

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE **ACTIVIDADES**

2020



CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



MENSAJE DEL RECTOR

Estimada comunidad universitaria:

A un año de trabajo, en el Campus Irapuato – Salamanca procuramos ser una comunidad resiliente y con sentido de pertenencia.

Cuando adoptamos el trabajo a distancia, aprendimos a interactuar de forma diferente, buscando favorecer la colaboración en las 4 sedes del Campus.

El resultado de las acciones y la gestión de equipos de trabajo de la comunidad del Campus se muestra en el presente Informe Anual de Actividades del ejercicio 2020.

Con flexibilidad y conciliación entre su vida laboral y familiar, la comunidad académico-administrativa brindó sus servicios, para enfrentar el enorme reto de mantener la motivación y retención de las y los estudiantes.

La comunidad estudiantil requiere de nuestra capacidad de respuesta, por ello agradezco su responsabilidad solidaria y hago un llamado a seguir colaborando generosamente, con la esperanza de que nuestros espacios volverán a ser un punto de encuentro y de intercambio de saberes.

Dr. Armando Gallegos Muñoz

Rector de Campus Irapuato - Salamanca

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

ATRIBUTO 1.....2

- Evaluación externa de programas educativos de licenciatura
- Programas educativos de licenciatura con certificación de la calidad
- Matricula de programas cuya calidad está reconocida
- Programas educativos cuya calidad está reconocida
- Programas educativos de posgrado reconocidos por el PNCP

ATRIBUTO 2.....12

- Servicio Social Universitario
- Acciones realizadas en coordinación con la Dirección de vinculación y la participación de los Campus
- Servicio Social Profesional

ATRIBUTO 3.....22

- Movilidad Académica de Profesores
- Profesores de Tiempo Completo con experiencia académica en el extranjero
- Estudiantes del Campus Irapuato – Salamanca en programas de movilidad académica con reconocimiento de estudios

ATRIBUTO 4.....51

- Vida Colegiada
- Principales acuerdos del Consejo Universitario del Campus Irapuato – Salamanca
- Gestión y Medio Ambiente
- Buenas prácticas ambientales basadas en criterios de la Procuraduría Ambiental y Ordenamiento Territorial

ATRIBUTO 5.....61

- Interacción entre entidades académicas
- Relación de PTC que realizan actividades en más de un Campus
- Proyectos de Alto Impacto Social
- Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato

ATRIBUTO 7.....75

- Profesores en el Sistema Nacional de Investigación S.N.I.
- Porcentaje de PTC sobre el total de profesores
- Cuerpos Académicos
- Convocatoria de Investigación Científica
- Convocatoria CONACYT 2016
- Apoyo de SICES para evento de divulgación
- Proyectos de Investigación con colaboración internacional

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

- Artículos de revistas estatales, nacionales e internacionales con arbitraje por PTC por año
- Porcentaje de artículos (publicados en revistas indexadas) con colaboración internacional
- Productos de Investigación
- Propiedad Intelectual

ATRIBUTO 8.....150

- Estudiantes extranjeros inscritos formalmente en programas educativos del Campus Irapuato – Salamanca
- Estudiantes extranjeros inscritos en programas educativos del Campus Irapuato – Salamanca
- Estudiantes extranjeros realizando alguna actividad en el campus
- Profesores de instituciones extranjeras en actividades académicas
- Cursos impartidos en otro idioma

ATRIBUTO 9.....155

- Operación de los programas bajo el nuevo Modelo Educativo
- Programas Educativos operando Bajo el Nuevo Modelo Educativo
- Profesores de Tiempo Completo que concluyen el Diplomado en Innovación del Aprendizaje
- Examen General de Egreso (EGEL)
- Enseñanza curricular de las ingles
- Tutorías
- Veranos de Investigación de alumnos del Campus Irapuato Salamanca
- Becas
- Premios y reconocimientos a estudiantes
- Salud integral
- Unidad de Atención a la Salud (UAS)
- Seguimiento de egresados

ATRIBUTO 10.....195

- Matrícula escolar
- Programas de licenciatura que se imparten en el Campus Irapuato – Salamanca
- Educación a distancia
- Emisión de Títulos y Diplomados de especialidad

ATRIBUTO 11.....201

- Educación Continua
- Centros de Educación Continua
- Informe de Actividades de los CEC
- Actividades en los centros de Educación Continua

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2020 CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

ATRIBUTO 12.....207

- Actividades de Extensión Cultural
- Eventos culturales realizados durante el 2016
- Activación Física
- Actividades deportivas

ATRIBUTO 13.....213

- Profesores
- Plantilla de profesores
- Perfil Académico de los PTC
- Plazas Vacantes
- Programada de estímulo al desempeño
- Promoción de categoría del personal de apoyo académico
- Año sabático
- Premios reconocimientos y homenajes a profesores

ATRIBUTO 14.....220

- Biblioteca
- Infraestructura
- Obras en proceso de construcción
- Actividades para la mejora de la seguridad en el personal y las instituciones

ATRIBUTO 15.....228

- Gestión de Recursos Financieros
- Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas (PROFOCIE)
- Sistema de Gestión de la Calidad
- Auditoría externa
- Auditoría interna
- Buzón institucional
- Resultado de la encuesta de satisfacción al cliente
- Eventos de Rectoría

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE ACTIVIDADES

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

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

El Campus Irapuato Salamanca cuenta con 21 Programas Educativos evaluables de nivel licenciatura (Tabla 1.1), de los cuales, 10 pertenecen a DICIVA y 11 a DICIS. En el 2020 se reporta que, 13 de ellos cuentan con el nivel 1 en la evaluación otorgada por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), 1 por CACECA, 1 por COMACE, 4 por COMEAA, 1 por IFT y 5 por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C (CACEI). En las Tablas 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
34	13	21	15	6	71.43%

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 CACECA	Programas con COMACE	Programas con COMEAA	Programas Acreditados Internacionalmente CACEI-IFT
Ciencias de la Vida	10	6	1	1	4	1
Ingenierías	11	7	0	0	0	5
Total	20	13	1	1	4	6

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 Agronegocios	División de ciencias de la vida	CACECA			06 nov. 2020 06 nov. 2025

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

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	30 oct. 2020 29 oct. 2025
Licenciatura en Ingeniería en Agronomía	División de ciencias de la vida	COMEAA	1	Nov. 2020 Dic. 2025	31 enero 2019 30 enero 2024
Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	División de ciencias de la vida	COMEAA IFT	1	Junio 2017 Junio 2022	31 enero 2019 30 enero 2024 Junio 2020 Junio 2025
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	30 oct. 2020 29 oct. 2025
Licenciatura el Artes Digitales	División de ingenierías		1	Mayo 2020 Junio 2023	
Licenciatura en Gestión Empresarial (Yuriria)	División de ingenierías		1	Oct. 2016 Nov. 2021	
Licenciatura en Gestión Empresarial	División de ingenierías		1	Feb. 2020 Mzo. 2025	
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			29 de abril 2019 28 de abril 2022

Evaluación externa de programas educativos de licenciatura

Durante el 2020 se brindó asesoría en la integración de información para acreditar a través de los CIEES a los programas de Licenciatura en Enfermería y Obstetricia sede Tierra Blanca e Ingeniería en Agronomía, programas adscritos a la División de Ciencias de la Vida, y al programa de Artes Digitales de la División de Ingenierías.

De los programas en mención cabe señalar que el programa de Ingeniería en Agronomía, adscrito a la División de Ciencias de la Vida Licenciatura, y la Licenciatura en Artes Digitales y la Licenciatura en Gestión Empresarial, adscritos a la División de Ingenierías, recibieron el nivel 1 de los CIEES.

También durante el periodo se dio seguimiento en la integración de información a los programas de: Licenciatura en Enfermería y Obstetricia, Licenciatura en Agronegocios, Ingeniería Ambiental e Ingeniería Mecánica Agrícola adscritos a la División de Ciencias de la Vida.

Así mismo se elaboró el plan de mejora derivado de las recomendaciones emitidas por CACECA al programa educativo de Licenciatura en Agronegocios.

Las Licenciaturas de Agronegocios (CACECA), Ingeniería ambiental (COMEAA) e Ingeniería Mecánico Agrícola (COMEAA), de la DICIVA, recibieron reconocimiento de acreditación.

El programa educativo de Ingeniería en Alimentos, de la División de Ciencias de la Vida, recibió la acreditación internacional por parte del IFT por cinco años.

Se trabajó en el rediseño del programa educativo de agronegocios en conjunto con el Campus Celaya-Salvatierra y se concluye con la autorización de éste en 2020. Por otro lado, se trabajó en el rediseño de los programas educativos de Maestría en Ingeniería Mecánica, Doctorado en Ingeniería Mecánica, Maestría en Ingeniería Eléctrica y Doctorado en Ingeniería Eléctrica. Para estos programas se brindó acompañamiento durante el proceso y solicitud de información para el llenado del instrumento. Aún no se concluye con el proceso de estos rediseños.

En el Campus Irapuato-Salamanca, 6 de los 21 programas educativos cuentan con acreditación con equivalencia internacional, lo que representa un 28.57 % de sus programas educativos con este tipo de reconocimiento.

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 83.04% de la matrícula está inscrita en un programa educativo de calidad.

Tabla 1.4 Matrícula de programas de calidad.

Programa Educativo	División	Matrícula
Licenciatura en Agronegocios	DICIVA	205
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia	DICIVA	308
Licenciatura en Ingeniería Ambiental (Uso eficiente del suelo y agua)	DICIVA	160
Licenciatura en Ingeniería en Agronomía (Irapuato)	DICIVA	510
Licenciatura en Ingeniería en Alimentos (Irapuato)	DICIVA	269
Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables (Irapuato)	DICIVA	103
Licenciatura en Ingeniería Agrónica	DICIVA	63
Licenciatura en Artes Digitales	DICIS	497
Licenciatura en Gestión Empresarial (Salamanca)	DICIS	426

Licenciatura en Gestión Empresarial (Yuriria)	DICIS	240
Licenciatura en Ingeniería Eléctrica (Salamanca)	DICIS	294
Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica (Salamanca)	DICIS	212
Licenciatura en Ingeniería en Mecatrónica	DICIS	556
Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales (Salamanca)	DICIS	353
Licenciatura en Ingeniería Mecánica (Salamanca)	DICIS	383
Matricula matrícula inscrita en programas de calidad		4,579/5,514 =83.04%

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

El Campus Irapuato – Salamanca cuenta con programas de posgrado de calidad respaldados por el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y tecnología (CONACYT), dos de ellos son de competencia internacional, uno consolidado, tres 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.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

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			
Total	3	3	1	2

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 por COMACE, la Licenciatura en energías renovables, la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia por parte de CIEES.

Por otro lado, los programas de Licenciatura en Ingeniería Eléctrica, Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, Licenciatura en Ingeniería en Mecatrónica, Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales y Licenciatura en Ingeniería Mecánica se mantienen siguiendo las recomendaciones de CACEI para continuar con la Acreditación Internacional.

Tabla1.6 Programas que en el 2020 serán sometidos a algún proceso de reconocimiento de calidad.

