajes académicos-culturales	National Institute of Technology, Akita College	Japón
Dr. Pedro José Albertos Alpuche	Veterinaria	Asistencia a congresos	Latin American and Aquaculture 2019, en la ciudad de San José de Costa Rica	Costa Rica
Dra. María Elena Sosa Morales	Alimentos	Misión académica	Reunión de la Red CYTED, Productos Cárnicos Saludables 2019, Ourense	Costa Rica



Dr. Abel Cerón García	Alimentos	Presentación de ponencias	“Semana de Vinculación Académica e Internacionalización de la Escuela de Ingeniería de Bio-sistemas con la División de Ciencias de la Vida de la Universidad de Guanajuato”	Costa Rica
Dra. Ma Del Rosario Abrahám Juárez	Alimentos	Presentación de ponencias	“Semana de Vinculación Académica e Internacionalización de la Escuela de Ingeniería de Bio-sistemas con la División de Ciencias de la Vida de la Universidad de Guanajuato”	España
Dra. Ma. Cristina Del Rincón Castro	Alimentos	Estancias de investigación	Universidad de Valencia	Alemania
Dr. Elías Rigoberto Ledesma Orozco	Mecánica	Estancia de investigación		Canadá
Dr. Sergio Alberto Ledesma Orozco	Electrónica	Estancia de investigación		Canadá
<b>Total 54</b>				

### **Estudiantes del campus en programas de movilidad académica con reconocimiento de estudios**

Buscando extender las oportunidades para que los alumnos puedan ampliar su criterio y visión del mundo, el Campus Irapuato-Salamanca cuenta con distintas opciones y modalidades para que sus estudiantes tengan la posibilidad tener una experiencia internacional académica. Dentro de las opciones se encuentran, por ejemplo, la realización de prácticas profesionales incorporadas en los programas educativos en el nivel licenciatura y estancias de investigación para los estudiantes de posgrado.

Durante el año 2019, un total de 66 estudiantes realizaron actividades académicas en el extranjero que incluyen: estancias académicas, estudios de doble titulación, estancias de investigación, prácticas profesionales. Adicionalmente, otros 120 estudiantes realizaron actividades en el ámbito de la internacionalización como: conferencias, congresos, cursos, talleres y estancias cortas en el extranjero. Por

otro lado, se contó con la visita de 50 alumnos extranjeros participando en alguna actividad académica o estancia corta y 5 alumnos extranjeros que participaron en actividades del programa de movilidad. En las Tablas 3.2, 3.3, 3.4 y 3.5 se presentan los detalles de las actividades realizadas por los alumnos.

**Tabla 3.2 Estudiantes que realizan actividades académicas en el extranjero (estudios de formación, doble titulación, estancias académicas, estancias de investigación, prácticas profesionales):**

División	Nombre del Estudiante	Programa Educativo	Tipo de actividad	Institución/país destino
DICIS	Gama Sandoval Dara Eugenia	Lic. en Ing. en Sistemas Computacionales	Estancia académica semestral	Friedrich Alexander Universität Erlangen- Nürnberg, Alemania
DICIS	Jaime Carrasco Martha María	Lic. en Ing. Mecatrónica	Estancia académica semestral	Frankfurt University of Applied Sciences, Alemania
DICIS	Sánchez Granados Perla Atzimba	Lic. en Ing. Mecánica	Estancia académica semestral	Universidad de las Islas Baleares, España
CINUG	Lugo Espínola Karen del Rosario	Lic. en Enfermería y Obstetricia	Estancia académica semestral	Universidad Mayor de San Marcos, Perú
CINUG	Martínez Castañón Aylín Adamary	Lic. en Enfermería y Obstetricia	Estancia académica semestral	Universidad Mayor de San Marcos, Perú
DICIVA	Balderas Almaguer Sofía Magdalena	Lic. en Ing. en Agronomía	Estancia académica semestral	Universidad Nacional del Mar de Plata, Argentina
DICIVA	Trueba Vázquez Eugenia	Lic. en Ing. en Alimentos	Estancia académica semestral	Universidad Pública de Navarra, España
DICIVA	Orozco López Lidia Yvonne	Lic. en Ing. en Alimentos	Estancia académica semestral	Universidad del Bío Bío, Chile
DICIVA	Ávila Patiño Frida María	Lic. Agronegocios	Estancia académica semestral	Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

DICIVA	Ramírez Padilla José Antonio	Lic. en Ing. en Agronomía	Estancia académica semestral	West Virginia University, Estados Unidos de América
DICIVA	Cruz Alcantar Arely Elisa Nayeli	Lic. Agronegocios	Estancia académica semestral	Universidad de Antioquia, Colombia
DICIVA	Galván Navarro Andrea	Lic. en Ing. en Alimentos	Estancia académica semestral	Universidad Politécnica de Valencia, España
DICIVA	Cardona Camacho María del Carmen	Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Prácticas profesionales	Universidad Nacional de Colombia, Colombia
DICIVA	Jaime Estrada Leonardo Daniel	Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Prácticas profesionales	Universidad Nacional de Costa Rica, Costa Rica
DICIVA	Ramírez Rojas Nallely Zarahi	Maestría en Biociencias	Estancia de investigación	Northwest A&F University, China
DICIVA	Ruiz Hernández Karla	Maestría en Biociencias	Estancia de investigación	Northwest A&F University, China
DICIS	Espitia Toledo Antonio de Jesús	Maestría en Ing. Mecánica	Estancia de investigación	Agencia Nacional Italiana para Nuevas Tecnologías, Italia
DICIS	Moreno Torres Tomás Alberto	Maestría en Ing. Mecánica	Estancia de investigación	Rochester Institute of Technology, Estados Unidos de América
DICIS	Gallardo Gutiérrez Ana Luisa	Maestría en Ing. Mecánica	Estancia de investigación	Hiroshima University, Japón
DICIVA	Medina Álvarez Ulises Esaú	Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Prácticas profesionales	Universidad Nacional de Colombia, Colombia
DICIS	Cano Banda Fernando	Doctorado en Ing. Mecánica	Estancia de investigación	Hiroshima University, Japón
DICIVA	Salazar Espinoza Alondra Haxel	Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Prácticas profesionales	Agencia de Secretaría de Relaciones Exteriores:

				Universidad CES, Colombia
DICIS	Ramírez González Fátima Haydee	Maestría en Ing. Mecánica	Estancia de investigación	Rochester Institute of Technology, Estados Unidos de América
DICIS	Vera Rozo James Ronald	Maestría en Ing. Mecánica	Estancia de investigación	Universidad de Córdoba, España
DICIVA	Moreno Chávez Itzel Gabriela	Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Prácticas profesionales	Eco Zoológico San Martín, Tungurahua, Ecuador
DICIS	Juan Luis Bautista López	Ing. Mecánica	Prácticas profesionales	Universidad Tecnológica de Nagaoka, Japón
DICIS	Martín De León Ramírez	Ing. Mecatrónica	Prácticas profesionales	Universidad Tecnológica de Nagaoka, Japón
DICIS	Francisco Javier Zárate Muñoz	Ing. Mecánica	Prácticas profesionales	Universidad Tecnológica de Nagaoka, Japón
DICIS	Marco Antonio Contreras Cruz	Doctorado en Ing. Eléctrica	Estancia de investigación	University of Stirling, Escocia, Reino Unido
DICIS	George Erney Argüello Sarmiento	Doctorado en Ing. Eléctrica	Estancia de investigación	
DICIVA	Hugo González Aguirre	Lic. en Agronegocios	Globalink Research Internship Award	Universidad de Manitoba, Canadá
DICIS	Alan Mauricio Ruiz Arenas	Lic. en Gestión Empresarial	Estancia de investigación- Small Business Institute Orlando, Fla	Estados Unidos
DICIVA	Sara López Ramírez	Lic. en Enfermería y Obstetricia	MITACS Globalink Research Internship Award	Universidad de Northern British Columbia, Canadá
DICIS	Juan Pedro Pérez Trujillo	Doctorado en Ing. Mecánica	Agencia Nacional Italiana para	Italia

			Nuevas Tecnologías, Energía y Desarrollo Sustentable, Roma	
DICIVA	Laura Selena Sánchez Torres	Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Estancia de investigación en Hospital Veterinario de León	España
DICIS	Ricardo García García	Doctorado en Ingeniería Mecánica	Estancia de investigación	Universidad de Puerto Rico en Mayagüez, Estados Unidos
DICIS	Renny Jesús Guillén Rujano	Doctorado en Ingeniería Mecánica	Estancia de investigación	Universidad de Uppsala, Suecia
DICIS	José de Jesús Colín Robles	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	Estancia de investigación	Universidad de Mons, Bélgica
DICIS	Jhon Alejandro Montañez Barrera	Doctorado en Ingeniería Mecánica	Estancia de investigación	Centro de Investigación de Sistemas de Energía, Universidad de Virginia Tech, Blacksburg, Virginia, Estados Unidos
DICIS	Luis Fernando Granados Zambrano	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	Estancia de investigación	Jasso Program (DICIS-NUT) 2019, Nagaoka University of Technology, Japón
DICIS	Luis Felipe Rojas Muñoz	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	Estancia de investigación	Instituto de Microelectrónica de Sevilla, España
DICIS	Diego Armando Gómez Márquez	Doctorado en Ingeniería Mecánica	Estancia de doble titulación	Hiroshima University, Japón

DICIS	Saúl Isaac Sánchez Flores	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Estancia académica semestral	Southern Oregon University, Estados Unidos
DICIS	Francisco Javier Landín Cabrera	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Estancia académica semestral	Southern Oregon University, Estados Unidos
DICIS	Juan Diego Calderón Mosqueda	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Estancia académica semestral	Universidad de Lima, Perú
DICIVA	Mateo Velázquez Oviedo	Licenciatura en Ingeniería Ambiental	Estancia académica semestral	Universidad Nacional del Litoral, Argentina
DICIVA	Nancy María Guadalupe Echeverría Ceja	Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	Estancia académica semestral	Universidad Pública de Navarra, España
DICIVA	Iván Ortega Hernández	Licenciatura en Ingeniería Energías Renovables	Estancia académica semestral	Universidad de Málaga, España
DICIVA	Sara Velázquez Martínez	Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	Estancia académica semestral	Universidad de la Serena, España
DICIS	Bruno Pérez Aguilar	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Estancia académica semestral	Institut National des Sciences Appliqués INSA Lyon/ MEXFITEC, Francia
DICIS	Víctor Manuel Martínez García	Licenciatura en la Enseñanza del Inglés	Estancia académica semestral	Juniata College, Estados Unidos
DICIVA	Cristina Ramírez Olmos	Licenciatura en Ingeniería Ambiental	Estancia académica semestral	Washington and Jefferson College, Estados Unidos
DICIVA	José Alberto Rangel Fías	Licenciatura en Agronegocios	Estancia académica semestral	Juniata College, Estados Unidos
DICIVA	José Daniel Origel Vázquez	Licenciatura en Ingeniería Energías Renovables	Estancias de investigación	Globalink Research Internship Award, Université de



				Sherbrooke, Canadá
DICIS	Guillermina Vivar Estudillo	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	Estancias de investigación	Universidad de Alberta, Edmonton, Canadá
DICIS	Carlos Mauricio Lastre Domínguez	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	Estancias de investigación	Universidad de Alberta, Edmonton, Canadá
DICIS	Manuel Alejandro Solís Arrazola	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Estancias de investigación	Jasso Program (DICIS-NUT) 2019, Nagaoka University of Technology, Japón
DICIS	Oscar Alberto Santos Muñoz	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Estancias de investigación	Jasso Program (DICIS-NUT) 2019, Nagaoka University of Technology, Japón
DICIS	Samuel Villalpando Gamiño	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Estancias de investigación	Jasso Program (DICIS-NUT) 2019, Nagaoka University of Technology, Japón
DICIS	Jorge Luis Dorantes Flores	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Estancias de investigación	Jasso Program (DICIS-NUT) 2019, Nagaoka University of Technology, Japón
DICIS	Diego Guapo Mendieta	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Estancias de investigación	Jasso Program (DICIS-NUT) 2019, Nagaoka University of Technology, Japón
DICIS	Francisco Andrés Cervantes Álvarez	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Estancias de investigación	Jasso Program (DICIS-NUT) 2019, Nagaoka University of Technology, Japón

DICIS	María Elena Murillo Saldaña	Maestría en Ingeniería Mecánica	Estancias de investigación	Universidad de Colorado, Boulder, Estados Unidos
DICIS	Leticia Damián Ramírez	Maestría en Administración de Tecnologías	Estancias de investigación	Inmersión en temas de comercio digital y negocios internacionales, Tel Aviv, Israel
DICIVA	Emmanuel Duarte Mata	Licenciatura en Ingeniería Agronomía	Prácticas profesionales	USDA Rocky Mountain Research Station, Estados Unidos
DICIVA	Guadalupe Stefanía Andrade Zavala	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Estancias de investigación	Hospital Veterinario de Pequeñas Especies de la Universidad de León, España
<b>Total 66</b>				

**Tabla 3.3 Actividades de internacionalización en que participaron alumnos del campus (conferencias, congresos, cursos, talleres, estancias cortas etc.).**

División	Nombre del Estudiante	Programa Educativo	Tipo de Evento	Ciudad/país
DICIVA	Marisol Pérez Rangel	Doctorado en Biociencias	27th European Biomass Conference and Exhibition	Portugal
DICIS	Christian Alejandro Quintero Mata	Ing. Mecatrónica	SPIE Photonics West Congress	Estados Unidos
DICIS	Sergio Joel López Reynoso	Ing. Mecatrónica	Make Harvard Congress, Harvard University	Estados Unidos
DICIS	Marcela Itzel Figueroa Saavedra	Ing. Mecánica	Make Harvard Congress, Harvard University	Estados Unidos

DICIS	Mariel Fernanda García Herrera	Ing. Mecatrónica	Viaje Académico- cultural Global Citizens	Estados Unidos
DICIVA	María José Hernández Granados	Maestría Interinstitucional en Producción Pecuaria	The 2019 ISAAP SFA Conference	Bélgica
DICIS	George Erney Argüello Sarmiento	Doctorado en Ing. Eléctrica	Photonics North, Quebec	Canadá
DICIS	Daniela Elizabeth Martínez Almanza	Ing. Mecánica	Voluntariado Gira Mundo SDG4, AIESEC, Joao Pessoa	Brasil
DICIS	Eduardo Pérez Caretá	Doctorado en Ing. Eléctrica	Optics, Laser and Photonics Conference 2019, Valencia	España
DICIS	Rubí Anabella Ayon Sicaeros	Maestría en Ingeniería Electrónica Aplicada	2019 IEEE Sensors Applications Symposium, Sophia Antipolis	Francia
DICIS	Erick Álvarez Negrete	Lic. en Gestión Empresarial	XIV Seminario Internacional Turismo y Multifuncionalidad Rural en América Latina	Universidad de Alicante, España
DICIS	Enoch Grana Sánchez	Lic. en Gestión Empresarial	XIV Seminario Internacional Turismo y Multifuncionalidad Rural en América Latina	Universidad de Alicante, España
DICIS	Juan Pedro Pérez Trujillo	Doctorado en Ing. Mecánica	11th. International Symposium of Molten Salts, Chemistry and Technology, Orleans	Francia

DICIS	Blaise Tshibangu Mbuebue	Maestría en Ing. Eléctrica	21 <sup>st</sup> . Photonics North Conference Quebec	Canadá
DICIS	Jesús Acosta Pérez	Lic. En Gestión Empresarial	Viaje Académico-cultural Ciudadanía Global y Educación para la Paz, NY	Estados Unidos
DICIS	José David Filoteo Razo	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	SPIE Optics + Photonics 2019, San Diego, CA	Estados Unidos
DICIVA	Rosalía Alvarado Iglesias	Licenciatura en Ingeniería Alimentos	Congreso ASABE, Annual International Meeting 2019, Boston, Massachusetts	Estados Unidos
DICIS	Oscar Alberto Mejía Vega	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	XXXI Seminario Internacional de la Asociación Iberoamericana de Investigación en Sociología de las Organizaciones y Comunicación AISOC, Madrid	España
DICIS	María Fernanda Sánchez Pimentel	Licenciatura en Gestión Empresarial	XXXI Seminario Internacional de la Asociación Iberoamericana de Investigación en Sociología de las Organizaciones y Comunicación AISOC, Madrid	España
DICIS	David Alejandro Balcazar Torres	Maestría en Ingeniería Electrónica Aplicada	9th IWA Specialized Conference on Sustainable Viticulture Winery and Agri Industrial Wastewater	Bélgica

			Management, Mons	
DICIS	Luis Novo Torres	Maestría en Ingeniería Eléctrica	Engineering in Medicine and Biology Conference (EMBC 2019), Berlín	Alemania
DICIVA	Diana Angélica Martínez Cárdenas	Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	XVIII Congreso de la Sociedad Cubana de Enfermería, La Habana	Cuba
DICIS	Janine Susana Robledo Rojas	Licenciatura en Artes Digitales	Core X Fig Factor 2019, Chicago	Estados Unidos
DICIS	Alicia Natalia Ruiz Ramos	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Core X Fig Factor 2019, Chicago	Estados Unidos
DICIS	Eréndira López Tovar	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	Core X Fig Factor 2019, Chicago	Estados Unidos
DICIS	Blanca Denisse Salinas Vicencio	Licenciatura en Artes Digitales	Core X Fig Factor 2019, Chicago	Estados Unidos
DICIS	Zazil Maxemin Cárdenas	Licenciatura en Gestión Empresarial	Core X Fig Factor 2019, Chicago	Estados Unidos
DICIS	Belem Astrid Rodríguez Orozco	Licenciatura en Gestión Empresarial	Core X Fig Factor 2019, Chicago	Estados Unidos
DICIS	Delia Jazmín Pérez Chacón	Licenciatura en Gestión Empresarial	Core X Fig Factor 2019, Chicago	Estados Unidos
DICIS	Alejandra Zulema Ortiz Fernández	Licenciatura en Gestión Empresarial	Core X Fig Factor 2019, Chicago	Estados Unidos
DICIS	Nayeli Berenice Sosa Sosa	Licenciatura en Gestión Empresarial	Core X Fig Factor 2019, Chicago	Estados Unidos

DICIS	Julieta Araceli Hernández Gallardo	Licenciatura en Gestión Empresarial	Core X Fig Factor 2019, Chicago	Estados Unidos
DICIS	Johana Nahomi Montesinos Cervantes	Licenciatura en Gestión Empresarial	Core X Fig Factor 2019, Chicago	Estados Unidos
DICIS	Alejandrina Del Ángel Ponce	Licenciatura en Artes Digitales	Core X Fig Factor 2019, Chicago	Estados Unidos
DICIS	José Uriel Villalpando Hernández	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Texas A&M University, CIS Mexican Leadership Exchange Program 2019	Estados Unidos
DICIS	Regina Montes Gómez	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Texas A&M University, CIS Mexican Leadership Exchange Program 2019	Estados Unidos
DICIS	Oscar Alberto Santos Muñoz	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Texas A&M University, CIS Mexican Leadership Exchange Program 2019	Estados Unidos
DICIS	Miguel Alejandro León Villaseñor	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Texas A&M University, CIS Mexican Leadership Exchange Program 2019	Estados Unidos
DICIS	María Celeste Santiago Zavala	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Texas A&M University, CIS Mexican Leadership Exchange Program 2019	Estados Unidos
DICIS	Laura Paloma Contreras Hernández	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Texas A&M University, CIS Mexican Leadership	Estados Unidos

			Exchange Program 2019	
DICIS	Josseline Paola Hinojosa Buenrostro	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Texas A&M University, CIS Mexican Leadership Exchange Program 2019	Estados Unidos
DICIS	José Castro Murillo	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Texas A&M University, CIS Mexican Leadership Exchange Program 2019	Estados Unidos
DICIS	Jorge Luis Dorantes Flores	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Texas A&M University, CIS Mexican Leadership Exchange Program 2019	Estados Unidos
DICIS	Ángel David Toledo Galván	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Texas A&M University, CIS Mexican Leadership Exchange Program 2019	Estados Unidos
DICIS	Alexandro Solorio Madrigal	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Texas A&M University, CIS Mexican Leadership Exchange Program 2019	Estados Unidos
DICIS	Abraham Morales González	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Texas A&M University, CIS Mexican Leadership Exchange Program 2019	Estados Unidos
DICIS	Sigifredo Marrujo García	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	Simposium SPIE Optics & Photonics 2019, San Diego. CA	Estados Unidos
DICIS	José Ramón Martínez Angulo	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	Simposium SPIE Optics & Photonics 2019, San Diego. CA	Estados Unidos



DICIS	Diego Armando Rodríguez García	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	Frontier in Optics 2019, Washington, DC	Estados Unidos
DICIS	Luis Carlos Rodríguez García	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	Frontier in Optics 2019, Washington, DC	Estados Unidos
DICIS	Sergio David Guevara Hernández	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	Frontier in Optics 2019, Washington, DC	Estados Unidos
DICIS	Mariel Fernanda García Herrera	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Frontier in Optics 2019, Washington, DC	Estados Unidos
DICIS	Erica Morales Cano	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	Frontier in Optics 2019, Washington, DC	Estados Unidos
DICIVA	Ezer Alonso Yniesta Aguilar	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Movilidad de Arranque 2019 Canadá	Canadá
DICIS	Edna Rocío Ferrucho Álvarez	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON 2019, Lisboa	Portugal
DICIS	Eduardo Pérez Careta	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	10° Simposio Internacional de Innovación y Tecnología (ISIT 2019), Cusco	Perú
DICIS	Omar Arturo Vega Santos	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	10° Simposio Internacional de Innovación y Tecnología (ISIT 2019), Cusco	Perú
DICIS	José Castro Murillo	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Frontier in Optics 2019, Washington, DC	Estados Unidos
DICIS	Carlos Alejandro Zaleta Gallardo	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	Frontier in Optics 2019, Washington, DC	Estados Unidos

DICIS	Oscar Xavier Vera Duarte	Licenciatura en Ingeniería de Comunicaciones y Electrónica	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	Karla Fernanda Navarro Herrera	Licenciatura en Ingeniería de Comunicaciones y Electrónica	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	Felipe Raya Rodríguez	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Frontier in Optics 2019, Washington, DC	Estados Unidos
DICIS	Melissa Banda Segura	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Frontier in Optics 2019, Washington, DC	Estados Unidos
DICIS	Carlos Jesús Devesa Aguilar	Licenciatura en Artes Digitales	Frontier in Optics 2019, Washington, DC	Estados Unidos
DICIS	Areli Cabrera Oros	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	10° Simposio Internacional de Innovación y Tecnología (ISIT 2019), Cusco	Perú
DICIS	María Paola Negrete González	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	10° Simposio Internacional de Innovación y Tecnología (ISIT 2019), Cusco	Perú
DICIS	Abraham Joshua Sierra Delgado	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	Programa para Impulso Internacional de Talento (PIIT) 2019 Montreal-Quebec	Canadá
DICIS	Aaron Josué Sierra Delgado	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Programa para Impulso Internacional de Talento (PIIT) 2019 Montreal-Quebec	Canadá
DICIS	Gabriela Bañales Galván	Licenciatura en Ingeniería de Comunicaciones y Electrónica	Programa para Impulso Internacional de Talento (PIIT)	Canadá

			2019 Montreal-Quebec	
DICIS	Jesús José Manuel Beltrán Cacho	Licenciatura en Artes Digitales	Programa para Impulso Internacional de Talento (PIIT) 2019 Montreal-Quebec	Canadá
DICIS	Brenda Ximena Miranda Arteaga	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Programa para Impulso Internacional de Talento (PIIT) 2019 Montreal-Quebec	Canadá
DICIVA	Hugo Iván Rodríguez Muñiz	Licenciatura en Agronegocios	Programa para Impulso Internacional de Talento (PIIT) 2019 Montreal-Quebec	Canadá
DICIVA	María Vanessa Vallejo Padrón	Licenciatura en Agronegocios	Programa para Impulso Internacional de Talento (PIIT) 2019 Montreal-Quebec	Canadá
DICIS	Kemel Jorge González	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	Frontier in Optics 2019, Washington, DC	Estados Unidos
DICIS	Alan Giovanni Vera Acosta	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	10° Simposio Internacional de Innovación y Tecnología (ISIT 2019), Cusco	Perú
DICIS	Dorothy Alejandra Almanza Martínez	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	Diego Eduardo Rosas González	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	Aidee Guadalupe Barajas Bedolla	Licenciatura en Gestión Empresarial	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos

DICIS	Julieta Araceli Hernández Gallardo	Licenciatura en Gestión Empresarial	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	César Arturo Fuerte Hernández	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	Sandra Pamela Bravo Marmolejo	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Movilidad de Arranque 2019 Toronto, Canadá	Canadá
DICIS	Ana Fabiola Suchilt Cano	Licenciatura en Gestión Empresarial	Movilidad de Arranque 2019 Toronto, Canadá	Canadá
DICIS	José Baltazar Ramírez Rodríguez	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Movilidad de Arranque 2019 Toronto, Canadá	Canadá
DICIS	Denisse Alexandria Lara Flores	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Movilidad de Arranque 2019 Toronto, Canadá	Canadá
DICIVA	Mauricio Martínez Buenrostro	Licenciatura en Enfermería y Obstetricia (CINUG)	Movilidad de Arranque 2019 Toronto, Canadá	Canadá
DICIVA	Claudia Elena Segoviano Cabeza	Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	Movilidad de Arranque 2019 Toronto, Canadá	Canadá
DICIS	Mariana Alejos Hernández	Licenciatura en Gestión Empresarial	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	Paulina Garabeth Avilés Robledo	Licenciatura en Artes Digitales	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	Jonathan Joel Corona Ortega	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	Kenya Jazmín Domínguez Vargas	Licenciatura en Gestión Empresarial	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos

DICIS	Carlos Javier Francia Gamiño	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	Antonio García Morales	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	Christian Rodríguez Alvarado	Licenciatura en Artes Digitales	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	Blanca Denisse Salinas Vicencio	Licenciatura en Artes Digitales	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	Nayeli Berenice Sosa Sosa	Licenciatura en Gestión Empresarial	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIVA	Andrea Barragán Pacheco	Licenciatura en Ingeniería y Alimentos	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIVA	Diana Karen Hernández Ramírez	Licenciatura en Ingeniería y Alimentos	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIVA	Diana Fernanda Zabala Martínez	Licenciatura en Agronegocios	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIVA	César Augusto Vázquez Jaime	Licenciatura en Ingeniería y Alimentos	Movilidad de Arranque 2019 California, EUA	Estados Unidos
DICIS	Natali Mancera Campos	Maestría en Ingeniería Eléctrica	International Mechanical Engineering Congress & Exposition, (IMECE 2019), Salt Lake, Utah	Estados Unidos
DICIS	Luis Ramón Merchan Villalba	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	Congreso IEEE ChileCon 2019, Valparaíso	Chile
	Valentín Morales Moreno	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Lenguaje Knowledge Engineering (LKE),	Irlanda

DICIS			Universidad Tecnológica de Dublín	
DICIVA	César Alonso Cerda Gallegos	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Latin American and Caribbean Aquaculture 2019, San José Costa Rica	Costa Rica
DICIVA	Lesly Tatiana Fernández Anda	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Latin American and Caribbean Aquaculture 2019, San José Costa Rica	Costa Rica
DICIS	Rubi Anabella Ayon Sicaeros	Maestría en Ingeniería Electrónica Aplicada	2019 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), Sophia, Antipolis	Francia
DICIS	David Alejandro Balacazar Torres	Maestría en Ingeniería Electrónica Aplicada	The 2nd International Conference on Electronics, Communications and Control Engineering 2019 (ICECC 2019), Phuket	Tailandia
DICIS	Iván Andrés Acevedo Arcilla	Maestría en Administración de Tecnologías	III Congreso Colombiano de investigación de Operaciones, Bucaramanga	Colombia
DICIS	Edwin Miguel Lara Espinoza	Maestría en Ingeniería Electrónica Aplicada	The 2nd International Conference on Electronics, Communications and Control Engineering 2019 (ICECC 2019), Phuket	Tailandia
DICIVA	Erika Valeria Sandoval Moncada	Licenciatura en Ingeniería Energías Renovables	Foro Académico Internacional: Universidad de Costa Rica	Costa Rica

DICIVA	José Luis Madrazo Guerra	Licenciatura en Ingeniería Energías Renovables	en en	Foro Académico Internacional: Universidad de Costa Rica	Costa Rica
DICIS	Gerardo Fernández Villanueva	Licenciatura en Ingeniería Alimentos	en y	Foro Académico Internacional: Universidad de Costa Rica	Costa Rica
DICIVA	Andrea Barragán Pacheco	Licenciatura en Ingeniería Alimentos	en y	Foro Académico Internacional: Universidad de Costa Rica	Costa Rica
DICIVA	Javier Zavala Sandoval	Licenciatura en Ingeniería Mecánica Agrícola	en en	Foro Académico Internacional: Universidad de Costa Rica	Costa Rica
DICIVA	Ernesto Meza Enríquez	Licenciatura en Ingeniería Mecánica Agrícola	en en	Foro Académico Internacional: Universidad de Costa Rica	Costa Rica
DICIVA	Juan Carlos Mancera Cornejo	Licenciatura en Ingeniería Ambiental	en	Foro Académico Internacional: Universidad de Costa Rica	Costa Rica
DICIVA	Jesús Gustavo Aguilar Carmona	Licenciatura en Ingeniería Ambiental	en	Foro Académico Internacional: Universidad de Costa Rica	Costa Rica
DICIS	Christian Acosta Aguirre	TSU en Mecatrónica		Sakura Science Project, National Institute of Technology College, Akita Kosen	Japón
DICIS	Oscar Gallegos Ortega	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	en	Sakura Science Project, National Institute of Technology College, Akita Kosen	Japón
	José Guadalupe Castillo Remigio	Licenciatura en Ingeniería Agronomía	en en	II Seminario Internacional de Sanidad Agropecuaria y XX Congreso Latinoamericano	Cuba



DICIVA			de Fitopatología, Varadero
<b>Total 120</b>			

**Tabla 3.4 Estudiantes extranjeros que en el periodo participaron en alguna actividad académica en el CIS.**

División	Nombre del Estudiante	Institución de Origen	País	Tipo de actividad
DICIVA	Claire Marie Coon	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIVA
DICIVA	Riley Makayla Dunn	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIVA
DICIVA	Joe Anthony Flores	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIVA
DICIVA	Leah Kocian	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIVA
DICIVA	Jessica Lara	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIVA
DICIVA	Héctor Eduardo Moreno	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIVA
DICIVA	Josilyn Ochoa	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIVA
DICIVA	Martha Jingliu Priestley	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIVA
DICIVA	Roy Alan Ward	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIVA
DICIVA	Martin Jeffers	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIVA
DICIVA	Andrew Ficolora	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIVA
DICIS	Ahmad Jawa	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIS

DICIS	Aneil Balaji	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIS
DICIS	Christopher Baca	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIS
DICIS	Coby Houston Bolding	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIS
DICIS	Jessica Virginia Jaksik	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIS
DICIS	Jun Mo Kang	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIS
DICIS	Mahmoud Ragy El-Shalzy	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIS
DICIS	Margot Adia Rae	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIS
DICIS	Nico Rinaldis Monroig	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIS
DICIS	El Helou Rabin	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIS
DICIS	Spencer Reese Johnson	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIS
DICIS	Yvonne Iris Nneka Chukwu	Texas A&M University	Estados Unidos	Viaje Académico-cultural TAMU-DICIS
DICIS	Ramón de Jesús Stand Arjona	Politecnico Costa Atlántica	Colombia	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Jefrey René Hipp Méndez	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Christian David Manjarres Campo	Universidad Santo Tomas	Colombia	Verano de investigación UG 2019
DICIVA	Juan David Escobar Robledo	Universidad Santo Tomás	Colombia	Verano de investigación UG 2019

DICIS	Edgar Danilo Morales De León	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Shelly Castro Valera	Corporación Politécnico Costa Atlántica	Colombia	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Yemalkis Diaz Blanco	Politécnico de la Costa Atlántica	Colombia	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Yoryelis Tabares Moreno	Politecnico de la Costa Atlantica	Colombia	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Danna Zaldívar Contreras	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Sandra Milena Zapata Hernández	Universidad Autónoma Latinoamericana	Colombia	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Diego Andre Tenas Morales	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Daniela Mendoza Castro	Universidad Santo Tomás - Bogotá	Colombia	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Carlos Andrés Castaño Urrego	Universidad Santo Tomás	Colombia	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Sandra Annelisse Argueta Morataya	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala	Verano de investigación UG 2019
DICIVA	Ana Isabel Sánchez Girón	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala	Verano de investigación UG 2019
DICIVA	Eliette Saraí Pérez Neal	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala	Verano de investigación UG 2019
DICIS	David Orlando Palacios Morán	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Shirley Patricia Guerrero Gutiérrez	Politécnico De La Costa Atlántica	Colombia	Verano de investigación UG 2019

DICIS	Maicol Stiven Sierra Rairan	Universidad Santo Tomás	Colombia	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Jesús David Adame Castañeda	Universidad Santo Tomás	Colombia	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Edwin Daniel Petro Aguirre	Universidad Santo Tomás	Colombia	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Jaira Nataly Duarte Forero	Universidad Santo Tomás	Colombia	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Alejandro Daniel Lemus Nájera	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Dennis Rolando Ulín Ramírez	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Manuel Alberto Márquez Alemán	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Brian Raphael Conde Ortiz	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala	Verano de investigación UG 2019
DICIS	Juan Antonio Valdez Méndez	Universidad de San Carlos de Guatemala	Guatemala	Verano de investigación UG 2019
<b>Total 50</b>				

**Tabla 3.5 Estudiantes extranjeros de movilidad académica incorporados en el periodo.**

División	Nombre del Estudiante	Institución de Origen	País	Tipo de actividad	Periodo
DICIS	Pérez Castillo Jonatan David	Universidad de Santo Tomás	Colombia	Movilidad académica semestral	Enero-junio 2019
DICIS	Pamplona Burgos Nicolás David	Universidad de Santo Tomás	Colombia	Movilidad académica semestral	Enero-junio 2019
DICIS	Álvaro Brocal Martínez	Universidad de Málaga	España	Estancia académica semestral	Agosto-diciembre 2019

DICIS	Juan David Mendoza Vergara	Universidad de Santo Tomás	Colombia	Estancia académica semestral	Agosto-diciembre 2019
DICIVA	Irune Santesteban Zaratiegui	Universidad Pública de Navarra	España	Estancia académica semestral	Agosto-diciembre 2019
<b>Total 5</b>					

### Internacionalización en casa

Los alumnos del Campus Irapuato-Salamanca cuentan también con el programa de internacionalización en casa. Este programa implica tener una experiencia internacional como parte de un Programa Educativo. En el año que se reporta, un total de 2,577 alumnos tuvieron alguna experiencia en casa, lo que se presenta de manera detallada en la Tabla 3.5.

**Tabla 3.5 Alumnos que realizan internacionalización en casa.**

Cantidad de participantes	Actividad	Campus	División	Departamento
55	Sesiones informativas de movilidad en el CIS	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Mecánica, Electrónica, Arte y Empresa, Eléctrica
32	Introducción al perfil internacional y promoción convocatoria agosto-diciembre 2019	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Mecánica, Electrónica, Arte y Empresa, Eléctrica, Posgrado de Mecánica
8	Introducción al perfil internacional y promoción convocatoria agosto-diciembre 2019	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Mecánica Agrícola

9	Inducción al perfil internacional	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
54	Introducción al perfil internacional: Dr. José Antonio Hernández Marín	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Veterinaria
8	Introducción al perfil internacional	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Ambiental
18	Plática sobre perfil internacional. Alumnos de Introducción a la Vida Universitaria: Mtra. Isabel Cano	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	
16	Promoción de la convocatoria agosto-diciembre 2019	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Mecánica, Electrónica, Arte y Empresa, Eléctrica
8	Promoción de la convocatoria agosto-diciembre 2019	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Agronomía, Mecánica Agrícola

59	Inducción al perfil internacional enero-junio 2019	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Agronomía, Mecánica Agrícola, Ambiental, Alimentos
29	Introducción al perfil internacional	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Arte y Empresa
7	Taller de Interculturalidad	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
13	Conferencia Dr. Alexander Thomasson: Texas A&M University	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Agronomía
90	Impacto y trascendencia de la Enfermería en la Atención en la atención Primaria en Colombia y México. Retos y Desafíos.	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Enfermería
68	Sesiones informativas de movilidad en el CIS	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Departamento de Estudios Multidisciplinarios



89	Foro Internacional de Colaboración Académica en DICIS	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Arte y Empresa, Mecánica, Electrónica
60	Bees Around the World	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Arte y Empresa, Eléctrica, Electrónica, Mecánica
34	Curso de Inglés para la Industria	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Mecánica, Eléctrica, Electrónica
18	Curso de Inglés para la Industria	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Mecánica, Eléctrica, Electrónica
14	Curso de Inglés para la Industria	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Mecánica, Electrónica

28	Plática sobre perfil internacional. Alumnos de Introducción a la Vida Universitaria: Dra. Saskia Van Amerongen	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Electrónica
22	Plática sobre perfil internacional. Alumnos de Introducción a la Vida Universitaria: Dra. Saskia Van Amerongen	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Electrónica
10	Plática sobre perfil internacional: Dra. Concepción Alvarado	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Arte y Empresa
61	Experiencia de movilidad de alumnos de Agronegocios: Foro de Agronegocios 2019	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Agronomía
59	Inducción al perfil internacional DICIVA	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Agronomía, Ciencias Ambientales, Alimentos

13	Inducción al perfil internacional DICIVA-Clase de Mtro. Trejo	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Mecánica Agrícola
102	Experiencias internacionales: Semana de Ing. en Alimentos 2019	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Alimentos
35	Workshop Luis Cadavid CFX Canadá: Jornadas Digitales 2019	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Arte y Empresa
61	Conferencia Magistral- Luis Cadavid CFX Supervisor Canadá: Jornadas Digitales	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Arte y Empresa
312	Inducción DICIS semestre agosto-diciembre 2019	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Arte y Empresa, Mecánica, Electrónica, Eléctrica

334	Inducción DICIVA semestre agosto-diciembre 2019	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Agronomía, Alimentos, Ciencias Ambientales, Enfermería, Veterinaria, Ingeniería Agrícola
487	Simposio de Sistemas Mecatrónicos 2019	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Mecánica
26	Inducción al perfil internacional. Alumnos de introducción a la vida universitaria: Mtra. Macarena Aguayo	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Arte y Empresa
61	Experiencias de movilidad académica: Alumnos de Agronegocios	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Agronomía

62	Inducción agosto-diciembre 2019 CINUG	Irapuato-Salamanca	Ingenierías y Ciencias de la Vida	CINUG
74	Inducción al perfil internacional. Alumnos de introducción a la vida universitaria: Mtra. Paulina Ortega	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Mecánica
121	Congreso Internacional de Investigación en Salud	Irapuato-Salamanca	Ciencias de la Vida	Enfermería
20	Plática sobre perfil internacional	Irapuato-Salamanca	Ingenierías	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
<b>Total 2577</b>				

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



INFORME ANUAL  
DE ACTIVIDADES  
**2019**  
CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

*Comunidad con Propósito*

**ATRIBUTO 4**

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL



## **ATRIBUTO 4**

Contar con una consolidada estructura orgánica multicampus y matricial en la que cada uno de sus órganos de gobierno posee una probada capacidad para la toma de decisiones, para la planeación estratégica, la autoevaluación rigurosa y el diseño de iniciativas y programas que coadyuven al cumplimiento de la Misión institucional y al logro de la Visión UG 2020.



## Principales acuerdos del Consejo del Campus Irapuato-Salamanca durante el 2019

### Primera sesión ordinaria 14 de febrero del 2019

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 24 fracción VIII de la Ley Orgánica de la Universidad de Guanajuato, y los artículos 37 y 45 del Estatuto Orgánico, el pleno del Consejo Universitario del Campus Irapuato- Salamanca aprobó por mayoría de votos a los siguientes representantes de profesores y alumnos como miembros de la Comisión de Honor y Justicia:

#### Profesores

- Dra. María Cristina del Rincón Castro, Profesora del Departamento de Alimentos.
- Dr. José Armando Pérez Crespo, Profesor del Departamento de Arte y Empresa.
- Dr. Alejandro Pizano Martínez, Profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica.
- **Miembro suplente:** ME y AS. Faustino Quintana Muñoz, Profesor del Departamento de Enfermería y Obstetricia.

#### Alumnos

- Constanza Sepúlveda Pérez, Alumna de la División de Ciencias de la Vida
- Luis Jacobo Flores, Alumno de la División de Ingenierías
- Stephani Jatziri Rivera Rodríguez, Alumna de la División de Ingenierías.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 24 fracción VIII de la Ley Orgánica de la Universidad de Guanajuato, y los artículos 37 y 45 del Estatuto Orgánico, el pleno del Consejo Universitario del Campus Irapuato- Salamanca aprobó por mayoría de votos a los siguientes representantes de profesores y alumnos como miembros de la Comisión de Planeación:

#### Profesores

- Dr. Luz Antonio Aguilera Cortes, Profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica.
- Dr. Cesar Gutiérrez Vaca, Profesor del Departamento de Ingeniería Agrícola.
- Dr. Jorge Eric Ruiz Nieto, Profesor del Departamento de Agronomía.

#### Alumnos

- Francisco Javier Ramírez Trejo, Alumno de la División de Ingenierías.
- Eleazar Alba Gnos, Alumno de la División de Ingenierías.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 24 fracción VIII de la Ley Orgánica de la Universidad de Guanajuato y los artículos 37 y 45 del Estatuto Orgánico, el pleno del Consejo Universitario del Campus Irapuato- Salamanca aprobó por unanimidad de votos a los siguientes representantes de profesores y alumnos como miembros de la Comisión de Evaluación y Seguimiento de Programas Educativos:

#### **Profesores**

- Dra. Dora Luz Almanza Ojeda, Profesora del Departamento de Ingeniería Electrónica.
- Dra. Glenda Edith Cea Barcia, Profesora del Departamento de Ciencias Ambientales.
- Dr. Carlos Rodríguez Doñate, Profesor del Departamento de Estudios Multidisciplinarios.

#### **Alumnos**

- José Daniel Origel Vázquez, Alumna de la División de Ciencias de la Vida.
- Martín Vargas Hernández, Alumno de la División de Ingenierías.

### **Segunda sesión ordinaria 30 de mayo del 2019**

El presidente del Consejo Dr. Gallegos tomó protesta del Dr. Francisco Elizalde Blancas como Director del Departamento de Ingeniería Mecánica de la División de Ingenierías, así como del Dr. Abel Cerón García como director del Departamento de Alimentos de la División de Ciencias de la Vida.

### **Tercera sesión ordinaria 22 de agosto del 2019**

El Dr. Gallegos tomó protesta al del Dr. Mario Alberto Ibarra Manzano director del Departamento de Ingeniería Electrónica, así como a los alumnos de la División de Ciencias de la Vida Josué Missael Muñiz Báez, José Antonio Guillen Cermeño y Saul Alejandro López Martínez como nuevos miembros del Consejo Universitario del Campus Irapuato-Salamanca.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 24 fracción VIII de la Ley Orgánica de la Universidad de Guanajuato, y los artículos 37 y 45 del Estatuto Orgánico, el pleno del Consejo Universitario del Campus Irapuato- Salamanca aprobó por mayoría de votos a los siguientes representantes de profesores y alumnos, para ocupar vacantes como miembros de la Comisión de Planeación:

#### **Directores**

- **Dr. Mario Alberto Ibarra Manzano**, director del Departamento de Ingeniería Electrónica
- **Dr. Abel Cerón García**, director del Departamento de Alimentos

### **Profesores**

- **Dr. Cesar Andrés Ángel Sahagún**, profesor del Departamento de Veterinaria y Zootecnia

### **Alumnos**

- **María Enriqueta Andrade Castillo**, alumna de la División de Ciencias de la Vida.

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 24 fracción VIII de la Ley Orgánica de la Universidad de Guanajuato y los artículos 37 y 45 del Estatuto Orgánico, el pleno del Consejo Universitario del Campus Irapuato- Salamanca aprobó por unanimidad de votos a los siguientes representantes de profesores y alumnos, para ocupar vacantes como miembros de la Comisión de Evaluación y Seguimiento de Programas Educativos:

### **Directores**

- **Dra. Roció Alfonsina Lizárraga Morales**, directora de la División de Ingenierías.

### **Alumnos**

- **José Antonio Guillén Cermeño**, alumno de la División de Ciencias de la Vida.

## **Cuarta sesión ordinaria 14 de noviembre del 2019**

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 24 fracción IV de la Ley Orgánica de la Universidad de Guanajuato, y artículo 37 del Estatuto Orgánico, el pleno del Consejo Universitario del Campus Irapuato- Salamanca aprobó por unanimidad de votos la modificación curricular y cambio de nombre del Programa Educativo de Ingeniería Mecánica Agrícola para ahora ofertarse como Licenciatura en Ingeniería Agrónica.

## **Sistema De Gestión Ambiental**

El Campus Irapuato-Salamanca está comprometido con minimizar el impacto que la realización de sus funciones tiene sobre el ambiente. Por ello, se ha comprometido a participar en el programa de Distintivo de Buenas Prácticas Ambientales del Programa Ambiental y de Ordenamiento Territorial (PAOT). Varias sedes del campus han participado en este programa y en febrero de 2019, se inscribe por primera vez a la sede CINUG (Tierra Blanca). En otras cosas, la participación en este programa implica la documentación de Buenas Prácticas Ambientales (BPA) que incluyen el consumo responsable de bienes y servicios, y el levantamiento de información y material fotográfico de especies nativas.

Otras sedes del Campus Irapuato-Salamanca que fueron auditadas por la PAOT en el mes de mayo son: DICIVA, DICIS, CINUG y DEM Yuriria.

El 20 de noviembre 2019 se llevó a cabo la entrega del Distintivo Buenas Prácticas Ambientales a las siguientes sedes del Campus Irapuato – Salamanca: DICIVA renovación de distintivo BPA; DICIS renovación de distintivo BPA; DEM Yuriria renovación de distintivo BPA y al CINUG obtiene por primera vez el distintivo BPA.

Como parte del compromiso de reducir el impacto ambiental, las sedes DICIVA y DICIS han implementado un programa de Disposición de Residuos Peligrosos y Residuos Peligrosos Biológico-Infeciosos. Las Tablas 4.1 y 4.2 dan cuenta de los residuos cuya disposición de efectuó de manera adecuada.

**Tabla 4.1 Recolección de residuos en DICIVA.**

Cantidad	Unidad	Descripción
188	Litros	Ácido
172	Kilos	Sólidos contaminados
88	Litros	Metales pesados
82	Kilos	Bases
79	Litros	Solvente
82	Litros	Bromuro de etidio y acrilamida
89	G20	Reactivo caduco
55	Litros	Ácidos
37	Kilos	Bases
216	Litros	Metales pesados
10	Kilos	Bases
19	Litros	Disolventes halogenados
18	Litros	Compuestos orgánicos

**Tabla 4.2 Recolección de residuos DICIS**

Cantidad	Unidad	Descripción
45	Litros	Ácidos
34	Kilos	Bases
10	Kilos	Cianuro
15	Kilos	Sólidos- Contaminados
1	Servicio	Servicio de recolección.

Entre otras actividades, se trabaja en la capacitación de personal auxiliar de servicio de todas las sedes del CIS, en temas de Poda y Composta. La capacitación es impartida por el Mtro. Vicente Javier Álvarez, con el objetivo de aprovechar los residuos orgánicos para la producción de composta y mejorar las áreas verdes.



INFORME ANUAL  
DE ACTIVIDADES  
**2019**  
CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

*Comunidad con Propósito*

**ATRIBUTO 5**

INTERACCIÓN ENTRE ENTIDADES ACADÉMICAS



## **ATRIBUTO 5**

Mantener una intensa colaboración entre divisiones, departamentos y cuerpos académicos, al interior de cada uno de los Campus y entre ellos, así como con el Colegio del Nivel Medio Superior. Esta interacción le permite a la Universidad ampliar y potenciar permanentemente sus capacidades en los procesos de formación, producción y aplicación de conocimientos, y en la atención de problemáticas relevantes del crecimiento socioeconómico de Guanajuato, del país y del desarrollo sustentable global. Para ello, existen programas académicos transversales de alto impacto social que utilizan articuladamente y de manera eficiente las capacidades institucionales.

### Interacción entre Entidades Académicas

El Campus Irapuato-Salamanca reconoce la importancia de la cooperación entre los distintos campus de la Universidad de Guanajuato. Una forma de cooperación es a través del fomento de vínculos entre profesores de distintas áreas disciplinares, lo que permite desarrollar el conocimiento y potenciar las actividades de investigación. Así, durante el 2019 se realizaron un total de 17 eventos que involucran a profesores de diferentes campus. La Tabla 5.1 muestra los detalles de las participaciones y las sedes donde se realizaron las colaboraciones en docencia, investigación y extensión.

**Tabla 5.1 Profesores que realizan actividades en más un campus.**

Nombre del Profesor	División	Otro (s) Campus donde realizan más actividades	Actividades
Dr. César Gutiérrez Vaca	División Ciencias de la Vida, CIS.	Campus Celaya-Salvatierra	Evaluación de los expedientes de profesores que participan en el Programa de Estímulos al Desempeño Docente 2019
Dr. Israel Enrique Herrera Díaz	División Ciencias de la Vida, CIS.	Campus Celaya-Salvatierra	Evaluación de los expedientes de profesores que participan en el Programa de Estímulos al Desempeño Docente 2019
Ma. del Rosario Abraham Juárez	División de Ingenierías.	Dr. Juan Carlos Baltazar Vera. Campus Guanajuato.	Colaborar en desarrollo de proyectos de investigación (trabajos en conjunto, escritura y envío de artículos)
José Eleazar Barboza Corona	División de Ciencias Naturales y Exactas.	Dr. Kazimierz Wrobel. Campus Guanajuato.	Determinación de las secuencias de aminoácidos de dos defensinas de brócoli.



Dr. César Gutiérrez Vaca	División Ciencias de la Vida, Campus Irapuato-Salamanca.	Campus Celaya-Salvatierra	Análisis de convocatorias para candidatos a PTC del Campus.  Evaluación de actividades para permanencia de PTC en proceso de evaluación.
Dr. Israel Enrique Herrera Díaz	División Ciencias de la Vida, Campus Irapuato-Salamanca.	Campus Celaya-Salvatierra	Análisis de convocatorias para candidatos a PTC del Campus.  Evaluación de actividades para permanencia de PTC en proceso de evaluación.
Cesar Eduardo Damián Ascencio	División de Ingenierías Campus Irapuato-Salamanca	División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato	Colaboración en artículos de investigación y acompañamiento en examen de conocimientos de estudiantes de doctorado
Cesar Eduardo Damián Ascencio	División de Ingenierías Campus Irapuato-Salamanca	División de Ciencias e Ingeniería, Campus León	Colaboración en artículos de investigación
Erik Díaz Cervantes	DICIVA	Campus León	Dirección de alumnos de posgrado.
Ma. Fabiola León Galván	DICIVA	Campus Guanajuato, División de Ingenierías/Minas con el Dr. Joel Moreno Palmerin	Análisis de microscopia electrónica de microcapsulas con péptidos bioactivos.

Ma Gloria Vega Argote	DICIVA	División ciencias naturales y exactas	Rediseño curricular
Ma. Eugenia Barreto Arias	DICIVA	División ciencias de la salud e ingenierías	Rediseño curricular-
Alicia del Rosario Martínez Yáñez	DICIVA - UG	DICIS - UG	Presentación de dos conferencias, dentro del marco del Primer Congreso Internacional de Sanidad, Inocuidad y Bienestar Animal Acuícola y Pesquero
Dr. César Gutiérrez Vaca	DICIVA, CIS	Campus Celaya-Salvatierra	Evaluación de cumplimiento de actividades para definitividad de 3 profesores en el área de la salud.
Dr. Israel Enrique Herrera Díaz	DICIVA, CIS	Campus Celaya-Salvatierra	Evaluación de cumplimiento de actividades para definitividad de 3 profesores en el área de la salud.
Agustín Vidal Lesso	DICIS CIS	Ciencias Naturales y Exactas	Codirección de tesis doctoral
Dr. Kazimier Wrobel	Ciencias Naturales y Exactas	Guanajuato	El Dr. Wrobel participó como coautor en uno de los artículos del grupo de trabajo del Dr. Eleazar Barboza recientemente aceptado en World Journal of Microbiology and Biotechnology
Dr. Juan Carlos Baltazar Vera.	División de Ingenierías. Campus Guanajuato	Guanajuato	Colaborar en desarrollo de proyectos de investigación (trabajos en conjunto, escritura y envío de artículos) con

			la Dra. Rosario Abraham -Juárez.
Dra. Laura Edith Castellanos Torres Dr. Birzabith Mendoza Novelo	División de Ciencias e Ingenierías.	León	Co-asesoría de alumnos de posgrado (maestría en ciencias aplicadas) con el Dr. Erik Díaz Cervantes (CINUG)
Grever María Ávila Sansores	Ciencias de la salud e Ingenierías	Ciencias de la salud e Ingenierías	CIPP externo
Paula Concepción Isiordia Lachica	DCNE	Guanajuato	Impartición de clases en posgrado Maestría en Innovación y Gestión Tecnológica

### Proyectos de Alto Impacto Social

La participación decidida y comprometida de profesores y alumnos permitió que, durante el 2019, se aprobaran y desarrollaran 11 proyectos de alto impacto social en el Campus Irapuato-Salamanca. Estos proyectos que aprovechan las fortalezas de cada división en materia de investigación, docencia y extensión, contribuyen a mejorar el nivel y calidad de vida de la comunidad que se encuentra en el entorno inmediato. La Tabla 5.2 presenta el detalle de los distintos proyectos de alto impacto social y las actividades realizadas.

**Tabla 5.2 Proyectos de alto impacto social en el campus.**

Nombre del profesor	División	Proyecto en desarrollo
Abner Josué Gutiérrez Chávez	DICIVA	Campaña de Vacunación Antirrábica en Perros y Gatos
	DICIVA	

Mtra. Claudia Celic Guzman Ruiz		Apoyo a la Atención Médica Equina en Cabalgata
Dra. Monica Trejo Durán	DICIS	Divulgación de la Ciencia y Tecnología en Escuelas Primarias de Yuriria.
Dr. Rogelio Costilla Salazar	DICIVA	Control Integral de la Maleza Acuática en la Laguna de Yuriria, para el Aprovechamiento de los Recursos Hídricos y Biológicos del Sistema
Dra. Ma. Concepción Alvarado Méndez	DICIS	Análisis Local de la UPF (Unidades de Producción Familiar), una propuesta para Impulsar Procesos de Comercialización a través de la Creación Incubadora de Redes Solidarias para el Emprendimiento de Negocios Familiares en los Municipios de Salamanca y Valle de Santiago, Guanajuato
Dr. Rogelio Costilla Salazar	DICIVA	Evaluación de Bio marcadores de Exposición y Efecto en la Implementación de un Sistema de Remoción de Arsénico y Flúor en Agua de Consumo Humano
Dr. Sergio Ernesto Medina Cuellar	DICIS	El Impacto de la Industrialización y el Cambio Climático sobre la Distribución de la Producción Apícola en Guanajuato

Dr. Sergio Ernesto Medina Cuellar	DICIS	Modelación del Rendimiento de Maíz Cultivado con Diferentes Dosis de Fertilización para la Máxima Eficiencia Económica
Dr. Gerardo Ruvalcaba Palacios	DICIVA	Asistencia a Pacientes con Dolor Crónico a Través de la Retroalimentación Biológica
M.C. Mauricio Arredondo Castro	DICIVA	Campaña Ético Profesional de Esterilización de Perros y Gatos
Dra. Gabriela Rodríguez Hernández	DICIVA	Capacitación de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) a Empresas de Alimentos Lácteos

### **Centro interdisciplinario del noreste de la Universidad de Guanajuato (CINUG)**

Con el propósito de generar e intercambiar ideas entre académicos y la comunidad estudiantil para la preservación del patrimonio natural de la región noreste del estado, así como de la Reserva de la Biósfera, se llevó a cabo la inauguración del 6.º Encuentro de Sustentabilidad y Cultura de la Sierra Gorda y también se celebró el 6.º Concurso "Ideas en acción", organizado por el Campus Irapuato-Salamanca de la Universidad de Guanajuato.

El Dr. Daniel Jáuregui Vázquez dio un mensaje inaugural en el que destacó la importancia de realizar tanto el encuentro como el concurso, puesto que en las dos actividades la comunidad estudiantil y docente de la Universidad de Guanajuato tienen la oportunidad de innovar y emprender a favor de un desarrollo sustentable.

La Titular de la Jefatura de Corresponsabilidad Social de la UG, Mtra. Joanna Camacho López agradeció al equipo de trabajo del Campus Irapuato-Salamanca por realizar estas iniciativas pues las dos se enmarcan en la responsabilidad social universitaria. Indicó que tanto el encuentro como el concurso son herramientas indispensables para hacer frente al cambio climático y a cuidar la vida de los ecosistemas mediante el intercambio de saberes y el cuidado de la reserva de la biosfera.

La Coordinadora General Administrativa del Campus Irapuato-Salamanca y la organizadora del Concurso "Ideas en acción", Dra. María Mercedes León Sánchez indicó que el certamen tiene dos objetivos, que los estudiantes emprendan y que además busquen soluciones y generar productos que cuiden el medio ambiente.

Cabe destacar que el 6.º Encuentro de Sustentabilidad y Cultura de la Sierra Gorda, tendrá una duración de dos días, 30 y 31 de octubre, en los que se impartirán talleres de huertos urbanos, habrá observación de aves en el contexto de ecoturismo, y se impartirá un taller de ahorro de energía eléctrica mediante la arquitectura bioclimática.

Además, habrá charlas sobre temas diversos como vivencias de la sustentabilidad de la UG; el problema de la desaparición de las abejas; y el riesgo de la biodiversidad de las especies exóticas, por mencionar algunos.

Tres estudiantes de la Ingeniería en Agronomía de la Universidad de Guanajuato, preocupados por el cuidado del medio ambiente y la preservación de los recursos naturales crearon la marca "Popotes Ñañú", utensilios hechos de carrizo.

Everardo García Mireles, Ana Gabriela de la Cruz González y David Martínez Hernández son los creadores del producto. Uno de los principales propósitos de los estudiantes de la Universidad de Guanajuato es promover la conciencia ambiental a través de un producto biodegradable, en este caso, popotes de carrizo.

El carrizo es una planta silvestre que se propaga fácilmente de manera natural. Por lo general crece en zonas pantanosas, lagos y ríos. El carrizo tiene múltiples usos que van desde ornamentales, construcción y ceremoniales. Con los popotes elaborados a partir de este material se pretende cuidar el medio ambiente y reducir el consumo de plásticos desechables.

En entrevista, los estudiantes explicaron que los popotes están elaborados de carrizo, un producto endémico de la región, mismo que se puede obtener durante todo el año. "Sabemos el daño que causan los plásticos y por eso pensamos en este proyecto", comentó Everardo.

Los estudiantes de la Ingeniería en Agronomía comentaron que optaron por realización de este producto porque los popotes son muy usados en la sociedad. "Además nuestro proyecto tiene un enfoque tradicional porque el carrizo es labrado con manos de la congregación indígena Otomí", destacó Ana Gabriela.

De igual forma hizo hincapié en que el municipio de Tierra Blanca posee una riqueza cultural gracias a los pueblos indígenas. "Con los popotes Ñañú queremos cuidar el ambiente, pero también dar empleos a los trabajadores de la región, que desde hace años labran el carrizo y son conocidos por elaborar cestería", indicó David.

Es preciso mencionar que los estudiantes presentaron dicho proyecto en el marco del 6.º Concurso "Ideas en acción" organizado por el Campus Irapuato-Salamanca de la Universidad de Guanajuato.

## **Programa Desarrollo de la Mentefactura**

Con una participación de más de 400 jóvenes pertenecientes a cinco municipios e instituciones educativas del estado, concluyó el "Programa Desarrollo de la Mentefactura", el cual se desarrolló del 21 al 28 de octubre, teniendo como objetivo principal fomentar la creatividad y la innovación en los universitarios.

La clausura se llevó a cabo en el municipio de Tierra Blanca en el Centro Interdisciplinario del Noreste (CINUG) del Campus Irapuato-Salamanca de la Universidad de Guanajuato (UG); programa organizado por el Ecosistema de Vinculación, Innovación, Desarrollo y Aplicación del conocimiento (VIDA UG) a través del Centro Universitario Vinculación con el Entorno A.C. (VEN) y la Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior del Estado de Guanajuato (SICES).

La Coordinadora General del VEN, Mtra. María Teresa González Téllez enfatizó que estos eventos permiten inspirar, difundir, promover ideas innovadoras en los jóvenes, y además el objetivo es motivarlos a que sigan creando proyectos.

Por su parte, el Coordinador General del Centro Interdisciplinario del Noreste (CINUG), Dr. Daniel Jáuregui Vázquez mencionó que es un gusto tener este tipo de eventos que impacten en la zona, destacando que el CINUG beneficia directamente a siete municipios del estado, señalando que en esta sede podrán encontrar proyectos muy humanos, principalmente en temas de alimentos, enfermería, agronomía, entre otros.

Posteriormente, se impartió la conferencia magistral "El futuro y la mentefactura", impartida por el Mtro. David Rincón Ávila, profesor de la División de Arquitectura, Arte y Diseño del Campus Guanajuato; y se llevó a cabo el Taller "Emprendimiento Tecnológico" liderado por el Lic. Alain García Jacobo.

Como datos generales del "Programa Desarrollo de la Mentefactura" realizado del 21 al 28 de octubre, participaron más de 400 alumnos superando la meta de 350 asistentes; se impartieron 5 conferencias magistrales y 14 talleres, teniendo participación la Universidad de Guanajuato en las sedes del Departamento de Estudios Multidisciplinarios en el municipio de Yuriria y Tierra Blanca; además de otras instituciones de Educación Superior tales como el Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato (ITSUR) en el municipio de Uriangato; Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato (UTSOE) en el municipio de Valle de Santiago y la Universidad Politécnica de Juventino Rosas.

Las conferencias magistrales que se llevaron a cabo fueron: "Mentefactura en la industria 4.0", "Mentefactura, ideas para emprender", "Cómo empezar a emprender", "El futuro y la mentefactura" y "Emprendimiento Sustentable"; así como los talleres "Emprendimiento Tecnológico", "¿Cómo será la casa del futuro?", "Desing Thinking para emprender", "Lilypad", "Prototipado", "10 types of innovation", "UX y prototipado de aplicaciones" y "ES: thermocontrol 4.0".

Los invitados a participar en conferencias y talleres fueron: Lic. Rodolfo Ferro Pérez, Mtro. Luis Alfonso Quero Rodríguez, Lic. Rafael Rojas Vázquez, Mtro. David Rincón Ávila, Lic. Alain García Jacobo, Alfonso Cabrera Ibarra, Alonso Villacaña Contreras, Mtra. Lizbeth Pérez Rendón, Dr. Igor Guryev, Ing. Julio Rodríguez Santos, Mtro.



Mercurio Molina Torres, Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano, Dr. José Amparo Andrade Lucio, Dr. Mario Alberto Ibarra Manzano y Lic. Daniel Abraham Piceno

### **Feria: “La salud al alcance de todos”**

Estudiantes del programa de Enfermería y Obstetricia del Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato (CINUG) apoyaron al Centro de Atención Integral de Servicios Esenciales en Salud (CAISES) de San José Iturbide y personal de la Secretaría de Salud en Tierra Blanca, en la promoción del autocuidado de la salud entre habitantes de Tierra Blanca y sus comunidades aledañas.

En la Feria “La salud al alcance de todos” el CINUG abrió sus puertas para recibir a familias de esa zona, quienes recibieron servicios gratuitos como pláticas sobre el dengue, detecciones de riesgos cardiovasculares con toma de glucosa, presión arterial, peso, talla y antígeno prostático.

También recibieron información respecto a la salud del hombre y la mujer en temas como la exploración de mama, el virus del papiloma humano, planificación familiar, la aplicación de vacunas y entrega de cartillas, así como orientación sobre activación física.

La Dra. Lucero Fuentes Ocampo, profesora del CINUG, quien coordinó a estudiantes de Enfermería para prestar apoyo al sector salud, explicó que se sumaron a esta Feria con el propósito de prevenir y reducir factores de riesgo que llevan a la población a enfermarse.

El Dr. Alfredo Espinal Gadea, director del CAISES San José Iturbide, felicitó al cuerpo académico de la universidad por la formación de excelentes profesionales, y muestra de ello son los pasantes de enfermería que se distinguen por su gran vocación y actitud de servicio. El Rector del Campus Irapuato–Salamanca, Dr. Armando Gallegos Muñoz y el Coordinador General del CINUG, Dr. Daniel Jáuregui Vázquez, fueron testigos de los trabajos e hicieron entrega de reconocimientos al comité organizador de la Feria de la Salud.

La Organización Mundial de la Salud indica que el profesional de enfermería juega un papel muy importante en la promoción de la salud, señalando que los enfermeros son la primera línea de contacto de la población con el sistema de salud, lo cual los posiciona como un agente de cambio para poder realizar acciones y estrategias para el empoderamiento de la población, y ayudar para que los individuos sean conscientes de que pueden modificar sus hábitos por unos más saludables. Lo anterior, fue puesto en práctica por los futuros profesionales de la enfermería que están recibiendo su educación superior en la sede Tierra Blanca.

Tierra Blanca, Gto. a 1 de julio de 2019.- La Universidad de Guanajuato (UG) otorgó los primeros 11 títulos a profesionales de la enfermería egresados del Centro Interdisciplinario del Noreste (CINUG).

Familias procedentes de Victoria, Ocampo, San Luis de La Paz y Tierra Blanca, arribaron al CINUG para celebrar que sus hijas e hijos cumplieron su meta de convertirse en Licenciados en Enfermería y Obstetricia.

En representación de la comunidad estudiantil, Bibiana Espínola Reyes agradeció el apoyo y confianza de las familias, pero especialmente a sus profesores, cuyas exigencias les impulsaron a demostrar su capacidad. También recordó dos eventos que les dejaron experiencias importantes como el Congreso de Enfermería en Mazatlán y las prácticas en San Luis Potosí.

El Dr. Daniel Jáuregui Vázquez, Coordinador del CINUG, resaltó que la ceremonia de entrega de títulos representa la culminación de muchos esfuerzos, por ello agradeció a los familiares de los egresados la confianza que depositaron en la institución, augurando que será el inicio de una etapa llena de oportunidades y éxito para cada egresado.

Por su parte, el Dr. Armando Gallegos Muñoz, Rector del Campus Irapuato–Salamanca, recordó que en el 2013 se dieron los pasos necesarios para el surgimiento del CINUG, que en tan poco tiempo sus profesores y estudiantes han dado grandes satisfacciones, pues sus proyectos de investigación han logrado el reconocimiento en foros nacionales.

La directora del Departamento de Enfermería, Dra. Gloria Vega Argote, recalcó a cada egresado que el amor a la profesión, la responsabilidad, el humanismo y la honestidad son valores esenciales del profesional de la enfermería, así que la sociedad no espera menos de ellos.

En forma paralela, en la División de Ciencias de la Vida también se realizó la entrega de títulos a 6 egresados de los programas de Agronegocios, Agronomía, Ingeniería Ambiental, Energías Renovables y Licenciatura en Enfermería y Obstetricia, en acto presidido por el director de la DICIVA, Dr. José Mario Mendoza Carrillo

### **3er Simposio de Gestión de Cuidado en la Práctica Clínica**

En el tercer Simposio de Gestión de Cuidado en la Práctica Clínica, alumnas del Programa de la Licenciatura en Enfermería y Obstetricia del Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato (CINUG), presentaron proyectos de investigación sobre los problemas de salud que se presentan en sus localidades.

Estudiantes del octavo semestre elaboraron carteles de las investigaciones que realizaron durante el último año de su carrera, resultando ganador del primer lugar el proyecto "Capacidad de adaptación y afrontamiento en la etapa adulta mayor" por las alumnas Hilda Patricia Ibarra García y Mariela Hernández Vázquez.

El segundo lugar fue para la investigación titulada "Nivel de estrés del cuidador informal del niño con parálisis cerebral" de María Guadalupe Márquez Segura y Griselda Pérez Martínez y el tercer lugar fue para Vanessa Gutiérrez Landaverde y David Emanuel Gallegos Sánchez con el tema "Efecto de la utilización de heliopsis longipes en la regeneración de tejido de las úlceras de pie en pacientes con diabetes tipo 2".

El Dr. Daniel Jáuregui Vázquez, Coordinador General de CINUG inauguró el evento cuyo propósito fue inducir a la comunidad estudiantil a sustentar su tema de investigación, fomentar el avance científico en la práctica de la enfermería y refrendar su compromiso de vocación con altos valores humanitarios.

Durante el simposio, también se impartieron los talleres de Redacción de referencias bibliográficas estilo Vancouver, Manejo de accesos venosos periféricos y Enfermería basada en evidencia. También invitadas de diferentes instituciones de salud y personal académico participaron con varias ponencias.

La Dra. Ma. Gloria Vega Argote, directora del Departamento de Enfermería y Obstetricia, subrayó la importancia de los eventos para la divulgación y felicitó a los docentes del programa educativo por su compromiso con la comunidad.

Coincidió con los aportes de las investigaciones realizadas, la Dra. Alicia Álvarez Aguirre, Profesora del Campus Celaya-Salvatierra; la Dra. Lucero Fuentes Ocampo profesora del CINUG; la Maestra Yeymi Ramírez Roque, Enfermera de la Secretaría de Salud y la Maestra Ma. Eugenia Barreto Arias, profesora del Campus Irapuato-Salamanca.

.-Tierra Blanca, Gto., a 29 de mayo de 2019.- Estudiantes del Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato (CINUG) implementaron la actividad denominada Comunidades de Aprendizaje en el jardín de niños "Lic. Ignacio Ramírez" en la comunidad Cano de San Isidro, municipio de Tierra Blanca, Gto.

Estudiantes del programa de Ingeniería en Alimentos participaron en el proyecto que nace de la materia de comunicación, con el fin de fomentar la convivencia, prevención, comunicación y educación entre niños y niñas del nivel preescolar, en una actividad que involucró además a los padres de familia.

De esta forma, quienes cursan el segundo semestre de Ingeniería en Alimentos ponen en práctica sus conocimientos al implementar estrategias para mejorar la comunicación entre los miembros de diversos grupos que inician su etapa escolar, difundiendo los procesos de la preparación en alimentos y sus derivados.

Setenta personas reunió esa actividad, cuya responsable es la profesora Alexandra Blas Alvarado, y en la cual las y los alumnos mejoran las relaciones entre ellos y su campo de trabajo, las experiencias refuerzan sus conocimientos en el área comunicativa y de procesos, desarrollados mediante la observación y el trato con el grupo integrado por los pequeños, sus madres y padres quienes también participaron como voluntarios.

Desde que inició operaciones en el noreste, el CINUG se ha distinguido por el trabajo con enfoque social y humanista hacia su entorno, realizando actividades que les permitan estar en contacto con la niñez de la región, del nivel básico y nivel medio superior.

El programa de Ingeniería en Alimentos que se imparte en el Centro Interdisciplinario el Noreste forma integralmente Licenciados en Ingeniería en

Alimentos con la capacidad de manejar, diseñar e innovar procesos para la producción segura e inocua de alimentos con alta calidad, consciente de los impactos en el medio ambiente y en la sociedad en la que se encuentra inmerso.

Tierra Blanca, Gto., a 3 de abril de 2019.- Estudiantes del Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato (CINUG) obtuvieron el primero, segundo y tercer lugar en la modalidad de cartel de investigación concluida, por sus trabajos presentados en las XXI Jornadas de Enfermería con sede en el Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara (UdeG).

César Iván Aguilar Yáñez y María Juana González Hernández obtuvieron el primer lugar con su trabajo "Nivel de Ansiedad ante la muerte en adultos mayores en situación de soledad"; el segundo lugar fue para las alumnas Reyna de los Ángeles Puente Ramírez y María Guadalupe Pacheco Rico con la investigación "Importancia de la estimulación temprana en el desarrollo motor fino durante la primera infancia" y el tercer lugar se otorgó a Cecilia García Duarte y Orlando Gerardo Rivera Guerrero con su trabajo "Capacidad de adaptación y afrontamiento familiar de personas con insuficiencia renal crónica".

El profesor del CINUG y asesor de dichas investigaciones, M.C.E. Jorge Emmanuel Mejía Benavides, indicó que los trabajos se realizaron a partir de agosto del 2018 como parte de las materias de investigación I y II, trabajando con pobladores de tres municipios del noreste del estado para el desarrollo de las investigaciones que se sustentan en los diferentes modelos y teorías de enfermería y sus aplicaciones.

Todos los trabajos realizados por estudiantes del octavo semestre del programa de la Licenciatura en Enfermería y Obstetricia se sustentan en la práctica y en las necesidades de la región noreste, abarcando poblaciones como Torrecitas, Doctor Mora y Tierra Blanca.

En el marco de las Jornadas, las y los alumnos asistieron a las conferencias magistrales, talleres ofertados y participaron como ponentes en el III Foro de Difusión Científica del Cuidado de Enfermería, presentando sus trabajos de investigación realizados durante el último año.

"Es de suma importancia para el CINUG y para la Universidad de Guanajuato que los alumnos difundan el conocimiento generado en eventos científicos para que no se quede solo en el aula, que esto sirva de ejemplo y motivación para generaciones venideras", comentó el profesor universitario.

**Alumnas del CINUG descubren relación entre el consumo de agua contaminada por fluoruro y el bajo coeficiente intelectual**

Tierra Blanca, Gto., a 13 de febrero de 2019.- Estudiantes del Centro Interdisciplinario del Noreste de Guanajuato (CINUG) confirmaron su hipótesis de tesis en la que plantearon que el consumo de agua contaminada con fluoruro se asocia al bajo coeficiente intelectual al obtenerse como resultado que las personas que consumen agua con alto contenido de flúor tienen 3.4 veces mayor riesgo de presentar bajo coeficiente intelectual a diferencia de los que no la consumen.

Cecilia Martínez Ramírez y Patricia Rodríguez Juárez realizaron el estudio en dos comunidades pertenecientes al municipio de San Luis de La Paz, donde analizaron 80 personas de entre 15 y 25 años de los cuales 44 fueron mujeres y 38 hombres.

Estudiaron la relación entre el agua contaminada por fluoruro y el coeficiente intelectual en población de 15 a 25 años, investigación con la cual obtuvieron el grado de Licenciadas en Enfermería y Obstetricia y su artículo fue publicado en reconocida revista internacional de ciencias de la vida.

Con dicho estudio, son las primeras estudiantes en obtener el grado de Licenciadas en Enfermería en la sede Tierra Blanca en donde, cabe destacar, ambas tuvieron una destacada trayectoria durante su formación, así como resultados de sobresalientes en el examen de egreso de EGEL-CENEVAL.

De la investigación que realizaron las alumnas, surgió un artículo científico que fue aceptado para publicación en la "International Journal of Current Research in Life Sciences".

Cabe mencionar que la investigación obtuvo el primer lugar como presentación en modalidad cartel en el 2.do Simposio Multidisciplinar "Cuidado integral de Salud" que se llevó a cabo en las instalaciones del CINUG.

Su trabajo de tesis fue dirigido por el MCE. Jorge Emmanuel Mejía Benavides y bajo la codirección de la Dra. Gloria Vega Argote, actual Directora del Departamento de Enfermería y Obstetricia.

Este acontecimiento es de gran importancia para el CINUG y para el Programa de Enfermería y Obstetricia, debido a que motiva al alumnado a interesarse por la investigación de los temas que aquejan a la sociedad del noreste del estado.

Tierra Blanca, Gto., a 15 de enero de 2019.- Estudiantes del Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato (CINUG) recabaron y distribuyeron 510 paquetes de útiles escolares a niñas y niños de cinco escuelas primarias rurales del municipio de Tierra Blanca, Gto.

Las escuelas primarias seleccionadas para la entrega de apoyos fueron Emancipación, Josefa Ortiz de Domínguez, Emiliano Zapata, Vicente Guerrero y 15 de Mayo.

Por convocatoria de la Unidad de Desarrollo Educativo del CINUG, a través de la Coordinación de Desarrollo Estudiantil del Campus Irapuato-Salamanca, las y los universitarios se inscribieron en el programa de servicio social que consistió en la colecta de útiles entre la comunidad universitaria, sus familias y patrocinadores externos.

La Psic. Abigail Duarte Ramírez, responsable de orientación educativa y psicológica en la sede Tierra Blanca, indicó que esta actividad lleva casi cuatro años implementándose y ha sido bien recibida por la población beneficiada.

Dicho programa busca contribuir con la niñez de escuelas rurales situadas en zonas marginadas, para evitar la deserción en el nivel básico y concienciar a las y los universitarios en las necesidades del entorno educativo.

Fueron 17 estudiantes quienes acudieron a las escuelas primarias en diferentes comunidades rurales, para cumplir con el programa de servicio social, cuyo propósito es trabajar con y por la sociedad, en reciprocidad al apoyo que reciben las universidades públicas.



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



INFORME ANUAL  
DE ACTIVIDADES  
**2019**  
CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

*Comunidad con Propósito*

**ATRIBUTO 7**

PROFESORES EN EL SISTEMA NACIONAL  
DE INVESTIGADORES S.N.I



Campus  
Irapuato-Salamanca

## **ATRIBUTO 7**

Ser ampliamente reconocida a nivel nacional e internacional como un polo de formación e innovación científica y tecnológica debido a sus contribuciones relevantes al avance del conocimiento y su aplicación al desarrollo social y económico de la entidad y del país, y a su liderazgo en la educación media superior y superior de Guanajuato.



## Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores S.N.I

Impulsar la investigación, la innovación y el avance tecnológico y científico, en áreas de importancia para la sociedad y su entorno es uno de los principales objetivos del Campus Irapuato-Salamanca. Esto se realiza a través de profesores dedicados y especializados, que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.), lo cual otorga una garantía de calidad para el campus. Durante el 2019 se reportan en el CIS, un total de 122 profesores reconocidos por el S.N.I., de los cuales 34 están adscritos a la División de Ciencias de la Vida y 88 a la División de Ingenierías. La Tabla 7.1 muestra el desglose de la pertenencia al S.N.I. por nivel y departamento.

**Tabla 7.1 Pertenencia de profesores en el S.N.I.**

Nombre	División	Departamento	Nivel
Ojeda Castañeda Jorge	DICIS	Ingeniería Electrónica	3
Cabal Yépez Eduardo	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	2
Vargas Rodríguez Everardo	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	2
Alvarado Méndez Edgar	DICIS	Ingeniería Electrónica	2
Andrade Lucio José Amparo	DICIS	Ingeniería Electrónica	2
Estudillo Ayala Julián Moisés	DICIS	Ingeniería Electrónica	2
García Pérez Arturo	DICIS	Ingeniería Electrónica	2
Rojas Laguna Roberto	DICIS	Ingeniería Electrónica	2
Shmaliy Yuriy	DICIS	Ingeniería Electrónica	2
Torres Cisneros Miguel	DICIS	Ingeniería Electrónica	2
V. Shulika Oleksiy	DICIS	Ingeniería Electrónica	2
Cervantes Sánchez J. Jesús	DICIS	Ingeniería Mecánica	2
Gallegos Muñoz Armando	DICIS	Ingeniería Mecánica	2
Hernández Guerrero Abel	DICIS	Ingeniería Mecánica	2
Rico Martínez José María	DICIS	Ingeniería Mecánica	2
Barboza Corona José Eleazar	DICIVA	Alimentos	2
Sosa Morales María Elena	DICIVA	Alimentos	2
Gómez Sarabia Cristina Margarita	DICIS	Arte y Empresa	1
Medina Cuellar Sergio Ernesto	DICIS	Arte y Empresa	1
Mukhopadhyay Tirtha Prasad	DICIS	Arte y Empresa	1
Ávila García María Susana	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	1
Baeza Serrato Roberto	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	1

Bianchetti Marco	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	1
Cárcamo Solís María De Lourdes	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	1
Guryev Igor V.	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	1
Guzmán Chávez Ana Dinora	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	1
Ledesma Carrillo Luis Manuel	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	1
Lizárraga Morales Rocío Alfonsina	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	1
Mata Chávez Ruth Ivonne	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	1
Rodríguez Doñate Carlos	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	1
Trejo Duran Mónica	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	1
González Parada Adrián	DICIS	Ingeniería Eléctrica	1
Guzmán Cabrera Rafael	DICIS	Ingeniería Eléctrica	1
Lozano García José Merced	DICIS	Ingeniería Eléctrica	1
Martínez Patiño Jesús	DICIS	Ingeniería Eléctrica	1
Pizano Martínez Alejandro	DICIS	Ingeniería Eléctrica	1
Rodríguez Villalon Osvaldo	DICIS	Ingeniería Eléctrica	1
Rosales García José Juan	DICIS	Ingeniería Eléctrica	1
Zamora Cárdenas Enrique Arnoldo	DICIS	Ingeniería Eléctrica	1
Aviña Cervantes Juan Gabriel	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Camarena Martínez David	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Correa Tome Fernando Enrique	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
García Capulín Carlos Hugo	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Gómez Carranza Juan Carlos	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Hernández Fusilier Donato	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Ibarra Manzano Mario Alberto	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Ibarra Manzano Oscar Gerardo	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Jauregui Vázquez Daniel	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Ledesma Orozco Sergio Eduardo	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Rostro González Horacio	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Ruiz Pinales José	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Sánchez Yáñez Raúl Enrique	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Sierra Hernández Juan Manuel	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Trujillo Romero Felipe De Jesús	DICIS	Ingeniería Electrónica	1
Aguilera Cortes Luz Antonio	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
Aguilera Gómez Eduardo	DICIS	Ingeniería Mecánica	1

Balvantin García Antonio De Jesús	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
Belman Flores Juan Manuel	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
Damián Ascencio Cesar Eduardo	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
Elizalde Blancas Francisco	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
García Murillo Mario Alberto	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
González Rolon Barbara	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
Hernández Rodríguez Eric Noe	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
Ledesma Orozco Elías Rigoberto	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
Pérez García Vicente	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
Plascencia Mora Héctor	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
Rangel Hernández Víctor Hugo	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
Riesco Ávila José Manuel	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
Zaleta Aguilar Alejandro	DICIS	Ingeniería Mecánica	1
Guzmán Mendoza Rafael	DICIVA	Agronomía	1
Isiordia Lachica Paulina Concepción	DICIVA	Agronomía	1
Núñez Palenius Héctor Gordon	DICIVA	Agronomía	1
Pérez Moreno Luis	DICIVA	Agronomía	1
Salas Araiza Manuel Darío	DICIVA	Agronomía	1
Abraham Juárez María Del Rosario	DICIVA	Alimentos	1
Del Rincón Castro María Cristina	DICIVA	Alimentos	1
Díaz Cervantes Erik	DICIVA	Alimentos	1
Gómez Salazar Julián Andrés	DICIVA	Alimentos	1
Leon Galván Ma. Fabiola	DICIVA	Alimentos	1
Ozuna López Cesar	DICIVA	Alimentos	1
Cea Barcia Glenda Edith	DICIVA	Ciencias Ambientales	1
Costilla Salazar Rogelio	DICIVA	Ciencias Ambientales	1
Ruiz Aguilar Graciela Ma. De La Luz	DICIVA	Ciencias Ambientales	1
Ruvalcaba Palacios Gerardo	DICIVA	Enfermería y Obstetricia	1
Márquez Herrera Alfredo	DICIVA	Ingeniería Agrícola	1
Saldaña Robles Noe	DICIVA	Ingeniería Agrícola	1
Franco Robles Elena	DICIVA	Veterinaria Y Zootecnia	1
García Munguía Carlos Alberto	DICIVA	Veterinaria Y Zootecnia	1

Gutiérrez Chávez Abner Josué	DICIVA	Veterinaria Y Zootecnia	1
Martínez Yáñez Alicia Del Rosario	DICIVA	Veterinaria Y Zootecnia	1
Valencia Posadas Mauricio	DICIVA	Veterinaria Y Zootecnia	1
Hernández Belmonte Uriel Halie	DICIS	Arte y Empresa	C
Jiménez Arredondo Víctor Hugo	DICIS	Arte y Empresa	C
Maki Diaz Griselda	DICIS	Arte y Empresa	C
Thompson López Reynaldo	DICIS	Arte y Empresa	C
Hernández Gómez Geovanni	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	C
López Hernández Juan Manuel	DICIS	Estudios Multidisciplinarios	C
González Ramírez Xiomara	DICIS	Ingeniería Eléctrica	C
Ramos Carranza Hugo Antonio	DICIS	Ingeniería Eléctrica	C
Almanza Ojeda Dora Luz	DICIS	Ingeniería Electrónica	C
Ramírez Paredes Juan Pablo Ignacio	DICIS	Ingeniería Electrónica	C
Reyes Ayona José Roberto	DICIS	Ingeniería Electrónica	C
Cano Andrade Sergio	DICIS	Ingeniería Mecánica	C
Capilla González Gustavo	DICIS	Ingeniería Mecánica	C
Diosdado De La Peña José Ángel	DICIS	Ingeniería Mecánica	C
Gutiérrez Rivera Miguel Ernesto	DICIS	Ingeniería Mecánica	C
Luviano Ortiz José Luis	DICIS	Ingeniería Mecánica	C
Martínez Ramírez Israel	DICIS	Ingeniería Mecánica	C
Núñez Altamirano Diego Alfredo	DICIS	Ingeniería Mecánica	C
Torres Ramírez Felipe De Jesús	DICIS	Ingeniería Mecánica	C
Vidal Lesso Agustín	DICIS	Ingeniería Mecánica	C
Elías Román Rubén Damián	DICIVA	Agronomía	C
Hernández Ruíz Jesús	DICIVA	Agronomía	C
Mireles Arriaga Ana Isabel	DICIVA	Agronomía	C
Ruiz Nieto Jorge Eric	DICIVA	Agronomía	C
Zanor Ana Gabriela	DICIVA	Ciencias Ambientales	C
Cepeda Negrete Jonathan	DICIVA	Ingeniería Agrícola	C
Saldaña Robles Adriana	DICIVA	Ingeniería Agrícola	C
Saldaña Robles Alberto	DICIVA	Ingeniería Agrícola	C
Gutiérrez Arenas Diana Angelica	DICIVA	Veterinaria Y Zootecnia	C
Hernández Marín José Antonio	DICIVA	Veterinaria Y Zootecnia	C

### Profesores de Tiempo Completo

El CIS cuenta con un total de 182 profesores de tiempo completo (PTCs), 112 en DICIS y 70 en DICIVA, de los cuales el 67.03 % pertenecen al S.N.I. La Tabla 7.2 muestra la distribución de PTCs por nivel en cada División.