Programa Educativo	CIEES	COPAES	Observaciones
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia		COMACE	Incorporó información en instrumento COMACE, espera visita de campo.
Licenciatura en Enfermería y Obstetricia (Tierra Blanca)	CIEES		Recibió no acreditación CIEES, en espera de dictamen para elaborar plan de mejora.
Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables			Vence acreditación en diciembre 2021 se inicia con trabajos para su reacreditación.
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	CIEES		Subió información en plataforma CIEES, y espera fecha de visita de campo.
Licenciatura en Ingeniería Eléctrica		CACEI	Trabajando en seguimiento de recomendaciones emitidas por CACEI.
Licenciatura en Ingeniería en		CACEI	Trabajando en seguimiento de recomendaciones

Comunicaciones y Electrónica			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 2020.

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

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE ACTIVIDADES

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

ATRIBUTO 2

PRIMER Componente



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)

En el periodo de Enero- Diciembre de 2020 en el Campus Irapuato-Salamanca, 2,025 alumnas y alumnos realizaron el servicio social universitario componente I,. De ellos, 789 realizaron esta actividad durante el primer y 1,236 durante el segundo semestre como se indica en la Tabla 2.1. En el caso del servicio social universitario componente II, un total de 858 alumnos de las cuatro sedes realizaron sus proyectos en un total de 99 instituciones de las cuales 37 públicas, 54 privadas y 8 del sector social (Tablas 2.2 y 2.3). El detalle de las instituciones receptoras se presenta en la Tabla 2.4. La Tabla 2.5 por otro lado, muestra el listado de los alumnos que se encuentran actualmente realizando práctica profesional.

Tabla 2.1 Primer Componente.

Primer componente	Alumnos que cumplieron servicio componente 1		
	Enero - junio	Julio - diciembre	Total
División Ciencias de la Vida	388	567	955
Centro Interdisciplinario del Noroeste de la Universidad de Guanajuato	20	60	80
División de Ingenierías	351	564	915
Departamento de Estudios Multidisciplinario	30	45	75
Total	789	1236	2025

Tabla 2.2 Segundo Componente.

Segundo componente	Campus Irapuato-salamanca
Sede	Alumnos que realizaron componente 2
División Ciencias de la Vida	291
Centro Interdisciplinario del Noroeste de la Universidad de Guanajuato	25
División de Ingenierías	469
Departamento de Estudios Multidisciplinario	73
TOTAL	858

Tabla 2.3 Sectores de los componentes.

En Sector / periodo componentes I y II	DICIVA CINUG	DICIS /DEM	Total, de instituciones registradas
	2020	2020	2020
Público	9	28	37
Privado	7	47	54
Social	3	5	8
Total	19	80	99

octubre de 2020, se conmemoró el 58 Aniversario del Servicio Social en conjunto con la Dirección de Igualdad y Corresponsabilidad Social de la Universidad de Guanajuato, evento en el que se ofrecieron charlas y conferencias relativas del significado e importancia de este servicio. El evento se realizó de manera virtual y se contó con la participaron 85 alumnos de las sedes.

Tabla 2.4 Instituciones receptoras.

Instituciones receptoras componente I y II	
DICIVA/CINUG	DICIS / DEM
Amigos De Los Animales De Guanajuato A.C.	As-card
Bachillerato Bivalente Militarizado Irapuato	Asociación de ingenieros mecatrónicos
CFE Bajío	Avancoop

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Conexión animal A.C.	Batteriesplus
Green revival	Bjxenergia
Hospital Veterinario De Alta Especialidad Delta	Cecyte doctor mora
Inaeba	Cecyte Guanajuato Plantel Salamanca
Jurisdicción sanitaria II	Cemer s.c.
Laboratorio de transformación de alimentos del inifap	Centro de desarrollo social y humano Rafael Campuzano a.c.
MAR BRAN	Centro de investigaciones en optica, a.c.
Miguel Abelardo Villalva Solá	Centro de medicina transfusional de irapuato
Petset sa de cv	Centro educativo mapi
Procuraduría ambiental y de ordenamiento territorial del estado de Guanajuato	Centrogeo
SECOMI	Chiccos Girl
Secretaria de Desarrollo Social Y Humano	Ciencia azul
Sistema Producto Fresa Guanajuato	Creaciones d´ Marios
Suminoe Textil De México S.A. De C.V.	Creatif Labs
Universidad de Guanajuato	Creative Business Karma 2d SA De CV
Visión líder	Crode Celaya
	Cruz Roja Mexicana Salamanca Guanajuato
	Danone
	Delegación Regional De Educación Centro-Sur Salamanca
	Denso
	Dependencia secretaria de Educación De Guanajuato
	Desechables y Materias Primas Crespo
	Dirección general de transporte del estado
	Educafin
	Educafindex
	Esclavas Misioneras De Jesús Niño En México, Asociación Religiosa
	Escuela Mariano Matamoros
	Escuela Primaria Federal "Emiliano Zapata"
	Escuela Primaria Fundación De La Gran Tenochtitlan
	Establo San Humberto SPR De RI De CV
	Festival De Cine Guanajuato

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

	General Motors de México
	Harga soluciones
	Harman
	Hexoma laboratorio
	Hirotec México
	Honda
	Ibrido Inteligencia e Innovación SA de CV
	Idelson
	IECA
	INAEBA
	INAOE
	Ingeniería Diseño Y Construcción
	Instituto De La Juventud
	Instituto Municipal de Cultura Arte y Recreación de Irapuato
	Jardín De Niños Eva Sámano De López Mateos
	Jóvenes En Acción A.C.
	Kerry
	Ks Gleitlager De México S. De R.L. De C.V.
	Licore
	Loncheria Gaby
	Lopez-Grain
	Magna
	Maraga Floristeria
	Mercería Hugo
	Municipio De Salamanca (Dirección General De Recursos Humanos)
	Organización Estrategias Y Gestión Para El Desarrollo Económico Regional EGEDER, A.C.
	Passus Liberi
	Pirelli Servicios
	Pragmamex
	Presidencia Municipal De León
	Presidencia Municipal De Moroleón
	Procuraduría Ambiental Y De Ordenamiento Territorial Del Estado De Guanajuato
	Profeco Del Bajío
	Revista G_LFA de Arte y Cultura

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

	SABES Corral de Piedras
	Salmantinos Asociados para la Protección de los Animales
	Secretaria De Cultura
	Servicios Administrativos
	SICAP
	Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Municipio de Guanajuato
	Telesecundaria 789
	TV4
	Universidad de Guanajuato
	Zona 518 De Telesecundarias Salamanca
	Zona De Transmisión Guerrero
	Zonax

Tabla 2.5 Prácticas Profesionales.

Listado de estudiantes en prácticas profesionales	
Nombre del estudiante	Institución
Juan Antonio Rangel Morales	Radio esperanza 96.1 FM
David Vargas Vidales	ARANUNNA A.C.
Héctor Hurtado Ramírez	Imprenta Bugambillas
Joel Alejandro Reyna Raygoza	Crayón Estudio Creativo
Grecia María Baeza Garcidueñas	CreatifLbs. Laboratorio Digital.
María Fernanda Hurtado Ruiz	CIPSCE MEX
Yadira Ramírez Sosa	CIPSCE MEX
Cecilia Irazú Pérez Moreno	Cualtia
Claudia Andrea Pérez Juárez	Cuáltia
Jesús Hernández Lezo	Firma Jurídica Multidisciplinaria Sociedad Civil
Pamela Guerrero Manrique	Game Coder Studios Sociedad Anónima de Capital Variable
Josué Noé Rodríguez Rodríguez	Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración del Estado de Guanajuato, Recursos humanos
Jesús Antonio Canché Aguilar	KÓ MA
Eduardo Guerrero Hernández	INBIODROID S.A.P.I. DE C.V. - INNBIOSYS
José Juan Pantoja Díaz De León	Secretaria de Desarrollo Económico Sustentable
Jennifer Monserrat Castañeda López	Más Visual Multimedia
Francisco Manuel Soto Mireles	Crayón: Estudio Creativo
Luis Alberto Contreras Vallejo	Game Coder Studios SA DE CV

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Adriana Jalpa Trejo	Biboz Soluciones
Lucero De Los Ángeles Vidó Hernández	ARANUNNA A.C.
Kenya Lobato Guzmán	The MOPA
Enya Flores Gutiérrez	Festival Internacional de Cine de Guanajuato
Héctor Adrián Estrada Salazar	XR Tales
Roberto Junior Coronado Flores	División de Ingenierías Campus Irapuato Salamanca - Departamento de Arte y Empresa
Mariana Jiménez Vaca	Festival Internacional de Cine de Morelia
Jacqueline Estefanía Razo Hernández	Centro Cultural Mariel
Karen Maryene Ventura De León	Tiempo Creativo / Ilumina tu marca.
Daniela Esmeralda Salazar Ramírez	Museo Regional de Guanajuato Alhóndiga de Granaditas
Juan Pablo Hernández Valdez	Fidencio Hernández Ojeda (Transportes HERGUZ)
Andrea Alvarado Sánchez	OLINTRACK
Megumi Irene Itoi Araiza	Mint Pages
María Imelda Terán Hernández	Anna Lorca Joyería
Alicia De Jesús Morales Valdivia	Retro SHFFL
María De Los Ángeles Luna Rodríguez	Grupo Codex
Juan Eraie García Murillo	Ingeniosoft SA de CV
Dolores Yazmín Vallejo Jiménez	Grupo Codex
Desireé Carrillo Alba	Museo Regional de Guanajuato Alhóndiga de Granaditas
Armando Alonso Ramírez Cabrera	CC Sistemas
Perla Georgina Álvarez Salas	Game Coder Studios Sociedad Anónima de Capital Variable
Saul Hilario Torres González	Security & Communication System
Brenda Elizabeth Soto Vázquez	Fujikura Automotive México Salamanca S.A. DE C.V.
Ángel Daniel Rodríguez Navarro	Materiales Ángel Arredondo
Kenya Jazmín Domínguez Vargas	Mega Frescos del bajío S.A de C.V
María Guadalupe Hernández Victoria	Consultoría Y Desarrollo De Software Hivedev
Abigail De Jesús Cabrera Ortega	Centro de Rehabilitación e inclusión infantil

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Nancy Dennice Estrada González	Megafrescos del bajo S.A de C.V
Amiyatzi Wendolin Moreno Guzmán	Programa De Apoyo De Beneficio Social Bajío
Dalia Karen González Zavala	Dirección de Desarrollo Económico de valle de Santiago Guanajuato
Jesús Acosta Pérez	Casa de Jesús Para Protección de la Niña A.C.
Reyes Duran Ariadna Itzel	CAEMBA Capacitación Empresarial del Bajío
Leticia Yépez Mata	Estrategias y Gestión para el Desarrollo Económico y Regional (EGEDER A.C)
Daniel Arturo Pérez Flores	Administradora de Servicios SA de CV
Brenda Araceli Aguilera Negrete	Magna Automotive Systems
Diego De La Luz Martínez Frías	Productores Santa Elena
Nayeli Berenice Sosa Sosa	Intebaj Sapi De CV
Luciano Figueroa Herrera	Fujikura Automotive México
Celina Guadalupe Juárez Yépez	UG INNOVA Tecnoparque
Ana Remedios López Chávez	Centro Nacional de Metrología
Iván Flores Morales	Comisión Federal de Electricidad
Natali Andrea Plancarte López	IBRIDO
Claudia Lidia Cardiel Mares	Centro Mexicano de Energías Renovables Sociedad Civil
Diego Armando Rodríguez García	Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato
Carlos Alejandro Velázquez Cortes	Comisión Federal de Electricidad
Salvador Ruiz Crespo	SIE Mantenimiento Industrial, S. de R.L. de C.V.
Víctor Cruz Jacome	Novatec Pagani S.A. de C.V.
Christian Raúl Blas Rivera González	Transformaciones Pailería Y Maquinados Especiales SA de CV
José De Jesús Vargas Jaramillo	Novatec Pagani SA de CV
Priscila Rebeca Cobián Moreles	Ibrido Inteligencia E Innovación Sociedad Anónima De Capital Variable
Yael Osmar Bravo Sustaita	IBRIDO, inteligencia e innovación SA de CV
Oscar Jair Nava Laguna	Asesoría técnica y servicios industriales S.A. de C.V.
Luis Roberto Hernández Verdeja	Servicios Industriales Hernández
Martín Alejandro Flores Murillo	Corporativo JJK