**Tabla 7.2 Total de PTC's por departamento y división.**

<b>Campus Irapuato Salamanca</b>		
<b>División</b>	<b>Departamento</b>	<b>Total, De PTC</b>
<b>División de Ingenierías</b>	Arte y Empresa	15
	Estudios Multidisciplinarios	18
	Ingeniería Eléctrica	14
	Ingeniería Electrónica	34
	Ingeniería Mecánica	31
<b>División de Ciencias de la Vida</b>	Agronomía	18
	Alimentos	12
	Ciencias Ambientales	9
	Enfermería y Obstetricia	10
	Ingeniería Agrícola	8
	Veterinaria y Zootecnia	13
<b>Total</b>		<b>182</b>

### Cuerpos Académicos en al Campus Irapuato-Salamanca

La conformación e Cuerpos Académicos es otra estrategia para el desarrollo de la investigación de calidad en la Universidad de Guanajuato. La Tabla 7.3 muestra el estatus actual de los 23 Cuerpos Académicos en el campus, los cuales , en su conjunto reportan un total de 32 Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC). Por otro lado, durante la convocatoria “Evaluación de Cuerpos Académicos 2019”, se presentaron a evaluación los cuerpos académicos que se registran en la Tabla 7.4. La Tabla 7.5 presenta de manera desglosada el nombre, estatus, LGAC y el líder del CA.

**Tabla 7.3 Situación actual de los cuerpos académicos del campus Irapuato-Salamanca.**

<b>Grados de Consolidación</b>	<b>Conformación de los Cuerpos Académicos</b>
Cuerpo Académico en Formación (CAEF)	5

Cuerpo Académico en Consolidación (CAEC)	6
Cuerpo Académico Consolidado (CAC)	12
<b>Total, CA Campus</b>	<b>23</b>

**Tabla 7.4 Cuerpos académicos que realizaron registro o evaluación ante la SEP.**

Nombre del CA	Grado	División	Departamento	Resultado
UGTO-CA-21 Diseño y Manufactura	Consolidado	Ingenierías	Ingeniería Mecánica	Consolidado
UGTO-CA-162 Electrónica y Óptica Aplicada	Consolidado	Ingenierías	Estudios Multidisciplinarios	Consolidado
UGTO-CA-20 OPTOELECTRÓNICA	Consolidado	Ingenierías	Ingeniería Electrónica	Bajó a en consolidación (Presentarán carpeta electrónica para reconsideración)
UGTO-CA-185 Prevención y Estados Crónicos del Adulto	En Consolidación	Ciencias De La Vida	Enfermería Y Obstetricia	En consolidación
UGTO-CA-135 Sistemas Energéticos	En Consolidación	Ingenierías	Ingeniería Eléctrica	En consolidación
UGTO-CA-186 Sustentabilidad Energética y Ambiental	En Formación	Ciencias De La Vida	Ciencias Ambientales	Subió a en consolidación
UGTO-CA-209 Promoción de la Salud y Cuidado en Grupos Vulnerables	Solicitud de registro de nuevo cuerpo académico	Ciencias De La Vida	Enfermería Y Obstetricia	Aprobado su registro con el grado " en formación "
UGTO-CA-210 Diseño e Integración de Sistemas Mecatrónicos	Solicitud de registro de nuevo cuerpo académico	Ingenierías	Ingeniería Mecánica	Aprobado su registro con el grado " en formación "
Interacciones de la Unidad Productiva	Solicitud de registro de nuevo cuerpo académico	Ingenierías	Arte Y Empresa	No aprobado

**Tabla 7.5 Estatus de cuerpos académicos, integrantes y líneas de generación y aplicación del conocimiento.**

Nombre del CA	Grado	LGAC	Líder del CA
UGTO-CA-20 - Optoelectrónica	En consolidación	Sensores y Fibras Ópticas	Andrade Lucio José Amparo
UGTO-CA-21 - Diseño y Manufactura	Consolidado	Diseño y Manufactura	Balvantin García Antonio De Jesús
UGTO-CA-22 - Termofluidos	Consolidado	Sistemas Energéticos y Ahorro de Energía	Cano Andrade Sergio
UGTO-CA-24 - Procesamiento Digital de Señales	Consolidado	Procesamiento de Imágenes y Señales	Camarena Martínez David
UGTO-CA-25 - Telemática	Consolidado	Sistemas Computacionales	Aviña Cervantes Juan Gabriel
UGTO-CA-26 - Dinámica y Robótica	Consolidado	Dinámica de Sistemas Mecánicos y Mecatrónicos	Cervantes Sánchez J. Jesús
UGTO-CA-29 - Mecanización Agroindustrial	En consolidación	Desarrollo de Tecnologías Aplicadas en Agroindustrias	Flores Ortega Adrián
UGTO-CA-81 - Protección Vegetal	Consolidado	-Estudio y Manejo Integrado de las Enfermedades que Afectan a las Plantas	Martínez Jaime Oscar Alejandro
UGTO-CA-84 - Biotecnología Agrícola	Consolidado	Genes y Proteínas de Interés Biotecnológico	Basurto Cadena María Guadalupe Lucía



UGTO-CA-135 - Sistemas Energéticos	En consolidación	Calidad, Ahorro, Eficiencia y Alternativas Energéticas	Hernández Robles Iván Abel
UGTO-CA-155 - Desarrollo Regional y Empresa	En formación	Empresa y Desarrollo Local	Cárcamo Solís María De Lourdes
UGTO-CA-160 - Redes Eléctricas Modernas	Consolidado	Modelado y Análisis de Redes Eléctricas Modernas	González Ramírez Xiomara
UGTO-CA-162 - Electrónica y Óptica Aplicada	Consolidado	Electrónica y Óptica	Baeza Serrato Roberto
UGTO-CA-168 - Producción y Salud Animal	Consolidado	Producción Animal Sustentable y Salud Animal	Gutiérrez Chávez Abner Josué
UGTO-CA-185 - Prevención y Cronicidad	En consolidación	Prevención y Cuidado de Personas con Condiciones Crónicas	Ávila Sansores Grever María
UGTO-CA-186 - Sustentabilidad Energética y Ambiental	En consolidación	Sustentabilidad Ambiental	Rubio Jiménez Carlos Alberto
UGTO-CA-192 - Física Aplicada y Tecnologías Avanzadas	Consolidado	Física Aplicada y Tecnologías Avanzadas	Guzmán Cabrera Rafael
UGTO-CA-198 - Ingeniería En Procesos y Propiedades de los Alimentos	En consolidación	Tecnologías Emergentes para el Procesamiento y Conservación de los Alimentos	Cerón García Abel
UGTO-CA-199 - Telecomunicaciones y Fotónica	Consolidado	Fotónica	Jáuregui Vázquez Daniel
UGTO-CA-203 - Arte, Educación y Tecnología	En formación	Comunicación y Transdisciplina en Discursos Artísticos, Educativos y Tecnológicos.	Hernández Belmonte Uriel Haile



UGTO-CA-204 - 1 + D para el sector Agroalimentario	En formación	Innovación y Gestión Agroalimentaria	Mireles Arriaga Ana Isabel
UGTO-CA-209 - Promoción de la salud y cuidado en grupos vulnerables.	En formación	Adulto Mayor	Cantú Sánchez Claudia Marcela
UGTO-CA-210 - Diseño e Integración de Sistemas Mecatrónicos.	En formación	Materiales y Manufactura Avanzada	Martínez Ramírez Israel

### Proyectos de vinculación o Investigación con financiamiento externo

En el periodo que se reporta, hubo un total de 9 proyectos de vinculación o investigación con financiamiento externo e interno desarrollados con los sectores social, productivo o público con una inversión total de \$3,844,850 pesos. Con una participación de 2 proyectos por parte de la División de Ingenierías y 7 de la División de Ciencias de la Vida, en la Tabla 7.6 se detallan los datos de los proyectos más importantes llevados a cabo durante el año.

**Tabla 7.6 Proyectos de investigación o vinculación con financiamiento externo**

Entidad	División	Responsable	Nombre del proyecto	Presupuesto
PEMSA 2019	DICIS	Dr. Gustavo Capilla González	"Caracterización Térmica Del Aluminio 6111t4 Para Fabricación De Componentes Automotrices"	\$34,850.00
Energías Alternas Estudios y Proyectos S.A. de C.V.	DICIS	Dr. Alejandro Zaleta Aguilar	"Revisión de Ingeniería Básica y de detalle, pruebas de ensamblado y de funcionamiento de los equipos"	\$1, 560,000.00
Comité Estatal del Sistema del Producto Fresa del Estado de Guanajuato	DICIVA	Dr. Jesús Hernández Ruíz	"Determinación geoespacial de áreas susceptibles a plagas y enfermedades de	\$ 100,000.00

			fresa en Guanajuato”	
Fondo Institucional CONACyT	DICIVA	Dra. Luz Edith Casados Vázquez	“Mejoramiento de Bacillus thuringiensis para uso agrícola como agente de control biológico, antimicrobiano y estimulador de crecimiento”	\$ 1,350,000.00
Secretaria de Desarrollo Agroalimentario y Rural del Estado de Guanajuato	DICIVA	Dra. María Cristina Del Rincón Castro	“Valuación en campo del virus PxNPV para el control de la palomilla dorso de diamante Plutella xylostella en cultivos de brócoli”	\$ 600,000.00
Secretaria de Innovación, Ciencia y Educación Superior (SICES)	DICIVA	Dr. Alberto Saldaña Robles	Caracterización del desempeño de dosificadores comerciales de semillas para innovar un dosificador (etapa 2 de la optimización de una sembradora neumática de precisión).	\$100,000.00
Secretaria de Innovación, Ciencia y Educación Superior (SICES)	DICIVA	Dra. Adriana Saldaña Robles	Aplicación de Columnas Empaquetadas con GFH para la Remoción de Arsénico en Condiciones Reales para la Zona Fresera de Guanajuato.	\$100,000.00

### Artículos en revistas estatales, nacionales e internacionales con arbitraje por PTC por año.

Un indicador importante que mide la calidad de los productos de la investigación es el número de artículos publicados en revistas internacionales de alta impacto. En este periodo, se publicaron un total de 229 artículos con estas características. Esto representa un crecimiento en el índice de publicación que se eleva a 1.26 artículos por profesor de tiempo completo.

### Porcentaje de artículos (publicados en revistas indexadas) con colaboración internacional.

Durante el 2019, se publicaron 51 artículos con colaboración internacional. Esto representa que el 22.27% de los artículos cuentan con algún tipo de colaboración internacional. La Tabla 7.8 da cuenta de los detalles de las publicaciones.

**Tabla 7.8 Productos de investigación.**

Nombre del Artículo:	Tipo de Documento	Nombre de la Revista:	Autor(es):	División	Departamento
A Fast Image Dehazing Algorithm Using Morphological Reconstruction	Artículo	IEEE transactions on image processing	Salazar-Colores, S; Cabal-Yépez, E; Ramos-Arreguin, JM; Botella, G; Ledesma-Carrillo, LM; Ledesma, S	DICIS	Estudios Multidisciplinarios
Expression of ChiA74 Delta sp and its truncated versions in Bacillus thuringiensis HD1 using a vegetative promoter maintains the integrity and toxicity of native Cry1A toxins	Artículo	International journal of biological macromolecules	González-Ponce, KS; Casados-Vázquez, LE; Lozano-Sotomayor, P; Bideshi, DK; Del Rincón-Castro, MC; Barboza-Corona, JE	DCNE / DICIVA	Química / Alimentos
The crystal structure of the chitinase ChiA74 of Bacillus thuringiensis has a multidomain assembly	Artículo	Scientific reports	Juárez - Hernández, EO; Casados-Vázquez, LE; Briebe, LG; Torres-Larios, A; Jiménez-Sandoval, P; Barboza-Corona, JE	DICIVA / DCNE	Alimentos
Priority areas to collect germplasm of Annona (Annonaceae) in Mexico based on diversity and species richness indices	Artículo	Genetic resources and crop evolution	Escobedo-López, D; Campos-Rojas, E; Rodríguez - Núñez, JR; Alia-Tejagal, I; Núñez-Colin, CA	DICIVA	Biología
A direct method for the computation of the oscillatory voltage stability boundary	Artículo	Electric power systems research	Chávez-Lugo, M; Fuerte-Esquivel, CR; Gutiérrez - Martínez, VJ	DICIS	Ingeniería Eléctrica

On the Use of Binary Features in a Rule-Based Approach for Defect on Patterned Textiles	Artículo	IEEE access	Lizárraga-Morales, RA; Correa-Tome, FE; Sánchez - Yáñez, RE; Cepeda-Negrete, J	DICIS / DICIVA	Arte y Empresa / Ingeniería Eléctrica / Ingeniería Agrícola
Design, Construction, and Operation of a High-Energy Mill for Handling Magnesium Powder	Artículo	Mathematical problems in engineering	Rojas, JCP; Ramírez, LEA; Sosa, GU; San Miguel, CRT; Ángeles, BR; Naranjo, JAL; Calderón, GMU	DICIS	Electrónica
Two-Field Axion Inflation and the Swamp Land Constraint in the Flux-Scaling Scenario	Artículo	Fortschritte der Physik-progress of physics	Damián, C; Loaiza-Brito, O	DCI / DICIS	Física / Ingeniería Mecánica
On the effect of gas channels-electrode interface area on SOFCs performance	Artículo	International journal of hydrogen energy	Moreno-Blanco, J; Elizalde-Blancas, F; Riesco-Ávila, JM; Belman-Flores, JM; Gallegos-Muñoz, A	DICIS	Ingeniería Mecánica
Analysis of the Drude model in view of the conformable derivative	Artículo	Optik	Rosales, JJ; Godínez, FA; Banda, V; Valencia, GH	DICIS	Ingeniería Eléctrica
Numerical analysis of wood-high-density polyethylene composites: A hyperelastic approach	Artículo	Journal of composite materials	Rodríguez - Sánchez, AE; Vega-Ríos, A; Flores-Gallardo, SG; Zaragoza-Contreras, EA; Mendoza-Duarte, ME	DICIS	
Motor fault detection using Quaternion Signal Analysis on FPGA	Artículo	Measurement: Journal of the International Measurement Confederation	Contreras-Hernández J.L., Almanza-Ojeda D.L., Ledesma S., Ibarra-Manzano M.A.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Modeling of sodium nitrite and water transport in pork meat	Artículo	Journal of Food Engineering	Gómez J., Sanjuán N., Arnau J., Bon J., Clemente G.	DICIVA	Alimentos
Exergoeconomic performance comparison of R1234yf as a drop-in replacement for R134a in a domestic refrigerator [Comparaison des performances exergo-économiques du R1234yf comme substitut immédiat au R134A dans un réfrigérateur domestique]	Artículo	International Journal of Refrigeration	Rangel-Hernández V.H., Belman-Flores J.M., Rodríguez-Valderrama D.A., Pardo-Cely D., Rodríguez-Muñoz A.P., Ramírez-Minguela J.J.	DCNE / DICIS	Ingeniería Química / Ingeniería Mecánica

Effect of organic anions on ionic liquids as corrosion inhibitors of steel in sulfuric acid solution	Artículo	Journal of Molecular Liquids	Likhanova N.V., Arellanes-Lozada P., Olivares-Xometl O., Hernández-Cocoletzi H., Lijanova I.V., Arriola-Morales J., Castellanos-Águila J.E.	DICIS	Estudios Multidisciplinarios
ANN-based correlation for frictional pressure drop of non-azeotropic mixtures during cryogenic forced boiling	Artículo	Applied Thermal Engineering	Barroso-Maldonado J.M., Montañez-Barrera J.A., Belman-Flores J.M., Aceves S.M.	DICIS	Ingeniería Mecánica
A heuristic home electric energy management system considering renewable energy availability	Artículo	Energies	Gutiérrez - Martínez V.J., Moreno-Bautista C.A., Lozano-García J.M., Pizano-Martínez A., Zamora-Cárdenas E.A., Gómez - Martínez M.A.	DICIS	Ingeniería Eléctrica
DNA damage in earthworms by exposure of Persistent Organic Pollutants in low basin of Coatzacoalcos River, Mexico	Artículo	Science of the Total Environment	Espinosa-Reyes G., Costilla-Salazar R., Pérez-Vázquez F.J., González-Mille D.J., Flores-Ramírez R., del Carmen Cuevas-Díaz M., Medellín-Garibay S.E., Ilizaliturri-Hernández C.A.	DICIVA	Ciencias Ambientales
High Virulence of Mexican Entomopathogenic Fungi Against Fall Armyworm, (Lepidoptera: Noctuidae)	Artículo	Journal of Economic Entomology	Cruz-Avalos A.M., Bivián-Hernández M.D.L.Á., Ibarra J.E., Del Rincón-Castro M.C.	DICIVA	Alimentos
Effects of producer and transmission reliability on the sustainability assessment of power system networks	Artículo	Energies	Vargas-Jaramillo J.R., Montañez-Barrera J.A., von Spakovsky M.R., Mili L., Cano-Andrade S.	DICIS	Ingeniería Mecánica
Fractional model of the dielectric dispersion	Artículo	Optik	Ortega A., Rosales J.J., Cruz-Duarte J.M., Guía M.	DICIS	Ingeniería Eléctrica
A study of the flow patterns between two corrugated plates with an egg-carton configuration	Artículo	Journal of Fluids Engineering, Transactions of the ASME	Girón-Palomares B., Hernández-Guerrero A., Romero-Méndez R., He Q.	DICIS	Ingeniería Mecánica

Intermediate temperature solid oxide fuel cell under internal reforming: Critical operating conditions, associated problems and their impact on the performance	Artículo	Applied Energy	Silva-Mosqueda D.M., Elizalde-Blancas F., Pumiglia D., Santoni F., Boigues-Muñoz C., McPhail S.J.	DICIS	Ingeniería Mecánica
A synthesis method for 1-DOF mechanisms with a cusp in the configuration space	Artículo	Mechanism and Machine Theory	López-Custodio P.C., Müller A., Rico J.M., Dai J.S.	DICIS	
Thermal and energy evaluation of a domestic refrigerator under the influence of the thermal load	Artículo	Energies	Belman-Flores J.M., Pardo-Cely D., Gómez-Martínez M.A., Hernández-Pérez I., Rodríguez-Valderrama D.A., Heredia-Aricapa Y.	DICIS	Ingeniería Mecánica
The fill density of automotive cryo-compressed hydrogen vessels	Artículo	International Journal of Hydrogen Energy	Moreno-Blanco J., Petitpas G., Espinosa-Loza F., Elizalde-Blancas F., Martínez - Frías J., Aceves S.M.	DICIS	Ingeniería Mecánica
A parallelized iterative closest point algorithm for 3D view fusion	Conference Paper	Communications in Computer and Information Science	Valdez S.I., Trujillo-Romero F.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Sources and distribution of arsenic in agricultural soils of Central Mexico	Artículo	Journal of Soils and Sediments	Zanor G.A., García M.G., Venegas-Aguilera L.E., Saldaña-Robles A., Saldaña-Robles N., Martínez-Jaime O.A., Segoviano-Garfias J.J.N., Ramírez-Santoyo L.F.	DICIVA	Ciencias Ambientales / Ingeniería Agrícola / Agronomía
Level of exposure to fluorides by the consumption of different types of milk in residents from an area of Mexico with endemic hydrofluorosis [Dosis de exposición a fluoruros por el consumo de diferentes tipos de leche en residentes de una zona con hidrofluorosis endémica en México]	Article in Press	Anales de Pediatría	Valdez Jiménez L., Calderón Hernández J., Córdova Atilano R.I., Sandoval Aguilar S.Y., Alegría Torres J.A., Costilla Salazar R., Rocha Amador D.	DICIVA / DCNE	Farmacia
Approach in the integrated structure-control optimization of a 3RRR parallel robot	Book Chapter	Mechanisms and Machine Science	Valdez S.I., Infante-Jacobo M., Botello-Aceves S., Hernández E., Chávez-Conde E.	DICIS	

A fast micromethod for the estimation of nisin activity in a soft cheese	Artículo	International Journal of Dairy Technology	Oros-Flores Z.S., García-Almendárez B.E., Barboza-Corona J.E., Salcedo-Hernández R.	DICIVA	Alimentos
Comparison of the Energy Potential of Copper and Superconducting Linear Electric Generators	Artículo	IEEE Transactions on Applied Superconductivity	Hernández-Robles I.A., González-Parada A., Olivares-Galván J.C., 9* X.	DICIS	Ingeniería Eléctrica
New model for heat transfer calculation during film condensation inside pipes	Artículo	International Journal of Heat and Mass Transfer	Camaraza-Medina Y., Hernández-Guerrero A., Luviano-Ortiz J.L., Mortensen-Carlson K., Cruz-Fonticiella O.M., García-Morales O.F.	DICIS	Ingeniería Mecánica
Structural interaction between bone and implants due to arthroplasty of the first metatarsophalangeal joint	Artículo	Foot and Ankle Surgery	Martínez Bocanegra M.A., Bayod López J., Vidal-Lesso A., Becerro de Bengoa Vallejo R., Lesso-Arroyo R.	DICIS	Ingeniería Mecánica
Optimal and Unbiased Filtering With Colored Process Noise Using State Differencing	Artículo	IEEE Signal Processing Letters	Shmaliy Y.S., Zhao S., Ahn C.K.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Suspended LRSPP for the development of highly integrated active plasmonic devices	Artículo	Optics Express	Fuentes-Fuentes M.A., May-Arriola D.A., Guzmán - Sepúlveda J.R., Arteaga-Sierra F., Torres-Cisneros M., Likamwa P.L., Sánchez-Mondragón J.J.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Real-Time Temperature Sensor Based on In-Fiber Fabry-Perot Interferometer Embedded in a Resin	Artículo	Journal of Lightwave Technology	Domínguez-Flores C.E., Monzón - Hernández D., Moreno-Basulto J.I., Rodríguez-Quiroz O., Minkovich V.P., López-Cortes D., Hernández-Romano I.	DICIS	Electrónica
Characteristics of LPPGs Written by a CO <sub>2</sub> -Laser Glass Processing System	Artículo	Journal of Lightwave Technology	Porráz-Culebro T.E., Martínez - Ríos A., Toral-Acosta D., Madrazo-De-La-Rosa K., Enríquez - Gómez L.F., Sierra-Hernández J.M., Salceda-Delgado G.	DICIS	Electrónica

Hot air drying kinetics of thin layers of prickly pear fruit paste	Artículo	Sains Malaysiana	Abraham-Juárez M.D.R., Olalde-Portugal V., Cerón-García A., Sosa-Morales M.E.	DICIVA	Alimentos
A Novel Evolutionary Morphological Descriptor for the Segmentation of Coronary Arteries	Conference Paper	2018 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence, LA-CCI 2018	Cruz-Aceves I., Ivvan-Valdez S.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Energy management within a non-autonomous microgrid through a tertiary controller	Conference Paper	2018 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence, LA-CCI 2018	Polanco L.O.V., Alejandro P.M., Álvarez J.D.H., Juana L.R., Jiménez L.D., Hernández S.C.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Fractional solution of the catenary curve	Conference Paper	Mathematical Methods in the Applied Sciences	Martínez-Jiménez L., Cruz-Duarte J.M., Rosales-García J.J.	DICIS	Estudios Multidisciplinarios
Binding of Pb-Melatonin and Pb-(Melatonin-metabolites) complexes with DMT1 and ZIP8: implications for lead detoxification	Artículo	DARU, Journal of Pharmaceutical Sciences	Villaseñor-Granados T., Díaz-Cervantes E., Soto-Arredondo K.J., Martínez-Alfaro M., Robles J., García-Revilla M.A.	DCNE / DICIVA	Farmacia / Química / Alimentos
A genetic programming framework in the automatic design of combination models for salient object detection	Artículo	Genetic Programming and Evolvable Machines	Contreras-Cruz M.A., Martínez - Rodríguez D.E., Hernández-Belmonte U.H., Ayala-Ramírez V.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Potential distribution of Musca domestica in Jesús María Municipality, Aguascalientes, Mexico, based on climate change scenarios	Artículo	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	De Jesús Meraz Jiménez A., Santos A.L., García Munguía C.A., Torres González J.A., García Munguía A.M.	DICIVA	Veterinaria y Zootecnia
ECG Signal Denoising and Features Extraction Using Unbiased FIR Smoothing	Artículo	BioMed Research International	Lastre-Domínguez C., Shmaliy Y.S., Ibarra-Manzano O., Muñoz - Minjares J., Morales-Mendoza L.J.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Switchable, tunable and highly stable multi-wavelength fiber laser based on a spectral filter	Artículo	LASER PHYSICS	Guzmán - Chávez, A. D.; Vargas-Rodríguez, E.; Cano-Contreras, M.	DICIS	Estudios Multidisciplinarios
Methodology to solve Mass-Spring-Dashpot (MSD) models through global optimization algorithms	Artículo	UIS INGENIERIAS	Guerra, Kilmar; Cruz-Duarte, Jorge M.; Correa, Rodrigo	DICIS	Ingeniería Electrónica



A Hybrid EDA/Nelder-Mead for Concurrent Robot Optimization	Conference Paper	Advances in Intelligent Systems and Computing	Valdez S.I., Hernández E., Keshtkar S.	DICIS	
A new improvement scheme of spiral algorithm (Performance Test)	Conference Paper	2018 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2018	Matajira-Rueda D., Cruz-Duarte J.M., García - Pérez A., Aviña-Cervantes J.G., Correa-Cely C.R.	DICIS	
Age and gender identification in unbalanced social media	Conference Paper	CONIELECOMP 2019 - 2019 International Conference on Electronics, Communications and Computers	López-Santamaria L.-M., Gómez J.C., Almanza-Ojeda D.-L., Ibarra-Manzano M.-A.	DICIS	Ingeniería Electrónica
EMBD-based methodology for broken rotor bar detection in VSD fed induction motors	Conference Paper	2018 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2018	Ojeda-Aguirre N.A., Camarena-Martínez D., García - Pérez A., Valtierra-Rodríguez M., Amézquita - Sánchez J.P.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Experimental demonstration of transmission of High Definition Television signal using a microwave photonic notch filter	Conference Paper	CONIELECOMP 2019 - 2019 International Conference on Electronics, Communications and Computers	Tshibangu-Mbuebue B., González - Mondragón L.A., Quintero-Rodríguez L.J., Rojas-Laguna R., Zaldívar-Huerta I.E.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Experimental validation of the broken rotor bar fault evolution in line-fed induction motors	Conference Paper	2018 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2018	Yáñez-Borjas J.J., Camarena-Martínez D., Vásquez-Barrera M.A., Romero-Troncoso R.J., Morinigo-Sotelo D.	DICIS	
Fiducial features extraction for ECG signals using state-space unbiased FIR smoothing	Conference Paper	2018 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2018	Lastre-Domínguez C., Shmaliy Y.S., Ibarra-Manzano O., Muñoz-Minjarez J., Vázquez - Holguín M.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Indoor INS/LIDAR-Based Robot Localization with Improved Robustness Using Cascaded FIR Filter	Artículo	IEEE Access	Xu Y., Shmaliy Y.S., Li Y., Chen X., Guo H.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Mismatched Series-Parallel Photovoltaic Generator Modeling: An Implicit Current-Voltage Approach	Artículo	IEEE Journal of Photovoltaics	Bastidas-Rodríguez J.D., Cruz-Duarte J.M., Correa R.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Predation capability of Hippodamia convergens (Coleoptera: Coccinellidae) and Chrysoperla carnea (Neuroptera: Chrysopidae)	Artículo	Florida Entomologist	Delgado-Ramírez C.S., Salas-Araiza M.D., Martínez-Jaime O.A.,	DICIVA	Agronomía

feeding of <i>Melanaphis sacchari</i> (Hemiptera: Aphididae)			Guzmán-Mendoza R., Flores-Mejía S.		
Prediction of personality traits in twitter users with latent features	Conference Paper	CONIELECOMP 2019 - 2019 International Conference on Electronics, Communications and Computers	Jaimes Moreno D.R., Carlos Gómez J., Almanza-Ojeda D.-L., Ibarra-Manzano M.-A.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Agave fructans and oligofructose decrease oxidative stress in brain regions involved in learning and memory of overweight mice	Artículo	Natural Product Research	Elena Franco-Robles, Joel Ramírez-Emiliano, Mercedes G López	DICIVA/DCS	Veterinaria y Zootecnia/Ciencias Médicas
Leaving the Swampland: Non-geometric fluxes and the Distance Conjecture	Artículo	High Energy Physics - Theory	Nana Cabo Bizet, Cesar Damián, Oscar Loiza-Brito, Damián Mayorga Peña	DICIS/DCI	Ingeniería Mecánica/Física
Some remarks on the dS conjecture, fluxes and K-theory in IIB toroidal compactifications	Artículo	High Energy Physics - Theory	Cesar Damián, Oscar Loiza-Brito	DICIS/DCI	Ingeniería Mecánica/Física
Processing of MRI Images Weighted in TOF for Blood Vessels Analysis: 3-D Reconstruction	Artículo	Computación y sistemas	José Hernández Delgado, Iván Cruz Aceves, Teodoro Córdova Fraga, Modesto Sosa Aquino, Rafael Guzmán Cabrera	DCI/DICIS	Física/Ingeniería Eléctrica
Generation of Raman images through spectral mappings	Artículo	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	Martínez-Espinosa, J.C, Córdova-Fraga, T, Guzmán-Cabrera, R.	DCI/DICIS	Física/Ingeniería Eléctrica
Evaluation of micronuclei in oral mucosa of individuals exposed to ionizing radiation: a pilot study from Celaya, México	Artículo	Central Asian Journal of Global Health	Nicolas Padilla-Raygoza, María del Rocío Adame Gutiérrez, Itzá Zelene Moreno Martínez, Vicente Beltrán-Campos, Silvia del Carmen Delgado-Sandoval, María de Lourdes García-Campos, Modesto Antonio Sosa-Aquino, Teodoro Córdova-Fraga, Rafael Guzmán-Cabrera	DCSI/DCI/DICIS	Enfermería y Obstetricia/Ingeniería Física/Ingeniería Eléctrica
Classification of opinions in cross domains involving emotive values	Artículo	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	Guzmán-Cabrera, Rafael; Sánchez, Belém Priego, Mukhopadhyay, T. Prasada García, J.M.	DICIS/DCI	Ingeniería Eléctrica/Ingeniería Física

			Lozano, Córdova-Fraga, T		
Modelado con COMSOL Multiphysics: Distribución de temperatura de nano partículas de Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> para terapia oncológica	Artículo	Computación y sistemas	Rosario Lissiet Romero Coripuna, Teodoro Córdova Fraga, Gustavo Basurto Islas, Rafael Guzmán Cabrera	DCI/DICIS	Ingeniería Física/Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica//Ingeniería Eléctrica
Tuning the nonlinear optical properties of the [alkyl-Py](+)[NO <sub>3</sub> ](-) and [alkyl-MIM](+)[NO <sub>3</sub> ](-) ionic liquids	Artículo	Journal Of Molecular Liquids	Castellanos-Águila, J. E.; Olea-Amezcu, M. A.; Hernández-Cocoletzi, H.; Trejo-Duran, M.	DI	Estudios Multidisciplinarios
'Mondragon': A clonal plum rootstock to enhance management of Armillaria root disease in peach orchards of Mexico	Artículo	Crop Protection	Damián Elías - Román, Rubén; Calderón-Zavala, Guillermo; Guzmán-Mendoza, Rafael; Roberto Vallejo-Pérez, Moisés; Klopfenstein, Ned B.; Antonio Mora-Aguilera, José	DICIVA	Agronomía
Simultaneous temporal and spectral analysis of noise-like pulses in a mode-locked figure-eight fiber laser	Artículo	Optics Express	Torres-Muñoz, O. S.; Pottiez, O.; Bracamontes-Rodríguez, Y.; Lauterio-Cruz, J. P.; Ibarra-Villalon, H. E.; Hernández - García, J. C.; Bello-Jiménez, M.; Kuzin, E. A.	DICIS	Ingeniería Eléctrica
STABILITY OF PALM OLEIN WITH OR WITHOUT ANTIOXIDANTS DURING INDUSTRIAL CONTINUOUS DEEP-FAT FRYING OF WHEAT SNACKS	Artículo	Journal Of Oil Palm Research	Diaz-Sánchez, F.; Santos-López, E. M.; Sosa-Morales, M. E.; Ramírez-Corona, N.; Palou, E.; López-Malo, A.	DICIVA	Alimentos
Viewing sector optimisation for indoor localisation using multi-lateral nodes deployment	Artículo	Iet Wireless Sensor Systems	González-Zepeda, Enrique; Xu, Yuan; Shmaliy, Yuriy S.; Andrade-Lucio, José A.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Correcting estimates of DNA CNAs using improved confidence masks tuned to gold standard	Artículo	Iet Signal Processing	Muñoz-Minjares, Jorge; Shmaliy, Yuriy S.; Popova, Tatiana	DICIS	Ingeniería Electrónica
Solar Radiation Model Applied to a Low Temperature Evacuated Tubes Solar Collector	Artículo	Journal Of Solar Energy Engineering-Transactions Of The Asme	López - Núñez, Oscar A.; Arturo Alfaro-Ayala, J.; Ramírez-Minguela, J. J.; Nicolas	DCNE, DICIS	Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica

			Flores-Balderas, J.; Belman-Flores, J. M.		
Wavelength switching and tuning of fiber lasers by using a modifiable intra-cavity filter based on a modal Michelson interferometer	Artículo	Laser Physics	Salceda-Delgado, G.; Martínez - Ríos, A.; Sierra-Hernández, J. M.; Rodríguez - Carreón, V. C.; Selvas-Aguilar, R.; Álvarez-Tamayo, R., I; Duran-Sánchez, M.; Castillo-Guzmán, A. A.; Rojas-Laguna, R.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Heat-shock treatment applied to inocula for H-2 production decreases microbial diversities, interspecific interactions and performance using cellulose as substrate	Artículo	International Journal Of Hydrogen Energy	Hernández, Christian; Alamilla-Ortiz, Zulma L.; Escalante, Ana E.; Navarro-Díaz, Marcelo; Carrillo-Reyes, Julián; Moreno-Andrade, Iván; Valdez-Vázquez, Idania	DICIVA	
A Novel Low-Cost Synchronous/Asynchronous Microcontroller-Based Pulsed Laser	Artículo	Electronics	Pablo Lauterio-Cruz, Jesús; Carlos Hernández - García, Juan; David Filoteo-Razo, José; Moisés Estudillo-Ayala, Julián; Rojas-Laguna, Roberto; Pottiez, Olivier; Hugo Barrón-Zambrano, José; Rostro-González, Horacio	DICIS	Ingeniería Electrónica
Contrast and Homogeneity Feature Analysis for Classifying Tremor Levels in Parkinson's Disease Patients	Artículo	Sensors	Vivar, Guillermina; Almanza-Ojeda, Dora-Luz; Cheng, Irene; Carlos Gómez, Juan; Andrade-Lucio, J. A.; Ibarra-Manzano, Mario-Alberto	DICIS	Ingeniería Electrónica
Extraction of apitoxin with an electric collector in Irapuato, Guanajuato, Mexico	Artículo	Agronomía Mesoamericana	Manuel Bucio-Villalobos, Carlos; Alejandro Martínez-Jaime, Oscar		
Non-equilibrium thermodynamics in electrochemical complexation of Li-oxygen porous electrodes	Artículo	Journal Of Materials Chemistry A	Mistry, Aashutosh N.; Cano-Banda, Fernando; Law, Dickens; Hernández-	DICIS	Ingeniería Mecánica

			Guerrero, Abel; Mukherjee, Partha P.		
Quaternion Signal Analysis Algorithm for Induction Motor Fault Detection	Article	IEEE Transactions on Industrial Electronics	Contreras - Hernández, JL; Almanza- Ojeda, DL ; Ledesma- Orozco, S; Ledesma-Orozco, Sergio; García - Pérez, A; Romero- Troncoso, RJ; Ibarra- Manzano, MA	DICIS	Ingeniería Electrónica
Comparison of metaheuristic optimization algorithms for dimensional synthesis of a spherical parallel manipulator	Article	Mechanism and Machine Theory	Leal-Naranjo, J.-A., Departamento de Electrónica, DICIS, Universidad de Guanajuato, Carr. Salamanca-Valle de Santiago km 3.5+1.8, Comunidad de Palo Blanco, Salamanca, Guanajuato 36885, Mexico; Soria-Alcaraz, J.- A., DECEA, Universidad de Guanajuato, Fraccionamiento el establo 1, Guanajuato, Guanajuato 36250, Mexico; Torres-San Miguel, C.-R., Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Instituto Politécnico Nacional, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Zacatenco, Edificio 5, 2° Piso Col. Lindavista, México City, 07738, Mexico; Paredes- Rojas, J.-C., Laboratorio Nacional de Desarrollo y Aseguramiento de	DICIS, DCEA	Electrónica, Estudios Organizacionales

			<p>la Calidad en Biocombustibles del Centro Mexicano para la Producción más Limpia, Instituto Politécnico Nacional, Mexico City, Mexico; Espinal, A., DECEA, Universidad de Guanajuato, Fraccionamiento el establo 1, Guanajuato, Guanajuato 36250, Mexico; Rostro-González, H., Departamento de Electrónica, DICIS, Universidad de Guanajuato, Carr. Salamanca-Valle de Santiago km 3.5+1.8, Comunidad de Palo Blanco, Salamanca, Guanajuato 36885, México</p>		
<p>Mathematical deduction of a new model for calculation of heat transfer by condensation inside pipes</p>	<p>Article</p>	<p>International Journal of Heat and Mass Transfer</p>	<p>Camaraza-Medina, Y., Center of Energy Studies and Environmental Technology, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba; Hernández-Guerrero, A., Department of Mechanical Engineering, University of Guanajuato, Mexico; Luis Luviano-Ortiz, J., Department of Mechanical Engineering, University of Guanajuato, Mexico; Cruz-Fonticiella, O.M., Center of Energy Studies and Environmental Technology, Universidad</p>	<p>DICIS</p>	<p>Ingeniería Mecánica</p>

			Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba; García-Morales, O.F., Technical Sciences Faculty, Universidad de Matanzas, Cuba		
Energy optimization of a domestic refrigerator controlled by a fuzzy logic system using the status of the door [Optimisation énergétique d'un réfrigérateur domestique contrôlé par un système de logique floue utilisant le statut de la porte]	Article	International Journal of Refrigeration	Belman-Flores, J.M., School of Engineering Campus Irapuato-Salamanca, University of Guanajuato, Carretera Salamanca-Valle de Santiago km 3.5+1.8 Comunidad de Palo Blanco, Salamanca, Guanajuato 36885, Mexico; Ledesma, S., School of Engineering Campus Irapuato-Salamanca, University of Guanajuato, Carretera Salamanca-Valle de Santiago km 3.5+1.8 Comunidad de Palo Blanco, Salamanca, Guanajuato 36885, Mexico; Rodríguez-Valderrama, D.A., School of Engineering Campus Irapuato-Salamanca, University of Guanajuato, Carretera Salamanca-Valle de Santiago km 3.5+1.8 Comunidad de Palo Blanco, Salamanca, Guanajuato 36885, Mexico; Hernández-Fusilier, D., School of Engineering Campus Irapuato-	DICIS	

			Salamanca, University of Guanajuato, Carretera Salamanca-Valle de Santiago km 3.5+1.8 Comunidad de Palo Blanco, Salamanca, Guanajuato 36885, Mexico		
Theoretical modeling and experimental validation of a small capacity diffusion-absorption refrigerator [Modélisation théorique et validation expérimentale d'un réfrigérateur à absorption-diffusion de faible puissance]	Article	International Journal of Refrigeration	Pérez-García, V., Engineering División Campus Irapuato-Salamanca, University of Guanajuato, Carretera Salamanca-Valle de Santiago, km 3.5+1.8 Comunidad de Palo Blanco, Salamanca, 36885, Mexico; Rodríguez-Muñoz, J.L., School of Industrial Engineering UNIDEG-SABES, University of SABES, Ejido San Rafael de Villaseñor S/N, Pénjamo, Guanajuato 36900, Mexico; Belman-Flores, J.M., Engineering División Campus Irapuato-Salamanca, University of Guanajuato, Carretera Salamanca-Valle de Santiago, km 3.5+1.8 Comunidad de Palo Blanco, Salamanca, 36885, Mexico; Rubio-Maya, C., Faculty of Mechanical Engineering, Edif. W, CU., Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia,	DCNE, DICIS	Ingeniería Química



			Michoacán 58030, Mexico; Ramírez-Minguela, J.J., Department of Chemical Engineering, University of Guanajuato, DCNE, Col. Noria Alta s/n, Gto., Guanajuato 36050, Mexico		
Indoor ins/UWB-based human localization with missing data utilizing predictive ufir filtering	Article	IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica	Xu, Y., School of Electrical Engineering, University of Jinan, Jinan, 250022, China; Ahn, C.K., School of Electrical Engineering, Korea University, Seoul, 08241, South Korea; Shmaliy, Y.S., Department of Electronics Engineering, Universidad de Guanajuato, Salamanca, 36885, Mexico; Chen, X., School of Instrument Science and Engineering, Southeast University, Nanjing, 210096, China; Bu, L., School of Electrical Engineering, University of Jinan, Jinan, 250022, China	DICIS	Ingeniería Electrónica
Four-step current commutation strategy for a matrix converter based on enhanced-PWM MCU peripherals	Article	Electronics (Switzerland)	Merchan - Villalba, L.R., Engineering Division Campus Irapuato-Salamanca, University of Guanajuato, Carr. Salamanca-Valle de Santiago km 3.5 + 1.8, Com. Palo Blanco, Salamanca, 36885, Mexico; Lozano-García, J.M., Engineering División Campus Irapuato-Salamanca, University of	DICIS	Ingeniería Electrónica

			<p>Guanajuato, Carr. Salamanca-Valle de Santiago km 3.5 + 1.8, Com. Palo Blanco, Salamanca, 36885, Mexico; Gutiérrez-Torres, D.A.J., Engineering División Campus Irapuato-Salamanca, University of Guanajuato, Carr. Salamanca-Valle de Santiago km 3.5 + 1.8, Com. Palo Blanco, Salamanca, 36885, Mexico; Aviña-Cervantes, J.G., Engineering División Campus Irapuato-Salamanca, University of Guanajuato, Carr. Salamanca-Valle de Santiago km 3.5 + 1.8, Com. Palo Blanco, Salamanca, 36885, Mexico; Pizano-Martínez, A., Engineering División Campus Irapuato-Salamanca, University of Guanajuato, Carr. Salamanca-Valle de Santiago km 3.5 + 1.8, Com. Palo Blanco, Salamanca, 36885, Mexico</p>		
<p>The mine tailings as construction material in the viceregal period: Case study in Guanajuato City, Mexico</p>	<p>Article</p>	<p>Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana</p>	<p>Puy-Alquiza, M.J., Departamento de Minas, Metalurgia y Geología, División de Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato, Mexico; Miranda-Avilés, R., Departamento de Minas, Metalurgia y Geología, División de Ingenierías,</p>	<p>DI, DAA, DICIVA, DCNE</p>	<p>Minas, metalurgia y Geología; Arquitectura; Agronomía; Química</p>

			<p>Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato, Mexico; Ordaz Zubia, V.Y., Departamento de Arquitectura, División de Arquitectura, Arte y Diseño, Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato, Mexico; Moncada, C.D., Departamento de Minas, Metalurgia y Geología, División de Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato, Mexico; Zanor, G.A., División de Ciencias de la Vida (DICIVA), Universidad de Guanajuato, Irapuato, Guanajuato, Mexico; Salazar-Hernández, M.C., Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato, Instituto Politécnico Nacional, Av. Mineral de Valenciana No. 200, Col. Fraccionamiento Industrial Puerto Interior, Silao de la Victoria, Guanajuato, 36275, Mexico; Li, Y., Departamento de Minas, Metalurgia y Geología, División de Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato, Mexico; Loza-Aguirre, I.,</p>		
--	--	--	--	--	--

			Departamento de Minas, Metalurgia y Geología, División de Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato, Mexico		
Search for 1RS RYE (Secale cereale) translocations in wheat (Triticum durum) varieties from the Bajío Area, Mexico [Búsqueda de translocaciones 1RS de centeno (Secale cereale) en variedades de trigo (Triticum durum) del Bajío, México]	Article	Agrociencia	Montero-Tavera, V., Campo Experimental Bajío, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias, Celaya, Guanajuato, 38110, Mexico; Mireles-Arriaga, A.I., Departamento de Agronomía, División de Ciencias de la Vida, Universidad de Guanajuato Campus Irapuato-Salamanca, Irapuato, Guanajuato, 36500, Mexico; Sanzón-Gómez, D., Departamento de Agronomía, División de Ciencias de la Vida, Universidad de Guanajuato Campus Irapuato-Salamanca, Irapuato, Guanajuato, 36500, Mexico; Hernández-Ruiz, J., Departamento de Agronomía, División de Ciencias de la Vida, Universidad de Guanajuato Campus Irapuato-Salamanca, Irapuato, Guanajuato, 36500, Mexico; Solís-Moya, E., Campo Experimental Bajío, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales	DICIVA	Agronomía

			Agrícolas y Pecuarias, Celaya, Guanajuato, 38110, Mexico; Ruiz-Nieto, J.E., Departamento de Agronomía, División de Ciencias de la Vida, Universidad de Guanajuato Campus Irapuato-Salamanca, Irapuato, Guanajuato, 36500, Mexico		
Ring erbium doped fiber laser cavity for multi-wavelength generation based on inline modal fiber interferer	Conference Paper	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	Delacruz-Mendoza, E., Departamento de Electrónica, División de Ingenierías Campus Irapuato-Salamanca, Universidad de Guanajuato, Carretera Salamanca-Valle de Santiago, Salamanca, Gto., 36885, Mexico; Morales Villagomez, L., Departamento de Estudios Multidisciplinarios, División de Ingenierías Campus Irapuato Salamanca, Universidad de Guanajuato, Av. Universidad s/n, Col., Yacatitas, Yuriria, Gto., 38940, Mexico; Haus, J.W., Electro-Optics Program, University of Dayton, Dayton, OH 45469-2951, United States; Sierra-Hernández, J.M., Departamento de Electrónica, División de Ingenierías Campus Irapuato-Salamanca, Universidad de	DICIS	Ingeniería Electrónica, Estudios Multidisciplinarios

			<p>Guanajuato, Carretera Salamanca-Valle de Santiago, Salamanca, Gto., 36885, Mexico; Jauregui-Vázquez, D., Departamento de Electrónica, División de Ingenierías Campus Irapuato- Salamanca, Universidad de Guanajuato, Carretera Salamanca-Valle de Santiago, Salamanca, Gto., 36885, Mexico; García-Mina, D.F., Departamento de Física, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad Autónoma de Occidente, Calle 25 # 115-85, Cali, 760030, Colombia; Estudillo-Ayala, J.M., Departamento de Electrónica, División de Ingenierías Campus Irapuato- Salamanca, Universidad de Guanajuato, Carretera Salamanca-Valle de Santiago, Salamanca, Gto., 36885, Mexico; Rojas Laguna, R., Departamento de Electrónica, División de Ingenierías Campus Irapuato- Salamanca, Universidad de Guanajuato, Carretera Salamanca-Valle de Santiago, Salamanca, Gto., 36885, Mexico</p>		
--	--	--	---	--	--

<p>Artificial Intelligence to Design a Mask Insensible to the Distance from the Camera to the Scene Objects</p>	<p>Article</p>	<p>IEEE Access</p>	<p>Ledesma, S., School of Engineering, University of Guanajuato, Salamanca, 36885, Mexico, Interdisciplinary School of Health Sciences, Faculty of Health Sciences, University of Ottawa, Ottawa, ON K1N 7K4, Canada; Ibarra-Manzano, M.-A., School of Engineering, University of Guanajuato, Salamanca, 36885, Mexico; Cabal-Yeppez, E., School of Engineering, University of Guanajuato, Salamanca, 36885, Mexico; Almanza-Ojeda, D.-L., School of Engineering, University of Guanajuato, Salamanca, 36885, Mexico; Fallavollita, P., Interdisciplinary School of Health Sciences, Faculty of Health Sciences, University of Ottawa, Ottawa, ON K1N 7K4, Canada</p>	<p>DICIS</p>	<p>Ingeniería Electrónica</p>
<p>Fuzzy Classification of the Maturity of the Tomato Using a Vision System</p>	<p>Article</p>	<p>Journal of Sensors</p>	<p>Villaseñor-Aguilar, M.J., Instituto Tecnológico de Celaya, Celaya, 38010, Mexico; Botello-Álvarez, J.E., Instituto Tecnológico de Celaya, Celaya, 38010, Mexico; Pérez-Pinal, F.J., Instituto Tecnológico de Celaya, Celaya, 38010, Mexico; Cano-Lara, M., Departamento de</p>	<p>DICIVA</p>	<p>Alimentos</p>

			<p>Mecatrónica, ITESI, Irapuato, 36698, Mexico; León-Galván, M.F., Departamento de Alimentos, Universidad de Guanajuato, Mexico; Bravo- Sánchez, M.-G., Instituto Tecnológico de Celaya, Celaya, 38010, Mexico; Barranco- Gutiérrez, A.I., Instituto Tecnológico de Celaya, Celaya, 38010, Mexico, Cátedras Conacyt, Mexico</p>		
<p>An approach of beans plant development classification using fuzzy logic</p>	<p>Article</p>	<p>Journal of Sensors</p>	<p>Correa, P., Autotrónica, Tecnológico Nacional de México en Celaya, Celaya, 38010, Mexico; Bautista, P., Autotrónica, Tecnológico Nacional de México en Celaya, Celaya, 38010, Mexico; López, M., Tecnológico Nacional de México en León, León, 37290, Mexico; Villaseñor, M., Autotrónica, Tecnológico Nacional de México en Celaya, Celaya, 38010, Mexico; García, C., Autotrónica, Tecnológico Nacional de México en Celaya, Celaya, 38010, Mexico; Rostro- González, H., Departamento de Electrónica, Universidad de Guanajuato, Salamanca, 36885, Mexico; Pérez- Pinal, F.J., Autotrónica,</p>	<p>DICIS</p>	<p>Ingeniería Electrónica</p>



			Tecnológico Nacional de México en Celaya, Celaya, 38010, Mexico		
Demodulation Technique for Broken Rotor Bar Detection in Inverter-Fed Induction Motor Under Non-Stationary Conditions	Article	IEEE-INST Electrical Electronics Engineers Inc	Alberto García-Calva, Tomas; Morinigo-Sotelo, Daniel; García - Pérez, Arturo; Camarena-Martínez, David; de Jesús Romero-Troncoso, Rene	DICIS	Ingeniería Electrónica
A Sensitivity-Based Approach for the Detection of Multiple-Line Outages Using Phasor Measurements	Article	IEEE-INST Electrical Electronics Engineers Inc	Costilla-Enríquez, Napoleón; Fuerte-Esquivel, Claudio R.; Gutiérrez - Martínez, Víctor J.	DICIS	Ingeniería Electrónica
The avocado genome informs deep angiosperm phylogeny, highlights introgressive hybridization, and reveals pathogen-influenced gene space adaptation	Article	Natl Acad Sciences	Rendon-Anaya, Martha; Ibarra-Laclette, Enrique; Méndez-Bravo, Alfonso; Lan, Tianying; Zheng, Chunfang; Carretero-Paulet, Lorenzo; Anahi Pérez-Torres, Claudia; Chacón - López, Alejandra; Hernández - Guzmán, Gustavo; Chang, Tien-Hao; Farr, Kimberly M.; Barbazuk, W. Brad; Chamala, Srikar; Mutwil, Marek; Shivhare, Devendra; Álvarez-Ponce, David; Mitter, Neena; Hayward, Alice; Fletcher, Stephen; Rozas, Julio; Sánchez Gracia, Alejandro; Kuhn, David; Barrientos-Priego, Alejandro F.; Salojarvi, Jarkko; Librado, Pablo; Sankoff, David; Herrera-Estrella, Alfredo; Albert, Víctor A.; Herrera-Estrella, Luis	DICIVA	Alimentos

Single-mode Bragg gratings in tapered few-mode and multimode fibers	Article	Optical Soc Amer	Herrera-Piada, L. A.; Delgado-Pinar, M.; Cruz, J. L.; Carrascosa, A.; Diez, A.; Rojas-Laguna, R.; Andrés, M., V	DICIS	Ingeniería Electrónica
A continuum eight-parameter shell finite element for large deformation analysis	Article	Taylor & Francis Inc.	Gutiérrez Rivera, Miguel; Reddy, J. N.; Amabili, Marco	DICIS	Ingeniería Electrónica
Comparative analysis to determine the accuracy of fractional derivatives in modeling supercapacitors	Article	Wiley	Carreno, C. A.; Rosales, J. J.; Merchan, L. R.; Lozano, J. M.; Godínez, F. A.	DICIS	Ingeniería Eléctrica
Curvature Sensing Setup Based on a Fiber Laser and a Long-Period Fiber Grating	Article	IEEE-INST Electrical Electronics Engineers Inc	Martin-Vela, Javier A.; Sierra-Hernández, Juan M.; Martínez - Ríos, Alejandro; Estudillo-Ayala, Julián M.; Gallegos-Arellano, Eloísa; Toral-Acosta, Daniel; Porraz-Culebro, Teresa E.; Jauregui-Vázquez, Daniel	DICIS	Ingeniería Electrónica
A numerical analysis of the energy and entropy generation rate in a Linear Fresnel Reflector using computational fluid dynamics	Article	Remedable Energy	López-Núñez, O.A., Alfaro-Ayala, J.A., Jaramillo, O.A., Ramírez-Minguela, J.J., Castro, J.C., Damián-Ascencio, C.E., Cano-Andrade, S.	DCNE, DICIS	Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica
Lau visibility sensor	Article	Optics Communications	Gómez-Sarabia, C.M., Ledesma-Carrillo, L.M., Ojeda-Castañeda, J.	DICIS	Artes digitales, Estudios Multidisciplinarios, Ingeniería Eléctrica
Hilbert filter based FPGA architecture for power quality monitoring	Article	Measurement: Journal of the International Measurement Confederation	Santos-Hernández, J.A., Valtierra-Rodríguez, M., Amézquita - Sánchez, J.P., Romero-Troncoso, R.D.J., Camarena-Martínez, D.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Unraveling the strength interaction in a TiO <sub>2</sub> -Graphene photocatalytic nanocomposite synthesized by the microwave hydrothermal method	Article	Materials Science in Semiconductor Processing	Martínez-Sánchez, C., Montiel-González, F., Díaz-Cervantes, E., Rodríguez-González, V.	DICIVA	Alimentos

Enhanced hydrogen production from lignocellulosic substrates via bioaugmentation with Clostridium strains	Article	Industrial Crops and Products	Valdez-Vázquez, I., Castillo-Rubio, L.G., Pérez-Rangel, M., Sepúlveda-Gálvez, A., Vargas, A.	DICIVA	Alimentos
The role and efficacy of creative imagination in concept formation: A study of variables for children in primary school	Article	Education Sciences	García, J.G., Mukhopadhyay, T.P.	DAAD, DICIS	Música, Arte y Empresa
On the implementation of FEA for the design and development of a new biaxial tensile test fixture for uniaxial testing machine: a validation for cruciform test specimens	Article	Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering	Puente Medellín, L.F., Ramírez Elías, V.A., Balvantín García, A.J., Vázquez Gómez, P.I., Diosdado De la Peña, J.A.	DICIS	Ingeniería Mecánica
Numerical analysis of CO <sub>2</sub> transient behavior in the gas cooler during variable start-up conditions of a transcritical refrigeration system [Análisis numérico del comportamiento transitorio del CO <sub>2</sub> en el enfriador de gas durante condiciones variables de arranque de un sistema de refrigeración transcritical]	Article	Revista Mexicana de Ingeniera Quimica	Ituna - Yudonago, J.F., Belman-Flores, J.M., Elizalde-Blancas, F., Pérez-García, V., García-Valladares, O., Carvajal-Mariscal, I.	DICIS	
Two-feeder dynamic voltage restorer for application in custom power parks	Article	Energies	Yáñez-Campos, S.C., Cerda-Villafaña, G., Lozano-García, J.M.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Novel microwave balanced bandpass filter with high common mode rejection ratio and wide rejection band under common mode operation	Article	Journal of Electromagnetic Waves and Applications	Olvera-Cervantes, J.-L., Corona-Chávez, A., Kaur, T., Romero-Ramírez, M.-A.	DICIS	Ingeniería Electrónica
HTS Coils Optimization for Application in a Linear Generator for Maritime Applications	Article	IEEE Transactions on Applied Superconductivity	González-Parada, A., Hernández-Robles, I.A., Bianchetti, M.	DICIS	Ingeniería Eléctrica, Estudios Multidisciplinarios
Examination of the plate twist specimen for thick specially orthotropic laminated composites and sandwich plates by using first-order shear deformation theory	Article	JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS	Guillen-Rujano, R.; Hernández - Pérez, A.; Avilés, F.	DICIS	Ingeniería Mecánica
Structural effect of staggered composite reinforcements within the firewall of an aircraft	Article	Dyna	Ramírez - Elías, Víctor-Alfonso; Ledesma-Orozco, Elías-Rigoberto; Hernández-Moreno, Hilario;	DICIS	Ingeniería Mecánica

			Vargas-Rojas, Erik; Rodríguez - Sánchez, Alejandro-Esteban; Puente-Medellín, Luis-Fernando; Celaya-García, Luis-David		
PHYSIOLOGICAL MODIFICATIONS AND ANTIOXIDANTS OF WHEAT (Triticuin durum) SEEDLINGS DUE TO ARSENATE TOXICITY	Article	Agrociencia	Mireles-Arriaga, Ana, I; Saldana- Robles, Adriana; González-Torres, Luis G.; Hernández-Ruiz, Jesús; Sanzon - Gómez, Diana; Ruiz-Nieto, Jorge E.	DICIS	Agronomía, Ing. Agrícola
An assessment of micromechanical models to predict the elastic constants of unidirectional polymer composites	Article	Mechanics Of Advanced Materials And Structures	Hernández -Pérez, Adrián; Fuentes- Gutiérrez, Hugo; López-Santos, Francisco; Ledesma-Orozco, Elías R.; Avilés, Francis	DICIS	Ingeniería Mecánica
Synchronization control for robot manipulators driven by induction motors with flux and velocity observers	Article	Transactions Of The Institute Of Measurement And Control	Torres, Felipe-de- Jesús; Guerrero, Gerardo-Vicente; García, Carlos- Daniel; Núñez, Diego-Alfredo; Mota, Juan	DICIS	
Microwave heating as a post-harvest treatment for white corn (Zea mays) against Sitotroga cerealella	Article	Journal Of Microwave Power And Electromagnetic Energy	García-Mosqueda, Cristina; Darío Salas-Araiza, Manuel; Cerón - García, Abel; Javier Estrada- García, Héctor; Rojas-Laguna, Roberto; Elena Sosa-Morales, María	DICIVA, DICIS	Alimentos, Agronomía, Ing. Eléctrica
Inhibition of dipeptidyl peptidase IV by enzymatic hydrolysates derived from primary and secondary whey of fresh and Oaxaca cheeses	Article	International Journal of Dairy Technology	Mares-Mares, Everardo; Barboza- Corona, José E.; Elena Sosa- Morales, María; Gutiérrez -C havez, Abner J.; Gutiérrez-Vargas, Santiago; Fabiola Leon-Galván, Ma	DICIVA	Agronegocios, Alimentos, Veterinaria
Synthesis of Pyrrolo[3,4- b]pyridin-5-ones via Multicomponent Reactions and In Vitro-In Silico Studies Against SiHa, HeLa, and CaSki Human	Article	Molecules	Segura-Olvera, Daniel; García - González, Ailyn N.; Morales-Salazar, Ivette; Islas- Jacome, Alejandro; Rojas-Aguirre,	DICIVA	Alimentos

Cervical Carcinoma Cell Lines			Yareli; Ibarra, Ilich A.; Diaz-Cervantes, Erik; Lizeth Alcaraz-Estrada, Sofia; González-Zamora, Eduardo		
Recognition of patterns and evaluation of the damage generated in low-alloy steels from the digital processing of images and artificial intelligence	Article	Dyna	Ruelas-Santoyo, Edgar-Augusto; Vázquez - López, José-Antonio; Baeza-Serrato, Roberto; Jiménez - García, José-Alfredo; Tapia-Esquivias, Moisés; Figueroa-Fernández, Vicente	DICIS	Estudios Multidisciplinarios
Vision-Based Novelty Detection Using Deep Features and Evolved Novelty Filters for Specific Robotic Exploration and Inspection Tasks	Article	Sensors	Antonio Contreras-Cruz, Marco; Pablo Ramírez-Paredes, Juan; Haile Hernández-Belmonte, Uriel; Ayala-Ramírez, Víctor	DICIS	Ingeniería Eléctrica, Arte y Empresa
The storage performance of automotive cryo-compressed hydrogen vessels	Article	International Journal Of Hydrogen Energy	Moreno-Blanco, Julio; Petitpas, Guillaume; Espinosa-Loza, Francisco; Elizalde-Blancas, Francisco; Martínez - frías, Joel; Aceves, Salvador M.	DICIS	Ingeniería Mecánica
Parallel Hierarchical Genetic Algorithm for Scattered Data Fitting through B-Splines	Article	Applied Sciences-Basel	Lara-Ramírez, José Edgar; Hugo García - Capulín, Carlos; de Jesús Estudillo-Ayala, María; Gabriel Aviña-Cervantes, Juan; Enrique Sánchez - Yáñez, Raúl; Rostro-González, Horacio	DICIS	Ingeniería Electrónica
Introduction to the Special Section on Signal Processing	Article	Computers & Electrical Engineering	Cabal-Yépez, Eduardo; Carozzi, Tobia D.; Bakshi, Sambit	DICIS	Estudios Multidisciplinarios
Visual Saliency Detection Using a Rule-Based Aggregation Approach	Article	Applied Sciences-Basel	López - Alanís, Alberto; Lizárraga-Morales, Rocío A.; Sánchez - Yáñez, Raúl E.; Martínez - Rodríguez, Diana E.; Contreras-Cruz, Marco A.	DICIS	Ingeniería Eléctrica, Arte y Empresa

Morphological variation of the labellum of Vanilla pompona (Orchidaceae) in Oaxaca, Mexico	Article	Revista Mexicana De Biodiversidad	Hernández-Ruiz, Jesús; Edgar Herrera-Cabrera, B.; Delgado-Alvarado, Adriana	DICIVA	
DL-malic acid supplementation improves the carcass characteristics of finishing Pelibuey lambs	Article	Revista Mexicana De Ciencias Pecuarias	Lenin Loya-Olguin, José; Ávila Ramos, Fidel; Martínez González, Sergio; García Galicia, Iván Adrián; Alarcón Rojo, Alma Delia; Escalera Valente, Francisco	DICIVA	Veterinaria y Zootecnia
Computational development of a practical educational tool for state estimation of power systems using the MATLAB optimization toolbox	Article	International Journal Of Electrical Engineering Education	Zamora-Cárdenas, E. A.; Pizano-Martínez, A.; Lozano-García, J. M.; Gutiérrez - Martínez, V. J.; Cisneros-Magaña, R.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Bayesian State Estimations for Markovian Jump Systems Employing Recursive Steps and Pseudocodes	Article	IEEE Systems Man And Cybernetics Magazine	Zhao, Shunyi; Ahn, Choon Ki; Shi, Peng; Shmaliy, Yuriy S.; Liu, Fei	DICIS	Ingeniería Electrónica
Biogenic silica extraction and comparison of agricultural residues for potential adsorbent material	Article	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	Lovanh, Nanh; Loughrin, John; Agga, Getahun; Oh, Byung-Taek; Ruiz Aguilar, Graciela M. L.	DICIVA	Ciencias Ambientales
Socioeconomic value of the plants for an indigenous totonac community	Article	Interciencia	Aurelio López-Santiago, Andrés; Andrés López-Santiago, Marco; María Cunill-Flores, José; Ernesto Medina-Cuellar, Sergio	DICIS	Arte y Empresa
Reassigned Short Time Fourier Transform and K-means Method for Diagnosis of Broken Rotor Bar Detection in VSD-fed Induction Motors	Article	Advances In Electrical And Computer Engineering	Alejandro Ojeda-Aguirre, Noe; García - Pérez, Arturo; de Jesús Romero-Troncoso, Rene; Morinigo-Sotelo, Daniel; Duque-Pérez, Oscar; Camarena-Martínez, David	DICIS	
Control of Haematobia irritans and Stomoxys calcitrans with Metarhizium anisopliae in naturally infested cattle	Article	Revista MVZ Córdoba	de Velasco-Reyes, Isabel; Cruz-Vázquez, Carlos; Ángel - Sahagún, Cesar; Medina-Esparza, Leticia; Ramos-Parra, Miguel	DICIVA	

An OGM-Based Visual Navigation System with Reduced Homographies and Accurate Computations for Mobile Robots	Article	Mathematical Problems In Engineering	Guerra-Hernández, Erick I.; Ibarra-Manzano, Mario A.; Batres-Mendoza, Patricia; Almanza-Ojeda, Dora L.; Soria-Alcaraz, Jorge A.; Espinal, Andrés; Rostro-González, Horacio	DICIS	Ingeniería Eléctrica, Estudios Multidisciplinarios
Coating based on chitosan and aqueous extract of Moringa oleifera leaf obtained by UMAE and its effect on the physicochemical properties of strawberry (Fragaria x ananassa)	Article	Biotecnia	Madera-Santana, Jesús T.; De Dios-Aguilar, María A.; Colín-Chávez, Citali; Mariscal-Amaro, Luis A.; Núñez-Colin, Carlos A.; Veloz-García, Rafael; Guzmán-Maldonado, Salvador H.; Pena-Caballero, Vicente; Grijalva-Verdugo, Claudia P.; Rodríguez - Nunes, Jesús R.	DICIVA	Biotecnología, Ing. Agroindustrial
Finite Element Simulation and Experimental Analysis of Cutting Forces in Orthogonal Turning in AISI-1045 Steel	Article	Computación Y Sistemas	Prieto Juárez, Marco Antonio; Aguilera Gómez, Eduardo; Plascencia Mora, Héctor; Ledesma Orozco, Elías; Reveles Arredondo, Juan Francisco; Campos Silva, Martha Libia	DICIS	
Color Image Segmentation of Seed Images Based on Self-Organizing Maps (SOM) Neural Network	Article	Computación Y Sistemas	Barrón-Adame, J. M.; Acosta-Navarrete, M. S.; Quintanilla-Domínguez, J.; Guzmán-Cabrera, R.; Cano-Contreras, M.; Ojeda-Magaña, B.; García - Sánchez, E.	DICIS	
Graphic User Interface for Modeling States of Polarization in Fiber Optics	Article	Computación Y Sistemas	Carrillo-Delgado, C. M.; Filoteo-Razo, J. D.; Sierra-Hernández, J. M.; Hernández - García, J. C.; Jauregui-Vázquez, D.; López - Dieguez, Y.; Estudillo-Ayala, J. M.; Herrera-Piad,	DICIS	Ingeniería Electrónica

			L. A.; Rojas-Laguna, R.		
Simulation for Obtaining Relevant Parameters for Optimal Wireless Power Transfer	Article	Computación Y Sistemas	Hernández-Robles, Iván A.; Lozano García, J. Merced; Martínez Juárez, Jairo J.	DICIS	
Cardiac Abnormalities Detection from Compressed ECG	Article	Computación Y Sistemas	Torres-Cisneros, M.; Guzmán-Cabrera, R.; Villalobos, S.; May-Arrijoja, D. A.; Martell, F.	DICIS	
Modeling with COMSOL Multiphysics: Temperature Distribution of Nanoparticles of Fe3O4 for Oncological Therapy	Article	Computación Y Sistemas	Romero Coripuna, R. L.; Córdova Fraga, T.; Basurto Islas, G.; Guzmán Cabrera, R.	DCI, DICIS	Ingeniería Física
Novel Structures' Configurations for Long-Range Surface Plasmon-Polaritron	Article	Computación Y Sistemas	Torres-Cisneros, M.; Fuentes-Fuentes, M. A.; May-Arrijoja, D. A.; Guzmán - Sepúlveda, J. R.; LiKamWa, P. L.; Sánchez - Mondragón, J. J.	DICIS	
Evolutionary Spiking Neural Networks for Solving Supervised Classification Problems	Article	Computational Intelligence And Neuroscience	López - Vázquez, G.; Ornelas-Rodríguez, M.; Espinal, A.; Soria-Alcaraz, J. A.; Rojas-Domínguez, A.; Puga-Soberanes, H. J.; Carpio, J. M.; Rostro-González, H.	DICIS, DCEA	Ingeniería Electrónica, Estudios Organizacionales
Object Tracking Over Distributed WSNs With Consensus on Estimates and Missing Data	Article	IEEE Access	Vázquez-Olguin, Miguel; Shmaliy, Yuriy S.; Ibarra-Manzano, Oscar; Muñoz-Minjares, Jorge; Lastre-Domínguez, Carlos	DICIS	Ingeniería Electrónica
Workspace Optimization of a Deltoid Robot.	Article	Revista Iberoamericana De automática E informática Industrial	Gutiérrez-Preciado, Alfredo; Antonio González-Palacios, Max; Antonio Aguilera-Cortes, Luz; Javier Mendoza-Patino, Francisco	DICIS	
Optimal Dispatch Model for Demand Response Aggregators	Article	Journal Of Electrical Engineering & Technology	Gutiérrez - Martínez, Víctor J.; Zamora-Cárdenas, Enrique A.; Pizano-Martínez,	DICIS	Ing. Eléctrica



			Alejandro; Lozano-García, José M.; Gómez - Martínez, Miguel A.		
Numerical study on nonlinear and chaotic effects in standard fibre using RK4IP method	Article	Results in Physics	Martínez-Angulo, J.R., Hernández - García, J.C., Barrón -Zambrano, J.H., Estudillo-Ayala, J.M., Pottiez, O., Lauterio-Cruz, J.P., Carrillo-Delgado, C.M., Jauregui-Vázquez, D., Rojas-Laguna, R.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Conic sections fitting in disperse data using Differential Evolution	Article	Applied Soft Computing Journal	Aguirre-Ramos, H., Aviña-Cervantes, J.G., Ilunga-Mbuyamba, E., Cruz-Duarte, J.M., Cruz-Aceves, I., Gallegos -Arellano, E.	DICIS	
Fractional calculus-based processing for feature extraction in harmonic-polluted fault monitoring systems	Article	Energies	Murcia-Sepúlveda, N., Cruz-Duarte, J.M., Martín-Díaz, I., García - Pérez, A., Juan Rosales-García, J., Aviña-Cervantes, J.G., Correa-Cely, C.R.	DICIS	
The exergy costs of electrical power, cooling, and waste heat from a hybrid system based on a solid oxide fuel cell and an absorption refrigeration system	Article	Energies	Rangel-Hernández, V.H., Torres, C., Zañeta-Aguilar, A., Gómez - Martínez, M.A.	DICIS	Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica
Sensor and methodology for determining dielectric constant using electrically coupled resonators	Article	IEEE Microwave and Wireless Components Letters	Herrera-Sepúlveda, L.-V., Olvera-Cervantes, J.-L., Corona-Chávez, A., Kaur, T.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Reconfigurable dual-band to single-band filter based on a composite right/left-handed resonator	Article	Journal of Nanophotonics	Reyes-Ayona, J.R., Vargas-López, E.L., Andrade-Ambríz, Y.A., Kataría, T.K., Sierra-Hernández, J.M., Estudillo-Ayala, J.M.	DICIS	
Broken-Rotor-Bar Detection Through STFT and Windowing Functions	Conference Paper	SAS 2019 - 2019 IEEE Sensors Applications Symposium, Conference Proceedings	Ayon - Sicaeros, R.A., Cabal-Yépez, E., Ledesma-Carrillo, L.M., Hernández - Gómez, G.	DICIS	Estudios Multidisciplinarios

Study of nonlinear optical refractive index in thin films formed by bloom gelatin and organic materials	Conference Paper	2019 Photonics North, PN 2019	Arguello-Sarmiento, G., Alvarado-Méndez, E.	DICIS	
Simultaneous transmission of HD-TV signal, using two microwave photonic notch filters	Conference Paper	2019 Photonics North, PN 2019	Tshibangu-Mbuebue, B., Rojas-Laguna, R., Estudillo-Ayala, J.M., Zaldivar-Huerta, I.E.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Detection of stator faults in induction motors using alpha-beta transform and image analysis	Conference Paper	ACM International Conference Proceeding Series	Lara-Espinoza, E.M., Lizárraga-Morales, R.A., Ledesma-Carrillo, L.M.	DICIS	Estudios Multidisciplinarios, Arte y Empresa
Application of artificial neural networks to map the mechanical response of a thermoplastic elastomer	Article	Materials Research Express	Rodríguez-Sánchez, A.E., Ledesma-Orozco, E., Ledesma, S., Vidal-Lesso, A.	DICIS	
Polarization mapping of a dual-wavelength passively mode-locked fiber ring laser	Article	Journal of Optics (United Kingdom)	Bracamontes-Rodríguez, Y.E., Pottiez, O., Lauterio-Cruz, J.P., García-Sánchez, E., Hernández - García, J.C., Bello-Jiménez, M., Ibarra-Escamilla, B., Kuzin, E.A.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Perspectives on consumer habits with domestic refrigerators and its consequences for energy consumption: Case of study in Guanajuato, Mexico	Article	Energies	Belman-Flores, J.M., Pardo-Cely, D., Elizalde-Blancas, F., Gallegos -Muñoz, A., Pérez-García, V., Gómez-Martínez, M.A.	DICIS	
Matrix converter for grid applications with controllable input reactive power based on the singular value decomposition modulation	Conference Paper	2018 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2018	Ramon Merchan, L.V., Carreno, C.A.M., Pizano, A.M., Arnoldo Zamora, E.C., Javier Gutiérrez, V.M., Merced Lozano, J.G.	DICIS	Ingeniería Eléctrica
Prevalencia de coccidios en pollos de traspatio de Salamanca (Guanajuato, México)	Article	Revista Veterinaria	Ramos, D.F., Sahagún, C.A., Ávila, R.A.	DICIVA	Veterinaria y Zootecnia
On the History of the Discovery of the Subgroups of the Euclidean Group	Book Chapter	Mechanisms and Machine Science	Rico, J.M., Jesús Cervantes-Sánchez, J., Olivares-Conraud, E.	DICIS	Ingeniería Mecánica
Growth inhibition of Staphylococcus Aureus by a combined treatment of	Conference Paper	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	Álvarez, C., Hernández, A., Cuando, N., Aguilar, G.	DICIS	

ZnO nanoparticles and femtosecond laser light					
Blood Vessel Analysis on High Resolution Fundus Retinal Images	Conference Paper	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	Parra-Domínguez, G.S., Sánchez - Yáñez, R.E., Valdez, S.I.	DICIS	
Obtaining a broad spectrum source in the visible spectrum by means of 2 conventional thin core fibers	Conference Paper	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	Quintero-Mata, C.A., Jauregui-Vázquez, D., Estudillo-Ayala, J.M., Sierra-Hernández, J.M., Hernández-García, J.C., Reyes Ayona, J.R., Rojas-Laguna, R.	DICIS	
Effect of the trivalent erbium concentration on the luminescent properties of $TiO_2$ Er <sup>3+</sup> composites	Article	Computación y Sistemas	Olvera-R, O., Chamé-F, K., Sánchez-Mondragón, J.J., Cisneros, M.T., Ojeda, M.L., Velásquez, C.	DICIS	
Experimental study of the spectral width and flatness of a supercontinuum spectrum with several setups of optical fiber	Conference Paper	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	Torres González, D., Sierra-Hernández, J.M., Jáuregui-Vázquez, D., Hernández-García, J.C., Estudillo-Ayala, J.M., Zaldívar-Huerta, I.E., Rojas-Laguna, R.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Electrospinning production of PVA/CS/HEMA/nHA bionanocomposite	Article	International Journal of Nano and Biomaterials	Salgado-Delgado, A.M., Hernández-Cocoletzi, H., Rubio-Rosas, E., Escobedo-Morales, A., Chigo-Anota, E., Olarte-Paredes, A., Salgado-Delgado, R., Trejo-Durán, M., Castaño, V.M.	DICIS	
Effect of the erbium concentration in the luminescent properties of ZrO <sub>2</sub>	Article	Computación y Sistemas	Ojeda, M.M., Rentería, V., Sánchez-Mondragón, J.J., Alberto May-Arriola, D., Torres-Cisneros, M., Ojeda, M.L.M., Velásquez, C.	DICIS	

First report of root and crown rot caused by a member of Phytophthora clade 9 on Carica papaya in Mexico	Note	Journal of Plant Pathology	Ortega-Acosta, S.Á., Palemón-Alberto, F., Reyes-García, G., Núñez-Colín, C.A., Rodríguez-Núñez, J.R., Juárez-López, P., Espinosa-Trujillo, E., Gámez-Vázquez, A.J., Hernández-Castro, E., Rufino-Marcelino, P.	DCSI, DICIVA	Ingeniería Agroindustrial, Agronomía
Multi-wavelength ring fiber laser cavity based on loop modal fiber optic interferometer	Conference Paper	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	Delacruz-Mendoza, E., Jauregui-Vázquez, D., Sierra-Hernández, J.M., Morales Villagomez, L.M., Bello-Jiménez, M., Gastelum-Barrios, A., Estudillo-Ayal, J.M., Rojas Laguna, R., Herrera-Piad, L.A.	DICIS	Ingeniería Electrónica, Estudios Multidisciplinarios
Study of economic and commercial feasibility for the prototype of an agave harvester	Article	Tecnol. Marcha	Vaca-Navarro, David; Gutiérrez-Vaca, Cesar; Rucoba-García, Armando; Hernández-Ruiz, Jesús; Villafaña-Aguilera, Adriana	DICIVA	Ing. Agrícola
Test box experiment to assess the impact of waterproofing materials on the energy gain of building roofs in Mexico	Article	Energy	Hernández - Pérez, I.; Zavala-Guillen, I.; Xaman, J.; Belman-Flores, J. M.; Macias-Melo, E. V.; Aguilar-Castro, K. M.	DICIS	Ingeniería Mecánica
Evaluation of resistance in rootstock materials to manage Armillaria root disease in peach orchards of Mexico	Meeting Abstract	Phytopathology	Elías - Román, R. D.; Calderón-Zavala, G.; Guzmán-Mendoza, R.; Vallejo, M.; Klopfenstein, N. B.; Mora-Aguilera, J. A.	DICIVA	Ing. Agrícola
Computational study of GanAsm (m plus n=2-9) clusters using DFT calculations	Article	J. Nanopart. Res.	Rodríguez - Jiménez, José Aaron; Diaz-Cervantes, Erik; Aguilera-Granja, Faustino; Robles, Juvencio	DICIVA, DCNE	Ing. Agrícola, Farmacia
Dielectric properties of pulque at different temperatures from 0.1 to 25 GHz	Article; Early Access	J. Microw. Power Electromagn. Energy	Kaur Kataria, Tejinder; Elena Sosa-Morales, María; Luis Olvera-Cervantes, José; Rojas-Laguna,	DICIVA, DICIS	

			Roberto; Corona-Chávez, Alonso		
Performance of individual antioxidants and their blend during repeated frying of tortilla chips	Article; Early Access	J. Food Process Preserv.	García - Pérez, Andrea; Enrique Muñoz - Hernández, José; Guzmán-Corona, Claudia; Cerón - García, Abel; Ozuna, Cesar; Elena Sosa-Morales, María	DICIVA	Alimentos
Numerical analysis of energy absorption in expanded polystyrene foams	Article; Early Access	J. Cell. Plast.	Rodríguez - Sánchez, Alejandro E.; Plascencia-Mora, Héctor; Ledesma-Orozco, Elías R.; Aguilera-Gómez, Eduardo; Gómez - Márquez, Diego A.	DICIS	Ingeniería Mecánica
A Numerical Perspective on the Jaynes-Cummings Model Wigner Function	Article	Comput. Sist.	García-Melgarejo, J. C.; Lozano-Crisóstomo, N.; Jesús Escobedo-Alatorre, J.; Sánchez - Pérez, K. J.; Torres-Cisneros, M.; Arroyo-Rivera, E. S.; Guzmán-Cabrera, R.	DICIS	Ingeniería Electrónica
Analysis of the effect of data properties in automated patent classification	Article; Early Access	Scientometrics	Carlos Gómez, Juan	DICIS	Ingeniería Electrónica
Task-Space Synchronization of Robot Manipulators Driven by Three-Phase Induction Motors	Article	Control Eng. Appl. Inform.	Torres, Felipe J.; Guerrero, Gerardo, V; García, Carlos D.; Valencia, Guillermo; Claudio, Abraham; Mina, Jesús D.	DICIS	Ingeniería Mecánica
Real-time temporal-spectral analysis of complex dynamics involving multiple soliton states in a dual-wavelength passively mode-locked fiber ring laser	Article	Laser Phys.	Torres-Muñoz, O. S.; Pottiez, O.; Bracamontes-Rodríguez, E.; Lauterio-Cruz, J. P.; Hernández - García, J. C.; Bello-Jiménez, M.; Kuzin, E. A.	DICIS	Ingeniería Electrónica

## Propiedad Intelectual

En materia de propiedad industrial, se realizaron las gestiones para el registro de 1 esquema, 2 patentes, 3 modelos de utilidad, 2 modelos industriales y 2 diseños industriales, con un total de 10 obras en proceso de registro. En estos procesos participaron 8 profesores de la División de Ingenierías y 3 de la División de Ciencias de la Vida. Los detalles de los registros se muestran en la Tabla 7.9.