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Emilio Borja River	Electricidad General Aplicada SA de CV
Anallely Martínez Zavala	Universidad de Guanajuato (Centro de Ingeniería Avanzada en Energía, Rendimiento y Costos)
Alexandro Solorio Madrigal	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO (CENTRO DE INGENIERÍA AVANZADA EN ENERGÍA, RENDIMIENTO Y COSTOS)
Juan Antonio Escoto Orozco	Servicio y Mantenimiento Industrial
Luis Eduardo Ramírez Núñez	Novatec Pagani S.A de C.V
Alicia Natalia Ruiz Ramos	Lurdez Consulting Group
Jesús Ricardo Tapia Buena	Novatec pagani s.a de c.v
Rodrigo Corona Martínez	Custom & Sanitary Conveying Systems S. R.L. De C.V.
César Alberto Ramírez Sánchez	Custom & Sanitary Conveying Systems S. R.L. De C.V
Hernández García Carlos Daniel	Contratistas Industriales SAFASY
Verónica Elizabeth Jasso Acosta	Centro Nacional de Metrología
Felipe De Jesús Tafoya Loeza	Comisión Federal de Electricidad Transmisión
Luis Enrique Lona Cornejo	Lotería Tradicional S.A. de C.V
Edwin Alfonso Valdez Solís	Petróleos Mexicanos (Corporativo)

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE ACTIVIDADES

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

ATRIBUTO 3



Estudiantes del campus en programas de
MOVILIDAD ACADÉMICA
con reconocimiento de estudios

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

Los profesores del Campus Irapuato – Salamanca, en la búsqueda del conocimiento y desarrollo continuo, realizan actividades de internacionalización con la intención de ampliar su visión y experiencia y así poder transmitirla a sus alumnos. Durante el año 2020, veintiún profesores realizaron actividades de manera virtual en distintos países. 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. César Gutiérrez Vaca	Ingeniería Agrícola	Viaje académico-cultural DICIVA-TAMU 2020	Texas A&M University	Estados Unidos
Dra. Yashiro Danahí Cisneros Reyes	Arte y Empresa	Ponencia	IBEC International Business & Economy Conference 2020, Bérghamo	Italia
Dra. Judith Banda Guzmán	Arte y Empresa	Aprendizaje de idioma extranjero	Language Canadá Program, EDUCAFIN, en Coquitlam	Canadá
Dr. José Manuel Riesco Ávila	Mecánica	Ponencia (<i>virtual</i>)	Universidad Santo Tomás, Sede Villavicencio	Colombia
Dr. Sergio Cano Andrade	Mecánica	Ponencia (<i>virtual</i>)	Universidad Santo Tomás, Sede Villavicencio	Colombia
Dr. Eric Noé Hernández Rodríguez	Mecánica	Ponencia (<i>virtual</i>)	Universidad Santo Tomás, Sede Villavicencio	Colombia
Dr. Elías Rigoberto Ledesma Orozco	Mecánica	Ponencia (<i>virtual</i>)	Universidad Santo Tomás, Sede Villavicencio	Colombia
Dra. Rocío Alfonsina Lizárraga Morales	Arte y Empresa	Ponencia (<i>virtual</i>)	Chitkara University	India
Dr. Juan Manuel Belman Flores	Mecánica	Asistencia a Webinar	“Zoonosis y equilibrio ecosistémico: una estrategia para reducir el riesgo en futuras pandemias”. FAO-UN	Panamá

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Dr. Reynaldo Thompson López	Arte y Empresa	Asistencia a Webinar	“Zoonosis y equilibrio ecosistémico: una estrategia para reducir el riesgo en futuras pandemias”. FAO-UN	Panamá
Dra. Paula Concepción Isiordia Lachica	Agronomía	Asistencia a Webinar	“Nuevas Tecnologías de la Información e Inteligencia Artificial en el sector Energético”. Universidad Interamericana de Panamá.	Panamá
Dr. Tirtha Prasad Mukhopadhyay	Arte y Empresa	Presentación de ponencias	1st Rupkatha International Open Conference	India
Dr. Tirtha Prasad Mukhopadhyay	Arte y Empresa	Entrevista y podcast	Interviewed by CRAF, The California Rock Art Foundation (podcast)	Estados Unidos
Dr. Tirtha Prasad Mukhopadhyay	Arte y Empresa	Colaboración académica	GLIMPSE, Journal published by The Society Phenomenology and Media	Estados Unidos
Dr. Manuel Darío Salas Araiza	Agronomía	Asistencia a congresos	Universidad de Piur	Perú
Dra. María Cristina Del Rincón Castro	Alimentos	Estancias de investigación	LE STUDIUM / Marie Skłodowska-Curie Research. University of Tours	Francia
Dr. Vicente Pérez García	Mecánica	Asistencia a congresos	Universidad Santo Tomás	Colombia
Dr. Elías Rigoberto Ledesma Orozco	Mecánica	Asistencia a congresos	ÀSME	Estados Unidos
Dr. Juan Gabriel Aviña Cervantes	Electrónica	Colaboración académica	FH Dortmund INDU TWIN project	Alemania
Dr. Jorge Armando López Lemus	Estudios	Asistencia a congresos	Universidad de Viena	Austria
Dr. Jorge Armando López Lemus	Estudios	Asistencia a congresos	Universidad Jean Moulin	Francia
Dra. María de Lourdes Cárcamo Solís	Estudios	Asistencia a congresos	UCES 2020 radar	Argentina
Dr. Agustín Vidal Lesso	Mecánica	Otras	Universidad de Zaragoza	España

Dr. Gustavo González Capilla	Mecánica	Colaboración académica	Hiroshima University	Japón
Dra. Mónica Trejo Durán	Estudios	Presentación de ponencias	SPIE Nanoscience + Engineering	Estados Unidos
Dra. María Elena Sosa Morales	Alimentos	Presentación de ponencias	San Jose McEnery Convention Center	Estados Unidos
Dr. César Ozuna López	Alimentos	Simposiums	Universidade Federal de Santa Maria	Brasil
Dra. María Elena Sosa Morales	Alimentos	Programas cortos	Universidad de los Andes	Colombia
Total 21				

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

En la búsqueda de otorgar a los alumnos del Campus Irapuato – Salamanca mejores herramientas para su vida laboral, se les brinda la oportunidad de incursionar en distintas actividades que incluyen prácticas profesionales, programas doble titulación, estudios de formación etc.

Durante el año 2020, trece alumnos participaron en las modalidades mencionadas arriba, y ciento veintiún alumnos realizaron alguna actividad de internacionalización. También se contó con cuatro estudiantes extranjeros que participaron en alguna modalidad académica.

En las Tablas 3.2, 3.3 y 3.4 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	Diego Guapo Mendieta	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Estancia de investigación en Universidad Tecnológica de Nagaoka	Japón
DICIS	Samuel Villalpando Gamiño	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Estancia de investigación en Universidad Tecnológica de Nagaoka	Japón

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

DICIS	Oscar Alberto Santos Muñoz	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Estancia de investigación en Universidad Tecnológica de Nagaoka	Japón
DICIS	Jorge Luis Dorantes Flores	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Estancia de investigación en Universidad Tecnológica de Nagaoka	Japón
DICIS	Francisco Andrés Cervantes Álvarez	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Estancia de investigación en Universidad Tecnológica de Nagaoka	Japón
DICIS	Jhon Alejandro Montañez Barrera	Doctorado en Ingeniería Mecánica	Estancia de investigación en Center for Energy System Research, Virginia Tech	Estados Unidos
DICIS	Renny Jesús Guillén Rujano	Doctorado en Ingeniería Mecánica	Estancia de investigación en Uppsala Universitet	Suecia
DICIS	Sergio Herrera Paz	Doctorado en Ingeniería Mecánica	Trabajo virtual con co-asesor de tesis Dr. Javier Bayod. Universidad de Zaragoza	España
DICIS	Ricardo Jaramillo Hernández	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Fachhochschule Dortmund, Indu Twin Stream G	Alemania
DICIS	Iván Alexis Navarro Munguía	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Fachhochschule Dortmund, Indu Twin Stream G	Alemania
DICIS	Saúl Isaac Sánchez Flores	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Fachhochschule Dortmund, Indu Twin Stream G	Alemania
DICIS	Mauricio Valadez Olmos	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Fachhochschule Dortmund, Indu Twin Stream G	Alemania
DICIS	Enrique Calderón Sastré	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica	Fachhochschule Dortmund, Indu Twin Stream G	Alemania

Total 13

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	Arelly Elisa Nayely Cruz Alcántar	Licenciatura en Agronegocios	Viaje académico- cultural DICIVA- Texas A&M University 2020	Estados Unidos
DICIVA	Mariana Sofía Flores Bretón	Licenciatura en Ingeniería en Agronomía	Viaje académico- cultural DICIVA- Texas A&M University 2020	Estados Unidos
DICIVA	Jesús Sergio Fuentes Rangel	Licenciatura en Agronegocios	Viaje académico- cultural DICIVA- Texas A&M University 2020	Estados Unidos
DICIVA	Mauricio Bustos Hernández	Licenciatura en Ingeniería Mecánica Agrícola	Viaje académico- cultural DICIVA- Texas A&M University 2020	Estados Unidos
DICIVA	Ernesto Meza Enríquez	Licenciatura en Ingeniería Mecánica Agrícola	Viaje académico- cultural DICIVA- Texas A&M University 2020	Estados Unidos
DICIVA	Marcela Arredondo García	Licenciatura en Ingeniería Ambiental	Viaje académico- cultural DICIVA- Texas A&M University 2020	Estados Unidos
DICIVA	María Guadalupe Lara Lara	Licenciatura en Ingeniería en Agronomía	Viaje académico- cultural DICIVA- Texas A&M University 2020	Estados Unidos
DICIVA	Anel Viridiana Martínez Franco	Licenciatura en Agronegocios	Viaje académico- cultural DICIVA-	Estados Unidos

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			Texas A&M University 2020	
DICIVA	Pedro Geovani Torres Gómez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Viaje académico-cultural DICIVA-Texas A&M University 2020	
DICIS	Martín Eduardo Huerta Acosta	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	MEIHAPER: Webinar tópicos en microrredes (mod. 8, 11 y 12).	Brasil
DICIS	Evelin Karime Pérez Morales	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	Curso Microrredes-MEIHAPER	Brasil
DICIVA	Mónica Andrea Celeste Centeno Rodríguez	Maestría en Biociencias	Congreso Universidad de Campiñas (virtual)	Brasil
DICIVA	Mónica Giovanna Gutiérrez Cárdenas	Maestría en Biociencias	Congreso Universidad de Campiñas (virtual)	Brasil
DICIVA	Mariana Jaime Patlán	Maestría en Biociencias	Congreso Universidad de Campiñas (virtual)	Brasil
DICIVA	Ezequiel Francisco Meza Plaza	Maestría en Biociencias	Congreso Universidad de Campiñas (virtual)	Brasil
DICIVA	Karen Estefanía Montecillos Ramírez	Maestría en Biociencias	Congreso Universidad de Campiñas (virtual)	Brasil
DICIVA	Wilma Betzabé Rojas Salinas	Maestría en Biociencias	Congreso Space Food Technology, Dra. Xulei Wu de la NASA por Zoom	Estados Unidos
DICIVA	Mónica Andrea Celeste Centeno Rodríguez	Maestría en Biociencias	Congreso Space Food Technology, Dra. Xulei Wu	Estados Unidos

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			de la NASA por Zoom	
DICIVA	Mónica Giovanna Gutiérrez Cárdenas	Maestría en Biociencias	Congreso Space Food Technology, Dra. Xulei Wu de la NASA por Zoom	Estados Unidos
DICIVA	Mariana Jaime Patlán	Maestría en Biociencias	Congreso Space Food Technology, Dra. Xulei Wu de la NASA por Zoom	Estados Unidos
DICIVA	Ezequiel Francisco Meza Peña	Maestría en Biociencias	Congreso Space Food Technology, Dra. Xulei Wu de la NASA por Zoom	Estados Unidos
DICIVA	Karen Estefanía Montecillos Ramírez	Maestría en Biociencias	Congreso Space Food Technology, Dra. Xulei Wu de la NASA por Zoom	Estados Unidos
DICIVA	Wilma Betzabé Rojas Salinas	Maestría en Biociencias	Congreso Space Food Technology, Dra. Xulei Wu de la NASA por Zoom	Estados Unidos
DICIS	Eliseo Bernabet Regla Félix	Maestría en Ingeniería Mecánica	Congreso The American Society of Mechanical Engineers	Estados Unidos
DICIS	Miguel Serafín Núñez Aguayo	Maestría en Ingeniería Mecánica	Congreso Osaka University	Japón
DICIS	Diego Raúl Fuerte Aguilar	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	University of California, Irvine (UCI) Curso en línea	Estados Unidos

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

DICIS	Diego Raúl Fuerte Aguilar	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	Curso Universidad Austral (IAE Business School)	Argentina
DICIVA	Luz María Montserrat Gutiérrez Oñate	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Emelit Hernández Velásquez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Ana Lucia Jaramillo Dalgado	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	María Guadalupe Jasso Toledo	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Francisco Antonio Juárez Frías	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Wendy Nayeli Linares Pantoja	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Héctor Uriel Martínez Miranda	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico	Colombia

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			Comfenalco (virtual)	
DICIVA	Claudia Daniela Mendoza Tapia	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Angel Natanaely Olmos Hurtado	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Marlene Marisol	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Lizbeth Guadalupe Rincón Fuentes	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Mariana Roa Alcocer	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Yessenia Lourdes Robles Medina	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Diana Cristina Topete Rojas	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

DICIVA	Vania Valtierra Fonseca	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Jhoana Itzel Vargas Gómez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Dulce María Vázquez Ortega	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Fernanda Paulina Venegas Martínez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Antonio Zaragoza Ayala	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Brenda Yaneth Zepeda Pérez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Adriana Aldaco Chávez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Frida Berenice Aldaco Juárez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico	Colombia

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			Comfenalco (virtual)	
DICIVA	Alejandra Banda Barrón	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	María Isabel Canchola Martínez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Lizet Guadalupe Cordero Tapia	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	María Magdalena Guevara Celio	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	María Natalia Juárez López	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Lidia Samantha López Piedra	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Carlos Alejandro Lugo Zavala	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

DICIVA	Rebeca Rashel Martínez Jaimes	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Josué Mario Alberto Padilla García	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Ana Jazmín Pérez Sonda	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	José Aaron Ríos Gallardo	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Gustavo Sáenz Martínez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Roberto Sánchez Acosta	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Francisco Javier Venegas Olgún	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Daniel Vázquez Altamirano	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico	Colombia

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			Comfenalco (virtual)	
DICIVA	José Adán Aguayo Juárez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Sandra Paola Aguilera Bocanegra	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Alejandra Alvarado Solórzano	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	América Lizbeth Arellano Castillo	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Efrén Barajas Zaragoza	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Juan Córdova Arteaga	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Elide Domínguez Guerra	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

DICIVA	María Tamara Elías Torres	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Jocelyn Nallely Elizarraraz Moreno	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Aldo Espitia Morales	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Luis Ángel Frausto Díaz	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	José Eduardo Gallardo Gasca	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Adrián Gámez Fernández	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Bernardo García Salazar	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	José Guadalupe Gómez Rico	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico	Colombia

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			Comfenalco (virtual)	
DICIVA	Stephanie González Ramírez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	María Lourdes Guerra López	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Diego Adrián Gutiérrez Velázquez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Elizabeth Hernández Durán	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Jessica Guadalupe Hernández Mosqueda	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Michelle Alejandra López Ortega	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Alison Elizabeth Martínez Castellanos	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

DICIVA	Katia Ivonne Martínez González	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Liliana Martínez Villanueva	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Paulina Méndez Guerra	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Jesús Alejandro Morales Cárdenas	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Judith Antonia Navarro Pérez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	David Alejandro Pérez Pérez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Brenda Ivonne Quintero Ramos	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Adriana Elizabeth Ramírez Arias	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico	Colombia

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			Comfenalco (virtual)	
DICIVA	Mariana Ivonne Ramírez Hernández	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Guadalupe Ramos Hernández	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Favio Ramón Ramos Vargas	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Emily Anaíd Rizo Muñoz	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Axel Benjamín Romero Guerrero	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Yessica Fernanda Segura Larios	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Ana Paola Solares Alvarado	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

DICIVA	Ignacio Alejandro Sosa Vargas	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Daniel Torres Ortega	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Curso Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (virtual)	Colombia
DICIVA	Gerardo Fernández Villanueva	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Abigail Meléndez Rivera	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Carolina Valiente Villuendas	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Abril Guadalupe Espinosa Morales	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Diana Laura Arroyo Maciel	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Sofía Estrada García	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Gabriela Juárez Meza	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada	Canadá

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			Canada ISFE Webinar (virtual)	
DICIVA	Luis Ángel Frausto Díaz	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Ana Paola Solares Alvarado	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Elide Domínguez Guerra	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Juan Córdova Arteaga	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Sandra Paola Aguilera Bocanegra	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Stephanie González Ramírez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Edson Josué Remigio Vázquez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Jessica Guadalupe Hernández Mosqueda	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	José Eduardo Gallardo Gasca	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada	Canadá

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			Canada ISFE Webinar (virtual)	
DICIVA	Sofia Estrada García	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Ana Carina Moreno Hernández	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIVA	Judith Antonia Navarro Pérez	Licenciatura en Ingeniería en Alimentos	Agriculture and Agri-Food Canada Canada ISFE Webinar (virtual)	Canadá
DICIS	Edgar Alejandro Ferreira Domínguez	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería	SPIE Nanoscience + Engineering	Estados Unidos
DICIS	Alejandrina Del Ángel Ponce	Licenciatura en Artes Digitales	"Young Latina 2020" Fig Factor Foundation Chicago (virtual)	Estados Unidos
DICIS	Johana Nahomi Montesinos Cervantes	Licenciatura en Gestión Empresarial	"Young Latina 2020" Fig Factor Foundation Chicago (virtual)	Estados Unidos
DICIS	Julieta Araceli Hernández Gallardo	Licenciatura en Gestión Empresarial	"Young Latina 2020" Fig Factor Foundation Chicago (virtual)	Estados Unidos
DICIS	Nayeli Berenice Sosa Sosa	Licenciatura en Gestión Empresarial	"Young Latina 2020" Fig Factor Foundation Chicago (virtual)	Estados Unidos
DICIS	Alejandra Zulema Ortiz Fernández	Licenciatura en Gestión Empresarial	"Young Latina 2020" Fig Factor Foundation Chicago (virtual)	Estados Unidos
DICIS	Delia Jazmín Pérez Chacón	Licenciatura en Gestión Empresarial	"Young Latina 2020" Fig Factor Foundation Chicago (virtual)	Estados Unidos

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

DICIS	Belem Astrid Rodríguez Orozco	Licenciatura en Gestión Empresarial	"Young Latina 2020" Fig Factor Foundation Chicago (virtual)	Estados Unidos
DICIS	Zazil Maxemim Cárdenas	Licenciatura en Gestión Empresarial	"Young Latina 2020" Fig Factor Foundation Chicago (virtual)	Estados Unidos
DICIS	Blanca Denise Salinas Vicencio	Licenciatura en Artes Digitales	"Young Latina 2020" Fig Factor Foundation Chicago (virtual)	Estados Unidos
DICIS	Eréndira López Tovar	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica	"Young Latina 2020" Fig Factor Foundation Chicago (virtual)	Estados Unidos
DICIS	Alicia Natalia Ruiz Ramos	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	"Young Latina 2020" Fig Factor Foundation Chicago (virtual)	Estados Unidos
DICIS	Mariana Jiménez Vaca	Licenciatura en Artes Digitales	International Institute of Innovation and Technology	Perú
DICIS	Dolores Yazmín Vallejo Jiménez	Licenciatura en Artes Digitales	International Institute of Innovation and Technology	Perú
Total 121				

Tabla 3.4 Estudiantes extranjeros incorporados en el periodo, participando en alguna actividad del programa de movilidad académica (PMI).