**Tabla 7.9 Registros de propiedad intelectual en el campus durante el 2018.**

<b>Nombre de la Invención</b>	<b>Figura Jurídica</b>	<b>Inventores</b>	<b>Departamento o Programa Educativo</b>	<b>División</b>
Esquema de trazado de circuito integrado aplicable a dispositivos para medir el consumo de potencia eléctrica	Esquema de trazado de circuito integrado	Vicente Pérez García y Juan Manuel García Cisneros,	Ingeniería Mecánica	División de Ingenierías
"Dispositivo para determinar huellas hídricas por gravimetría en macetas "	Patente	Jorge Eric Ruiz Nieto, Ana Isabel Mireles Arriaga y Víctor Montero Tavera	Agronomía	División de Ciencias de la Vida
Bobina superconductora para generador lineal y método de optimización	Patente	Adrián González Parada	Ingeniería Eléctrica	División de Ingenierías

<p>Modelo industrial de laboratorio móvil para diagnóstico, eficiencia energética e integración de procesos</p>	<p>Modelo industrial</p>	<p>Alejandro Zaleta Aguilar y los estudiantes: Donni González Soria, César Luis Murrieta Chagollán, Sergio Rodríguez Sotelo, Julio César Gómez Méndez, Sergio Adrián Gámez Arredondo, José Antonio Arturo González Díaz, Juan Diego Regalado Martínez</p>	<p>Ingeniería Mecánica</p>	<p>División de Ingenierías</p>
<p>Modelo industrial de laboratorio móvil para diagnóstico, eficiencia energética e integración de procesos</p>	<p>Modelo industrial</p>		<p>Ingeniería Mecánica</p>	<p>División de Ingenierías</p>
<p>Modelo industrial de carril de nado contraflujo</p>	<p>Modelo industrial</p>	<p>Ernesto Isaac Tlapanco Ríos, Héctor Plascencia Mora y los estudiantes Víctor González Martínez Armando Navarro Campos</p>	<p>Estudios Multidisciplinarios</p>	<p>División de Ingenierías</p>

Dispositivo tipo difusor para piscina de nada contraflujo	Modelo de utilidad	Ernesto Isaac Tlapanco Ríos, Héctor Plascencia Mora y los estudiantes Víctor González Martínez Armando Navarro Campos	Estudios Multidisciplinarios	División de Ingenierías
Disipador de calor semiesférico ramificado y aletado para sistemas de iluminación led	Modelo de utilidad	Abel Hernández Guerrero, José Luis Luviano Ortiz y los estudiantes: Ana Luisa Gallardo Gutiérrez, Fátima Haydee Ramírez González, Gustavo Guerrero Arellano	Ingeniería Mecánica	División de Ingenierías
Modelo de industrial de disipador de calor semiesférico ramificado y aletado para sistemas de iluminación led	Diseño Industrial	Abel Hernández Guerrero, José Luis Luviano Ortiz y los estudiantes: Ana Luisa Gallardo Gutiérrez, Jessica Pamela Martínez Vega, Fernando Cano Banda	Ingeniería Mecánica	División de Ingenierías



Colector difusor para celdas de combustible de generación eléctrica con campo de flujo interdigitado con canales paralelos concéntricos	Modelo de utilidad	Abel Hernández Guerrero, José Luis Luviano Ortiz y los estudiantes: Ana Luisa Gallardo Gutiérrez, Jessica Pamela Martínez Vega, Gustavo Guerrero Arellano	Ingeniería Mecánica	División de Ingenierías
Colector difusor para celdas de combustible de generación eléctrica con campo de flujo interdigitado con canales paralelos concéntricos	Modelo de utilidad	José Luis Luviano Ortiz	Ingeniería Mecánica	División de Ingenierías
Modelo industrial de carril modular de nado contraflujo	Diseño Industrial	Ernesto Isaac Tlapanco Ríos	Estudios Multidisciplinarios	División de Ingenierías

### Patentes Otorgadas y Transferencias

Durante el 2019 se obtuvo el título de 3 patentes, con la participación de profesores de la División de Ingenierías y de la División de Ciencias de la Vida. La Tabla 7.11 muestra la descripción de estos productos.

**Tabla 7.1.1 Patentes y transferencias**

Nombre de la Invención	Figura Jurídica	Inventores	Categoría	División	Fecha Otorga IMPI
Colector Difusor Para Celdas De Combustible De Generación	Patente	Abel Hernández Guerrero y Francisco Elizalde Blancas, los	Profesor(a) UG	DICIS	10/09/19

Eléctrica Con Campo De Flujo con Serpentín Inter- Digitado		estudiantes: Alejandro Alatorre Ordaz e Isaac Bernabé Pérez Raya			
Material compuesto de fibra de agaváceas, opuntia spp. y otros materiales orgánicos	Patente	Dora María Reyes Ríos, Mayela Bautista Justo, Delfino Francia Pérez, Rafael Ángel Rodríguez Cruz y Juan Teodomiro Frías Hernández	Profesor(a) UG	DICIVA	10/09/19
Método químico de separación de mercurio del óxido de zinc en baterías electrónicas de desecho	Patente	Bárbara González Rolón	Profesor(a) UG	DICIS	10/09/19

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



INFORME ANUAL  
DE ACTIVIDADES  
**2019**  
CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

*Comunidad con Propósito*

**ATRIBUTO 8**

ESTUDIANTES EXTRANJEROS INSCRITOS FORMALMENTE  
EN PROGRAMAS EDUCATIVOS DEL CIS



Campus  
Irapuato-Salamanca

## **ATRIBUTO 8**

La presencia de profesores visitantes que participan en los programas académicos de los campus y de estudiantes extranjeros que realizan sus estudios en los programas educativos que se ofrecen en ellos. Ello es una práctica frecuente como resultado de la eficacia de los programas institucionales de intercambio académico y movilidad estudiantil, por lo que el uso de idiomas extranjeros, particularmente del inglés, constituye una de las características distintivas de los campus.

## Estudiantes extranjeros inscritos formalmente en programas educativos del CIS

La atracción de estudiantes extranjeros para realizar actividades académicas en la Universidad de Guanajuato es un indicador eficaz para medir el nivel y calidad de los programas educativos y de la investigación que se realiza en sus instalaciones.

El Campus Irapuato-Salamanca recibió la visita de 62 estudiantes extranjeros durante el año que se reporta. El total de alumnos extranjeros que formalmente estuvieron inscritos en distintos programas educativos representaron el 1.14% de la matrícula total. Estos estudiantes provienen de países como: Colombia, Congo, Japón, Cuba, España, Venezuela, E.U.A, y Argentina. En la Tabla 8.1 se indican los alumnos y programas educativos en los que se inscribieron.

**Tabla 8.1 Alumnos extranjeros formalmente inscritos en programas educativos del CIS.**

<b>División</b>	<b>Programa Educativo</b>	<b>Número de Estudiantes</b>	<b>Nacionalidad</b>
DICIS	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería	1	Colombiana
DICIS	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	8	Colombiana
DICIS	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	1	Congoleña
DICIS	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	1	Cubana
DICIS	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	2	Venezolana
DICIS	Doctorado en Ingeniería Mecánica	1	Venezolana
DICIS	Doctorado en Ingeniería Mecánica	7	Colombiana
DICIS	Licenciatura en Artes Digitales	1	Estadounidense
DICIS	Licenciatura en Artes Digitales	3	Japonesa

DICIVA	Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	3	Estadounidense
DICIS	Licenciatura en Gestión Empresarial	1	Estadounidense
DICIS	Licenciatura en Gestión Empresarial	1	Española
DICIVA	Licenciatura en Ingeniería en Agronomía	2	Argentina
DICIVA	Licenciatura en Ingeniería en Agronomía	1	Estadounidense
DICIS	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	2	Colombiana
DICIS	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	1	Estadounidense
DICIS	Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables	1	Colombiana
DICIVA	Licenciatura en Ingeniería en Mecánica Agrícola	2	Estadounidense
DICIS	Licenciatura en Ingeniería en Mecatrónica	6	Estadounidense
DICIS	Licenciatura en la Enseñanza del Inglés	2	Estadounidense
DICIVA	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	Estadounidense
DICIVA	Maestría de Producción Pecuaria	2	Argentina

DICIS	Maestría en Administración de Tecnologías	1	Colombiana
DICIS	Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación y Sistemas Digitales)	1	Congoleña
DICIS	Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación y Sistemas Digitales)	1	Colombiana
DICIS	Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación y Sistemas Digitales)	1	Venezolana
DICIS	Maestría en Ingeniería Mecánica	8	Colombiana
<b>Total 62</b>			

### Profesores de instituciones extranjeras en actividades académicas

Un total de 51 profesores de otras instituciones realizaron actividades académicas como conferencias, cursos y estancias cortas en el CIS. La Tabla 8.2 describe los detalles de las actividades realizadas.

**Tabla 8.2 Profesores extranjeros que realizaron actividades académicas en el CIS.**

Nombre del Profesor	Institución	Tipo de actividad	Evento	País
Mauricio Aramburo Lodoño	In-motion Group	Plenaria	“Technology-based entrepreneurship: experiences of an entrepreneur in Colombia”: Simposio THESEUS (DICIS)	Colombia

Rafael Palacios Bustamante	Innovation HUB Institute	Panelista	“Innovation management, digitalization and industry 4.0: How to make effective the linking university-industry?” Simposio THESEUS (DICIS)	Alemania
Dr. Gajendra Singh	Instituto de Investigación Agrícola de la India (IARI)	Conferencia	“Mecanización Agrícola por medio de alta tecnología”.	India
Dr. Luis Alberto García Zapateiro	Universidad de Cartagena	Presentación de ponencias	Congreso Internacional de Alimentos 2019	Colombia
Dr. Yasuo Yamane	Universidad de Hiroshima	Presentación de ponencias	Seminario	Japón
De. Alex Julca Rojas	Departamento de Economía y Asuntos Sociales de las Naciones Unidas	Presentación de ponencias	II Congreso Iberoamericano y XXXII Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias	Estados Unidos
Dr. Raúl Compés López	Universidad Politécnica de Valencia	Presentación de ponencias	II Congreso Iberoamericano y XXXII Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias	España
Dr. Luis Miguel Albisu A.	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria	Presentación de ponencias	II Congreso Iberoamericano y XXXII Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias	España
Lic. Lizadeth Sato Quintero	Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia	Presentación de ponencias	II Congreso Iberoamericano y XXXII Congreso Internacional de Administración de Empresas Agropecuarias	Estados Unidos



PhD Lena Monzón Alcázar	Universidad de Cartagena	Presentación de ponencias	Congreso Internacional de Alimentos 2019	Colombia
Dra. Fernanda San Martín, Dra.	Purdue University	Presentación de ponencias	Congreso Internacional de Alimentos 2019	Estados Unidos
Dra. Martha Montero Calderón	Universidad de Costa Rica	Presentación de ponencias	Congreso Internacional de Alimentos 2019	Costa Rica
PhD Rodrigo Ortega Toro	Universidad de Cartagena	Presentación de ponencias	Congreso Internacional de Alimentos 2019	Colombia
I.A. J. Concepción Hernández Raya	James Farrel & Co, Washington	Presentación de ponencias	Congreso Internacional de Alimentos 2019	Estados Unidos
Dra. Rosa Mercedes Baldiris Ávila	Instituto COMFENALCO	Presentación de ponencias	Congreso Internacional de Alimentos 2019	Colombia
Dr. Alexander Thomasson	Texas A&M University	Viajes académicos-culturales	TAMU-DICIVA 2019	Estados Unidos
Lic. en Enfermería Javier Isidro Rodríguez López	Universidad de Colombia	Presentación de ponencias	Impacto y trascendencia de la Enfermería en la Atención Primaria en Colombia y México: Retos y Desafíos	Colombia
Dr. Osamu Tahakashi	Nagaoka University of Technology	Misión académica	Misión académica y mesa de trabajo TSU Mecatrónica	Japón
Dr. Naoko Lee Isuka	Nagaoka University of Technology	Misión académica	Misión académica y mesa de trabajo TSU Mecatrónica	Japón
Dr. Yukio Miyashita	Nagaoka University of Technology	Misión académica	Misión académica y mesa de trabajo TSU Mecatrónica	Japón
Lic. en Enfermería Sandra Milena Aponte Franco	Universidad de Colombia	Presentación de ponencias	Impacto y trascendencia de la Enfermería en la Atención Primaria en Colombia y México: Retos y Desafíos	Colombia
Mtra. Montserrat Muñoz-David	University of Regina	Misión académica	Expo y Foro Internacional de	Canadá

			Colaboración Académica 2019	
Mtra. Aimee Crosby	Arizona State University	Misión académica	Expo y Foro Internacional de Colaboración Académica 2019	Estados Unidos
Mtra. Natasha Fernández	Kwantlen Polytechnic University	Misión académica	Expo y Foro Internacional de Colaboración Académica 2019	Canadá
Dra. Kathleen Dixon	Arizona State University	Misión académica	Expo y Foro Internacional de Colaboración Académica 2019	Estados Unidos
Dr. Alexander Thomasson	Texas A&M University	Presentación de ponencias	XXVI Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola	Estados Unidos
Dr. Jimmy Barco Burgos	Universidad Nacional de Colombia	Presentación de ponencias	XXVI Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola	Colombia
Dr. Iván Darío Aristizábal Torres	Universidad Nacional de Colombia	Presentación de ponencias	XXVI Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola	Colombia
Dr. Enrique Acha Daza	Universidad de Tecnología de Tampere	Presentación de ponencias	Congreso Internacional de Energía CIENERGÍA UG 2019	Finlandia
Dra. Gladys Caicedo Delgado	Universidad del Valle, Cali	Presentación de ponencias	Congreso Internacional de Energía CIENERGÍA UG 2019	Colombia
Dr. Alex Julca Rojas	Organización de las Naciones Unidas	Presentación de ponencias	Congreso Internacional de Energía CIENERGÍA UG 2019	Estados Unidos
Mtra. Cristina Romera Tébar	Universidad de Alicante	Presentación de ponencias	Proyecto de Incubación de Redes Solidarias para el Emprendimiento de Negocios	España

Dr. Luiz Alberto Oliveira Rocha	Escola Politécnica UNISINOS	Seminario	Seminario de Posgrado de Ing. Mecánica	Brasil
Dr. Eduardo Luis Piovano	CIC TERRA CONICET: Universidad Nacional de Córdoba	Presentación de ponencias e impartición de taller	Taller "Los recursos hídricos y el cambio global" y estancia de investigación	Argentina
Luis Cadavid	Supervisor de Mikros Animation, Canadá	Presentación de ponencias e impartición de taller	Jornadas Digitales, taller "Primer acercamiento al mundo de Groom para films y T.V.	Canadá
Dr. Juan Battaglia Aljaro	AB&T, Perú, S.A.C.	Presentación de ponencias	1er. Congreso Internacional de Sanidad, Inocuidad y Bienestar Animal Acuícola y Pesquero	Perú
Dr. Gustavo Ramírez Paredes	Ceva Ridgeway, England, UK	Presentación de ponencias	1er. Congreso Internacional de Sanidad, Inocuidad y Bienestar Animal Acuícola y Pesquero	Reino Unido
Ing. Jerome Molinier	Asociación para el Apoyo de la Acuaponía en Colombia (ADACOL)	Presentación de ponencias	1er. Congreso Internacional de Sanidad, Inocuidad y Bienestar Animal Acuícola y Pesquero	Colombia
Dr. Bryant Jensen	Education Brigham Young University, Provo, UTAH	Presentación de ponencias	5th. Symposium "EFL Teacher Development to cope with new tendencies in the practicum"	Estados Unidos
Dr. Álvaro José Rojas Arciniégas	Universidad Autónoma de Occidente, Cali	Presentación de ponencias	Simposio de Sistemas Mecatrónicos	Colombia
Dra. Serket Quintanar Guzmán	Université du Luxemburg	Presentación de ponencias	Simposio de Sistemas Mecatrónicos	Luxemburgo
Dr. Juan Carlos Zagal Montealegre	Universidad de Chile	Presentación de ponencias	Simposio de Sistemas Mecatrónicos	Chile
Dr. John Jairo Cabrera López	Universidad Autónoma de Occidente, Cali	Presentación de ponencias	Simposio de Sistemas Mecatrónicos	Colombia

Dra. Sofía Sabina Lavado	Universidad Católica de Santo Toribio de Mongrovejo, Chiclayo	Presentación de ponencias	3er. Congreso Internacional de Investigación en Ciencias de la Salud: "El cuidado integral en el siglo XXI". 1a. Reunión de Cuerpos de Investigación	Perú
Dra. Gloria Mabel Carrillo González	Universidad Nacional de Colombia, Bogotá	Presentación de ponencias	3er. Congreso Internacional de Investigación en Ciencias de la Salud: "El cuidado integral en el siglo XXI". 1a. Reunión de Cuerpos de Investigación	Colombia
Dra. Cielo Isabel Ladrón de Guevara Vázquez	Fundación Universitaria Tecnológico COMFENALCO, Cartagena	Presentación de ponencias	3er. Congreso Internacional de Investigación en Ciencias de la Salud: "El cuidado integral en el siglo XXI". 1a. Reunión de Cuerpos de Investigación	Colombia
Dra. Ma. Elisa Moreno Ferguson	Universidad de la Sabana, Chía	Presentación de ponencias	3er. Congreso Internacional de Investigación en Ciencias de la Salud: "El cuidado integral en el siglo XXI". 1a. Reunión de Cuerpos de Investigación	Colombia
Dr. Jesús Eduardo Castellanos Águila	Escuela técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid	Estancias de investigación	Estancia postdoctoral	España
Luz Marié Caro	Fundación Fig Factor, Chicago	Presentación de ponencias	Taller de Meditación: ¿Quieres tener equilibrio físico, mental y emocional?	Estados Unidos

Minué Yoshida	Yoshida Consulting, New York	Presentación de ponencias	Desarrollo de Equipos de Alto Impacto	Estados Unidos
Dr. Ramiro Aristáin Carrión	Dominican University	Presentación de ponencias	Taller de Finanzas Personales	República Dominicana
<b>Total 51</b>				

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



INFORME ANUAL  
DE ACTIVIDADES  
**2019**  
CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

*Comunidad con Propósito*

**ATRIBUTO 9**

**DESARROLLO ESTUDIANTIL**



## **ATRIBUTO 9**

Poseer un modelo educativo centrado en el aprendizaje de los estudiantes, sustentado en un currículo flexible que propicia que los alumnos puedan aprovechar toda la oferta educativa de la institución para su formación y el fortalecimiento de sus vocaciones, así como la realización de estudios complementarios en instituciones nacionales y extranjeras. El Modelo Educativo es plural, con apertura a diferentes posturas pedagógicas, de manera tal que la Universidad de Guanajuato innova en los paradigmas educativos y genera ideas nuevas.

## Operación de los programas bajo el Modelo Educativo

El Modelo Educativo de la Universidad de Guanajuato (MEUG) está centrado en la formación integral de los alumnos, que incluye el desarrollo disciplinar y el desarrollo en otros aspectos que le permitan ser un profesionista consciente y responsable de su entorno. En el Campus Irapuato-Salamanca, 31 programas educativos operan bajo el MEUG.

El campus Irapuato-Salamanca, cuenta actualmente con 32 Programas Educativos activos. De éstos, 31 son susceptibles de operar bajo el Modelo Educativo (uno de ellos es un programa interinstitucional). Un total de 24 programas operan bajo el MEUG, lo que representa un 77.42%. Los detalles se presentan en la Tabla 9.1.

**Tabla 9.1 Programas educativos que operan bajo el Modelo Educativo.**

<b>Programa Educativo</b>
<b>DICIS</b>
Licenciatura en Artes Digitales
Licenciatura en Gestión Empresarial
Licenciatura en Ingeniería Eléctrica
Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica
Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales



Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Licenciatura en la enseñanza del Inglés
Maestría en Administración de Tecnologías
Maestría en Ingeniería Electrónica Aplicada
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería
Técnico Superior en Mecatrónica
<b>DICIVA</b>
Doctorado en Biociencias
Ingeniería en Alimentos
Ingeniería en Ambiental
Ingeniería en Agronomía
Ingeniería en Energías Renovables
Ingeniería en Mecánica Agrícola
Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Licenciatura en Enfermería y obstetricia no Escolarizada (*)
Licenciatura en Enfermería y obstetricia
Maestría Internacional en Agricultura Protegida
Especialidad de Enfermería en Cuidados Intensivos
Especialidad en Enfermería Medico Quirúrgica

\* El Programa Educativo de Licenciatura en Enfermería y Obstetricia en modalidad no escolarizada, se imparte en los campus Irapuato-Salamanca y Celaya-Salvatierra.

### Examen General de Egreso de la Licenciatura (EGEL)

Durante el año que se informa, un total de 400 alumnos del Campus Irapuato-Salamanca obtuvieron resultados favorables en el Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL). Esto representa un 73% de nivel de aprobación. De este total, 208 obtuvieron note satisfactoria y 84 nota sobresaliente. Los resultados específicos del EGEL por programa educativo para los programas del CIS se presentan en la Tabla 9.2.

**Tabla 9.2 Resultado EGEL por programa educativo.**

Programa Educativo	ST	SB	Aprobados
Ingeniería en Agronomía	22	20	42
Ingeniería en Alimentos	16	8	24
Enfermería y Obstetricia	57	11	68
Medicina Veterinaria y Zootecnia	24	5	29
Ingeniería Mecánico Agrícola	1	0	1
<b>Total, DICIVA</b>	<b>120</b>	<b>44</b>	<b>164</b>
Ingeniería En Sistemas Computacionales	10	5	15
Ingeniería Eléctrica	18	6	24
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	6	3	9
Ingeniería Mecánica	37	9	46
Ingeniería Mecatrónica	17	17	34
<b>Total, DICIS</b>	<b>88</b>	<b>40</b>	<b>128</b>
<b>Total, CIS</b>	<b>208</b>	<b>84</b>	<b>292</b>

ST = Satisfactorio  
SB = Sobresaliente

## Veranos de la investigación

El Verano de la Investigación representa una oportunidad que se brinda a los estudiantes de involucrarse en actividades de investigación desde el nivel licenciatura. Durante el periodo un total de 149 alumnos de diferentes programas educativos fueron aceptados en este tipo especial de actividades como se detalla en la Tabla 9.3.

**Tabla 9.3 Alumnos del campus que participaron en veranos de la investigación.**

Nombre	Programa
Jonathan Humberto Rodríguez Salazar	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales
José Salvador González Blanco	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales
María José Guzmán Valadés	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales
Alan Campos Arreola	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Flavio César Guzmán Niño	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Oscar Manuel Salazar Martínez	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Alberto Álvarez López	Licenciatura en Artes Digitales
Janine Susanna Robledo Rojas	Licenciatura en Artes Digitales
Megumi Irene Itoi Araiza	Licenciatura en Artes Digitales
Francisco Gómez Núñez	Licenciatura en Artes Digitales
Rodolfo García Rodríguez	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Rodrigo Adán Tapia Cervantes	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Lesli Yared Villegas Fonseca	Licenciatura en Artes Digitales
Jesús Ezequiel Ojeda Rosas	Técnico Superior Universitario En Mecatrónica
Andrea Barragán Pacheco	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos
Gabriela Noemi Sosa Ortiz	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos
Luis Rey Castañeda Rodríguez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos

Ilse Iveth Canchola Rodríguez	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Nicolas Flores Sámano	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Ricardo David Guzmán Alcázar	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Cecilia Zavala Guzmán	Licenciatura en Gestión Empresarial
Estefany Diaz Gil	Licenciatura en Gestión Empresarial
Jaqueline Zavala Alfaro	Licenciatura en Gestión Empresarial
Jesús Miguel Diaz Ruiz	Licenciatura en Gestión Empresarial
María Guadalupe Guzmán Méndez	Licenciatura en Gestión Empresarial
Ernesto Meza Enríquez	Licenciatura En Ingeniería En Mecánica Agrícola
Jesús Alejandro Valerio Cervantes	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
José Juan Medina Martínez	Licenciatura En Ingeniería En Mecánica Agrícola
Mauricio Bustos Hernández	Licenciatura En Ingeniería En Mecánica Agrícola
Christian Alexis Salcedo Rodríguez	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Daniel Alejandro Ramos González	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
José Ramón Aviña Ortiz	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Andrés Adolfo Hernández Ferrétiz	Licenciatura En Ingeniería En Mecatrónica
Enrique Calderón Sastré	Licenciatura En Ingeniería En Mecatrónica
Mauricio Valadez Olmos	Licenciatura En Ingeniería En Mecatrónica
Oscar Álvarez Barroso	Licenciatura En Ingeniería En Mecatrónica
Ángeles Fernanda Vázquez Vázquez	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Areli Alejandra Sevilla Gallardo	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Dulce Judith Rodríguez Reynoso	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Jonathan Josué Bermúdez Lara	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Josué Antonio Arredondo Robles	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
María Claret Yáñez Guerrero	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Tomas Alejandro Sandoval Rivas	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Luis Felipe Pantoja Ruíz	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Daniela Esmeralda Salazar Ramírez	Licenciatura en Artes Digitales
Eugenio Torres García Luna	Licenciatura en Artes Digitales
Laura Alicia Valdés Flores	Licenciatura en Artes Digitales
Luis Eduardo Pérez Cendejas	Licenciatura en Artes Digitales
Isaac Armando Rivera Castañeda	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Alexa Ximena Delgado Frías	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Gelhvin Nahum Baltazar Vargas	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Juan José Paniagua Medina	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Salvador Calderón Uribe	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Andrea Llanos Ramírez	Licenciatura En Ingeniería En Agronomía
Cristina Elizabeth Martínez Aguirre	Licenciatura En Ingeniería En Agronomía
David Gutiérrez Vázquez	Licenciatura En Ingeniería En Agronomía
Jorge Arturo Flores Rodríguez	Licenciatura En Ingeniería En Mecánica Agrícola
José Mauricio Peña Callejas	Licenciatura En Ingeniería En Mecánica Agrícola
Andrea García Guzmán	Licenciatura En Ingeniería En Agronomía
Karen Rebeca Rivera Velázquez	Licenciatura En Ingeniería En Agronomía
Jorge Luis Dorantes Flores	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Josué Uriel Villalpando Hernández	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Oscar Gallegos Ortega	Licenciatura en Ingeniería Mecánica

Valentina Arévalo Arredondo	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Erik Manuel Salinas Almanza	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos
Eugenia Trueba Vázquez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos
Gerardo Fernández Villanueva	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos
Karen Alejandra Tapia Cervantes	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos
Abigail De Jesús Cabrera Ortega	Licenciatura en Gestión Empresarial
Celina Guadalupe Juárez Yépez	Licenciatura en Gestión Empresarial
Christian Jesús García Arias	Licenciatura en Gestión Empresarial
Saul Hilario Torres González	Licenciatura en Gestión Empresarial
Francisco Javier Moreno Vázquez	Licenciatura En Ingeniería En Mecatrónica
Paulina Garabeth Avilés Robledo	Licenciatura en Artes Digitales
Francisco Javier González Martínez	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Ana Graciela Razo García	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Edwin Emmanuel Aguilera Vargas	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Lucía Carranco Gutiérrez	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Alan Julián Ortega Mena	Licenciatura En Ingeniería Eléctrica
Carlos Zacarias Silva Rodríguez	Licenciatura En Ingeniería Eléctrica
Emilio Borja Rivera	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Oscar Alberto Santos Muñoz	Licenciatura En Ingeniería En Mecatrónica
Samuel Villalpando Gamiño	Licenciatura En Ingeniería En Mecatrónica
Blanca Denisse Salinas Vicencio	Licenciatura en Artes Digitales
Christian Rodríguez Alvarado	Licenciatura en Artes Digitales
Lía Edain Castillo Hernández	Licenciatura en Artes Digitales

Bernardo Quintino Guzmán	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales
Carlos Salazar Martínez	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales
Victoria Martínez Villagómez	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales
Carmen Alina Luna Covarrubias	Licenciatura En Medicina Veterinaria Y Zootecnia
Alan Mauricio Ruiz Arenas	Licenciatura En Gestión Empresarial
Andrea Estefanía Diosdado González	Licenciatura en Gestión Empresarial
Ariadna Itzel Reyes Duran	Licenciatura en Gestión Empresarial
Nayeli Berenice Sosa Sosa	Licenciatura en Gestión Empresarial
Abraham Joshua Sierra Delgado	Licenciatura En Ingeniería Eléctrica
Baltazar Laguna Belman	Licenciatura En Ingeniería Eléctrica
Dilan Ariel Estrada Herrera	Licenciatura En Ingeniería Eléctrica
María Paola Negrete González	Licenciatura En Ingeniería Eléctrica
Sandra Razo Escalera	Licenciatura En Ingeniería Eléctrica
Fátima De Lourdes Guevara Vázquez	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Luis Ernesto Gutiérrez Padro	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Adriana Flores Barranco	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Ulises Campos Pérez	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Natalia Manríquez Cobián	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Edwin Giovanni Negrete Morales	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Isabel Núñez Cedillo	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Jesús Aurelio Sánchez Álvarez	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Jorge Antonio Ojeda Landeros	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Héctor Ulises Rodríguez García	Licenciatura en Gestión Empresarial
Alison Mirelle Hernández Ladinos	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Rocío Guzmán Solorzano	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Shalma Valeria Méndez Ruiz	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Bianca Michelle Ortega Zepeda	Licenciatura en Gestión Empresarial
José De Jesús Ramírez Rodríguez	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Juan Luis Bautista López	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Marco Antonio García Sánchez	Licenciatura en Ingeniería Mecánica
Daniel Torres González	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Luis Fernando Granados Zambrano	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Sergio David Guevara Hernández	Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
Erika Valeria Sandoval Moncada	Licenciatura En Ingeniería En Energías Renovables
Itzel Alejandra Blanco Jiménez	Licenciatura En Ingeniería En Energías Renovables
Iván Ortega Hernández	Licenciatura En Ingeniería En Energías Renovables
Natali Andrea Plancarte López	Licenciatura En Ingeniería Eléctrica
Enoch Grana Sánchez	Licenciatura en Gestión Empresarial
Erick Álvarez Negrete	Licenciatura en Gestión Empresarial
Cynthia Edith Espinosa Granados	Licenciatura En Ingeniería En Agronomía
Miriam Angelica Prieto Herrera	Licenciatura En Ingeniería En Agronomía
Virginia Olmos Lara	Licenciatura En Ingeniería En Agronomía
María Enriqueta Andrade Castillo	Licenciatura En Enfermería Y Obstetricia
María Remedios Reséndiz Casas	Licenciatura En Ingeniería En Alimentos



Nancy Fabiola Aldape Briones	Licenciatura En Ingeniería En Alimentos
Antonio Guadalupe Faustino Alcalá Madrigal	Licenciatura En Ingeniería En Agronomía
Armando Preciado Guzmán	Licenciatura En Ingeniería En Agronomía
Emmanuel Duarte Mata	Licenciatura En Ingeniería En Agronomía
Francisco Eduardo Sandoval López	Licenciatura En Ingeniería En Mecánica Agrícola
Javier Zavala Sandoval	Licenciatura En Ingeniería En Mecánica Agrícola
Jorge Andrés Santibáñez Barrientos	Licenciatura En Ingeniería En Energías Renovables
Lorena Lucia López Zavala	Licenciatura En Ingeniería Ambiental
María Guadalupe Rico Vela	Licenciatura En Ingeniería Ambiental
Mateo Velázquez Oviedo	Licenciatura En Ingeniería Ambiental
Daniela Fernanda Ayala Cruz	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Karintzi Castro Lara	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Karla Alejandra Constantino Castro	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Oliver Baca Montero	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Allan Nieto Hernández	Licenciatura en Gestión Empresarial
Ana Fabiola Suchilt Cano	Licenciatura en Gestión Empresarial
Guadalupe Alejandrina Uribe Ibarra	Licenciatura en Gestión Empresarial
Miguel Ángel Gallardo Figueroa	Licenciatura en Gestión Empresarial
Silvia Stephany Vital Nava	Licenciatura en Gestión Empresarial
<b>Veranos Estatales</b>	
Alonso Arredondo Diego Adolfo / Morales Hernández Claudia Erika	Veterinaria
Coronel Gómez Fabiola Daniela Cit	Medicina Veterinaria

Niño Sánchez Cristóbal / Razo Vargas Lisseth Celeste	Eléctrica
Nájera Lara Mónica	Ciencias Ambientales
Ávila Rodríguez Daniela Karina	Medicina Veterinaria
García Landaverde Emanuel	Mecánica

### Becas entregadas durante el periodo

Para promover el desarrollo de los estudiantes, la Universidad de Guanajuato cuenta con un programa de becas diseñado para el beneficio de los alumnos. Estas becas son de excelencia, manutención y movilidad entre otras. Entre otras cosas, este programa de becas fortalece la permanencia escolar de alumnos(as) que se encuentran en condiciones económicas desfavorables; por otro lado, brinda incentivos a aquellos alumnos destacados académicamente. En el Campus Irapuato-Salamanca, durante el 2019 se entregaron un total de 1,669 becas en todas sus modalidades. La Tabla 9.4 presenta los detalles de las becas otorgadas, así como los alumnos beneficiados.

**Tabla 9.4 Total de becas otorgadas durante el 2019.**

Becas institucionales					
Etiquetas de fila	Suma de Solicitadas	Suma de Aprobadas primera vez	Suma de Renovaciones	Suma de Vigentes	Suma de Total de Becas
DICIS	768	391	0	368	390
DICIS CINUG	9	9	0	9	9
DICIS DEM Yuriria	94	49	0	0	49
DICIVA	424	190	0	158	184
DICIVA CINUG	18	12	0	14	14
<b>Total general</b>	<b>1,313</b>	<b>651</b>	<b>0</b>	<b>549</b>	<b>646</b>
Becas Federales					
Etiquetas de fila	Suma de Solicitadas	Suma de Aprobadas primera vez	Suma de Renovaciones	Suma de Vigentes	Suma de Total de Becas

DICIS	1,611	242	0	229	242
DICIS CINUG	6	0	0	0	0
DICIS DEM Yuriria	247	55	13	8	10
DICIVA	760	175	0	54	59
DICIVA CINUG	94	18	12	30	30
<b>Total general</b>	<b>2,718</b>	<b>490</b>	<b>25</b>	<b>321</b>	<b>341</b>

#### Becas Externas

Etiquetas de fila	Suma de Solicitadas	Suma de Aprobadas primera vez	Suma de Renovaciones	Suma de Vigentes	Suma de Total de Becas
DICIS	43	20	23	43	43
DICIS CINUG	0	0	0	0	0
DICIS DEM Yuriria	2	2	0	0	2
DICIVA CINUG	2	2	0	1	1
<b>Total general</b>	<b>47</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>44</b>	<b>46</b>

#### Becas Educafin

Etiquetas de fila	Suma de Solicitadas	Suma de Aprobadas primera vez	Suma de Renovaciones	Suma de Vigentes	Suma de Total de Becas
DICIS	490	273	38	155	311
DICIS CINUG	1	1			1
DICIS DEM Yuriria	37	35	0	0	35
DICIVA	180	107	0	8	107
DICIVA CINUG	42	38			38
<b>Total general</b>	<b>750</b>	<b>454</b>	<b>38</b>	<b>163</b>	<b>636</b>

### Premios y reconocimientos a estudiantes

El Campus Irapuato-Salamanca se enorgullece de contar con alumnos de alto nivel académico y muy competitivos que han obtenido algún tipo de reconocimiento por alto desempeño. La calidad de la institución se ve reflejada en estos logros. La Tabla 9.5 presenta a los 42 alumnos que durante el 2019 recibieron reconocimientos académicos tanto de manera individual como colectiva.

**Tabla 9.5 Premios a estudiantes durante el 2019.**

Nombre del alumno	Programa Educativo/División	Premio o reconocimiento
Luis Miguel López Santamaría	Sistemas Computacionales/DICIS	Su artículo "Age and gender identification in unbalanced social media" obtuvo el Best Paper Award en la 29th International Conference on Electronics Communications and Computers, en la Universidad de las Américas de Puebla (UDLAP)
César Iván Aguilar Yáñez  María Juana González Hernández	Enfermería/CINUG	1º lugar en la modalidad de cartel de investigación concluida en el III Foro de Difusión Científica del Cuidado de la Enfermería, dentro de las XXI Jornadas de Enfermería en la Universidad de Guadalajara, con el estudio "Nivel de ansiedad ante la muerte en adultos mayores en situación de soledad".
Reyna de los Ángeles Puente Ramírez  María Guadalupe Pacheco Rizo	Enfermería/CINUG	2º lugar en la modalidad de cartel de investigación concluida en el III Foro de Difusión Científica del Cuidado de la Enfermería, dentro de las XXI Jornadas de Enfermería en la Universidad de Guadalajara, con el estudio "Importancia de la estimulación

		temprana en el desarrollo motor fino durante la primera infancia”.
Cecilia García Duarte  Orlando Gerardo Rivera Guerrero	Enfermería/CINUG	3er lugar en la modalidad de cartel de investigación concluida en el III Foro de Difusión Científica del Cuidado de la Enfermería, dentro de las XXI Jornadas de Enfermería en la Universidad de Guadalajara, con el estudio “Capacidad de adaptación y afrontamiento familiar de personas con insuficiencia renal crónica”.
José Rafael Guzmán Sepúlveda	Mecatrónica/DICIS (*egresado)	fue acreedor al reconocimiento “Estudiante de Posgrado del Año 2017-2018”, como estudiante de doctorado en el Centro para la Educación e Investigación en Óptica y Fotónica (CREOL) de la Universidad de Florida Central (UCF) en EUA.
Juan Pablo Hernández Valdés Brenda Alicia Méndez Ortega Georgina Araceli Castañeda Villegas Diana Castillo Díaz de León	Artes Digitales/DICIS	Su documental “Faroles” ganó el segundo lugar en el Guanajuato International Film Festival (GIFF) en la categoría identidad y pertenencia.