División	Nombre del Estudiante	Institución de Origen	País	Tipo de actividad	Periodo
DICIS	Álvaro Brocal Martínez	Universidad de Málaga	España	Estancia académica semestral	Enero-junio 2020
DICIS	Héctor Fabio Marín Pinzón	Universidad de Santo Tomás, Sede Bogotá	Colombia	Estancia académica semestral	Enero-junio 2020

DICIVA	Paula Vanessa Calpa Quiguntar	Universidad Nacional de Colombia	Colombia	Estancia académica semestral	Enero-junio 2020
DICIVA	Marié Corine Denes	UniLasalle, Beauvais	Francia	Estancia académica semestral	Enero-junio 2020
Total 4					

Internacionalización en casa

Dentro del Campus Irapuato-Salamanca se cuenta también con el programa de internacionalización en casa que busca brindar experiencias internacionales como parte de un Programa Educativo. En el año que se reporta, un total de 1,462 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	División	Programa Educativo
125	Inducción DICIS enero-junio 2020	Ingenierías	Lic. en Artes Digitales, Lic. en Gestión Empresarial, Lic. Ing. Eléctrica, Lic. en Ing. en Sistemas Computacionales, Lic. en Ing. en Comunicaciones y Electrónica, Lic. en Ing. Mecánica, Lic. en Ing. Mecatrónica, Maestría en Ing. Mecánica, Doctorado en Ing. Mecánica
96	Inducción DICIVA enero-junio 2020	Ciencias de la Vida	Lic. en Ing. en Agronomía, Lic. en Agronegocios, Lic. en Ing. en Alimentos, Lic. Ing. Ambiental, Lic. en Ing. en Energías Renovables, Lic. en Ing. Mecánica Agrícola, Lic. en Enfermería y

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			Obstetricia (No Escolarizada)
7	Plática MEXFITEC y experiencias de los becarios	Ingenierías	Lic. en Ing. Eléctrica, Lic. en Ing. en Comunicaciones y Electrónica, Lic. en Ing. en Sistemas Computacionales, Lic. en Ing. Mecánica
12	Introducción al perfil internacional; tutorados Mtro. Vicente Álvarez Villafaña	Ciencias de la Vida	Lic. en Ing. Ambiental
29	Introducción al perfil internacional y prácticas profesionales en el extranjero: alumnos Dr. José Antonio Hernández Marín	Ciencias de la Vida	Lic. en Medicina Veterinaria y Zootecnia
8	Introducción al perfil internacional: DEM	Ingenierías	Lic. en Ing. en Comunicaciones y Electrónica, Lic. en Gestión Empresarial, Maestría en Administración de Tecnologías, Maestría en Ing. Electrónica Aplicada, Doctorado en Ciencias de la Ingeniería
234	Inducción DICSÍ Ago-Dic 2020	Ingenierías	Ing. Mecánica, Ing. Mecatrónica, Lic. en Artes Digitales, Ing. en Sistemas Computacionales, Eléctrica, Lic. Enseñanza del Inglés,

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			Ing. en Comunicaciones y Electrónica,
35	Plática Universidad de Hiroshima	Ingenierías	Lic. en Artes Digitales, Lic. en Gestión Empresarial, Lic. Ing. Eléctrica, Lic. en Ing. en Sistemas Computacionales, Lic. en Ing. en Comunicaciones y Electrónica, Lic. en Ing. Mecánica, Lic. en Ing. Mecatrónica, Lic. en Ing. Ambiental
38	Taller de Interculturalidad	Ciencias de la Vida e Ingenierías	Sin especificar
9	Sesión informativa Movilidad Virtual ene-jun 2021	Ciencias de la Vida e Ingenierías	
24	DICIVA en el Mundo	Ciencias de la Vida	
44	Taller de Interculturalidad	Ciencias de la Vida e Ingenierías	
142	Nanotechnology Talk	Ingenierías	

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

28	Experiencias Académicas y Profesionales OEDI Luis Enrique Paniagua Guerra y Carlos Ulises González Valle, egresados de Ingeniería y que actualmente están estudiando su maestría en Pensilvania US	Ingenierías	
20	ASME- TAMU International activities	Ingenierías	No especificado
161	Foro Virtual 2020 de Agrónica	Ciencias de la Vida	Lic. en Ing. Agrónica
6	III Congreso internacional sobre desarrollo regional y agronegocios CIDERA-2020	Ciencias de la Vida	Lic. en Agronegocios
12	Foro Global Alimentario 2020	Ciencias de la Vida	Lic. en Agronegocios

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

45	Conferencia Ramiro J. Atristain director de Atristain Financial Advisors, LLC, en la ciudad de Chicago, Illinois	Ingenierías	
32	Conferencia lunes 26 de octubre de 2020. Jacqueline Camacho – Ruiz presidenta de la fundación The Fig Factor Fundation en Chicago, Illino	Ingenierías	
39	Conferencia Minué Yoshida Presidenta de Yoshida Consulting, en la ciudad de Nueva York.	Ingenierías	
28	Conferencia Luis Enrique Paniagua Guerra y Carlos Ulises González Valle, egresados de Ingeniería y que actualmente están estudiando su maestría en Pensilvania US	Ingenierías	

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

157	Foro de Agronegocios UG	Ciencias de la Vida	
85	Videoconferencia internacional LEO	Ciencias de la Vida	
46	4o. Congreso Internacional de Investigación en Ciencias de la Salud	Ciencias de la Vida	
Total 1462			

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE **ACTIVIDADES**

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

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 coadyuvan al cumplimiento de la Misión institucional y al logro de la Visión UG 2020.

En esta sección se presentan los acuerdos de las Sesiones de Consejo Universitario del Campus Irapuato- Salamanca más destacadas del 2020

Primera sesión extraordinaria del día 22 de enero del 2020

CUCIS2020-E1-01.- Se asume como prioridad institucional el seguimiento de los compromisos derivados del convenio de referencia, en los términos del acuerdo de seguimiento publicado en la Gaceta Universitaria de fecha 09 de diciembre de 2019, principalmente, por medio de su Comisión para el Seguimiento de las Políticas Institucionales y de los Casos de Violencia de Género y de su Comisión de Seguridad. Por lo tanto, este Consejo Universitario de Campus, en su ámbito de competencia, se suma a la atención de las demandas contenidas en el citado convenio y en su caso, atender de manera específica, los compromisos estipulados en los pliegos petitorios y anexos técnicos suscritos que correspondan al Campus Irapuato-Salamanca.

CUCIS2020-E1-02.- Se hace un llamado a toda la comunidad universitaria del Campus Irapuato-Salamanca para que participe en el seguimiento del cumplimiento del acuerdo a través de la plataforma habilitada en la página electrónica institucional (<http://www.ugto.mx/seguimientoconvenio/>) y a través de los instrumentos institucionales previstos para tal efecto.

CUCIS2020-E1-03.- La Comisión para el Seguimiento de las Políticas Institucionales y de los Casos de Violencia de Género queda integrada por:

Miembros internos:

Directores

Titular: Dr. Abel Cerón García, director del Departamento de Alimentos

Suplente: Dra. Alicia del Rosario Martínez Yáñez, directora del Departamento de Veterinaria y Zootecnia

Titular: Dr. Eduardo Cabal Yépez, director del Departamento de Estudios Multidisciplinarios.

Suplente: Dr. Francisco Elizalde Blancas, director del Departamento de Ingeniería Mecánica

Profesores

Titular: Dra. María Cristina del Rincón Castro, Profesora del Departamento de Alimentos.

Suplente: Dr. Jorge Eric Ruiz Nieto, Profesor del Departamento de Agronomía.

Titular: Dr. Armando Pérez Crespo, Profesor del Departamento de Arte y Empresa.

Suplente: Dra. Dora Luz Almanza Ojeda, Profesora del Departamento de Ingeniería Electrónica.

Alumnos

Titular: Constanza Sepúlveda Pérez, alumna de la División de Ciencias de la Vida

Suplente: José Antonio Guillen Cermeño, alumno de la División de Ciencias de la Vida

Titular: María Guadalupe Guzmán Méndez, alumna de la División de Ingenierías
Suplente: Luis Jacobo Flores, alumno de la División de Ingenierías

CUCIS2020-E1-04.- La Comisión de Seguridad queda integrada por:

Miembros internos:

Directores

Titular: Dr. Rogelio Costilla Salazar, director del Departamento de Ciencias Ambientales

Suplente: Dra. Ma. Gloria Vega Argote, directora del Departamento de Enfermería y Obstetricia.

Titular: Dr. Víctor Hugo Jiménez Arredondo, director del Departamento de Arte y Empresa.

Suplente: Dr. Mario Alberto Ibarra Manzano, director del Departamento de Ingeniería Electrónica

Profesores

Titular: ME y AS. Faustino Quintana Muñoz, Profesor del Departamento de Enfermería y Obstetricia.

Suplente: Dr. Cesar Andrés Ángel Sahagún, Profesor del Departamento de Veterinaria y Zootecnia.

Titular: Dr. Vicente Pérez García, Profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica.

Suplente: Dr. Alejandro Pizano Martínez, Profesor del Departamento de Ingeniería Eléctrica.

Alumnos

Titular: María Enriqueta Andrade Castillo, alumna de la División de Ciencias de la Vida

Suplente: José Daniel Origel Vázquez, alumno de la División de Ciencias de la Vida.

Titular: Eleazar Alba Gnos, alumno de la División de Ingenierías

Suplente: Martin Vargas Hernández, alumno de la División de Ingenierías.

Segunda sesión extraordinaria del 30 enero 2020

CUCIS2020-E2-01.- La Comisión para el Seguimiento de las Políticas Institucionales y de los Casos de Violencia de Género queda integrada por:

Miembros Externos:

Profesores

Titular: Dra. Gabriela Ana Zanor, Profesora del Departamento de Ciencias Ambientales.

Suplente: Dra. Elena Franco Robles, Profesora del Departamento de Veterinaria y Zootecnia.

Titular: Dr. Daniel Jauregui Vázquez, Profesor del Departamento de Ingeniería Electrónica.

Suplente: Dr. Sergio Cano Andrade, Profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica.

Alumnos

Titular: Diana Soledad Romero Bañuelos, alumna de la División de Ciencias de la Vida

Suplente: Miriam Abigail Aguilar Morales, alumna de la División de Ciencias de la Vida
Titular: Adriana Elizarrarás González, alumna de la División de Ingenierías

CUCIS2020-E2-02.- La Comisión de Seguridad queda integrada por:

Miembros Externos:

Profesores

Titular: MSP: Ma. Eugenia Barreto Arias, Profesora del Departamento de Enfermería y Obstetricia.

Suplente: Dr. Jonathan Cepeda Negrete, Profesor del Departamento de Ingeniería Agrícola.

Titular: Dr. Oscar Gerardo Ibarra Manzano, Profesor del Departamento de Ingeniería Electrónica.

Suplente: Dra. Natalia Gurieva, Profesora del Departamento de Arte y Empresa.

Alumnos

Titular: Jonathan Duarte Jasso, alumno de la División de Ingenierías.

Cuarta Sesión Extraordinaria del día 28 de febrero 2020

CUCIS2020-E4-01.- La Comisión para el Seguimiento de las Políticas Institucionales y de los Casos de Violencia de Género queda integrada por:

Miembros Externos:

Alumnos

Suplente: Pedro David Quintanar Rodríguez, alumno de la División de Ciencias de la Vida

CUCIS2020-E4-02.- La Comisión de Seguridad queda integrada por:

Miembros Externos:

Alumnos

Titular: Alejandra Mora Romero, alumna de la División de Ingenierías.

Suplente: Edgar Emilio García Álvarez, alumno de la División de Ingenierías

En referencia al acuerdo tomado en el Consejo General Universitario de la Universidad de Guanajuato en su Primera Sesión Ordinaria el día 21 de febrero del 2020 en los cuales se aprobó por unanimidad ampliar su integración para incorporar en cada una de ellas, hasta dos integrantes que decida la comunidad estudiantil UG, el Campus Irapuato-Salamanca recibió los nombres de los siguientes alumnos designados por la comunidad estudiantil para integrar la comisión de seguridad:

Titular: Emilio Iván Noe Rueda Martínez, alumno de la División de Ingenierías

Titular: Aaron Alberto Santibáñez Cano, alumno de la División de Ingenierías

Segunda Sesión Ordinaria del día 21 de mayo del 2020.

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 Consejo de Campus aprobó por mayoría de votos con 24 a favor y 1 en contra la propuesta de modificación curricular del programa de Licenciatura en Agronegocios de la División de Ciencias de la Vida.

Sexta Sesión Extraordinaria del día 27 de Julio

CUIS2020-E06-02 Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 16 fracción IX de la Ley Orgánica, y 75 fracciones I y III del Estatuto Orgánico de la Universidad de Guanajuato, el Pleno del Consejo Universitario del Campus Irapuato-Salamanca, aprobó por unanimidad/mayoría de votos, los Lineamientos sobre los cuales se desarrollará el proceso de designación del Rector o Rectora del Campus Irapuato-Salamanca para el periodo 2020-2024, así como la consulta a la comunidad universitaria.

CUIS2020-E06-03 Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 24 fracción VIII de la Ley Orgánica, 44, 45, 47 segundo párrafo y 75 fracciones I y II del Estatuto Orgánico de la Universidad de Guanajuato, el Pleno del Consejo Universitario del Campus Irapuato-Salamanca aprobó que la integración de la Comisión Especial para conducir el proceso de designación del Rector o Rectora del Campus Irapuato-Salamanca para el periodo 2020-2024 quede estructurada por dos autoridades unipersonales, dos profesores y dos alumnos; uno por cada división.

CUIS2020-E06-04 Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 24 fracción VIII de la Ley Orgánica, y 44, 45, 47 segundo párrafo y 75 fracciones I y II del Estatuto Orgánico de la Universidad de Guanajuato el Pleno del Consejo Universitario del Campus Irapuato-Salamanca

integró la Comisión Especial para conducir el proceso de designación del Rector o Rectora del Campus Irapuato-Salamanca para el periodo 2020-2024 de la siguiente manera:

Directores:

- Dr. José Merced Lozano García, director del departamento de Ingeniería Eléctrica.
- Dr. Rogelio Costilla Salazar, director del departamento de Ciencias Ambientales.

Profesores

- Juan Manuel Rodríguez García, profesor del departamento de arte y empresa.
- Cesar Andrés Ángel Sahagún, profesor del departamento de Veterinaria y Zootecnia.

Alumnos

- Stephani Jatziri Rivera Rodríguez, alumna de la División de Ingenierías.
- José Daniel Origel Vázquez, alumno de la División de Ciencias de la Vida.

Séptima Sesión Extraordinaria del día 13 de agosto del 2020

CUIS2020-E07-03.- Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 75 fracción X del Estatuto Orgánico de la Universidad de Guanajuato, el Consejo Universitario del Campus Irapuato-Salamanca aprobó por unanimidad de votos que el Dr. Armando Gallegos Muñoz sea considerado candidato en el proceso de designación de Rector o Rectora del Campus Irapuato-Salamanca de la Universidad de Guanajuato, para el periodo comprendido del 10 de septiembre de 2020 al 09 septiembre de 2024.

Octava Sesión Extraordinaria del día 25 de agosto del 2020

CUIS2020-E08-02: Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 24 fracción VI de la Ley Orgánica y artículos 46 fracción I, 58 y Artículo 75 fracción VI, VII y VIII del Estatuto Orgánico, el Pleno del Consejo Universitario del Campus Irapuato-Salamanca aprobó por unanimidad de votos el dictamen presentado por la Comisión Especial en relación a la etapa de auscultación a la comunidad universitaria del proceso de designación de Rector o Rectora del Campus Irapuato-Salamanca para el periodo 2020-2024.

CUIS2020-E08-03: Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 24 fracción VI de la Ley Orgánica y 75 fracción XI y XII del Estatuto Orgánico, el Pleno del Consejo Universitario del Campus Irapuato-Salamanca resolvió por unanimidad de votos proponer a la Junta Directiva la candidatura del Dr. Armando Gallegos Muñoz, para ser designado Rector del Campus Irapuato-Salamanca de la Universidad de Guanajuato, para el periodo 2020-2024.

Cuarta Sesión Ordinaria del día 18 de noviembre del 2020

Nuevos miembros en los Órganos Colegiados

Dr. Rogelio Costilla Salazar
Dr. Cesar Andrés Ángel Sahagún
Dra. Ana Isabel Martínez Arriaga
Dr. Noe Saldaña Robles
Dr., Juan Antonio Ramírez Vázquez
Dr. José Amparo Andrade Lucio
Dr. Francisco Elizalde Blancas
Dr. José Merced Lozano García

Dr. Igor Guryev

CUIS2020-O4-03.- 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

- Dra. Ana Isabel Mireles Arriaga, directora del Departamento de Agronomía.

CUIS2020-O4-04.- 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

- Dr. Noe Saldaña Robles, director de la División de Ingeniería Agrícola.
- Dr. Víctor Hugo Jiménez Arredondo, director de la División de Arte y Empresa.
- Dr. Rogelio Costilla Salazar, director de la División de Ciencias de la Vida

CUIS2020-O4-05.- 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 Honor y Justicia:

Directores

Dr. José Merced Lozano García, director del Departamento de Ingeniería Eléctrica.

- Dr. Juan Antonio Ramírez Vázquez, director del Departamento de Ciencias Ambientales.

CUCIS2020-O4-06.- La Comisión para el Seguimiento de las Políticas Institucionales y de los Casos de Violencia de Género queda integrada por:

Miembros internos:

Directores

- Titular: Dr. Francisco Elizalde Blancas, director del Departamento de Ingeniería Mecánica.
- Suplente: Dr. Igor Guryev, director del Departamento de Estudios Multidisciplinarios.

CUCIS2020-04-07.- La Comisión de Seguridad queda integrada por:

Miembros internos:

Directores

- Titular: Dr. Rogelio Costilla Salazar, director de la División de Ciencias de la Vida.
- Suplente: Mtra. María Eugenia Barreto Arias, directora del Departamento de Enfermería y Obstetricia.

Sistema De Gestión Ambiental

El 07 de febrero se capacitó a los enlaces ambientales del Campus Irapuato Salamanca, en el llenado de archivos en drive para dar seguimiento a evidencias de acuerdo con el Plan de Actividades de cada sede inscrita en el Programa Buenas Prácticas Ambientales del año 2020.

El 20 de febrero el Rector del Campus Irapuato- Salamanca se reunió con el Director de Medio Ambiente del Municipio de Irapuato, para revisar asuntos entre los cuales destacó El Jardín polinizador y restauración de la huerta de la Ex Hacienda El Copal.

El 06 de marzo se realizó el Taller Introducción y Concientización a las Buenas Prácticas Ambientales, para el personal académico – administrativo que labora en la sede Ex Hacienda El Copal, así como, para los alumnos que registran actividades académicas en dicha sede. Fue impartido por el Departamento de Manejo Ambiental de Rectoría General; en el marco del Distintivo de Buenas Prácticas Ambientales y por ser el primer año de esta sede en participar.

El 13 de julio de 2020 se evaluaron vía sistema los reportes de los alumnos inscritos en el periodo enero – junio de 2020 en el servicio social del Programa de Mejoramiento Ambiental a cargo del Área de Innovación en la Gestión.

El 30 de Julio se acreditaron por la Procuraduría Ambiental de Ordenamiento Territorial (PAOT) del Estado de Guanajuato todas las actividades reportadas en la plataforma de la PAOT, en los Planes de Acción Anual, para obtener el Distintivo de Buenas Prácticas Ambientales en su edición 2020; de las 5 sedes del Campus Irapuato – Salamanca (CIS). Las sedes del CIS inscritas para dicho Distintivo en el 2020 son: Departamento de Estudios Multidisciplinarios, sede Yuriria; Centro Interdisciplinario del Noreste, sede Tierra Blanca; División de Ingenierías, sede Salamanca; División de Ciencias de la Vida, sede Irapuato y; Centro de Educación Continua, sede Irapuato.

4ª ceremonia de entrega de distintivos buenas prácticas ambientales.

El lunes 28 de septiembre se llevó a cabo la Ceremonia de Entrega de Distintivos de Buenas Prácticas Ambientales a las sedes:

1. Departamento de Estudios Multidisciplinarios, sede Yuriria;
2. Centro Interdisciplinario del Noreste, sede Tierra Blanca;
3. División de Ingenierías, sede Salamanca;
4. División de Ciencias de la Vida, sede Irapuato;
5. Centro de Educación Continua, sede Irapuato;
6. Ex Hacienda El Copal, sede Irapuato.

El 28 de septiembre se llevó a cabo la Capacitación web “Cartilla de mejores prácticas para la prevención del COVID-19 en el manejo de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)” impartida por el Departamento de Manejo Ambiental y Sustentabilidad (DMAS).

El 01 de octubre se llevó a cabo la revisión del "Plan de Actividades BPA ciclo 2020-2021".

El 02 de octubre se llevó a cabo la reunión Enlaces para la Sustentabilidad CIS (Plan de Actividades BPA) seguimiento y cumplimiento a los artículos 5 y 6 del Acuerdo para la emisión y observancia de acciones para la gestión de la sustentabilidad de la Universidad de Guanajuato.

El lunes 9 y martes 10 de noviembre del 2020 Participación en el “Taller Virtual de Manejo Integral de Residuos de Buenas Prácticas Ambientales” que se impartió para los alumnos de servicio social Brigadas Ambientales por parte del Programa de Manejo Ambiental y Sustentabilidad de campus Guanajuato.

El 18 de noviembre 2020. Se llevó a cabo una reunión con enlaces del campus Irapuato Salamanca para seguimiento de plan de actividades 2020-2021 de Buenas Prácticas Ambientales.

El 01 de diciembre 2020. Se llevó a cabo la Revisión del Plan de Actividades por parte de la analista de la PAOT, para todas las sedes participantes del campus Irapuato- Salamanca en la edición del Distintivo de BPA en el 2021.

Durante el mes de diciembre se llevó a cabo la revisión y retroalimentación de informe final de los 40 alumnos inscritos al servicio social Brigadas Ambientales y liberación del servicio social.

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE ACTIVIDADES

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

ATRIBUTO 5

INTERACCIÓN entre Entidades Académicas



Asociación Universitaria Tecnológica Conzalco,
Colembia

CONFERENCIA:
2019



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

La cooperación entre las distintas entidades universitarias es de gran importancia para potenciar las investigaciones y el conocimiento entre pares. En el marco de esta colaboración, durante los 2020 trece profesores del Campus Irapuato – Salamanca participaron en distintos campus dentro de nuestra universidad. 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
El Dr. Alberto Saldaña Robles y el Dr. Noé Saldaña Robles	DICIVA	Campus Guanajuato	red de investigación entre grupos de investigadores
Jorge Emanuel Mejía Benavides	DICIVA	Campus Celaya - Salvatierra	Realiza proyectos de investigación
Dr. Erik Díaz Cervantes	DICIVA	División de Ingenierías del Campus Irapuato-Salamanca y División de Ciencias Naturales y Exactas. Campus Guanajuato.	Dirección de tesis de posgrado
Dr. Abel Cerón García	DICIVA	División de Ciencias Naturales y Exactas. Campus Guanajuato.	Dirección de tesis de licenciatura.
Ma. del Rosario Abraham Juárez	DICIVA	Dr. Juan Carlos Baltazar Vera. División de Ingenierías. Campus Guanajuato	Colaborar en desarrollo de proyectos de investigación (trabajos en conjunto, escritura y envío de artículos)
Erik Díaz Cervantes	DICIVA	DCNE, Campus Guanajuato	Desarrollo de proyecto: Diseño de software predictivo de posibles moléculas que inhiban el virus (SARS-Cov-2)