<p>Lizeth Stefanía Ruíz Aguilar Marcos Cordero Rodríguez Cristian Camilo Fonseca Rodríguez Jorge Uriel Díaz Hernández Javier Octavio Castillo Ruíz David Azrael Ruíz Aguilar</p>		<p>Aborda la inseguridad en Salamanca.</p>
<p>Andrea Alvarado Sánchez Enya Flores Gutiérrez Brenda Gómez Maldonado Pedro Luis Hernández Kenia Lobato Juan Mendoza Alejandra Anaya Armando Romero Alexis Solórzano</p> <p>Mario Luis Castro</p>	<p>Artes Digitales/DICIS</p> <p>Gestión Empresarial/DICIS</p>	<p>Su documental "Toci" ganó el tercer lugar en el Guanajuato International Film Festival (GIFF) en la categoría identidad y pertenencia. Aborda la introspección del Temazcal.</p>
<p>Gabriel Ricardo Gallardo Maldonado</p>	<p>Artes Digitales/DICIS</p>	<p>Primer lugar con video en el 2.º concurso de elaboración de cartel y videoclip sobre prevención de accidentes UG</p>
<p>Brenda Alejandra Gómez Maldonado</p>	<p>Artes Digitales/DICIS</p>	<p>Segundo lugar con video en el 2.º concurso de elaboración de cartel y videoclip sobre prevención de accidentes UG</p>
<p>José Armando Romero Gutiérrez</p>	<p>Artes Digitales/DICIS</p>	<p>Primer lugar con cartel en el 2.º concurso de elaboración de cartel y videoclip sobre</p>

		prevención de accidentes UG
Jonathan Joel Corona Ortega Diego Eduardo Rosas González Alan Antonio Álvarez Sánchez	Sistemas Computacionales/DICIS Sistemas Computacionales/DICIS Sistemas Computacionales/DICIS	Equipo ganador del primer lugar en el LinceHack 2019 con la plataforma educativa LUDOVERSO. El concurso fue organizado por el MEITS y Tecnológico Nacional de México en Celaya.
Laura Alicia Valdés Flores Alejandro Rivera Morón	Artes Digitales/DICIS Comunicaciones y Electrónica/DICIS	
Luis Javier Sánchez Pinzón	Artes Digitales/DICIS	Primer lugar en el concurso de retos en el XXI Foro Regional de Vinculación de ANUIES en la UTEC de Guadalajara, con la App lactancia segura (en conjunto con el alumno José Garrido Torres de la Universidad de Aguascalientes)
Jessica Fabiola García García	Ingeniería en Alimentos /DICIVA	Reconocimiento al desempeño a la excelencia en el examen EGEL CENEVAL
Yunuen Lizeth Jiménez Guevara	Lic. en Enfermería y Obstetricia/DICIVA	Reconocimiento al desempeño a la excelencia en el examen EGEL CENEVAL
Rodrigo Elizarrarás Aviléz de	Ciencias Agrícolas /DICIVA	Reconocimiento al desempeño a la excelencia en el examen EGEL CENEVAL
Luis Armando Almanza Ojeda	Medicina Veterinaria y Zootecnia /DICIVA	Reconocimiento al desempeño a la excelencia en el examen EGEL CENEVAL

Carlos Montenegro Hernández	Lic. En Enfermería y Obstetricia/DICIVA	Premio Municipal de la Juventud 2019 en Irapuato, en la Categoría "compromiso social"
-----------------------------	---	---

### Desarrollo Estudiantil

Un aspecto importante en el desarrollo integral del alumno es fomentar buenas prácticas de autocuidado que impactan en la salud. Para ello, el programa de promoción y autocuidado de la Salud PROPAS (Deportes, Salud Física, Nutrición y Psicología), del Campus Irapuato-Salamanca realiza actividades encaminadas a fomentar esta cultura. Durante el año que se reporta, se realizaron actividades cuyos registros indicaron que se atendió a un total de 47,180 individuos en distintos eventos organizados por la Coordinación de Desarrollo Estudiantil. Las Tablas 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.10 y 9.11 presentan cada uno de los eventos realizados durante el 2019.

**Tabla 9.6 Seguridad social y preservación de la salud de los alumnos.**

<b>Salud Física (Servicio)</b>	<b>Eventos</b>	<b>Alumnos</b>
Consultas (un alumno puede solicitar varias consultas en el periodo)	3,258	3,258
Valoración de salud física	895	895
Medicación de Primer Nivel (un alumno puede solicitar varias consultas en el periodo)	2,657	3,258
Inmunizaciones	565	565
Afiliación al IMSS	1,390	1,390
Entrega de recursos complementarios (Se entrega a la comunidad estudiantil: preservativos, ácido fólico, albendazol, electrolitos orales, toallas sanitarias. Un alumno puede solicitar varios en el periodo reportado)	6,704	6,704
Otros procedimientos (Control de peso, toma de T/A, temperatura, medición estatura, DxTx, circunferencia, curaciones y primeros auxilios. Un alumno puede solicitar varias consultas en el periodo)	3,384	3,258
<b>Total</b>	<b>18,853</b>	<b>19,328</b>
<b>Nutrición (Servicio)</b>	<b>Eventos</b>	<b>Alumnos</b>
Actividades de promoción en salud alimentaria	99	5,914
Valoraciones de riesgo nutricio	-	566
Estudiantes en proceso de orientación alimentaria	-	566
Sesiones individuales de orientación alimentaria	2,137	-



Estudiantes con recomendaciones alimentarias generales	-	0
Canalizaciones	-	17
<b>Total</b>	<b>2,236</b>	<b>7,063</b>
<b>Psicología (servicio)</b>	<b>Eventos</b>	<b>Alumnos</b>
Talleres preventivos de orientación psicológica	40	738
Primeras entrevistas	401	401
Sesiones individuales de orientación psicológica	1, 627	662
Canalizaciones	22	22
Actividades preventivas	114	4, 792
<b>Total</b>	<b>2, 204</b>	<b>6, 615</b>
<b>Desarrollo educativo(servicio)</b>	<b>Eventos</b>	<b>Alumnos</b>
Actividades de orientación educativa (pláticas, conferencias stand)	440	5,793
Talleres	408	3818
Orientación individual	118	118
<b>Total</b>	<b>966</b>	<b>9,729</b>
<b>Activación Física</b>	<b>Eventos</b>	<b>Alumnos</b>
Valoraciones en módulos de AF	585	568
Sesiones en módulos de AF	2,480	778
Sesiones HIIT/Macro activaciones	121	1,066
Pausas Activas	101	531
<b>Total</b>	<b>3,287</b>	<b>2,943</b>
<b>Gimnasia Laboral</b>	6	37 trabajadores
<b>Deportes</b>	<b>Eventos</b>	<b>Alumnos</b>
<b>Práctica-torneos</b>	<b>143</b>	<b>4,445</b>

### Unidad de Atención a la Salud (UAS)

Tabla 9.7 Servicios brindados a través de la unidad de enfermería.

Actividades	No. de Eventos	Beneficiarios/usuarios	Objetivo
Plática de IMSS y Seguro contra accidentes	13	396	Dar a conocer las diferencias entre el seguro facultativo y el seguro contra accidentes.
Stand de sexualidad	5	222	Informar sobre las ventajas y desventajas de la sexualidad en pareja y cuando se está soltero.
Taller curación de heridas	1	14	Conocer los principales tipos de heridas, su manejo y signos de alerta para acudir con un profesional de salud.

Stand día del trasplante	2	50	Generar el interés sobre la realización de trasplantes y donación de órganos.
Prueba gota gruesa paludismo	1	7	Detectar probable gota gruesa mediante pruebas rápidas.
Preservativo masculino y femenino	1	23	Identificar los beneficios del preservativo masculino y el femenino.
Prueba rápida de VIH	2	46	Detectar probable VIH positivo mediante pruebas rápidas.
Stand auto exploración mamaria	3	164	Generar el hábito de la auto exploración mamaria tanto en hombres como en mujeres.
Plática educación sexual y prevención de VIH	3	191	Generar el auto cuidado para prevenir ITS y conocer sobre la sexualidad segura.
Taller de primeros auxilios	3	124	Identificar signos de alarma en un accidente y valorar cuando se puede intervenir y cuando se debe referir.
Promoción a la salud	4	234	Generar acciones de autocuidado para promover la salud.
Stand prevención de tuberculosis	3	75	Dar a conocer signos y síntomas de la tuberculosis, así como su forma de prevención
Activación física, entrenamiento funcional	2	126	Activar a la población estudiantil mediante un entrenamiento funcional.
Abejas activas y saludables	4	320	Promover la actividad física como estilo de vida.
Taller paternidad responsable	1	29	Dar a conocer los pro y contras de un embarazo.
Asesoría sobre métodos anticonceptivos	1	39	Dar a conocer los métodos anticonceptivos de acuerdo al interés de cada persona.
Mitos y realidades sobre sexualidad	1	26	Aclarar dudas sobre el tema de sexualidad.
Plática salud por el deporte	1	41	Dar a conocer los beneficios del deporte y sus diferencias con la actividad física.
Demostración de técnica de lavado de manos	2	21	Promover el autocuidado y la prevención de enfermedades mediante la técnica de lavado de manos.

Consecuencias de abuso del tabaco	3	47	Dar a conocer las consecuencias que tiene el abuso del tabaco a fin de prevenir su consumo.
Activación física	1	39	Disminuir el sedentarismo de la población estudiantil.
Conoce tus niveles de presión arterial	3	77	Dar a conocer los niveles de tensión arterial para conocer si los parámetros se encuentran dentro del rango normal.
Beneficios de la alimentación equilibrada	2	130	Promover estilos de vida saludables mediante dar a conocer los beneficios de una alimentación sana.
Ecología	1	38	Promover acciones a favor de la ecología.
Plática de sexualidad y prevención de VIH	1	87	Prevenir ITS mediante pláticas y promover el uso de preservativos.
¿Tengo un infarto?	1	15	Dar a conocer los síntomas que se presentan al tener un infarto.
Plática de lactancia materna	1	77	Promover la lactancia materna exclusiva durante los primeros 6 meses de vida del recién nacido.
Prevención de diabetes, toma de glicemia capilar	1	9	Dar a conocer las acciones de prevención de diabetes y tomar la glicemia capilar a fin de promover el chequeo constante.
Taller de pilates	1	4	Disminuir el sedentarismo de la población estudiantil.
Diferencias Seguro facultativo y seguro contra accidentes	9	329	Informar sobre las diferencias que tiene el seguro facultativo con el seguro contra accidentes que brinda la Universidad de Guanajuato.
Día mundial de la juventud	1	32	Informar sobre las acciones que pueden realizar para fortalecer su sistema inmunológico y generar un mural con frases de los estudiantes.
Importancia de la cartilla de vacunación, revisión de cartillas	1	78	Dar a conocer la importancia de tener el esquema de vacunación completo.
Salud prostática	3	113	Promover las revisiones de próstata y acciones de prevención de cáncer de próstata.
Métodos anticonceptivos hormonales	1	12	Informar sobre las distintas opciones de métodos anticonceptivos hormonales.

Salud sexual UG	1	15	Informar sobre hábitos de higiene y opciones de métodos anticonceptivos priorizando los preservativos.
Por tu salud condón	2	30	Dar a conocer los beneficios del uso del condón.
Exprésate con el corazón	2	45	Enseñar actividades físicas que permitan mantener un corazón saludable.
Taller de primeros auxilios	3	64	Enseñar los primeros auxilios básicos y la valoración de una persona en emergencia a fin de que conozcan cuando se debe de canalizar.
Servicios que oferta el módulo de enfermería	1	35	Dar a conocer los servicios que ofrece el módulo de enfermería y la importancia de la afiliación al IMSS.
Lucha Contra el Cáncer de Mama	7	245	Promover la autoexploración de mamas en ambos sexos.
Donación de órganos	1	43	Promover la donación de órganos.
Diccionario Emocional	1	18	Identificar la definición de las emociones mediante un juego.
Modifica tu alimentación	2	41	Promover hábitos saludables entorno a la alimentación balanceada.
Día de la juventud	4	1,183	Promover hábitos saludables entre los jóvenes del Campus Irapuato-Salamanca.
Yo contigo, todos con la vida	4	920	Ofrecer información que ayude a prevenir el suicidio.
Sexualidad para jóvenes	6	308	Informar sobre higiene íntima y uso del preservativo.
Conoce la hipertensión arterial	1	3	Dar a conocer los signos y síntomas de la hipertensión arterial, así como su etiología.
¿Quién consume a quién?	1	6	Informar sobre las consecuencias del uso excesivo del tabaco y alcohol.
Peligros de la obesidad	1	3	Dar a conocer las consecuencias que tiene la obesidad.
10 hábitos para evitar enfermarse	3	18	Informar sobre tips para mantener o elevar la inmunidad.
EPOC por humo de leña	1	6	Informar sobre las consecuencias del uso de leña.

Campaña de métodos anticonceptivos de planificación familiar	1	7	Informar sobre métodos anticonceptivos.
Campaña de detección temprana del CAMA	1	9	Realizar la exploración de mamas y orientar sobre la autoexploración y su importancia.
Campaña de detección temprana de cáncer cervicouterino	1	4	Realizar Papanicolau y orientar sobre la importancia de su realización.
Prevención de dengue	4	59	Informar sobre signos y síntomas del dengue y medidas de prevención.
Stand de enfermería	1	15	Brindar atención a personas que acudieran a la Feria de Sustentabilidad.
Taller de primeros auxilios	2	71	Dar a conocer los primeros auxilios y orientar sobre el momento en el que se debe hablar a emergencias.
Plática de seguro facultativo	1	16	Dar a conocer la importancia de afiliarse al IMSS y los documentos que se requieren para realizar el trámite.
1, 2, 3 por la diabetes	2	64	Tomar la glucosa capilar a alumnos de riesgo.
Enfermedades respiratorias	1	22	Dar información para prevenir enfermedades respiratorias
Colecta de ropa invernal	1	29	Colectar ropa invernal para donarla a la Casa Hola La Paz
Automedicación	1	10	Informar sobre los riesgos de la automedicación.
Lavado de manos	2	19	Dar a conocer la técnica de lavado de manos, su importancia y los momentos en los que se debe hacer.
Arma tu botiquín de primeros auxilios	1	10	Dar a conocer sobre los requerimientos para armar un botiquín y su uso responsable.
Prevención de accidentes con fuegos artificiales	1	10	Enfatizar sobre no usar pirotecnia a fin de prevenir accidentes.
<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>6,563</b>	

### Unidad De Nutrición

**Tabla 9.8 Servicios brindados en materia de promoción de la nutrición.**

<b>Actividades</b>	<b>No. de Eventos</b>	<b>Beneficiarios /usuarios</b>	<b>Objetivo</b>
Inducciones ENE-AGO 19	4	202	Dar a conocer a los estudiantes de primer ingreso sobre los servicios que cuentan los estudiantes por parte de desarrollo estudiantil.
Valoraciones ENE-AGO 19	3	123	Conocer el estado de salud de los estudiantes que ingresan a la UG, especialmente para el área el estado de nutrición y así crear herramientas que ayuden a su mejora.
Platica de nutrición	1	51	Dar a conocer a los estudiantes el servicio de nutrición y los temas a tratar.
Día mundial de la lucha vs Cáncer	1	45	Brindar información a los estudiantes sobre una correcta alimentación y en que preparaciones se encuentran los radicales libres.
Cada oveja con su pareja DICIVA	1	60	Proporcionar actividades que den a conocer cómo es nuestra alimentación cuando estamos en una relación y cómo evitar subir de peso.
Aditivos en los alimentos	1	6	Brindar la información necesaria a los estudiantes sobre lectura de etiquetas y que pasa con los aditivos e ingredientes que contienen.
Alimentos Antioxidantes	1	5	Dar a conocer la importancia de los alimentos antioxidantes en el envejecimiento celular y en dónde se encuentran.
Cada oveja con su pareja DICIS	1	89	Proporcionar actividades que den a conocer cómo es nuestra alimentación cuando estamos en una relación y cómo evitar subir de peso.
Importancia de una buena alimentación DEM	1	90	Brindar información de una alimentación saludable en los estudiantes.
Eres lo que comes	1	5	Dar a conocer las repercusiones que tiene una incorrecta alimentación en nuestros cuerpos.
Cada oveja con su pareja DEM	1	38	Proporcionar actividades que den a conocer cómo es nuestra alimentación cuando estamos en una relación y cómo evitar subir de peso.
Desayunos fáciles, ricos y saludables	1	18	Conocer la importancia del desayuno en la vida diaria y como realizar preparaciones rápidas y saludables.
Cada oveja con su pareja CINUG	1	20	Proporcionar actividades que den a conocer cómo es nuestra alimentación cuando

			estamos en una relación y cómo evitar subir de peso.
Enfermedades renales	1	25	Brindar información sobre la función e importancia de los riñones y qué hacer para cuidarlos.
Stand Búsqueda de una buena alimentación DICIS	1	35	Ayudar a los estudiantes a la elección de una alimentación saludable y cómo lograrlo.
Taller beneficios del ácido fólico	1	41	Brindar información acerca de los beneficios del ácido fólico y en dónde se encuentra.
Stand la Obesidad es un problema	1	21	Proporcionar datos acerca de la obesidad, cómo se origina y como prevenirla.
Stand Alimentos que pueden llegar a disminuir o alterar el sueño	1	23	Brindar información sobre los alimentos que ayuden a conciliar el sueño y técnicas para dormir de manera saludable.
Stand Búsqueda de una buena alimentación DEM	1	62	Ayudar a los estudiantes a la elección de una alimentación saludable y cómo lograrlo.
Stand Mitos y realidades de los alimentos	1	27	Aclarar las dudas sobre los alimentos milagros y aquellos que se dicen causan “daños”.
Introducción al servicio de nutrición	1	7	Dar a conocer a los estudiantes el servicio de nutrición y los temas a tratar.
Stand Búsqueda de una buena alimentación DICIVA	1	50	Ayudar a los estudiantes a la elección de una alimentación saludable y cómo lograrlo.
Plática informativa de Nutrición	5	114	Dar a conocer a los estudiantes el servicio de nutrición y los temas a tratar.
Shoots de Vida (Suero casero e infusiones) DICIVA	1	71	Brindar alternativas naturales, caseras y con menos azúcares para bebidas hidratantes y toma normal.
Shoots de Vida (Suero casero e infusiones) DICIS	1	56	Brindar alternativas naturales, caseras y con menos azúcares para bebidas hidratantes y toma normal.
Llegó el momento de hacer conciencia	1	18	Ayudar a los estudiantes a la elección de una alimentación saludable y cómo lograrlo
Tómate un shoot de energía DEM	1	53	Brindar alternativas naturales, caseras y con menos azúcares para bebidas hidratantes y toma normal.



Alimentos que intervienen en tu ciclo menstrual	1	12	Brindar información de los alimentos que intervienen de manera negativa o positiva del ciclo menstrual.
Shoots de Vida (Suero casero e infusiones) CINUG	1	26	Brindar alternativas naturales, caseras y con menos azúcares para bebidas hidratantes y toma normal.
Canasta Básica Para Foráneos (Irapuato)	1	60	Concientizar a los estudiantes sobre una dieta correcta y cómo poder elaborar sus menús de acuerdo a su disponibilidad de tiempo y dinero, y de esta manera obtener hábitos alimenticios correctos para la salud humana.
Probióticos y Microbiota Intestinal por Yakult (Irapuato)	1	10	Informar a los estudiantes sobre que es la Microbiota y Probióticos, al igual de la función que realiza dentro de nuestro sistema digestivo para una mejora de la flora intestinal.
Los Juegos del Estudi-Hambre (Irapuato)	1	50	Fomentar la unión entre estudiantes y el conocimiento, a través de juegos recreativos del departamento de Desarrollo Estudiantil del Área de Salud
Los Juegos del Estudi-Hambre (Salamanca)	1	35	Fomentar la unión entre estudiantes y el conocimiento, a través de juegos recreativos del departamento de Desarrollo Estudiantil del Área de Salud
Feria del Estudi-Hambre (Yuriria)	1	12	Brindar herramientas a los estudiantes para que aprendan a realizar menús saludables de manera fácil y económica.
¿Puedo detectar los alimentos sin ver y oler? (Yuriria)	1	28	Evaluar las capacidades táctiles que tienen los estudiantes para determinar que alimento están manipulando, sin verlos ni olerlos.
"Malos Hábitos de Alimentación" (Yuriria)	1	20	Identificar mediante el filme "malos hábitos", cuáles son los principales problemas de alimentación que aquejan a la población.
El DEM tiene Talento (Yuriria)	1	61	Demostrar los talentos que tienen los estudiantes además de lo expuesto en sus materias escolares
Toma control de tu alimentación y mejora tu vida (Yuriria)	1	22	Brindar herramientas a los estudiantes del DEM que les ayuden a mejorar sus hábitos de alimentación, mediante diversas actividades, como cine debates, talleres, pláticas, etc.
Valoración Integrales DE Salud Estudiantil	6	759	Conocer el estado de salud de los estudiantes que ingresan a la UG, especialmente para el área el estado de nutrición y así crear herramientas que ayuden a su mejora.



Conociendo los TCAs	3	416	Brindar herramientas a los estudiantes para que conozcan cuales son los Trastornos de la Conducta Alimentaria, identificarlos y cómo actuar si se presenta el caso.
Importancia de una correcta alimentación	1	19	Dar a conocer como es una correcta alimentación, cómo planearla y sus beneficios.
Lectura de Etiquetas	1	25	Brindar herramientas para que los estudiantes puedan elegir mejor sus alimentos al momento de hacer sus compras.
Lo que esconde tu bebida	1	24	Conocer las cantidades de azúcar que contienen las bebidas industrializadas.
Atínale y conoce las TCAs	1	93	Brindar herramientas a los estudiantes para que conozcan cuales son los Trastornos de la Conducta Alimentaria, identificarlos y cómo actuar si se presenta el caso.
Inducción CINUG	1	62	Dar a conocer los servicios que ofrece la CDE a los estudiantes.
Día Internacional de la juventud	4	760	Brindar actividades recreativas y lúdicas a los estudiantes por el día de la juventud.
¿Pocos músculos?	1	-	Conocer cómo se alimentan nuestros músculos y la fisiología que llevan a cabo.
Tabaquismo	1	15	Concientizar a los estudiantes los riesgos que tiene el consumir el tabaco de manera regular.
Periódico "Calendario Saludable"	1	-	Conocer las actividades que puedes realizar y los alimentos que debes consumir de acuerdo a las temporadas del año.
Publicidad engañosa de la industria alimentaria.	1	30	Dar a conocer los mensajes subliminales que se encuentran en los comerciales de productos industrializados y para bajar de peso.
Emociones, autoestima y percepción corporal	1	28	Conocer cómo afecta mi alimentación en mi percepción corporal o mi percepción corporal en mi alimentación.
Botanas saludables	1	29	Mostrar cómo es posible consumir "antojitos" de manera más saludable.
Feria "Yo contigo, todos con la vida"	4	951	Dar a conocer la importancia y los signos de una persona con peligro de suicidio y como ayudarla.
Rally por la Alimentación	1	36	Brindar actividades recreativas que ayuden a la captación de la información sobre una adecuada alimentación, cómo llevarla a cabo y su importancia en la salud.

Taller de Cortometraje	1	8	Brindar herramientas para lograr producir un cortometraje referente a una adecuada alimentación en el universitario.
Taller de Snacks Saludables	1	17	Brindar herramientas para poder diseñar colaciones saludables, ricas y económicas.
Platica plato del bien comer	1	36	Dar a conocer cómo llevar A cabo una adecuada alimentación de acuerdo con el plato del bien comer.
Snacks saludables	1	28	Brindar herramientas para poder diseñar colaciones saludables, ricas y económicas.
Consumo responsable del alcohol	1	24	Dar a conocer los pros y los contras de consumir alcohol y hasta cuantos es aguantado por el cuerpo y su metabolismo.
Dietas peligrosas	1	28	Dar a conocer las complicaciones de hacer dietas milagro o de moda.
Película Hasta el Hueso	1	15	Brindar herramientas a los estudiantes para que conozcan cuales son los Trastornos de la Conducta Alimentaria, identificarlos y cómo actuar si se presenta el caso.
Come bien para estar bien	1	51	Dar a conocer cómo llevar A cabo una adecuada alimentación de acuerdo con el plato del bien comer.
Stand Dia del cáncer de mama	1	46	Brindar información sobre el CA de mama y como detectarlo.
“El santo vs las momias de COPAL”(Día de muertos)	1	32	Brindar actividades que favorezcan las actitudes creativas, atléticas y para convivencia con los estudiantes comunidad y administrativos.
“Antes muerta que sencilla” (Día de muertos)	1	2	
Alfeñiques “Calaca dulce limón partido”	1	30	
Torneo de quemados “Que no te quemen vivo”	1	70	
Presentación de catrinas y cineclub “El resplandor”	1	109	
Presentación de Altares de Muertos	1	30	

Crash Nutricional	1	117	Proporcionar actividades que promuevan una alimentación saludable.
Feria del día de la Alimentación	1	37	Proporcionar actividades que promuevan una alimentación saludable.
Dietas Milagro	1	14	Informar acerca de las dietas milagro
Alimentos transgénicos y yo	1	34	Dar a conocer cuáles son los alimentos transgénicos y que provocan
Puedo detectar los alimentos sin oler y ver	1	29	Ayudar a que los estudiantes detecten los alimentos proporcionados sólo con tocarlos.
Día de muertos DICIS	1	175	Brindar actividades que favorezcan las actitudes creativas, atléticas y para convivencia con los estudiantes comunidad y administrativos.
Taller snacks saludables	1	4	Proporcionar recetas de alimentos saludables para realizar snacks saludables.
Vive la Muerte CINUG	1	40	Brindar actividades que favorezcan las actitudes creativas, atléticas y para convivencia con los estudiantes comunidad y administrativos.

### Unidad de Orientación Psicológica

**Tabla 9.9 Eventos de prevención psicológica.**

Actividades	No. de Eventos	Beneficiarios/ usuarios	Objetivo
Act. Inf. P. Adicciones	2	31	Informar sobre el uso moderado del alcohol
Periódico mural	12	Comunidad Universitaria del CIS, que lea la información.	Dar a conocer a los estudiantes los días nacionales, internacionales y mundiales que se conmemoran en el mes. Además, brindar información oportuna sobre cada uno de ellos.
Rally: "Cada abeja con su pareja"	4	228	El objetivo de la actividad es que los participantes reflexionen y conozcan las ventajas y desventajas de tener o no pareja y como esto influye en su salud integral y permanencia escolar.
Actividad Informativa:	1	Comunidad Estudiantil	Promover por medio de carteles informativos el consumo responsable del alcohol.

“Modérate con el alcohol”		DICIS, que lea la información	
Act. Información: Autoestima	1	5	Brindar habilidades para concientizar sobre una baja autoestima, promoción del autocuidado.
Conferencia: Compromiso social y personal	1	26	Concientizar la importancia y responsabilidad hacia la sociedad y hacia su persona
Estand: felicidad	4	225	Fomentar en los alumnos la importancia de la felicidad del día a día en su rutina tanto personal como académica.
Estand: prevención ansiedad y depresión	1	11	Proporcionar herramientas para una adecuada salud mental
Taller: Apoyo emocional a pacientes con cáncer	2	64	Dar a conocer a los estudiantes de enfermería, elementos a tomar en cuenta al trabajar con pacientes oncológicos.
Taller: Homesickness	2	78	Que los alumnos puedan identificar en el homesickness un proceso adaptativo, que puedan identificar sus síntomas y diferenciar dicho fenómeno de la depresión.
Taller: Manejo de estrés	2	23	Dar a conocer a los estudiantes que el estrés es un padecimiento importante, y cuáles son las consecuencias que puede acarrear a la salud física y psicológica.
Feria Bipsicológica	1	52	
Estand: Abejas activas y saludables	4	247	Informar a los alumnos sobre los beneficios de la salud física y salud emocional
Estand: Burnout	1	31	Informar causas y consecuencias del Burnout
Psicocine: El buen dormir	1	14	Informar sobre las consecuencias a largo plazo de no tener buenos hábitos de sueño.
Estand: Trastorno bipolar	1	22	Proporcionar información y erradicar los tabúes que hay sobre la bipolaridad
Taller: P. Suicidio	7	37	Prevenir la ocurrencia de conductas suicidas, al proporcionar información básica para la posible detección de signos y manifestaciones previas a un acto suicida

Act. Información: Base psicología en rally los juegos del hambre.	4	218	Informar a los estudiantes sobre los servicios en las diversas áreas de salud estudiantil. Orientación Psicológica.
Act. Inf. Hab. Para la vida	1	45	Brindar actividades para la adaptación y permanencia escolar.
Taller: Primeros auxilios psicológicos	1	8	Informar y sensibilizar sobre los PAP
Taller: Asertividad	1	6	Proporcionar herramientas para mejorar el asertividad.
Act. De inf. P. violencia	1	11	Prevención de violencia escolar.
Act. Inf. P. Violencia	1	17	Informar sobre prevención de violencia infantil
Act. Inf. adicciones	1	20	Informar sobre las consecuencias de fumar.
Taller: Apoyo emocional a pacientes con cáncer	1	28	Dar a conocer a los estudiantes de enfermería, elementos a tomar en cuenta al trabajar con pacientes oncológicos.
Act. Inf. Hab. Para la vida/ Día del psicólogo	1	10	Que los alumnos puedan identificar la diferencia entre un psicólogo y un psiquiatra, así como los mitos de ir a terapia.
Act. Inf. Hab para la vida/ control de estrés	1	18	Dar a conocer a los estudiantes que el estrés es un padecimiento importante, y cuáles son las consecuencias que puede acarrear a la salud física y psicológica.
Act. Inf. Hab. Para la vida/ asertividad	1	13	Informar sobre el día mundial del asertividad.
Act. Inf. P. adicción a redes	1	26	Proporcionar información de la adicción a redes sociales.
Psicocine: hab. Para la vida	1	7	Informar sobre autocuidado de la salud
Taller: P. Suicidio	6	97	Prevenir la ocurrencia de conductas suicidas, al proporcionar información básica para la posible detección de signos y manifestaciones previas a un acto suicida
Actividad de información: Suicidio p.	2	85	Información básica sobre conducta suicida.
Actividad de información o. psicológica	1	46	Brindar, a los estudiantes de nuevo ingreso de la Universidad de Guanajuato del Campus Irapuato – Salamanca, la información

			pertinente sobre el servicio de orientación psicológica.
Act. Información Psicología	5	835	Dar a conocer los servicios que brinda la unidad de orientación Psicológica
Act. Información: Estando manejo de estrés	6	694	Informar sobre los efectos del estrés, y algunas técnicas para afrontarlo
Plática Homesickness	7	165	Promover en los alumnos foráneos la normalidad del proceso de la añoranza del hogar y brindarles herramientas en este proceso
Plática higiene del sueño	2	12	Brindar herramientas al alumno, sobre los hábitos saludables acerca del sueño, para poder tener una vida saludable rendir en todas sus actividades.
Plática violencia en el noviazgo	2	27	Identificar la violencia en el noviazgo y como prevenirla
Taller. Violencia en el noviazgo	2	52	Identificar la violencia en el noviazgo y como prevenirla
Act. De inf. P. violencia	1	17	Resolución de conflictos de tu vida diaria a través del juego, ya que la toma de decisiones la mayoría de las veces es en momentos críticos.
Plática p. suicidio	2	29	Sensibilizar a la población estudiantil sobre la prevención de conductas de riesgo suicida
Taller: Mujeres que aman demasiado	1	29	Que los alumnos identifiquen las características del amor propio y el amor por el otro
Plática: solidaridad	1	9	Fomentar la Solidaridad en los asistentes y la importancia de esta
Feria: "Yo Contigo, todos con la vida"	4	741	Brindar herramientas útiles para la identificación de emociones y prevención del suicidio
Plática p. adicciones	1	19	Informar sobre riesgos de las adicciones.
Conferencia: Prevención de suicidio	2	98	Brindar herramientas útiles para la identificación de emociones y prevención del suicidio
Taller: p: suicidio	4	102	Brindar herramientas útiles para la identificación de emociones y prevención del suicidio
Act. Inf. P. suicidio	1	13	Apoyo posvención
Taller manejo de estrés	4	80	Brindar información sobre el estrés y tips para su manejo.

Taller salvando vidas	8	131	Brindar herramientas útiles para la identificación de emociones y prevención del suicidio
Act. Inf salud mental	2	33	
Act. Inf. P. violencia	2	64	
Conferencia: Se ayudar o me contamina con problemas ajenos	1	40	Que los estudiantes aprendan a identificar sus habilidades y responsabilidades al momento de resolver conflictos
Conferencia amar o depender	1	18	Que los estudiantes reconozcan las relaciones dependientes y aprendan a tener relaciones sanas
Conferencia autoestima	1	17	Que los alumnos reafirmen su autoestima y sus habilidades personales
Conferencia inteligencia emocional	1	18	Que los estudiantes regularicen y expresen sus emociones de manera adecuada
Act. Inf. sexualidad	1	50	Sensibilizar al estudiante sobre un posible embarazo temprano
Act. Inf. autoestima y rendimiento	1	6	Que los estudiantes conozcan sobre el autoestima y desarrollen mejores habilidades para su bienestar.
Act. Inf.p. adicciones	3	32	Fomentar una cultura de consumo responsable del alcohol en la comunidad universitaria de la División de Ciencias de la Vida, sede Irapuato.
Taller p. adicciones	1	3	Inf. p. adicciones
Act. Información: Estando manejo de estrés	2	72	Informar sobre los efectos del estrés, y algunas técnicas para afrontarlo
Act. Inf Violencia	1	16	Identificar la violencia en el noviazgo y como prevenirla
Act. Inf. Hab p la vida	6	100	Brindar información que genere mayor autocuidado en la vida.
Act, Inf. Adicciones	1	116	Fomentar una cultura de consumo responsable del alcohol en la comunidad universitaria de la División de Ciencias de la Vida, sede Irapuato.
Plática: Manejo de estrés	2	72	Brindar información sobre el estrés y tips para su manejo
Plática: relaciones Tóxicas	2	19	Informar como detectarlas y solicitar ayuda.

Act. Información y Empatía y tolerancia	2	33	Brindar información sobre la empatía, brindar tips para incrementar la tolerancia y asertividad.
Platica: relaciones Interpersonales	1	19	Informar sobre tips para mejorar las relaciones interpersonales

### Unidad de Desarrollo Educativo

Tabla 9.10 Unidad de desarrollo educativo.

Actividades	No. de eventos	Beneficiarios/ usuarios	Objetivos
Actividades de información (Pláticas, conferencias, stands) DICIVA	73	1,635	Jornadas de inducción No pierdas el tiempo Gimnasia cerebral Tour copaleño Ventajas y desventajas de estudiar en pareja Toma de decisiones Organización del tiempo
Talleres DICIVA	325	2,379	Servicio Social Universitario <ul style="list-style-type: none"> <li>- ¿Qué significa ser UG?</li> <li>- El universitario saludable</li> <li>- Primeros auxilios</li> <li>- Homesickness</li> <li>- Manejo de estrés, tristeza y ansiedad</li> <li>- Mi estilo de aprendizaje</li> <li>- Estrategias de aprendizaje</li> <li>- Hábitos de estudio</li> <li>- Organización del tiempo</li> <li>- Canasta básica y snacks saludables</li> <li>- Retos escolares: exposiciones y exámenes</li> <li>- Toma de decisiones</li> </ul> Proyecto de Vida
Orientación individual DICIVA	43	43	Administración del tiempo Técnicas de estudio Atención y concentración Estilo de aprendizaje
Actividades de información (Pláticas, conferencias, stands) DICIS Palo Blanco	248	2,156	Jornadas de inducción Procastinación Habilidades para el manejo de emociones Habilidades del pensamiento



			Organización del tiempo Toma de decisiones
Talleres DICIS Palo Blanco	55	1,128	Servicio Social Universitario - ¿Qué significa ser UG? - El universitario saludable - Primeros auxilios - Homesickness - Manejo de estrés, tristeza y ansiedad - Mi estilo de aprendizaje - Estrategias de aprendizaje - Hábitos de estudio - Organización del tiempo - Canasta básica y snacks saludables - Retos escolares: exposiciones y exámenes - Toma de decisiones Proyecto de Vida
Orientación individual DICIS Palo Blanco	61	61	Administración del tiempo Toma de decisiones Orientación vocacional Técnicas de estudio
Actividades de información (Pláticas, conferencias, stands) DEM	56	1,073	Jornadas de inducción Técnicas de estudio Servicios Orientación Educativa Resolución de conflictos Inteligencia emocional Gimnasia cerebral
Talleres DEM	6	154	Atención y concentración Toma de decisiones Autoestima y rendimiento académico Proyecto de vida y salud La escuela ¿te estresa?
Orientación individual DEM	10	10	Proyecto de vida Hábitos de estudio Administración del tiempo
Actividades de información (Pláticas, conferencias, stands) CINUG	63	929	Jornadas de inducción ¿Qué es y qué ofrece Orientación Educativa? Ejercicios mentales Peraj Hábitos de estudio Gimnasia cerebral Tips para exámenes
Talleres	22	157	Servicio Social Universitario

CINUG			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ¿Qué significa ser UG?</li> <li>- El universitario saludable</li> <li>- Primeros auxilios</li> <li>- Homesickness</li> <li>- Manejo de estrés, tristeza y ansiedad</li> <li>- Mi estilo de aprendizaje</li> <li>- Estrategias de aprendizaje</li> <li>- Hábitos de estudio</li> <li>- Organización del tiempo</li> <li>- Canasta básica y snacks saludables</li> <li>- Retos escolares: exposiciones y exámenes</li> <li>- Toma de decisiones</li> </ul> <p>Proyecto de Vida</p>
Orientación individual CINUG	4	4	Orientación vocacional Atención y concentración Preparación de exámenes

### Impulso Estudiantil

**Tabla 9.11 Asistencia a eventos**

Evento	fecha	lugar	tema	No. Estudiantes del Campus
Campamento Nuevo Talento UG,	del 01 al 03 de marzo	instalaciones del centro Recreativo ASPAUG en la ciudad de Silao, Guanajuato	Liderazgo	27
Proyecto Invade UG	12 de marzo	Patio Jesuita, Guanajuato, Gto.	Presentación del proyecto por el Dr. Guerrero	25
Informe Rector CIS	20 de marzo	DEM Yuriria	Presentación Informe Rectoría CIS	25 líderes estudiantiles
Sociedad de Alumnos	10 de abril a las 11:00 hrs	sala de juntas de la Dirección de Desarrollo Estudiantil.	Reunión de trabajo Eventos día del estudiante	4
Talend Land	22-26 abril	Expo Guadalajara	Ciencia y tecnología	80
Concierto día del estudiante	23 de mayo 14 hrs	explanada de la Alhóndiga	Conmemoración	250

Desayuno de clausura día del estudiante 2019	30 de mayo Horario: 8:30 hrs. a 12:00 hrs.	En Espacios Magnos del Campus Guanajuato	Conmemoración	110
Sede Parlamento Juvenil 2019	01 de julio a Horario 10:00 a 14:00 hrs.	Aula magna DEM	Selección de consejeros	7 estudiantes participantes de otras universidades, 25 asistentes UG
Foros de consulta: Proceso de Designación Rector General 2019-2223	5 de agosto 10:00 hrs.	Auditorio ENMSI	Presentación de proyecto Candidato	94
Informe anual de actividades 2019	14 de agosto 12:00 hrs.	Auditorio centro de Convenciones Ciudad de Guanajuato	Informe y Bienvenida de cursos	120
Desfile de la toma de la alhóndiga de granaditas	28 de septiembre 8:30 a.m.	Parque de Embajadoras	Cívico	3
Encuentro Estudiantil	jueves 24 de octubre 8:30 a 20:00 hrs.	Espacios Magnos del Campus Guanajuato	Liderazgo, trabajo en equipo, Empoderamiento, Recreativo	24
Campamentos líderes UG 2019	4 al 6 de octubre	ASPAUG	Desarrollo de habilidades	14
Boteo Teletón	28 de octubre al 14 de diciembre	En sede	Colecta. Impacto social	34 botes/45 estudiantes



# INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2019

CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

*Comunidad con Propósito*

## ATRIBUTO 10

### MATRÍCULA ESCOLAR



## **ATRIBUTO 10**

Atender con equidad, pertinencia, calidad y eficiencia a estudiantes del nivel superior y del nivel medio superior mediante una oferta educativa diversificada, impartida bajo modalidades presenciales y no presenciales

## Matrícula Escolar

La matrícula total auditada del Campus Irapuato-Salamanca en el año 2019 fue de 5,433 alumnos. La distribución por División y nivel educativo se muestra en la Tabla 10.1.

**Tabla 10.1 Matrícula del periodo 2019.**

División	Total, de alumnos
<b>División: Ingenierías</b>	
Licenciatura	3,139
Maestría	84
Doctorado	60
T.S.U.	13
Total, División	<b>3,296</b>
<b>División: Ciencias de la vida</b>	
Licenciatura	2,028
Especialidad	20
Maestría	57
Doctorado	32
Total, División	<b>2,137</b>
<b>Total Campus</b>	<b>5,433</b>

### Programas de Licenciatura que se imparten en el Campus Irapuato Salamanca

- Licenciatura en Agronegocios
- Licenciatura en Artes Digitales
- Licenciatura en Enfermería y Obstetricia
- Licenciatura en Gestión Empresarial
- Licenciatura en Ingeniería Ambiental
- Licenciatura en Ingeniería Eléctrica
- Licenciatura en Ingeniería en Agronomía
- Licenciatura en Ingeniería en Alimentos
- Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
- Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables
- Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica
- Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Licenciatura en Ingeniería Mecánica
- Licenciatura en Ingeniería Mecánica Agrícola

- Licenciatura en la Enseñanza del Inglés
- Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia
- Técnico Superior Universitario en Mecatrónica

### **Programas Educativos de Nivel Superior –Posgrados- que se imparten en el Campus Irapuato – Salamanca**

- Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos
- Especialidad en Enfermería Médico-Quirúrgica
- Especialidad en Enfermería Pediátrica
- Maestría en Administración de Tecnologías
- Maestría en Biociencias
- Maestría en Ingeniería Electrónica Aplicada
- Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación y Sistemas Digitales)
- Maestría en Ingeniería Mecánica
- Maestría Internacional en Agricultura Protegida
- Maestría en Protección Vegetal de Hortalizas
- Maestría en Producción Pecuaria
- Doctorado en Biociencias
- Doctorado en Ingeniería Eléctrica
- Doctorado en Ingeniería Mecánica
- Doctorado en Ciencias de la Ingeniería

### **Educación a Distancia**

El Campus Irapuato – Salamanca impulsa acciones para fortalecer la innovación educativa a través del uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC). Los programas educativos no escolarizados como la implementación del Sistema Universitario de Multimodalidad Educativa están gradualmente fortaleciendo la oferta educativa institucional. La visión del campus es fomentar el uso de la tecnología para impactar en el incremento de la matrícula, diversificar la oferta educativa y llevar la educación superior a zonas marginadas del Estado.

Dentro de la oferta no escolarizada, el CIS ofrece el programa educativo no escolarizado de Enfermería y Obstetricia, que contó con 29 estudiantes en el 2019.