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			causante de la COVID19
Lourdes Vergara Hernández	DICIVA	DSI Campus Celaya - Salvatierra	Comité de rediseño Curricular
Ma. Eugenia Barreto áreas	DICIVA	DS campus León	Comité de rediseño curricular
Paula Concepción Isiordia Lachica	DICIVA	Guanajuato	Impartición de clases, direcciones y asesorías de tesis en el posgrado Maestría en Innovación y Gestión Tecnológica
Erik Díaz Cervantes	DICIVA	Campus Guanajuato, Campus León, Campus Celaya-Salvatierra	Asesoría de alumnos de maestría y licenciatura
Grever María Ávila Sansores	DICIVA	División de Salud e Ingenierías	CIPP- Externo
Montserrat Fernández Moya	DICIVA	División de Salud - Campus León	Comité Rediseño Curricular
Ma. Gloria Vega Argote	DICIVA	Campus Guanajuato	Comité Rediseño Curricular
Jorge Emmanuel Mejía Benavidez	DICIVA	División de Salud e Ingenierías	Director de Proyectos de intervención de La Especialidad en Enfermería de Cuidados Intensivos para titulación.
Lucero Fuentes Ocampo			Co-directora de Proyectos de intervención de La Especialidad en Enfermería de Cuidados Intensivos para titulación.
Dr. Alejandro Zaleta Aguilar	DICIS	Campus Guanajuato, Programa de Doctorado de Ingeniería Química	Asesoría de 3 estudiantes como director de tesis de Doctorado.
Dr. César Gutiérrez Vaca	DICIVA	Celaya-Salvatierra	Revisión de año sabático en el cipp

Dr. Israel Enrique Herrera Díaz	DICIVA	Celaya-Salvatierra	Revisión de año sabático en el cipp
---------------------------------	--------	--------------------	-------------------------------------

Proyectos de Alto Impacto Social

Durante el 2020, a pesar de la contingencia, las profesoras y profesores de ambas Divisiones se destacaron por el compromiso de desarrollar y dar seguimiento a sus proyectos de alto impacto social: Aún en las circunstancias y bajo las condiciones establecidas por la universidad, se realizaron diez (10) en las dos divisiones del campus, los cuales se detallan a continuación:

Tabla 5.2 Proyectos de alto impacto social en el campus.

Proyectos de Alto Impacto Social del CIS				
Nombre del proyecto	Nombre (s) del responsable (s) del proyecto	Descripción breve del impacto que se genera	Ods	División
Divulgación de la ciencia y tecnología en escuelas primarias de Yuriria	Dra. Mónica Trejo Duran	Este proyecto favorece el interés en los jóvenes para cursar sus estudios profesionales y busca contribuir a la reducción del rezago educativo en el sur del estado. Se propone divulgar la Ciencia y la Tecnología en las escuelas primarias de Yuriria, particularmente en los alumnos que cursan el 4to. y 5to. Grado. Con alumnos de licenciatura del Departamento de Estudios Multidisciplinarios de la Universidad de Guanajuato difundirán la ciencia y la tecnología con actividades y experimentos relacionados con su carrera. Los alumnos participantes además de transmitir conocimientos, desarrollarán habilidades de comunicación.	Educación de Calidad	DICIS

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

<p>Apoyo a la atención médica equina en cabalgata</p>	<p>Mtra. Claudia Celic Guzmán Ruiz</p>	<p>El presente proyecto a través de la implementación de un módulo de atención ha contribuido en el posicionamiento de la carrera, brindando a nuestros estudiantes y la comunidad actividades de responsabilidad social, vinculación con empresas, apoyo de egresados y bienestar animal en actividades como las Cabalgatas. A lo cual los beneficiarios refieren que desde que llegó la Universidad observan un cambio favorable por el compromiso de los estudiantes y han externado la factibilidad de brindar esta misma atención en otras cabalgatas en el Estado y en Querétaro por la importante misión y resultados.</p>	<p>Bienestar y salud</p>	<p>DICIVA</p>
<p>El Impacto de la Industrialización y el Cambio Climático sobre la Distribución de la Producción Apícola en Guanajuato</p>	<p>Dr. Sergio Ernesto Medina Cuéllar</p>	<p>Evaluar las alternativas que ofrecen los recursos y validar las tecnologías para mejorar modelos de predicción del cambio climático, es prioritario para incrementar la productividad y eficiencia de sistemas de producción agropecuarios y forestales. El impacto del cambio climático sobre la seguridad alimentaria puede ser evaluado a través de traductores de</p>	<p>Erradicar la pobreza, Poner fin al hambre, Garantizar una vida saludable y promover el bienestar para todos</p>	<p>DICIS</p>

		<p>las variaciones ambientales en cifras económicas; en este sentido, la producción apícola es un indicador de la dotación de flores como fuentes de néctar y polen, la cantidad de polinizadores, el trabajo humano invertido y las condiciones climáticas predominantes. El objetivo del presente estudio será recabar información de variables climáticas, uso del suelo, manejo, en relación con producción apícola de la última década en Guanajuato, México. En las zonas con mayor densidad de apiarios (regiones III y IV), se aplicarán encuestas, y se identificarán y geolocalizarán los apiarios y sus estaciones meteorológicas cercanas. Se espera que la información obtenida muestre que la productividad de las abejas puede considerarse un indicador del impacto del cambio climático y de la disponibilidad de los recursos ambientales, debido a que es susceptible tanto a los cambios de las variables climáticas como precipitación y temperatura, como del uso de suelo.</p>		
--	--	---	--	--

<p>Modelación del Rendimiento de Maíz Cultivado con Diferentes Dosis de Fertilización para la Máxima Eficiencia Económica</p>	<p>Dr. Sergio Ernesto Medina Cuéllar</p>	<p>Evaluar las alternativas que ofrecen los recursos y validar las tecnologías para mejorar modelos de predicción del cambio climático, es prioritario para incrementar la productividad y eficiencia de sistemas de producción agropecuarios y forestales. El impacto del cambio climático sobre la seguridad alimentaria puede ser evaluado a través de traductores de las variaciones ambientales en cifras económicas; en este sentido, la producción apícola es un indicador de la dotación de flores como fuentes de néctar y polen, la cantidad de polinizadores, el trabajo humano invertido y las condiciones climáticas predominantes. El objetivo del presente estudio será recabar información de variables climáticas, uso del suelo, manejo, en relación con producción apícola de la última década en Guanajuato, México. En las zonas con mayor densidad de apiarios (regiones III y IV), se aplicarán encuestas, y se identificarán y geolocalizarán los apiarios y sus estaciones meteorológicas cercanas. Se espera que la información obtenida muestre que la productividad de las abejas puede considerarse un</p>	<p>Erradicar la pobreza, Poner fin al hambre, Garantizar una vida saludable y promover el bienestar para todos</p>	<p>DICIS</p>
---	--	---	--	--------------

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

		indicador del impacto del cambio climático y de la disponibilidad de los recursos ambientales, debido a que es susceptible tanto a los cambios de las variables climáticas como precipitación y temperatura, como del uso de suelo.		
Apoyo en la campaña de vacunación antirrábica en perros y gatos (Jurisdicción Sanitaria VI Irapuato)	Dr. Abner J. Gutiérrez Chávez	En términos generales, la población beneficiada fueron todos aquellos propietarios de perros y gatos que sumaron en total un estimado de 40,000 mascotas. Los propietarios se localizaron en diferentes puntos geográficos de la ciudad de Irapuato y cercanías bajo la competencia de la Jurisdicción Sanitaria VI	Bienestar y salud	DICIVA
Capacitación de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) a empresas de alimentos lácteos	Gabriela Rodríguez Hernández	Existen numerosas plantas de alimentos lácteos que procesan, las cuales no establecen protocolos y/o desconocen las Buenas Prácticas de Manufactura. Es por ello que el presente proyecto busca ofrecer un servicio de capacitación personalizada y adaptada a cada una de las pequeñas empresas de lácteos que así lo requieran para que mejoren la calidad sanitaria de los productos que ofrecen a la comunidad conservando y/o mejorando su calidad sensorial y sanitaria beneficiando a toda la comunidad de consumidores que se	Hambre cero, bienestar y salud	DICIVA

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

		remonta a varios punto del estado de Guanajuato y alrededores, proveedores, empleados y dueños de la empresa y estudiantes beneficiados con estos conocimientos.		
Asistencia a pacientes con dolor crónico a través de la retroalimentación biológica	Dr. Gerardo Ruvalcaba Palacios	Conformar esquemas de intervención para persona con dolor crónico mismos que les permitan aprender a modular la intensidad percibida de dolor y la actividad autonómica asociada al estado crónico, así como a la ansiedad y la depresión relacionada. Se espera que las intervenciones promuevan entre los pacientes una participación en el logro de mejores estados de salud, el incremento de su calidad de vida y su funcionamiento social. El objetivo general anterior se alcanzará mediante el desarrollo de cuatro objetivos particulares: A) Brindar asistencia psicofisiológica a pacientes adultos que sufran dolor crónico. B) Entrenar alumnos en el uso de equipos de retroalimentación biológica para el desarrollo de intervenciones e investigación psicofisiológica en pacientes con dolor crónico. B) Ejecución de protocolos de investigación sobre el efecto de intervenciones psicofisiológicas en	Bienestar y salud	DICIVA

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

		pacientes con diferentes tipos de dolor crónico. C) Elaboración de los reportes de investigación que vayan surgiendo conforme los estudios van finalizando		
Campaña ético-profesional de esterilización de perros y gatos	M. en C. Mauricio Arredondo Castro	En la actualidad México es considerado uno de los países en América Latina con la mayor población de perros en condición de calle, donde la población callejera crece aproximadamente un 20% anual y se estima que el 70% de los perros son animales callejeros que han sufrido el abandono. La sobrepoblación canina representa un grave problema de salud pública debido a que son transmisores de enfermedades infecciosas, gastrointestinales, dermatológicas y respiratorias, siendo algunas de ellas enfermedades zoonóticas. Una de las alternativas para reducir la sobrepoblación canina y felina, son las campañas de concientización masivas sobre el respeto a la vida, reforzar las campañas de control poblacional y la adopción. Las buenas prácticas para realizar este tipo de control población, se deben hacer bajo las condiciones adecuadas y lo más importante, "sin dolor". Cabe hacer mención que, las campañas de	Bienestar y salud	DICIVA

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

		esterilización es una actividad que impacta a la sociedad, esto debido a que, los propietarios en numerosas ocasiones se ven con dificultades a poder cubrir los costos de la cirugía. El origen de este proyecto tiene dos vertientes bien claras; 1. Reducir la población de perros y gatos, 2. Capacitar a los alumnos de Medicina Veterinaria en las buenas prácticas.		
Control integral de lirio acuático en la laguna de Yuriria	Dr. Rogelio Costilla Salazar	Aplicar de manera controlada y precisa un herbicida para el control de lirio acuático (<i>Eichhornia crassipes</i>)	Agua limpia	DICIVA
Evaluación de biomarcadores de exposición y efecto en la implementación de un sistema de remoción de arsénico y fluor en agua de consumo humano	Dr. Rogelio Costilla Salazar	El agua para consumo humano proviene en su mayoría del subsuelo. En el estado de Guanajuato como en algunos otros estados de la República Mexicana, existen zonas con características geológicas particulares que implican la presencia de arsénico (As) y flúor (F) de forma disuelta en los acuíferos; encontrándose ambos en concentraciones que superan los límites máximos permisibles de la Normatividad Mexicana. El consumo de arsénico y flúor en agua potable durante largos períodos de tiempo está asociado con problemas severos a la salud humana. La población más vulnerable a la exposición de estos elementos es la que se	Agua limpia	DICIVA

		<p>encuentra en zonas rurales, donde no existe un organismo operador que distribuya y efectúe un monitoreo de la calidad del agua. La Agencia Internacional para la Investigación sobre el cáncer (IARC), clasifica al arsénico como cancerígeno a bajas concentraciones y con exposiciones crónicas. El flúor causa daños neurológicos, afectaciones en el sistema óseo y en el esmalte dental. En consecuencia, el objetivo de este trabajo es implementar un sistema de remoción de elementos potencialmente tóxicos en agua de consumo humano partiendo de las condiciones ambientales, técnicas y económicas de la comunidad rural. Por lo tanto, se requiere evaluar biomarcadores de exposición y de efecto antes y después de la implementación de un sistema de remoción de arsénico y flúor en agua de consumo humano, el cual reducirá las concentraciones de estos elementos para el cumplimiento de la Normatividad Mexicana disminuyendo o prácticamente anulando el riesgo para presentar efectos adversos a la salud.</p>		
--	--	---	--	--

Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato (CINUG)

2do Congreso de Sustentabilidad y Cambio Climático

En el Segundo Congreso de Sustentabilidad y Cambio Climático organizado por docentes del Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato (CINUG) se abordaron - desde una perspectiva multidisciplinar- esquemas de adaptación y mitigación de los efectos de esa problemática. El cambio climático asume ya un papel protagónico en los estilos de vida actuales y el sector académico está consciente que su papel es aportar propuestas para la sustentabilidad. Este término se ha definido como la renovación continua en el tiempo o la posibilidad de reutilización de los recursos por parte de las generaciones futuras que aplica a diversas áreas como la producción, la economía, el medio ambiente, la sociedad o el desarrollo.