## Trámites y servicios

De fundamental importancia para complementar y apoyar a las actividades académicas, son los servicios administrativos que ofrecen en el Campus Irapuato-Salamanca. Atendiendo las solicitudes diarias de los alumnos y egresados de los Programas Educativos del CIS, en la sede Salamanca se expidieron un total de 19,642 trámites, de los cuales, 14,552 se realizaron en las sedes Irapuato y Salamanca, 3,340 en la sede Yuriria y 1,750 en CINUG. La Tabla 10.2 describe los trámites que se realizaron por sede.

**Tabla 10.2 Trámites ofrecidos durante el 2019.**

ACTIVIDAD	SAL		IRA		YUR		TB	
	Ene-Jun 2019	Ago-Dic 2019	Ene-Jun 2019	Ago-Dic 2019	Ene-Jun 2019	Ago-Dic 2019	Ene-Jun 2019	Ago-Dic 2019
Actas de Examen Recepcional	150	101	155	100	66	33	31	27
Alumnos Inscritos al Invierno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Alumnos Inscritos al Verano	252	N/A	107	4	N/A	N/A	9	N/A
Alumnos Inscritos de Nuevo Ingreso (Entrega de Documentos)	135	320	105	438	46	62	0	65
Atención de solicitudes de alumnos en SCORE	550	630	135	350	50	150	75	50
Inscripciones ordinarias (Matrícula)	2880	2752	1865	2068	560	534	185	183
Cartas de Pasante	15	11	56	6	2	1	25	26
Cédulas de Admisión Validadas	790	262	201	974	108	63	86	0
Certificados	103	79	143	125	25	17	52	0
Constancias para alumnos	974	762	697	310	86	104	62	62
Constancias para profesores	50	310	156	248	0	N/A	0	63
Convalidaciones	22	1	4	0	0	N/A	N/A	0



Copias Certificadas	4	15	0	N/A	0	1	N/A	0
Credenciales de Nuevo Ingreso Entregadas	140	502	195	438	34	62	0	54
Credenciales Reposición	175	90	67	42	12	31	12	11
Credenciales Resello	3,570	2,637	1,788	2,068	560	534	172	179
Devolución de Documentos	99	45	97	97	40	N/A	33	57
Diplomas de Especialidad	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Estancias Académicas	10	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Movilidades	3	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Reconocimiento de Cursos Libres	38	25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Reconocimiento de Estudios de Extranjeros	2	6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Revalidaciones	3	33	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Revisiones de Kárdex	85	95	130	180	25	12	35	12
Títulos	209	249	98	121	39	20	31	46
Trámites de Extraordinario	215	239	327	280	37	27	66	41

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



# INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

# 2019

*Comunidad con Propósito*

## ATRIBUTO 11

### INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN CONTINUA



Campus  
Irapuato-Salamanca

## **ATRIBUTO 11**

Contar con una oferta de educación continua escolarizada y no escolarizada que responda oportunamente y con pertinencia a las necesidades sociales y a la actualización de profesionales en activo y de educación de adultos, en ámbitos que inciden significativamente en la mejora de la calidad de vida de los habitantes y del desarrollo social sustentable de la entidad, a la vez de complementar la formación estudiantil.

## Informe de las actividades de Educación Continua

### Centros de educación continua CIS

La Educación Continua es una modalidad de la extensión universitaria a través de la cual el Campus Irapuato-Salamanca ofrece oportunidades para actualizar y complementar la formación profesional tanto a egresados, profesores, alumnos y público en general. Esto se realiza a través de cursos, talleres y diplomados. La Tabla 11.1 muestra las modalidades impartidas durante el 2019 donde se tuvo un registro de 3,333 participantes tanto externos como internos. En el campus, la mayor actividad se encuentra en los Centros de Educación Continua.

**Tabla 11.1 Oferta de educación continua de Centros de Educación Continua.**

<b>Modalidad (Taller, Curso, Diplomado)</b>	<b>Instructor</b>	<b>Duración En Horas</b>	<b>Sede</b>	<b>Número Total De Participantes</b>
Curso	Varios	80hrs 5/sem	CEC San José Iturbide	72
Curso	Varios	80hrs 5/sem	CEC San José Iturbide	40
Curso	Juan Manuel López López	80hrs 5/sem	CEC Salamanca	7
Curso	Alejandro Morales Rodríguez	80hrs 5/sem	CEC Salamanca	10
Curso	Varios	80hrs 5/sem	CEC Salamanca	449
Taller	Alba Nohemí Perales Vallejo	40 horas	CEC Salamanca	12
Curso	Juan Manuel López López	80hrs5 /sem	CEC Salamanca	13

Curso	Alejandro Morales Rodríguez	80hrs 5/sem	CEC Salamanca	10
Taller	varios	70 hrs	CEC Salamanca	472
Curso	Jaime García Pérez	60 horas	CEC Pénjamo	9
Curso	Hazuki Sasaki	80hrs 5/sem	CEC Irapuato	26
curso	Alma Rosa González Ortiz	100 hrs	Cec Irapuato	15
Curso	Varios	80hrs 5/sem	CEC Irapuato	823
Curso	Varios	80hrs 5/sem	CEC Irapuato	214
Taller	Ma. Teresa Sanzberro Lastiri	40 hrs	CEC Irapuato	8
Curso	Liliana Lisett Llanas Reséndiz	35 hrs	CEC Irapuato	10
Curso	Varios Verano	80 hrs	CEC Irapuato	30
Curso	Kiyohiro Sakai	80hrs 5/sem	CEC Irapuato	32
Curso	Alma Rosa González Ortiz	100 hrs	CEC Irapuato	5
Curso	varios	80hrs	CEC Irapuato	841
Curso	Varios niños	80hrs	CEC Irapuato	214
Taller	Ma. teresa Sanzberro Lastiri	40hrs	CEC Irapuato	11

Taller	Liliana Lizet Llanas Reséndiz	40hrs	CEC Irapuato	10
--------	-------------------------------	-------	--------------	----

**Tabla 11.2 Detalle de las actividades de los CEC y sus participantes tanto internos como externos.**

MODALIDAD (TALLER, CURSO, DIPLOMADO)	NÚMERO TOTAL DE PARTICIPANTES	TIPO DE PARTICIPANTES		DESGLOSE DE PARTICIPANTES EXTERNOS			DESGLOSE DE PARTICIPANTES INTERNOS		
		EXTERNOS	INTERNOS	PÚBLICO GENERAL	EGRESADOS UG / SUPERIOR	EGRESADOS UG / MEDIA SUPERIOR	ALUMNOS	ADMINISTRATIVOS	PROFESORES
Curso	72	63	9	63	0	0	9	0	0
Curso	40	35	5	34	1	0	5	0	0
Curso	7	2	5	2	0	0	5	0	0
Curso	10	2	8	2	0	0	8	0	0
Curso	449	166	283	153	8	5	283	0	0
Taller	12	0	12	0	0	0	12	0	0
Curso	13	1	12	1	0	0	11	1	0
Curso	10	7	3	7	0	0	3	0	0
Curso i	472	198	274	191	4	3	274	0	0
Curso	9	5	4	5	0	0	4	0	0
Curso	26	18	8	15	1	2	8	0	0

Curso	15	15	0	13	0	2	0	0	0
Curso	823	497	326	483	8	6	325	0	1
Curso	214	214	0	214	0	0	0	0	0
Taller	8	8	0	8	0	0	0	0	0
Curso	10	10	0	10	0	0	0	0	0
Curso	30	11	19	10	1	0	19	0	0
Curso	32	24	8	19	5	0	8	0	0
Curso	5	5	0	3	1	1	0	0	0
Curso	841	509	332	437	35	37	331	1	0
Taller	11	11	0	11	0	0	0	0	0
Taller	10	10	0	10	0	0	0	0	0
Curso	214	214	0	214	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3,333</b>	<b>2,025</b>	<b>1,308</b>	<b>1,905</b>	<b>64</b>	<b>56</b>	<b>1,305</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



INFORME ANUAL  
DE ACTIVIDADES  
**2019**  
CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

*Comunidad con Propósito*

**ATRIBUTO 12**

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN CULTURAL



Campus  
Irapuato-Salamanca



## **ATRIBUTO 12**

Contar con el proyecto cultural y artístico más ambicioso y trascendente en el estado, con impacto nacional e internacional. Las actividades deportivas, culturales y artísticas apoyan la formación integral de sus estudiantes y buscan permanentemente satisfacer las necesidades de la comunidad universitaria, de la zona de influencia de cada uno de sus campus, de las ENMS y de la sociedad guanajuatense en general.

## Actividades de extensión cultural

Consciente de la importancia de la cultura en la formación de los estudiantes, el Campus Irapuato-Salamanca lleva a cabo actividades que impactan en este rubro. Ejemplo de ello son los 154 eventos culturales, entre los cuales destacan obras de teatro, conferencias y presentaciones musicales. Durante el año que se reporta, se generaron un total de 8,102 registros de asistencia a los diferentes eventos. La Tabla 12.1 muestra la relación de eventos y el lugar donde se realizaron.

**Tabla 12.1 Eventos culturales realizados durante el 2019.**

<b>Nombre / Datos Generales</b>	<b>Tipo de Actividad</b>	<b>Lugar</b>	<b>Sede</b>
Cineclub "Roma" #Romatón	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub "Roma" #Romatón	Cineclub	Patio Exhacienda	Irapuato
Cineclub "Roma" #Romatón	Cineclub	Aula Maga, Yuriria	Yuriria
Cineclub "Roma" #Romatón	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Tierra Blanca
Cineclub DICIVA. Fast & Furious	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIVA. Bird Box.	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIVA. 10 Cosas Que Odio De Ti Y Festejo Del Amor Y La Amistad, Concurso De Parejas	Cineclub Y Convivio	Explanada Hacienda	Irapuato
Cineclub DICIS. Your Name	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIS. Call Me By Your Name	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca

Cineclub DICIS. The Notebook	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIS. Love Rosie	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIS. Me Before You	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub Festival De Cine De Horror Aurora	Cineclub	Auditorio Exhacienda	Irapuato
Cineclub DICIS. 500 días Con Ella	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub Festival De Cine De Horror Aurora	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIVA. Megan Girls	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub Festival De Cine De Horror Aurora	Cineclub	Aula Magna	Yuriria
Cineclub Festival De Cine De Horror Aurora	Cineclub	Auditorio	Tierra Blanca
Cineclub DICIS. Crazy Stupid Love	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIS. Cine De Horror Aurora. Repeticion	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIS Ready Player One	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIVA. Cinedebate. En Tierra De Hombres	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub Aurora. Sabes.	Cineclub	Auditorio CINUG	Tierra Blanca
Cineclub DICIS. Interestelar	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIVA. The Runaways. Rock&Film	Cineclub	Auditorio 102	Irapuato
Cineclub Rock&Film. The Last Walts	Cineclub	Aula Magna	Yuriria
Cineclub Rock&Film. Walk The Line	Cineclub	Aula Magna	Yuriria

Cineclub Diciva Rock&Film. Once	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIS. Rock&Film. The Doors	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIS. Rock&Film. Sid&Nancy	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub Diciva Bohemian Rhapsody	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub Rock&Film. Quadrophenia Y Exposición Pintura	Cineclub Y exposición Pintura	Auditorio CINUG	Tierra Blanca
Cineclub Rock&Film. Control Y Exposición Pintura	Cineclub Y exposición Pintura	Auditorio CINUG	Tierra Blanca
Cineclub DICIS. Volver Al Futuro	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIS. Titanes Del Pacífico	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIVA. White Chicks	Cineclub	Auditorio 102	Irapuato
Exposición De Pintura	Exposición	Pasillos Centrales DEM	Yuriria
Cineclub DICIVA Capitán América	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIVA Iron Man	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub Yuriria. Black K Klansman	Cineclub	Aula Magna	Yuriria
Cineclub DICIVA Avengers	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIVA Hulk	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Concierto De Piano Y Estudiantina	Concierto	Centro	Salamanca
Cineclub DICIS. Ciclo Niños. Monster University	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIS. Ciclo Niños. Shrek	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIS. Ciclo Niños. Coraline	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca

Cineclub Flug Cineteca Nacional. "Lobo".	Cineclub	Auditorio 102	Salamanca
Cineclub DICIVA. maratón Marvel. Thor	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Presentación De Libro "Leyendas De Charcas"	Presentación De Libro	Secundaria Técnica No. 23 De La Congregación Indígena Otomí De Cieneguilla, Dr. Mora	Tierra Blanca-Dr Mora
Donación De Libros A Biblioteca De CINUG	Donación De Libros	Biblioteca CINUG	Tierra Blanca
Cineclub DICIVA. maratón Marvel. Guardianes De La Galaxia	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIVA. maratón Marvel. Antman	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIVA. maratón Marvel. Avengers	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIVA. maratón Marvel. Guardianes De La Galaxia 2	Cineclub	Auditorio B DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIVA. maratón Marvel. Capitan America	Cineclub	Auditorio G DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIVA. maratón Marvel. Doctor Strange	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIVA. maratón Marvel. Capitan America	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Presentación De Libro "Samina Y El Mundo De Paos" (Cuentos)	Presentación De Libro	Aula Magna Yuriria	Yuriria
Autobus Biblioteca "Nautilus"	Acercamiento A La Lectura	Estacionamiento DICIVA	Irapuato

Obra De Teatro "Miguel De Lepanto"	Teatro	Explanada Exhacienda Copal	Irapuato
Cineclub Flug Cineteca Nacional. "Una Mujer Joven".	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Conferencia "Mas Respeto Por Favor"	Conferencia	Aula Magna Yuriria	Yuriria
Leo...Luego Existo	Lectura En Voz Alta	Plaza Miguel Hidalgo	Irapuato
Leo...Luego Existo	Lectura En Voz Alta	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Leo...Luego Existo	Lectura En Voz Alta	Aula Magna Yuriria	Yuriria
Cineclub "Cine En Mi Comunidad". "El Estudiante"	Cineclub	Patio Cinug	Tierra Blanca
Cineclub Flug Cineteca Nacional. "Radiografía De Un Crimen".	Cineclub	Aula Magna Yuriria	Yuriria
Cineclub Flug Cineteca Nacional. "El Niño Y El Mundo".	Cineclub	Auditorio CINUG	Tierra Blanca
Presentación De Grupo Bee-Hop. Danza Urbana	Danza	Patio DICIVA	Irapuato
Concierto De música Fusión "Barro Negro"	Música	Patio Biblioteca DICIS	Salamanca
Presentación Dueto Folclorico En Concurso Nacional De Huapango	Danza	Catedral De Huapango, Querétaro	Salamanca
Cineclub DICIVA. Spiderman	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Conferencia "Diseñando Lo S Sensores Mas Pequeños Del Mundo"	Conferencia	Auditorio 102	Salamanca
Feria De Expresión Artística "Fea 2019". Artes	Exhibición De Proyectos	Patio DICIS	Salamanca
Cineclub DICIVA. Harry Potter	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato

Cineclub DICIVA. Logan	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Encuentro De Estudiantinas Femeniles	Recital	Plaza Cívica Miguel Hidalgo, Salamanca	Salamanca
Autocinema "Vaselina". Cineclub DICIVA	Cineclub	Estacionamiento Agronomía	Irapuato
Cineclub DICIS. Baby Driver	Cineclub	Auditorio 101	Salamanca
Leo Luego Existo	Lectura En Voz Alta	Auditorio 102	Salamanca
Leo Luego Existo	Lectura En Voz Alta	Aula Magna	Yuriria
Platica Pfp Yuriria	Charla	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Recital Violín Y Piano	Concierto	Jardín De La Unión Gto	Salamanca
Inauguración exposición De Pinturas "Miradas" De La Alumna De Artes Digitales Jennifer Montserrat Castañeda López	Exposición Pictórica	Pasillos DEM Yuriria	Yuriria
Inauguración exposición de fotografías 40 Fic	Exposición fotografía	Galería Caracol DICIVA	Irapuato
Obra De Teatro Canto De Sangre	Teatro	Patio DICIVA Cancelado	Irapuato
Cineclub Ciclo Del Oscar. Green Book	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub Ciclo Del Oscar. Pantera Negra	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Concierto "The Future Of Jazz"	Concierto Jazz	Cafetería DEM Yur	Yuriria
Cineclub Ciclo Del Oscar. Un Lugar En Silencio	Cineclub	Auditorio CINUG	Tierra Blanca
Cineclub Ciclo Del Oscar. Spider Man, Un Nuevo Universo	Cineclub	Aula Magna	Yuriria

Cineclub Ciclo Del Oscar. Isla De Perros"	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub Ciclo Del Oscar. "El Reverendo"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
"Pell" Compañía De Artes Del Campus Guanajuato	Teatro	Patio CINUG	Tierra Blanca
Cineclub Ciclo Del Oscar. "Un Lugar En Silencio"	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Concierto "Revoluson"	Concierto	Patio DICIS	Salamanca
Cineclub Ciclo Del Oscar. "Bohemian Rhapsody"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Concierto "Lirio Azul" Son Jarocho	Concierto Y Baile	Pasillos DICIVA	Irapuato
Cineclub Ciclo Del Oscar. Las Dos Reinas	Cineclub	Aula Magna	Yuriria
Leo Luego Existo	Lectura En Voz Alta	Pasillos Talleres	Salamanca
Leo Luego Existo	Lectura En Voz Alta	Aula Magna	Yuriria
Cineclub DICIS- Apolo "Sueño En Otro Idioma"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIVA. "Hombre Al Agua"	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIS "Sexto Sentido"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIS "Hannibal"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIS "La Bruja"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIVA. "Las Ventajas De Ser Invisible"	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIVA. "Tres Idiotas"	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIS. "Animales Nocturnos"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca



Conferencia "Sustentabilidad, Residuos Y energía"	Conferencia	Casa De La Cultura Yuriria	Yuriria
Cineclub DICIS. "El Origen"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIVA. "Dumbo"	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIS. "American Phsico"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIS. "El Exorcista"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Arranque Taller De Guitarra	Taller	Sala Penn State	Irapuato
Arranque Taller De Teatro	Taller	Sala Penn State	Irapuato
Arranque Taller De Danza Folclórica	Taller	Patio DICIS	Salamanca
Cineclub DICIS "Terror En Silent Hill"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIS "It"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIS "El Conjuero"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIS "El Resplendor"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIVA. "Game Of Thrones"	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIS. "Raw"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIS. "Matanza En Texas"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIVA. "Toy Story"	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Carrera, Santo Contra Las Momias, DICIVA	Carrera	DICIVA	Irapuato
Cineclub DICIVA. "El Resplendor"	Cineclub	Auditorio A DICIVA	Irapuato
Concurso Calaveras Literarias	Concurso	Hacienda Copal	Irapuato
Concurso Catrinas Y Presentación De Danza	Concurso Y Baile	Hacienda Copal	Irapuato

Exhibición De Altares Y Tapetes	Concurso	Hacienda Copal	Irapuato
Concurso De Altares Agronomía	Concurso	Hacienda Copal	Irapuato
Leo Luego Existo	Lectura En Voz Alta	Exterior Biblioteca	Salamanca
Leo Luego Existo	Lectura En Voz Alta	Aula Magna	Yuriria
Cineclub DICIVA. "El Libro De La Vida"	Cineclub	Patio Hacienda	Irapuato
Cineclub DICIS "El Libro De La Vida"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIS "Halloween"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Cineclub DICIS - Apolo "Documental Chavela Vargas"	Cineclub	Auditorio 102 DICIS	Salamanca
Ciencia Es Cultura. Historia De La Destilación	Conferencia	Sala Penn State	Irapuato
Charla: "Reciclaje De teléfonos Celulares"	Conferencia	Auditorio B DICIVA	Irapuato
Cineclub "Cine En Mi Comunidad". "El Estudiante"	Cineclub	Patio CINUG	Tierra Blanca
Cineclub "Cine En Tu Comunidad". "El Libro De La Vida"	Cineclub	Comunidad Indígena Otomí "Juanica", Cerca De Tierra Blanca	DICIVA /Tierra Blanca
Risaikuru	Presentación Teatro Clown	Aula Magna	DEM Yuriria
Proyecto Hacienda Limpia	Limpieza	Hacienda El Copal	Irapuato
Taller Abc Emprendimiento Social	Taller Emprendimiento	CINUG	Tierra Blanca

### Actividades Deportivas

Adicionalmente, durante el 2019 se desarrollaron actividades como prácticas deportivas, olimpiadas, torneos, etc., en las diferentes sedes del Campus Irapuato-Salamanca, contando con la participación de aproximadamente 4,445 alumnos. La Tabla 12.2 presenta el desglose de actividad y tipo de disciplina deportiva.

**Tabla 12.2 Actividades deportivas desarrolladas durante el 2019.**

<b>Actividad Deportiva Febrero-Abril</b>	<b>No. de Eventos</b>	<b>No. de alumnos participantes</b>
Torneo Copa Miel UG 2019. Futbol 7. DICIS Salamanca	1	97
Torneo Copa Miel UG 2019. Futbol 7. DICIVA	1	113
Torneo Copa Miel UG 2019. Basquetbol. DICIS Salamanca	1	72
Torneo de Ajedrez. Campus Irapuato – Salamanca 2019	1	18
Torneo de Futbol Soccer. DICIS Salamanca	1	231
Feria de la Felicidad. DICIS DEM Yuriria	1	62
Feria de la Felicidad. DICIS Salamanca	1	66
Feria de la Felicidad. CINUG Tierra Blanca	1	47
Abeja Activa. DICIVA	1	71
Abejas UG. Olimpiada Nacional 2019	1	7 (1 Karate Do, 6 Rugby)
Segunda Feria del Deporte. DICIS Salamanca	1	70
Apoyo a la Jornada de Ingeniería en Agronomía. Torneo de Futbol 7	1	115
Inducción a servicios de CDE. DICIS Salamanca	1	18
Reclutamiento de alumnos de Servicio Social. Componente I	4	13
Prácticas Deportivas. DICIS		113
Prácticas Deportivas. DICIVA		57
Becarios. Comunidad Universitaria UG	1	2
<b>total</b>	<b>18</b>	<b>1,172</b>
<b>Actividad Deportiva Mayo-Julio</b>	<b>No. de Eventos</b>	<b>No. de alumnos participantes</b>
Culminación Torneo de Ajedrez. Campus Irapuato – Salamanca 2019	1	18
Copa Miel. Finales de Campus. Futbol 7 y Basquetbol. DICIVA	1	60
Día del Estudiante. Rally DICIS Salamanca	1	35
Día del Estudiante. Rally DICIS DEM Yuriria	1	48
Día del Estudiante – Copa Miel. Guanajuato Futbol 7	1	24
Día del Estudiante – Copa Miel. Guanajuato Basquetbol	1	12

Día del Estudiante – Copa Miel. Guanajuato Animación Acrobática	1	20
Classic Summer. Guanajuato. Animación Acrobática	1	20
Torneo Taekwondo. Copa Jr. Guanajuato.	1	7 (2 Primeros lugares 2 terceros lugares)
Torneo Relámpago Rugby a servicios de CDE. DICIS Salamanca	1	45
Becarios. Comunidad Universitaria UG	1	3
Inducción Alumnos de Nuevo Ingreso. DEM Yuriria	1	46
<b>total</b>	<b>12</b>	<b>338</b>
<b>Actividad Deportiva Agosto-Octubre</b>	<b>No. de Eventos</b>	<b>No. de alumnos participantes</b>
Visorias de voleibol Abejas UG. DICIVA	1	18
Visorias de futbol rápido Abejas UG. DICIVA	3	13
Establecimiento de horarios para prácticas deportivas DICIS y DICIVA	1	35
Inducciones DICIS	1	418
Inducciones DICIVA	1	364
II Torneo de Ajedrez. Campus Irapuato - Salamanca	2	26
Visorias futbol soccer. Campus Irapuato - Salamanca	2	112
Apoyo en la Jornada de Medicina Veterinaria	1	Futbol 6 equipos (60), Voleibol 6 equipos (48)
Apoyo en la Jornada de Licenciatura en Agronegocios	1	Futbol 4 equipos (40), Voleibol 5 equipos (40)
Apoyo con material para la Jornada de Ingeniería en Alimentos	1	Rally - Número No Disponible
Apoyo en Feria: Día Internacional de la Juventud CINUG	1	80
Apoyo en Feria: Día Internacional de la Juventud de Salud DICIVA	1	232
Apoyo en Ferias: Aprecio a la Salud + Día Internacional de la Juventud de Salud DICIS	1	332
Apoyo al equipo de hockey sobre pasto. UNAM Ciudad de México	1	4 (Tercer Lugar)
Asistencia al Festival Universitario de Ajedrez 2019. Guanajuato, Gto.	1	3
Preparación de selectivos CIS	64	236

Proceso de licitación. Uniformes para selectivos CIS	1	236 UNIFORMES
XI Olimpiada Deportiva UG. Octubre - Noviembre 2019	1	229
<b>total</b>	<b>85</b>	<b>2,290</b>
<b>Actividad Deportiva Noviembre-Enero</b>	<b>No. de Eventos</b>	<b>No. de alumnos participantes</b>
Continuación y Culminación de la XI Olimpiada Deportiva UG. Basquetbol y Ajedrez.	3	31
Participación en Copa Abejas de Voleibol. Guanajuato.	16 juegos	4
Torneo Futbol Uruguayo. X Aniversario DICIS DEM. Yuriria.	1	91
Apoyo en Ceremonia del Mérito Académico. Campus Irapuato – Salamanca.	1	163
Participación en Entrega de Instalaciones. Cancha de Usos Múltiples DICIVA. Irapuato.	1	52
Participación en Entrega de Instalaciones. Canchas de Usos Múltiples DICIS DEM. Yuriria.	1	63
Participación en el Campeonato Nacional Xplosive Championship 2019. Aguascalientes, Ags. 7 y 8 de diciembre.	1	23. Segundo Lugar. Categoría Compactos
Inducciones DICIVA.	1	93
Inducciones DICIS – Salamanca.	2	124
Inducciones DICIS – Yuriria.	1	5
<b>total</b>	<b>28</b>	<b>645</b>

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



# INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

CAMPUS **2019**  
IRAPUATO - SALAMANCA

*Comunidad con Propósito*

## ATRIBUTO 13

### PERSONAL ACADÉMICO



## ATRIBUTO 13

Poseer una planta de profesores de carrera y tiempo parcial en las proporciones adecuadas a la magnitud de la matrícula y a la naturaleza de su oferta educativa. Todos los profesores se mantienen actualizados en la operación del Modelo Educativo de la Universidad. Estimulan en los estudiantes la actitud de cuestionamiento y búsqueda de respuestas, los orientan y apoyan en los proyectos académicos personales y contribuyen con su comportamiento a que éstos adquieran los valores para su bienestar como personas, ciudadanos y profesionistas.

Los profesores participan activamente en la vida colegiada, en el diseño y actualización de planes y programas de estudio, en la formación rigurosa de profesionales, científicos, tecnólogos, humanistas y artistas, en la elaboración de materiales didácticos, en los programas de apoyo a la formación, permanencia y terminación oportuna de los estudios de los estudiantes y en proyectos de desarrollo de las escuelas del nivel medio superior y de los campus.

Los profesores de tiempo completo del nivel superior cuentan con el grado de doctor, una formación congruente con su ámbito disciplinar y tienen un perfil acorde con los más rigurosos estándares internacionales. Se encuentran organizados en cuerpos académicos consolidados que desarrollan líneas de generación y aplicación del

Conocimiento con una fuerte orientación multi e interdisciplinaria de gran impacto social, y participan activamente en redes de colaboración a nivel nacional e internacional. Llevan a cabo también proyectos de investigación relevantes para el estado de Guanajuato y el país en los que se suman todas las capacidades institucionales en forma transversal y en los que participan los sectores sociales y productivos.

La producción académica de los profesores asociados en cuerpos académicos es ampliamente reconocida nacional e internacionalmente por su contribución significativa al avance del conocimiento y a la innovación, así como por sus aportaciones relevantes a la atención de problemáticas de interés social.

Los profesores de tiempo parcial poseen al menos el título de licenciatura y una amplia experiencia en el campo que cultivan.



## Personal Académico

La planta de profesores de tiempo completo en el Campus Irapuato-Salamanca es de 182 PTCs, de los cuales, 112 pertenecen a DICIS y 70 a DICIVA. De éstos, 163 cuentan con el grado de doctor y 19 con maestría. La distribución de PTCs por Departamento, el nivel de habilitación se presentan respectivamente en las Tablas 13.1 y 13.2.

**Tabla 13.1 Total de PTCs por Departamento.**

División	Departamento	PTC
División de Ciencias de la Vida	Departamento de Agronomía	18
	Departamento de Alimentos	12
	Departamento de Ciencias Ambientales	9
	Departamento de Enfermería y Obstetricia (Ira-Sal)	10
	Departamento de Ingeniería Agrícola	8
	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	13
División de Ingenierías	Departamento	PTC
	Departamento de Arte y Empresa	15
	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	18
	Departamento de Ingeniería Eléctrica	14
	Departamento de Ingeniería Electrónica	34
	Departamento de Ingeniería Mecánica	31
	<b>Total</b>	<b>182</b>



**Tabla 13.2 Nivel de habilitación de los profesores de tiempo completo del CIS.**

<b>Nombre</b>	<b>Categoría</b>	<b>Departamento</b>	<b>Grado</b>
Jesús Eduardo Castellanos Águila	Profesor Asociado C	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Francisco Miguel García Guevara	Profesor Asociado A	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Jonathan Cepeda Negrete	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Agrícola	Doctorado
Víctor Hugo Rangel Hernández	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
María Mercedes León Sánchez	Profesor Asociado C	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
Alicia Del Rosario Martínez Yáñez	Profesor Titular A	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	Doctorado
Erik Díaz Cervantes	Profesor Asociado C	Departamento de Alimentos	Doctorado
J. Juan Rosales García	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Doctorado
José De Jesús Nezahualcóyotl Segoviano Garfías	Profesor Asociado C	Departamento de Ciencias Ambientales	Doctorado
Donato Hernández Fusilier	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Yuriy Shmaliy	Profesor Titular C	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
José Colin Venegas	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Héctor Javier Estrada García	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Doctorado

Eduardo Aguilera Gómez	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Rogelio Castro Sánchez	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
José María Rico Martínez	Profesor Titular C	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Bárbara González Rolón	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Saskia Van Amerongen	Profesor Asociado B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Luz Antonio Aguilera Cortés	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
José Manuel Riesco Ávila	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
J. Jesús Cervantes Sánchez	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Ruth Ivonne Mata Chávez	Profesor Titular A	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Sergio Eduardo Ledesma Orozco	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Horacio Rostro González	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Oscar Gerardo Ibarra Manzano	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Abel Hernández Guerrero	Profesor Titular C	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Dora Luz Almanza Ojeda	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Arturo García Pérez	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado

Miguel Torres Cisneros	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Héctor Plascencia Mora	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Gerardo Ruvalcaba Palacios	Profesor Titular A	Departamento de Enfermería y Obstetricia (Ira-Sal)	Doctorado
Gustavo Hernández Guzmán	Profesor Asociado C	Departamento de Alimentos	Doctorado
Paula Concepción Isiordia Lachica	Profesor Asociado C	Departamento de Agronomía	Doctorado
J. Martín González Elías	Profesor Asociado C	Departamento de Agronomía	Doctorado
Abner Josué Gutiérrez Chávez	Profesor Titular A	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	Doctorado
Héctor Gordon Núñez Palenius	Profesor Titular A	Departamento de Agronomía	Doctorado
Rafael Guzmán Mendoza	Profesor Titular A	Departamento de Agronomía	Doctorado
Fidel Ávila Ramos	Profesor Asociado C	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	Doctorado
Diana Sanzón Gómez	Profesor Asociado C	Departamento de Agronomía	Doctorado
Raúl Enrique Sánchez Yáñez	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
José Ruíz Pinales	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Edgar Alvarado Méndez	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Alejandro Zaleta Aguilar	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado

Rafael Guzmán Cabrera	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Doctorado
Juan Gabriel Aviña Cervantes	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Roberto Rojas Laguna	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
José Amparo Andrade Lucio	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Gustavo Cerda Villafaña	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Juan Manuel López Hernández	Profesor Titular A	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Everardo Vargas Rodríguez	Profesor Titular B	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Oswaldo Rodríguez Villalón	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Doctorado
Felipe De Jesús Trujillo Romero	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Julián Moisés Estudillo Ayala	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Juan Pablo Ignacio Ramírez Paredes	Profesor Asociado B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Jorge Ojeda Castañeda	Profesor Titular C	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Geovanni Hernández Gómez	Profesor Asociado C	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Rigoberto López Padilla	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Vicente Pérez García	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado

Carlos Rodríguez Doñate	Profesor Asociado C	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Sergio Cano Andrade	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Alfredo Zarate Flores	Profesor Asociado B	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
Carlos Alberto Rubio Jiménez	Profesor Asociado C	Departamento de Ciencias Ambientales	Doctorado
Cristina Margarita Gómez Sarabia	Profesor Asociado C	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
Adrián González Parada	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Doctorado
Ana Isabel Mireles Arriaga	Profesor Titular A	Departamento de Agronomía	Doctorado
Jorge Eric Ruiz Nieto	Profesor Asociado C	Departamento de Agronomía	Doctorado
José Antonio Hernández Marín	Profesor Asociado C	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	Doctorado
Diana Angélica Gutiérrez Arenas	Profesor Asociado B	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	Doctorado
Jesús Hernández Ruíz	Profesor Asociado C	Departamento de Agronomía	Doctorado
Carlos Alberto García Munguía	Profesor Asociado C	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	Doctorado
Rubén Damián Elías Román	Profesor Asociado C	Departamento de Agronomía	Doctorado
Elena Franco Robles	Profesor Titular A	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	Doctorado
Ma. Del Rosario Abraham Juárez	Profesor Titular A	Departamento de Alimentos	Doctorado

Ma. Fabiola León Galván	Profesor Titular B	Departamento de Alimentos	Doctorado
María Elena Sosa Morales	Profesor Titular A	Departamento de Alimentos	Doctorado
Julián Andrés Gómez Salazar	Profesor Titular A	Departamento de Alimentos	Doctorado
César Ozuna López	Profesor Titular A	Departamento de Alimentos	Doctorado
Gabriela Rodríguez Hernández	Profesor Titular A	Departamento de Alimentos	Doctorado
Alfredo Márquez Herrera	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Agrícola	Doctorado
Lucero Fuentes Ocampo	Profesor Asociado B	Departamento de Enfermería y Obstetricia (Ira-Sal)	Doctorado
Juan Antonio Ramírez Vázquez	Profesor Asociado C	Departamento de Ciencias Ambientales	Doctorado
Glenda Edith Cea Barcía	Profesor Asociado C	Departamento de Ciencias Ambientales	Doctorado
Natalia Gurieva	Profesor Asociado C	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
César Eduardo Damián Ascencio	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
José Armando Pérez Crespo	Profesor Asociado B	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
Fernando Enrique Correa Tomé	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Miguel Ernesto Gutiérrez Rivera	Profesor Asociado B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Juan Manuel Sierra Hernández	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado

Agustín Vidal Lesso	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
María De Lourdes Cárcamo Solís	Profesor Titular A	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Uriel Haile Hernández Belmonte	Profesor Asociado B	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
Gustavo Capilla González	Profesor Asociado B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Israel Martínez Ramírez	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Antonio de Jesús Balvantín García	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
José Luis Luviano Ortiz	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Eric Noé Hernández Rodríguez	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Mario Alberto García Murillo	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Felipe De Jesús Torres Del Carmen	Profesor Asociado B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Víctor Alfonso Ramírez Elías	Profesor Asociado B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Diego Alfredo Núñez Altamirano	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Alejandro Pizano Martínez	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Doctorado
Enrique Arnoldo Zamora Cárdenas	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Doctorado
Iván Abel Hernández Robles	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Doctorado

Xiomara González Ramírez	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Doctorado
Víctor Javier Gutiérrez Martínez	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Doctorado
David Camarena Martínez	Profesor Asociado B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Oleksiy Shulika	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Misael López Ramírez	Profesor Asociado C	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Jesús Ixbalank Torres Zúñiga	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Tejinder Kaur	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
José Roberto Reyes Ayona	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Juan Carlos Gómez Carranza	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Tirtha Prasad Mukhopadhyay	Profesor Titular A	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
Jesús Ernesto Rocha Ibarra	Profesor Asociado B	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
Sergio Ernesto Medina Cuéllar	Profesor Asociado C	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
Griselda Maki Díaz	Profesor Asociado B	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
Ma. Concepción Alvarado Méndez	Profesor Asociado B	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
Igor Guryev	Profesor Titular A	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado



Juan Antonio Bautista	Profesor Titular A	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Ana Dinora Guzmán Chávez	Profesor Titular A	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Luis Manuel Ledesma Carrillo	Profesor Asociado C	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Roberto Baeza Serrato	Profesor Asociado C	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Jorge Armando López Lemus	Profesor Asociado B	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Ernesto Isaac Tlapanco Ríos	Profesor Asociado B	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Eduardo Salazar Solís	Profesor Titular A	Departamento de Agronomía	Doctorado
Fidel Rene Díaz Serrano	Profesor Asociado C	Departamento de Agronomía	Doctorado
Luis Pérez Moreno	Profesor Titular A	Departamento de Agronomía	Doctorado
Manuel Darío Salas Araiza	Profesor Titular A	Departamento de Agronomía	Doctorado
Luis Antonio Parra Negrete	Profesor Titular A	Departamento de Agronomía	Doctorado
José Mejía Haro	Profesor Asociado C	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	Doctorado
Mauricio Valencia Posadas	Profesor Titular A	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	Doctorado
Cesar Gutiérrez Vaca	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Agrícola	Doctorado
José Eleazar Barboza Corona	Profesor Titular C	Departamento de Alimentos	Doctorado

Luis Felipe Ramírez Santoyo	Profesor Asociado C	Departamento de Agronomía	Doctorado
Noe Saldaña Robles	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Agrícola	Doctorado
Rubén Salcedo Hernández	Profesor Asociado C	Departamento de Alimentos	Doctorado
Alberto Saldaña Robles	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Agrícola	Doctorado
Adriana Saldaña Robles	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Agrícola	Doctorado
María Cristina Del Rincón Castro	Profesor Titular A	Departamento de Alimentos	Doctorado
Cesar Andrés Ángel Sahagún	Profesor Titular A	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	Doctorado
Gabriela Ana Zanor	Profesor Asociado C	Departamento de Ciencias Ambientales	Doctorado
Judith Banda Guzmán	Profesor Asociado C	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
Reynaldo Thompson López	Profesor Titular A	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
Mario Alberto Ibarra Manzano	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Rogelio Costilla Salazar	Profesor Asociado C	Departamento de Ciencias Ambientales	Doctorado
Francisco Elizalde Blancas	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Abel Cerón García	Profesor Asociado C	Departamento de Alimentos	Doctorado
Armando Gallegos Muñoz	Profesor Titular C	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado

Elías Rigoberto Ledesma Orozco	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
Graciela Ma. De La Luz Ruiz Aguilar	Profesor Titular A	Departamento de Ciencias Ambientales	Doctorado
Ma. Gloria Vega Argote	Profesor Asociado C	Departamento de Enfermería y Obstetricia (Ira-Sal)	Doctorado
Mónica Trejo Durán	Profesor Titular B	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Juan Manuel Belman Flores	Profesor Titular B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Doctorado
José Merced Lozano García	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Doctorado
Eduardo Cabal Yépez	Profesor Titular B	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	Doctorado
Armando Rucoba García	Profesor Asociado C	Departamento de Agronomía	Doctorado
Miguel Ángel Gómez Martínez	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Doctorado
Daniel Jauregui Vázquez	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
Jesús Martínez Patiño	Profesor Titular A	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Doctorado
Carlos Hugo García Capulín	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Electrónica	Doctorado
José Mario Mendoza Carrillo	Profesor Asociado C	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	Doctorado
Víctor Hugo Jiménez Arredondo	Profesor Asociado C	Departamento de Arte y Empresa	Doctorado
Israel Enrique Herrera Díaz	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Agrícola	Doctorado

Monserrat Fernández Moya	Profesor Asociado A	Departamento de Enfermería y Obstetricia (Ira-Sal)	Maestría
Claudia Marcela Cantú Sánchez	Profesor Asociado A	Departamento de Enfermería y Obstetricia (Ira-Sal)	Maestría
Amanda Enriqueta Violante Gavira	Profesor Asociado B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Maestría
Ma. Eugenia Barreto Arias	Profesor Asociado A	Departamento de Enfermería y Obstetricia (Ira-Sal)	Maestría
Adrián Flores Ortega	Profesor Asociado B	Departamento de Ingeniería Agrícola	Maestría
J. Álvaro Flores García	Profesor Asociado B	Departamento de Ciencias Ambientales	Maestría
Grever María Ávila Sansores	Profesor Asociado C	Departamento de Enfermería y Obstetricia (Ira-Sal)	Maestría
Guillermo Negrete Romero	Profesor Asociado B	Departamento de Ingeniería Mecánica	Maestría
Gerardo Enrique Canedo Romero	Profesor Asociado C	Departamento de Ingeniería Electrónica	Maestría
Mauricio Arredondo Castro	Profesor Asociado A	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	Maestría
Claudia Gabriela Esquivel Franco	Profesor Asociado A	Departamento de Enfermería y Obstetricia (Ira-Sal)	Maestría
Jorge Emmanuel Mejía Benavides	Profesor Asociado B	Departamento de Enfermería y Obstetricia (Ira-Sal)	Maestría
Lourdes Alejandra Vergara Hernández	Profesor Asociado A	Departamento de Enfermería y Obstetricia (Ira-Sal)	Maestría
Benjamín Roberto Moreno Ortiz	Profesor Asociado A	Departamento de Arte y Empresas	Maestría
Oscar Alejandro Martínez Jaime	Profesor Asociado C	Departamento de Agronomía	Maestría

Enrique López Rocha	Profesor Asociado A	Departamento de Agronomía	Maestría
Ricardo González Barbosa	Profesor Asociado A	Departamento de Ciencias Ambientales	Maestría
Claudia Celic Guzmán Ruiz	Profesor Asociado B	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	Maestría
Heriberto Gutiérrez Martín	Profesor Asociado B	Departamento de Ingeniería Eléctrica	Maestría

### Año sabático

En el año que se reporta, cuatro profesores están registrados y se encuentran desarrollando actividades propias de año sabático en alguna institución de educación superior. De ellos, tres pertenecen a DICIS y un profesor a DICIVA.

#### DICIS

1. Dr. Rangel Hernández Víctor Hugo (Ingeniería Mecánica).
2. Dr. Ledesma Orozco Sergio Eduardo (Ingeniería Electrónica).
3. Dr. Thompson López Reynaldo (Arte y Empresa).

#### DICIVA

Dr. Mauricio Valencia Posadas (Veterinaria y Zootecnia).

### Capacitación de Profesores

Durante el 2019, un total de 70 profesores realizaron cursos de capacitación o actualización con una duración de 40 horas. Los detalles se presentan en la Tabla 13.3.

**Tabla 13.3 Profesores que realizaron capacitación o actualización por al menos 40 horas.**

<b>Nombre</b>	<b>Departamento</b>	<b>Nombramiento</b>	<b>Horas Totales Anual</b>
Paula Concepción Isiordia Lachica	Departamento de Agronomía	PTC	42
Leticia Pérez Becerra	Departamento de Agronomía	PTP	78
Ma de Lourdes Pérez Zavala	Departamento de Agronomía	PTP	73
Dora María Reyes Ríos	Departamento de Agronomía		73
Elías Román Rubén Damián	Departamento de Agronomía	PTC	50
Diana Sanzón Gómez	Departamento de Agronomía	PTC	128
José Eleazar Barboza Corona	Departamento de Alimentos	PTC	103
María Cristina Del Rincón Castro	Departamento de Alimentos	PTC	125
Erik Díaz Cervantes	Departamento de Alimentos	PTC	98
Ma. Fabiola León Galván	Departamento de Alimentos	PTC	113
César Ozuna López	Departamento de Alimentos	PTC	128
Gabriela Rodríguez Hernández	Departamento de Alimentos	PTC	128
Juan Antonio Ramírez Vázquez	Departamento de Ciencias Ambientales	PTC	75
Carlos Alberto Rubio Jiménez	Departamento de Ciencias Ambientales	PTC	128

José De Jesús Nezahualcóyotl Segoviano Garfias	Departamento de Ciencias Ambientales	PTC	75
Gabriela Ana Zanor	Departamento de Ciencias Ambientales	PTC	95
Lucero Fuentes Ocampo	Departamento de Enfermería y Obstetricia	PTC	50
Jorge Emmanuel Mejía Benavides	Departamento de Enfermería y Obstetricia	PTC	90
Lourdes Alejandra Vergara Hernández	Departamento de Enfermería y Obstetricia	PTC	73
Jonathan Cepeda Negrete	Departamento de Ingeniería Agrícola	PTC	70
Cesar Gutiérrez Vaca	Departamento de Ingeniería Agrícola	PTC	100
Israel Enrique Herrera Diaz	Departamento de Ingeniería Agrícola	PTC	55
Alfredo Márquez Herrera	Departamento de Ingeniería Agrícola	PTC	83
Adriana Saldaña Robles	Departamento de Ingeniería Agrícola	PTC	128
Alberto Saldaña Robles	Departamento de Ingeniería Agrícola	PTC	128
Noe Saldaña Robles	Departamento de Ingeniería Agrícola	PTC	128
Cesar Andrés Ángel Sahagún	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	PTC	55
Elena Franco Robles	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	PTC	88
José Antonio Hernández	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	PTC	45

Marín			
José Mario Mendoza Carrillo	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	PTC	63
Elda Montes Zarazúa	CINUG	PTP	53
Candelario Ramírez Rodríguez	CINUG	PTP	53
Erica Urbiola Rangel	CINUG	PTP	128
Natalia Gurieva	Departamento de Arte y Empresa	PTC	100
María Mercedes León Sánchez	Departamento de Arte y Empresa	PTC	55
Sergio Ernesto Medina Cuéllar	Departamento de Arte y Empresa	PTC	115
Jesús Ernesto Rocha Ibarra	Departamento de Arte y Empresa	PTC	82
Alfredo Zarate Flores	Departamento de Arte y Empresa	PTC	65
Juan Antonio Bautista	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTC	80
María de Lourdes Cárcamo Solís	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTC	75
Esaú González Villagómez	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTP	105
Jacob González Villagómez	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTP	105
Luis Manuel Ledesma Carrillo	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTC	45



Ruth Ivonne Mata Chávez	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTC	150
Javier Pizano Baeza	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTP	45
Carlos Rodríguez Doñate	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTC	75
Mónica Trejo Durán	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTC	60
José Juan Alfaro Navarro	Departamento de Ingeniería Electrónica	TA	78
Juan Gabriel Aviña Cervantes	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	105
David Camarena Martínez	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	50
Rogelio Castro Sánchez	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	100
Gustavo Cerdeña Villafañe	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	48
Julián Moisés Estudillo Ayala	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	73
Carlos Hugo García Capulín	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	45
Donato Hernández Fusilier	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	128
Oscar Gerardo Ibarra Manzano	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	63
Daniel Jauregui Vázquez	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	48
Tejinder Kaur	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	100

Misael López Ramírez	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	80
Roberto Rojas Laguna	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	50
Juan Manuel Sierra Hernández	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	45
Antonio de Jesús Balvantín García	Departamento de Ingeniería Mecánica	PTC	73
Sergio Cano Andrade	Departamento de Ingeniería Mecánica	PTC	100
César Eduardo Damián Ascencio	Departamento de Ingeniería Mecánica	PTC	128
Abel Hernández Guerrero	Departamento de Ingeniería Mecánica	PTC	48
José Luis Luviano Ortiz	Departamento de Ingeniería Mecánica	PTC	48
Diego Alfredo Núñez Altamirano	Departamento de Ingeniería Mecánica	PTC	145
Víctor Alfonso Ramírez Elías	Departamento de Ingeniería Mecánica	PTC	53
José María Rico Martínez	Departamento de Ingeniería Mecánica	PTC	48
Amanda Enriqueta Violante Gavira	Departamento de Ingeniería Mecánica	PTC	150

### Convocatorias

La gestión de recursos es una actividad fundamental para complementar el desarrollo de la investigación en la Universidad de Guanajuato. Esto se realiza a través de la elaboración de propuestas de investigación que son sometidas a concurso a través de convocatorias emitidas por diferentes instituciones. Las convocatorias donde se obtuvo algún tipo de apoyo para proyectos de investigación en el campus se enlistan en la Tabla 13.4.

**Tabla 13.4 Convocatorias que sucedieron durante el año y donde hubo profesores participando:**

Organismo	Convocatoria
UG	Convocatoria Institucional de Investigación Científica
	Verano de la Ciencia
SEP	Perfil Deseable
	Cuerpos Académicos
SICES	Investigadores Jóvenes
	PNPC
	FINNOVATEG
	Verano Estatal de la Investigación
	Academia de Niños y Jóvenes en la Ciencia

### Premios a profesores del Campus Irapuato-Salamanca durante el 2019

La calidad del trabajo académico de los profesores del campus Irapuato-Salamanca también fue reconocida por externos en diferentes tipos de eventos. Los premios y distinciones logradas durante el 2019 se detallan en la Tabla 13.5.

**Tabla 13.5 Premios a profesores durante el 2019.**

Profesor	Fecha del evento	División/Departamento	Premio, Reconocimiento u homenaje
Dr. Jorge Ojeda Castañeda	8 de marzo de 2019 se instauró el premio. (la premiación fue en septiembre de 2019)	DICIS/Electrónica	La Academia Mexicana de Óptica (AMO) acordó otorgar el premio <i>Jorge Ojeda Castañeda</i> al mejor poster estudiantil en óptica teórica.
Dr. Gustavo Eugenio Torres	8 de marzo de 2019 se instauró el premio.	DICIS/Electrónica	La Academia Mexicana de Óptica (AMO) acordó otorgar el premio <i>Gustavo</i>

Cisneros + (q.e.p.d.)	(la premiación fue en septiembre de 2019)		<i>Eugenio Torres Cisneros</i> a la mejor tesis de doctorado en fotónica presentada en México.
Dr. Luis Antonio Parra Negrete	8 de junio de 2019	DICIVA/Agronomía	Fue reconocido como "Actor por el Medio Ambiente" por su proyecto Pie Cuadrado por la Dirección de Medio Ambiente del Gobierno de Irapuato.
Mtro. Vicente Álvarez Villafaña	8 de junio de 2019	DICIVA/Ciencias Ambientales	Fue reconocido como "Actor por el Medio Ambiente" por su proyecto Granja El Despertar, por la Dirección de Medio Ambiente del Gobierno de Irapuato.
Dr. Abel Hernández Guerrero	20 de septiembre 2019	Mecánica/DICIS	Reconocimiento a su trayectoria profesional por la Sociedad Mexicana de Ingenieros Mecánicos, durante el XXV Congreso Internacional Anual 2019 de la SOMIM, que se organizó conjuntamente con el Tecnológico Nacional de México en Mazatlán.
Dra. María Elena Sosa Morales	29 de noviembre 2019	DICIVA/Alimentos	Ingresó a la Academia Mexicana de Ciencias. (AMC)
Dra. María Cristina del Rincón Castro	29 de noviembre 2019	DICIVA/Alimentos	Ingresó a la Academia Mexicana de Ciencias. (AMC)
Dra. Gloria Vega Argote	29 de noviembre 2019	DICIVA/Enfermería	Premio a la investigación del colegiado distinguido

			que otorgó Gobierno del Estado
--	--	--	--------------------------------

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



INFORME ANUAL  
DE ACTIVIDADES  
**2019**  
CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

*Comunidad con Propósito*

**ATRIBUTO 14**

INFRAESTRUCTURA



## **ATRIBUTO 14**

Contar con la infraestructura y el equipamiento necesario de apoyo a la impartición de los programas educativos y al desenvolvimiento de las actividades académicas del Colegio del Nivel Medio Superior, campus, cuerpos académicos, estudiantes y actividades administrativas.

La planta física de cada uno de sus campus está completamente concluida y es funcional para los requerimientos académicos de cada uno de ellos. Permite sustentar el funcionamiento adecuado del modelo matricial, en virtud de que se encuentran integradas físicamente cada una de sus divisiones con los respectivos departamentos.

## **Biblioteca**

### **Acervo bibliográfico adquirido**

- 74 títulos

### **Mejoras en el sistema bibliotecario**

El equipamiento en bibliotecas creció al recibirse, por parte del Sistema Bibliotecario de la Universidad de Guanajuato. Lo anterior incluye:

- 6 computadoras portátiles para uso de los usuarios
- 3 computadoras de escritorio para el personal de circulación
- 1 lector de código de barras
- 1 impresora
- 2 activador de tira magnética

## **Certificación MAS**

Se iniciaron los preparativos para participar en la Certificación MAS del Gobierno del Estado. Para esto, se trabajó para iniciar la implementación de una cultura de trabajo basada en la metodología 5'S. La estrategia consistió en un programa de capacitación y asesoría por parte del área de Enlace de Innovación en la Gestión.

## **Infraestructura**

Las principales actividades relacionadas con el mejoramiento y/o crecimiento de la infraestructura en el Campus Irapuato-Salamanca se presentan a continuación:

1.- “Construcción de la quinta etapa, adecuación de laboratorio de Bioquímica, Fisiología y Farmacología y trabajos complementarios de Veterinaria de la División de Ciencias de la Vida sede El Copal” Monto contratado: \$2,623,561.92. Origen del recurso: Federal. Ubicación: instalaciones de la sede Irapuato.

2.- “1ra etapa de construcción del edificio multidisciplinario en la sede Palo Blanco del campus Irapuato Salamanca” Monto contratado: \$7,853,514.64. Origen del recurso: Estatal. Ubicación: instalaciones de la sede Salamanca.



- 3.- “Restauración en fachada y jardinera con vista a la huerta y diversas acciones en muros interiores como parte del proyecto de Centro Cultural Universitario e Imagen Institucional de la Ex Hacienda de Copal” Monto contratado: \$1,253,989.37. Origen del recurso: Estatal. Ubicación: instalaciones de la sede Irapuato.
- 4.- “Construcción de banqueta de 1.20 y guarnición en vialidad que conecta complejo 1 con complejo 2, sede Copal” Monto contratado: \$461,891.96. Origen del recurso: Estatal. Ubicación: instalaciones de la sede Irapuato.
- 5.- “Servicio de mantenimiento a equipos de aire acondicionado en el edificio de Ingenierías en la sede Salamanca de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca” Monto contratado: \$175,925.60. Origen del recurso: Estatal. Ubicación: instalaciones de la Sede Salamanca.
- 6.- “Mantenimiento a estructura metálica existente en Centro de Educación Continua del Campus Irapuato-Salamanca, ubicado en Avenida Faja de Oro en la Ciudad de Salamanca, Gto.” Monto contratado: \$162,186.56. Origen del recurso: Estatal. Ubicación: Avenida Faja de Oro en la Ciudad de Salamanca, Gto.
- 7.- “Servicio General a caldera y equipos que operan con vapor en la planta piloto ubicada en la sede Irapuato de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca” Monto contratado: \$196,443.68. Origen del recurso: Estatal. Ubicación: instalaciones de la sede Irapuato.
- 8.- “Servicio general a equipos de aire acondicionado ubicados en la biblioteca y Centro de Computo de la División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca” Monto contratado: \$107,764,00. Origen del recurso: Estatal. Ubicación: instalaciones de la sede Salamanca.
- 9.- “Servicio de impermeabilización en la Rectoría y áreas administrativas ubicadas en la ex Hacienda de Copal, sede Irapuato del Campus Irapuato-Salamanca” Monto contratado: \$141,738,86. Origen del recurso: Estatal. Ubicación: instalaciones de la sede Irapuato.
- 10.- “Servicio general de pintura a canchas de usos múltiples pertenecientes a la División de Ingenierías, ubicadas en la sede Yuriria del Campus Irapuato-Salamanca” Monto contratado: \$225,623.48. Origen del recurso: Estatal. Ubicación: instalaciones de la sede Yuriria.
- 11.- “Servicio general a cancha de basquetbol ubicada en la División de Ciencias de la Vida, sede Irapuato del Campus Irapuato-Salamanca” Monto contratado: \$219,996.90. Origen del recurso: Estatal. Ubicación: instalaciones de la sede Irapuato.

12.- “Servicio de pintura en zonas del Edificio Multidisciplinario y tanque elevado, pertenecientes a la División de Ingenierías, ubicados en la sede Yuriria del Campus Irapuato-Salamanca” Monto contratado: \$192,440.61. Origen del recurso: Estatal. Ubicación: instalaciones de la sede Irapuato.

13.- “Trabajos eléctricos para la instalación de supresor y contactos en el Centro Interdisciplinario del Noreste” Monto contratado: \$119,680.47. Origen del recurso: Estatal. Ubicación: instalaciones de la sede Tierra Blanca.

### **Transportes**

En el año que se reporta, se brindaron un total de 1,265 servicios de transporte al personal administrativo del CIS. Importante mencionar que a la fecha, se ha logrado mantener el consumo de combustible comparado contra el ejercicio 2018 y 2017 sin sacrificar la operación del flujo en los servicios de transporte; así mismo, se tiene implementado un procedimiento para el mantenimiento de las unidades.

### **Control de Bienes**

Se atendieron un total de 2,768 solicitudes de movimiento y cambio de resguardo en el CIS. Se llevó a cabo la depuración del inventario y se dio atención oportuna a dos auditorías de Control Patrimonial solicitadas por la Rectoría General. Adicionalmente, se llevó a cabo el levantamiento de control patrimonial 2019.

UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



INFORME ANUAL  
DE ACTIVIDADES  
**2019**  
CAMPUS  
IRAPUATO - SALAMANCA

*Comunidad con Propósito*

**ATRIBUTO 15**

MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD ADMINISTRATIVA



### **ATRIBUTO 15**

Poseer un sistema de gestión de la calidad que asegure el cumplimiento de las funciones universitarias, la rendición oportuna de cuentas a la sociedad y una administración institucional eficiente y flexible que da respuesta oportuna a las demandas del proyecto académico de la universidad.

## Gestión de Recursos Financieros

Durante el 2019 la rectoría del Campus Irapuato-Salamanca distribuyó apoyos por un total de \$ 1,984,325 pesos, como se indica en la Tabla 15.1. En cuanto a la distribución de los recursos provenientes del Programa de Fortalecimiento a la Calidad Educativa (PFCE), el ejercicio se realizó conforme se detalla en la Tabla 15.2.

**Tabla 15.1 Apoyos de rectoría.**

Profesores		
Recurso	Importe	No.
Apoyo Institucional	137,287.41	17
Recursos Generados	131,972.13	10
POA	266,391.62	30
PFCE	297,655.34	23
Alumnos		
Recurso	Importe	No.
POA	352,427.22	122
Apoyo Institucional	66,850.00	85
Recursos Generados	286,961.00	76
PFCE	365,482.47	51
Empleados		
Recurso	Importe	No.
Recursos Generados	79,297.85	9

## PFCE 2019

**Tabla 15.2 PFCE 2019**

Objetivos del Proyecto	Monto Autorizado	Ejercido	Saldo	Porcentaje de Avance
1. Lograr el reconocimiento de calidad 8 PE de Licenciatura ante los organismos de CIEES y COPAES, CONACYT y CENEVAL. Con el fin de asegurar la competitividad y pertinencia de los PE impartidos en el CIS, para mejorar la trayectoria académica de sus estudiantes y el desempeño profesional de sus egresados.	978,909.00	963,232.57	15,676.43	98.40

2. Impulsar las actividades académicas, de formación integral y de formación complementaria de los estudiantes de los PE impartidos en el CIS para fortalecer la formación integral de los estudiantes y las estudiantes.	1,775,418.00	1,624,983.90	150,434.10	91.53
3. Asegurar a los estudiantes el acercamiento a la innovación para mejorar su aprendizaje y sus habilidades profesionales. por medio de impulsar las actividades académicas de los profesores, en los aspectos sustantivos de la misión de la Universidad de Guanajuato, reforzando su formación disciplinar, general y complementaria de los estudiantes de los PE impartidos en el CIS.	652,698.00	492,374.94	160,323.06	75.44
<b>Total</b>	<b>\$ 3,407,025.00</b>	<b>\$ 3,080,591.41</b>	<b>\$ 326,433.59</b>	<b>90.42</b>

### Mejoramiento de la Calidad Administrativa

El Sistema de Gestión Administrativa de la Universidad de Guanajuato cuenta con 36 procesos, de los cuales 12 están en el alcance de la certificación en ISO 9001:2018 y de éstos, 9 con alcance en el Campus Irapuato-Salamanca. El Sistema tiene 188 procedimientos institucionales, de los cuales 168 procedimientos están validados en el SIGAUG.

Respecto al Buzón Institucional de Quejas, Sugerencias, Comentarios y Felicidades, en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019 se recibieron 155 mensajes, de los cuales se reportan: 7 comentarios, 9 felicitaciones, 13 solicitudes de información, 121 quejas y 5 sugerencias.

Sobre la satisfacción de los usuarios del CIS en los trámites y servicios realizados durante el año 2019, se reportan un total de 10 servicios encuestados a una muestra de 2,127 usuarios. Entre ellos a estudiantes, académicos y administrativos. El sistema arrojó una calificación promedio en las encuestas de satisfacción de 8.95, en una escala del 0 al 10.

En seguimiento a la implementación del MAS en la Unidad de Administración Escolar y en la División de Ingenierías, se documentó el Plan de Mejora en la Unidad de Administración Escolar con sede en Salamanca; se impartió el curso de Sensibilización e Implementación de 5'S en las unidades de administración escolar de la División de Ingenierías y en la División de Ciencias de la Vida y se realizaron 2 evaluaciones mensuales de 5'S.

De manera trimestral se entregaron los formatos (fracciones XIX y XX) correspondientes a las Cédulas de Trámites y Servicios del Campus Irapuato-Salamanca al Departamento de Gestión de Calidad Administrativa. Lo anterior en cumplimiento a las obligaciones de transparencia derivadas de los artículos 70 y 75 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como, 26 y 32 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Guanajuato.

Se llevó a cabo una auditoría interna en el mes de mayo al Sistema de Gestión de Calidad del Sistema Integral de Gestión Administrativa UG. Teniendo como resultado 41 hallazgos en siete áreas y clasificados de la siguiente manera:

Enlace de Comunicación: 2 Recomendaciones.

Unidad de Becas: 1 Observación y 4 Recomendaciones.

Unidad de Salud y CIDIE: 1 No Conformidad Menor, 3 Observaciones y 7 Recomendaciones.

Coordinación de Investigación y Posgrado: 1 observación y 1 recomendación.

Movilidad: 2 observaciones y 4 recomendaciones.

Unidad de Administración de Bibliotecas: 2 Observaciones.

Unidad de Control de Bienes: 1 Observación y 10 Recomendaciones.

Unidad de Asuntos Escolares: 2 Recomendaciones.

### Eventos de Rectoría

**Tabla 15.3 Actividades en las que participó la Rectoría del Campus Irapuato-Salamanca en el periodo.**

<b>Evento</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Autoridades</b>	<b>Lugar</b>	<b>Fecha</b>
Bienvenida a los Estudiantes del Programa de Movilidad Institucional Ene-Jun 2019	Académico	Rector General, Rector del Campus	Patio del Ex Hospicio de la Santísima Trinidad	14-ene-19



Bienvenida a Ciclo Escolar 2019 y Presentación de las Unidades de Servicio del Campus	Académico y Cultural	Rector de Campus, Secretario Académico del Campus, Director de División	DEM Yuriria	29-ene-19
Ceremonia de Inauguración "Symposium on Innovation, Technology and Education as a Social Engine for University Significance"	Académico y Vinculación	Rector General, Rector de Campus, Secretario de Gestión, Secretario Académico, Director de División	Explanada Principal de DICIS	30-ene-19
Ceremonia de Inauguración del Aula Magna de la Escuela de Nivel Medio Superior de Salamanca	Académico	Rector General, Rector del Campus	Unidad 1 ENMS Salamanca	01-feb-19
Inauguración de la Unidad Móvil de Extensión Nautilus y 6ta. "Ciencia es Cultura 2019"	Académico	Rector de Campus	Unidad 1 ENMS Salamanca	07-feb-19
Inauguración del Claustro Académico, Sede Central	Académico	Rector de Campus	Patio del Antiguo Hospicio de la Santísima Trinidad, Guanajuato	07-feb-19
Bienvenida a Alumnos de Intercambio	Académico	Rector de Campus, Secretario Académico del Campus	Sala el Caracol, Ex Hacienda el Copal	13-feb-19



Inauguración de la Exposición “El Tiempo y la Magia” de la Mtra. Laura Rangel Villaseñor	Cultural	Rector de Campus, Secretario Académico del Campus	Sala de Exposiciones San José “El Copal”	13-feb-19
Apertura de la Evaluación de CACEI al programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales	Académico/Vinculación	Rector de Campus	Sala de Juntas 201, DICIS	21-feb-19
Comida Anual ASTAUG	Vinculación	Rector de Campus	Salón Bicentenario del Centro de Convenciones, Gto.	27-feb-19
Apertura de la Evaluación de CACEI al programa de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	Académico/Vinculación	Rector de Campus	Sala de Juntas 101 DICIS	28-feb-19
Distinción Doctor Honoris Causa al Mtro. Jesús Gallardo Carrillo y Mtro. Héctor Quintana Prieto	Académico	Rector de Campus	Auditorio General de la Universidad de Guanajuato	01-mar-19
Tercer Informe de Actividades del Campus Guanajuato	Académico	Rector de Campus	Auditorio de los Espacios Magnos	05-mar-19
Presentación del Sistema de Gestión Administrativo de la Universidad de Guanajuato	Académico	Rector de Campus	Sala El Caracol, DICIVA	06-mar-19

Conmemoración del Día Internacional de la Mujer	Cultural	Rector de Campus	Sala 1 de los Espacios Magnos DCEA	08-mar-19
Homenaje a Dra. Consuelo Gutiérrez García	Académico	Rector de Campus	Auditorio de la Antigua Escuela de Medicina, Gto.	11-mar-19
3er. Informe de Actividades del director del Colegio del Nivel Medio Superior	Académico	Rector de Campus	Auditorio General de la Universidad de Guanajuato	13-mar-19
Reunión con el VEN, del Consejo Directivo y de la Asamblea de Asociados del VEN	Vinculación	Rector de Campus	Sala de Juntas de la Rectoría General	14-mar-19
3er. Informe de Actividades del Campus León	Académico	Rector de Campus	Auditorio Jorge Ibarguengoitia	15-mar-19
3er. Informe de Actividades del Campus Irapuato-Salamanca	Académico	Rector de Campus	DEM Yuriria	20-mar-19
Inauguración de la Unidad Especializada en Rehabilitación	Académico/Vinculación	Rector de Campus	Sede San Carlos del Campus León	21-mar-19
Inauguración XXVI Semana de Ingeniería Mecánica "Dr. Ricardo Chicurel"	Académico	Rector de Campus	Auditorio 102 DICIS	25-mar-19
Celebración del Día del Inventor UG	Académico	Rector de Campus	Salón de Actos de Derecho, Edificio Central UG	27-mar-19

Apertura de la Evaluación de CACEI al programa de Ingeniería en Mecatrónica	Académico	Rector de Campus	Sala de Juntas 201, DICIS	28-mar-19
3er. Informe de Actividades del Campus Celaya-Salvatierra	Académico	Rector de Campus	Domo de la Biblioteca de la Sede Juan Pablo II	28-mar-19
Ceremonia de Inauguración 1ra. Feria de orientación Vocacional UG	Académico/Vinculación	Rector de Campus	Espacios Magnos Campus Guanajuato, DCEA	04-abr-19
Inauguración de la Ed. 61 de la Feria del Libro y Festival Cultural Universitario	Académico/Cultural	Rector de Campus	Cancha Arturo Larios. Edificio Central Gto.	04-abr-19
Presentación del Libro del Rector General: Argumentación e Interpretación Jurídica. Fundamentos Jurídico-Filosóficos	Académico/Cultural	Rector, General, Rector de Campus	Patio del Ex Convento Jesuita	05-abr-19
II Premio Jorge Ibarguengoitia de Literatura	Académico/Cultural	Rector, General, Rector de Campus	Patio del Ex Convento Jesuita	06-abr-19
Entrega de Reconocimientos acreditación del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A.C., "COMEEA" a las Licenciaturas de	Académico	Rector de Campus	Salón "El Caracol", DICIVA	08-abr-19

Ingeniería en Alimentos e Ingeniería en Agronomía				
Desayuno Día del Estudiante	Académico	Rector de Campus	Aulas Magnas, sede Marfil	30-abr-19
Firma del Convenio UG-Supremo Tribunal de Justicia	Vinculación	Rector General, Rector de Campus	Salón Presidentes del Supremo Tribunal de Justicia, Gto.	03-may-19
Anuncio del Gobernador de la Inversión de los 60 millones de pesos para el Edificio Multidisciplinar de la DICIS	Vinculación	Rector General, Rector de Campus	Auditorio Jorge Ibargüengoitia, Forum Cultural Guanajuato, León, Gto.	06-may-19
Inauguración del Roadshow Bajío 2019	Vinculación	Rector de Campus	Patio del Ex Convento Jesuita, Gto.	06-may-19
Inauguración de la X Edición De UG Espiral Foro Universitario	Académico/Vinculación	Rector de Campus	Auditorio del Estado	08-may-19
Festejo Día de las Madres	Vinculación	Rector de Campus	Hotel Hampton Inn	13-may-19
Ceremonia de Aniversario 80 Años, División De Ciencias de la Salud e Ingenierías Campus Celaya-Salvatierra	Académico	Rector de Campus	Domo de la Biblioteca de la Sede Juan Pablo II	13-may-19
Clausura de la X Edición De UG Espiral Foro Universitario	Académico/Vinculación	Rector de Campus	Auditorio del Estado	17-may-19
XXV Aniversario de la Autonomía Universitaria	Académico	Rector de Campus	Edificio Central UG	21-may-19

Roadshow Tecnologías de las Industrias	Académico/Vinculación	Rector General, Rector de Campus	Centro de Capacitación en Alta Tecnología Automotriz	29-may-19
Presentación de Proyectos de Agave	Académico	Rector de Campus	Sala el Caracol, DICIVA	03-jun-17
Día del Académico Universitario ASPAAUG	Académico	Rector de Campus	Parque Bicentenario, Silao	07-jun-19
Día del Trabajador Universitario	Académico	Rector de Campus	Unidad Deportiva Torres Landa	08-jun-19
Ceremonia de Bienvenida del Verano de la Ciencia UG	Académico	Rector General, Rector de Campus	Auditorio General de la UG	13-jun-19
Conferencia "Aseguramiento de la Calidad en las IES: Perspectivas"	Académico	Rector General, Rector de Campus	Espacios Magnos Campus Guanajuato	14-jun-19
Ceremonia de Entrega de Títulos de la División de Ingenierías	Académico	Rector de Campus	Auditorio 101, DICIS	19-jun-19
Ceremonia de Fin de Cursos Generación 2016-2019	Académico	Rector de Campus	Salón Centro Cívico, Salamanca	20-jun-19
Ceremonia de la 4ta. Generación del Programa de Equidad Regional	Académico	Rector General, Rector de Campus	Patio del Antiguo Hospicio de la Santísima Trinidad	26-jun-19
Entrega de Títulos del Centro Interdisciplinario del Noreste UG	Académico	Rector de Campus	Instalaciones del Centro Interdisciplinario del Noreste UG	28-jun-19

Toma de Protesta del Comité Ejecutivo ASPAAUG	Vinculación	Rector de Campus	Auditorio General de la Universidad de Guanajuato	30-jun-19
Presentación del Programa General del 47vo. Festival Internacional Cervantino	Cultural	Rector General, Rector de Campus	Teatro Juárez	04-jul-19
Celebración Institucional del Día del Bibliotecario	Académico	Rector de Campus	Patio del Antiguo Hospicio de la Santísima Trinidad	23-jul-19
Inauguración Diplomado en Formación Turística	Académico	Rector de Campus	Auditorio del Departamento de Estudios Multidisciplinarios	27-jul-19
Bienvenida Estudiantes del Programa de Movilidad	Académico	Rector de Campus	Patio del Antiguo Hospicio de la Santísima Trinidad	29-jul-19
13 va. Edición del Foro de Becas de Proyectos de Investigación y Vinculación, Comunidad Universitaria	Académico	Rector de Campus	Auditorio 102 de la División de Ingenierías	31/07/2019
Entrega de Reconocimientos CACEI y Bienvenida a Alumnos de Equidad Regional y Pase Regular	Académico	Rector General, Rector de Campus, Secretario Académico	Auditorio 101 de la División de Ingenierías	31/07/2019

Ceremonia de Inauguración del CIME (Centro para la Integración de la Multimodalidad Educativa)	Académico	Rector General, Rector de Campus, Secretario Académico	Sala el Caracol, DICIVA	31-jul-19
Inauguración del Hospital Regional de León	Vinculación	Rector General, Rector de Campus	León, Gto.	01-ago-19
Clausura de los Veranos de Investigación de la Universidad de Guanajuato	Académico	Rector General, Rector de Campus	Auditorio de Espacios Magnos del Campus Guanajuato	01-ago-19
Ceremonia de Inauguración de las Instalaciones de la Sede Janicho del Campus Celaya-Salvatierra	Académico	Rector General, Rector de Campus	Sede Janicho Salvatierra, Gto.	02-ago-19
Bienvenida Alumnos de Movilidad Estudiantil Agosto-Diciembre de 2019	Académico-Vinculación	Rector de Campus	Sala el Caracol, Irapuato, Gto.	08-ago-19
Inauguración de la Exposición MAD (Mujeres Artistas Deconstructivas)	Cultural	Rector de Campus	Sala de Exhibición Ex Hacienda El Copal	08-ago-19
Reunión de Trabajo con Personal del Municipio de Salamanca	Vinculación	Rector de Campus	Rectoría de la Sede de Salamanca	13-ago-19

Ceremonia de Informe de Actividades y Bienvenida de Cursos	Académico	Rector General, Rector de Campus, Secretario Académico, Directores de División	Auditorio del Estado de Guanajuato	14-ago-19
Ceremonia de Inauguración del Programa "UG da Salud 2019" Tu Salud...Una responsabilidad Compartida	Académico	Rector de Campus	Explanada de la Biblioteca, DICIS	29-ago-19
Ceremonia de Toma de Protesta a Sociedades de Alumnos	Académico	Rector General, Rector de Campus, Secretario Académico, Directores de División	Auditorio General UG	03-sep-19
Conciudadanía. Atención a Comunidad El Copal	Vinculación	Rector de Campus	Sala el Caracol, Ex Hacienda El Copal, Irapuato, Gto.	09-sep-19
Ceremonia Inaugural Foro y Expo Colaboración Académica Internacional	Académico	Rector General, Rector de Campus	Espacios Magnos Campus Guanajuato	10-sep-19
Ceremonia de Inauguración de la Feria "Yo contigo, Todos con la Vida 2019" Prevención del Suicidio e Identidad Mexicana	Académico-Vinculación	Secretario Académico CIS	Canchas de Agronomía, DICIVA	10-sep-19



Ceremonia de Clausura de la Feria "Yo contigo, Todos con la Vida 2019" Prevención del Suicidio e Identidad Mexicana	Académico-Vinculación	Rector del Campus, Directora Sustituta de División	Patio Central frente a Biblioteca, DICIS	12-sep-19
4to. Encuentro de Salud Estudiantil "Más allá de las Adicciones, Más Información, Menos Riesgos"	Estudiantil	Rector General, Rector de Campus	Auditorio Mateo Herrera del Fórum Cultural Guanajuato	18-sep-19
Inauguración de la Feria "La Salud al Alcance de Todos"	Estudiantil	Rector General	Auditorio CINUG	20-sep-19
UGénero (Atención a Casos de Violencia de Género)	Vinculación	Rector de Campus, Secretario Académico del Campus	Auditorio A DICIVA	23-sep-19
Inauguración del "XXVI Congreso Nacional de Ingeniería Agrícola 2019"	Académico	Rector de Campus, Director de División	Auditorio A DICIVA	25-sep-19
Desfile Conmemorativo de la Toma de la Alhóndiga de Granaditas	Cultural-Vinculación	Rector General, Rector de Campus	Jardín Embajadores, Gto. Capital	28-sep-19
Ceremonia de Inauguración del Foro de Agronegocios	Académico	Secretario Académico del Campus	Auditorio A del Complejo II	01-oct-19
Concierto de la Orquesta Sinfónica de la Universidad de	Cultural	Rector de Campus	Teatro de la Ciudad, Irapuato. Gto.	02-oct-19

Guanajuato (OSUG)				
Taller de Inducción a la Multimodalidad Educativa en la UG	Académico	Rector de Campus, Secretario Académico del Campus	Auditorio A DICIVA	04-oct-19
Proyecto UG-Escuela Japonesa y Municipio de Irapuato	Académico-Vinculación	Rector de Campus, Director de División	Sala El Caracol, Irapuato, Gto.	04-oct-19
Recorrido por el Instituto Japonés en Guanajuato A.C.	Académico-Vinculación	Rector de Campus, Director de División	Comunidad del Copal	06-oct-19
Ceremonia de Entrega de Uniformes a los Alumnos que Participarán en la Etapa Final de la Olimpiada Deportiva Universitaria	Deportivo	Rector de Campus, Secretario Académico del Campus	Sala el Caracol. Ex Hacienda el Copal	10-oct-19
Ceremonia de Inauguración de las "V Jornadas Digitales 2019"	Académico	Rector de Campus, Directora Sustituta de la División	Auditorio 101, DICIS	16-oct-19
Inauguración de la Exposición Colectiva de Pintura "Re-Representaciones y Evocaciones"	Cultural	Rector de Campus	Sala de Exhibición Ex Hacienda El Copal	17-oct-19
Ceremonia de Inauguración del "XXXVII Aniversario de la Licenciatura en Ingeniería en	Académico	Rector de Campus	Patio Central del Complejo II de DICIVA	21-oct-19

Alimentos” de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca				
Firma de Convenio de Coordinación Interinstitucional para la Consolidación del Sistema de Justicia Penal Acusatorio para el Estado de Guanajuato	Vinculación	Rector General, Rector de Campus	Auditorio Miguel Hidalgo y Costilla, del Edificio del Consejo del Poder Judicial del Estado de Guanajuato	22-oct-19
3er. Encuentro Estudiantil UG 2019	Académico	Rector General, Rector de Campus	Espacios Magnos Campus Guanajuato	24-oct-19
Ceremonia de Renovación del Fuego Simbólico	Académico	Rector General, Rector de Campus	Patio Central del Museo Regional Alhóndiga de Granaditas	28-oct-19
Ceremonia de Entrega de la Rehabilitación de la Cancha de Basquetbol de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca	Deportivo	Rector de Campus, Director de División	Cancha de Agronomía	28-oct-19
Ceremonia de Entrega de la Rehabilitación de las Canchas de Usos Múltiples de la Sede Yuriria Pertenciente al	Deportivo	Rector de Campus, Secretario Académico del Campus	Canchas de Usos Múltiples, DEM	01-nov-19

Campus Irapuato-Salamanca				
Ceremonia Institucional De Reconocimiento al Aprovechamiento Académico	Académico	Rector General, Rector de Campus	Auditorio General de la UG	06-nov-19
Ceremonia de Entrega de Títulos a los Alumnos Egresados del Campus Irapuato-Salamanca	Académico	Rector de Campus, Secretario Académico del Campus, Directores de División	Explanada Ex Hacienda "El Copal"	06-nov-19
Cierre de Evaluación CIEES de la Licenciatura en Artes Digitales	Académico-Vinculación	Rector de Campus	Sala San Miguel de Allende del Hotel Hilton Garden Inn	13-nov-19
Ceremonia al Mérito Universitario por aprovechamiento Académico 2019 del Campus Irapuato-Salamanca	Académico	Rector de Campus, Secretario Académico del Campus, Directores de División	Auditorio de la Escuela de Nivel Medio Superior de Irapuato	19-nov-19
Cierre de Ejercicio proyectos 2019 y Apertura 2020 POAS	Académico	Rector de Campus	Sala El Caracol. Irapuato, Gto.	19-nov-19
3ra. Ceremonia de Entrega del Distintivo de Buenas Prácticas	Académico-Vinculación	Rector General, Rector de Campus	Salón del H. Consejo General Universitario	20-nov-19

Ambientales 2019				
Ceremonia de Reconocimiento al Mérito Académico 2019 SNI-PRODEP	Académico	Rector General, Rector de Campus	Antiguo Patio Jesuita	20-nov-19
Ceremonia de Inauguración del III Congreso Internacional de Investigación en Ciencias de la Salud "El Cuidado Integral en el Siglo XXI"	Académico	Secretario Académico del Campus	Patio Central Complejo 2 DICIVA	21-nov-19
Inauguración del Museo de la Universidad de Guanajuato	Cultural	Rector General, Rector de Campus	Frente al Teatro Principal	21-nov-19
Ceremonia de Inauguración del "58 Aniversario del Servicio Social Universitario"	Académico-Vinculación	Secretario Académico del Campus	Auditorio 102, DICIS	22-nov-19
Entrega del Premio de Sustentabilidad Energética Guanajuato 2019	Académico-Vinculación	Rector de Campus	Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior	25-nov-19
Convenio de Colaboración por la Seguridad y el Acceso de las Mujeres Universitarias a una Vida Libre de Violencia	Vinculación	Rector General, Rector de Campus	Centro de Convenciones de Gto.	25-nov-19

Panel en Marco del Programa de Desarrollo Directivo de la UG	Académico	Rector de Campus	Espacios Magnos	25-nov-19
Ceremonia de Celebración del X Aniversario de la Fundación del Departamento de Estudios Multidisciplinarios de Yuriria	Académico	Rector de Campus, Secretario Académico del Campus, Directores de División	Auditorio DEM	27-nov-19
Firma de Convenio de Seguridad con Municipios	Vinculación	Rector General, Rector del Campus	Patio del Antiguo Hospicio de la Santísima Trinidad	27-nov-19
Entrega de Reconocimiento al Dr. José Mejía Haro	Académico	Rector de Campus	Sala Penn State, División de Ciencias de la Vida	29-nov-19
Comida Anual de Jubilados y Pensionados	Vinculación	Rector General, Rector del Campus	Espacios Magnos Campus Guanajuato (DCEA)	02-dic-19
Reunión de Cierre de Trabajo con Personal de la Rectoría del Campus Irapuato-Salamanca	Académico	Rector de Campus	Salón Akara del Hotel Hampton Inn	03-dic-19
Reunión CECOM	Vinculación	Rector de Campus, Director de División de Ciencias de la Vida	Instalaciones del C4 de Irapuato	09-dic-19

Reunión con Alumnos y Autoridades Municipales de Irapuato	Vinculación	Rector de Campus, Director de División de Ciencias de la Vida	Auditorio A de DICIVA	10-dic-19
Reunión con Alumnos y Autoridades Municipales de Salamanca	Vinculación	Rector de Campus, Directora Suplente de División de Ingenierías	Auditorio 101 de DICIS	11-dic-19
Reunión de Cierre 2019	Académico	Rector de Campus, Secretario Académico del Campus, Directores de División	Salón Akara del Hotel Hampton Inn	11-dic-19
Reunión C5	Vinculación	Rector de Campus	Puerto Interior, Silao	13-dic-19