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE **ACTIVIDADES**

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

ATRIBUTO 7

PROFESORES
en el Sistema Nacional de
Investigadores S.N.I



La Academia
Mexicana
de Ciencias

Maria Fabiola León Galván

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

Durante el 2020 se reportan en el CIS, un total de 128 profesores reconocidos por el Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.) de los cuales 37 están adscritos a la División de Ciencias de la Vida y 91 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	Nivel	División SNI	Departamento
Jorge Ojeda Castañeda	III	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Abel Hernández Guerrero	II	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Ana Dinora Guzmán Chávez	II	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
Armando Gallegos Muñoz	II	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Arturo García Pérez	II	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Daniel Jauregui Vázquez	II	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Edgar Alvarado Méndez	II	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Eduardo Cabal Yépez	II	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
Everardo Vargas Rodríguez	II	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
J. Jesús Cervantes Sánchez	II	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
José Amparo Andrade Lucio	II	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
José Eleazar Barboza Corona	II	DICIVA	Departamento de Alimentos
José María Rico Martínez	II	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Julian Moisés Estudillo Ayala	II	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
María Cristina Del Rincón Castro	II	DICIVA	Departamento de Alimentos
María Elena Sosa Morales	II	DICIVA	Departamento de Alimentos
Miguel Torres Cisneros	II	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Oleksiy Shulika	II	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Roberto Rojas Laguna	II	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Yuriy Shmaliy	II	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Osmar Antonio Jaramillo Morales	I	DICIVA	Departamento de Enfermería y Obstetricia
Abel Cerón García	I	DICIVA	Departamento de Alimentos
Abner Josué Gutiérrez Chávez	I	DICIVA	Departamento de Veterinaria y Zootecnia
Adrián González Parada	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Eléctrica
Adriana Saldaña Robles	I	DICIVA	Departamento de Ingeniería Agrícola
Alejandro Pizano Martínez	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Eléctrica
Alejandro Zaleta Aguilar	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Alfredo Márquez Herrera	I	DICIVA	Departamento de Ingeniería Agrícola
Alicia Del Rosario Martínez Yáñez	I	DICIVA	Departamento de Veterinaria y Zootecnia
Antonio de Jesús Balvantín García	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Carlos Alberto García Munguía	I	DICIVA	Departamento de Veterinaria y Zootecnia
Carlos Hugo García Capulín	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Carlos Rodríguez Doñate	I	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
Cesar Andrés Ángel Sahagún	I	DICIVA	Departamento de Veterinaria y Zootecnia
César Eduardo Damián Ascencio	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
César Ozuna López	I	DICIVA	Departamento de Alimentos
Cristina Margarita Gómez Sarabia	I	DICIS	Departamento de Arte y Empresas
David Camarena Martínez	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Donato Hernández Fusilier	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Dora Luz Almanza Ojeda	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Eduardo Aguilera Gómez	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Elena Franco Robles	I	DICIVA	Departamento de Veterinaria y Zootecnia
Elías Rigoberto Ledesma Orozco	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Enrique Arnoldo Zamora Cárdenas	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Eléctrica
Eric Noé Hernández Rodríguez	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Erik Díaz Cervantes	I	DICIVA	Departamento de Alimentos
Fernando Enrique Correa Tomé	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Francisco Elizalde Blancas	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Gerardo Ruvalcaba Palacios	I	DICIVA	Departamento de Enfermería y Obstetricia
Glenda Edith Cea Barcía	I	DICIVA	Departamento de Ciencias Ambientales
Graciela Ma. De La Luz Ruiz Aguilar	I	DICIVA	Departamento de Ciencias Ambientales
Héctor Gordon Núñez Palenius	I	DICIVA	Departamento de Agronomía
Héctor Plascencia Mora	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Horacio Rostro González	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Iván Abel Hernández Robles	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Eléctrica
J. Juan Rosales García	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Eléctrica
Jesús Ixbalank Torres Zúñiga	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Jesús Martínez Patiño	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Eléctrica
Jorge Eric Ruiz Nieto	I	DICIVA	Departamento de Agronomía
José De Jesús Nezahualcóyotl Segoviano Garfias	I	DICIVA	Departamento de Ciencias Ambientales
José Manuel Riesco Ávila	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
José Merced Lozano García	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Eléctrica
José Roberto Reyes Ayona	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

José Ruíz Pinales	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Juan Antonio Bautista	I	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
Juan Carlos Gómez Carranza	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Juan Gabriel Aviña Cervantes	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Juan Manuel Belman Flores	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Juan Manuel Sierra Hernández	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Juan Pablo Ignacio Ramírez Paredes	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Julián Andrés Gómez Salazar	I	DICIVA	Departamento de Alimentos
Luis Manuel Ledesma Carrillo	I	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
Luz Antonio Aguilera Cortés	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Ma. Del Rosario Abraham Juárez	I	DICIVA	Departamento de Alimentos
Ma. Fabiola León Galván	I	DICIVA	Departamento de Alimentos
Manuel Darío Salas Araiza	I	DICIVA	Departamento de Agronomía
Marco Bianchetti	I	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
María De Lourdes Cárcamo Solís	I	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
María Susana Ávila García	I	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
Mario Alberto García Murillo	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Mario Alberto Ibarra Manzano	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Mauricio Valencia Posadas	I	DICIVA	Departamento de Veterinaria y Zootecnia
Miguel Ángel Gómez Martínez	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Eléctrica
Mónica Trejo Durán	I	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
Natalia Gurieva	I	DICIS	Departamento de Arte y Empresas
Noe Saldaña Robles	I	DICIVA	Departamento de Ingeniería Agrícola

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Oscar Gerardo Ibarra Manzano	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Osvaldo Rodríguez Villalón	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Eléctrica
Paula Concepción Isiordia Lachica	I	DICIVA	Departamento de Agronomía
Rafael Guzmán Cabrera	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Eléctrica
Rafael Guzmán Mendoza	I	DICIVA	Departamento de Agronomía
Raúl Enrique Sánchez Yáñez	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Roberto Baeza Serrato	I	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
Rocío Alfonsina Lizárraga Morales	I	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
Rogelio Costilla Salazar	I	DICIVA	Departamento de Ciencias Ambientales
Rubén Damián Elías Román	I	DICIVA	Departamento de Agronomía
Ruth Ivonne Mata Chávez	I	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
Sergio Cano Andrade	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Sergio Eduardo Ledesma Orozco	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Sergio Ernesto Medina Cuéllar	I	DICIS	Departamento de Arte y Empresas
Tirtha Prasad Mukhopadhyay	I	DICIS	Departamento de Arte y Empresas
Vicente Pérez García	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Víctor Javier Gutiérrez Martínez	I	DICIS	Departamento de Ingeniería Eléctrica
Alfredo Zarate Flores	C	DICIS	Departamento de Arte y Empresas
Marco Antonio Gómez Álvarez	C	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Misael López Ramírez	C	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
Agustín Vidal Lesso	C	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Alberto Saldaña Robles	C	DICIVA	Departamento de Ingeniería Agrícola
Ana Isabel Mireles Arriaga	C	DICIVA	Departamento de Agronomía

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Diana Angélica Gutiérrez Arenas	C	DICIVA	Departamento de Veterinaria y Zootecnia
Diego Alfredo Núñez Altamirano	C	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Felipe De Jesús Torres Del Carmen	C	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Gabriela Rodríguez Hernández	C	DICIVA	Departamento de Agronomía
Gustavo Capilla González	C	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Israel Martínez Ramírez	C	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Jesús Hernández Ruíz	C	DICIVA	Departamento de Agronomía
Jonathan Cepeda Negrete	C	DICIVA	Departamento de Ingeniería Agrícola
Jorge Armando López Lemus	C	DICIS	Departamento de Estudios Multidisciplinarios
José Antonio Hernández Marín	C	DICIVA	Departamento de Veterinaria y Zootecnia
José Armando Pérez Crespo	C	DICIS	Departamento de Arte y Empresas
José Luis Luviano Ortiz	C	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Judith Banda Guzmán	C	DICIS	Departamento de Arte y Empresas
Miguel Ernesto Gutiérrez Rivera	C	DICIS	Departamento de Ingeniería Mecánica
Reynaldo Thompson López	C	DICIS	Departamento de Arte y Empresas
Tejinder Kaur	C	DICIS	Departamento de Ingeniería Electrónica
Uriel Haile Hernández Belmonte	C	DICIS	Departamento de Arte y Empresas
Víctor Hugo Jiménez Arredondo	C	DICIS	Departamento de Arte y Empresas
Xiomara González Ramírez	C	DICIS	Departamento de Ingeniería Eléctrica

Profesores de Tiempo Completo

El CIS cuenta con un total de 180 profesores de tiempo completo (PTCs), 111 en DICIS y 69 en DICIVA, de los cuales el 71.11% 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.

Campus Irapuato Salamanca		
División	Departamento	Total, De PTC
División de Ingenierías	Arte y Empresa	15
	Estudios Multidisciplinarios	17
	Ingeniería Eléctrica	15
	Ingeniería Electrónica	33
	Ingeniería Mecánica	31
División de Ciencias de la Vida	Agronomía	17
	Alimentos	12
	Ciencias Ambientales	9
	Enfermería y Obstetricia	11
	Ingeniería Agrícola	8
	Veterinaria y Zootecnia	12
Total		180

Cuerpos Académicos en al Campus Irapuato-Salamanca

Durante el 2020 hubo solicitudes de creación de dos nuevos Cuerpos Académicos, además se logró que dos subieran de nivel, por lo tanto, ahora contamos con 25 CA. La Tabla 7.3 muestra el estatus actual de los Cuerpos Académicos en el campus.

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

Grados de Consolidación	Conformación de los Cuerpos Académicos
Cuerpo Académico en Formación (CAEF)	7
Cuerpo Académico en Consolidación (CAEC)	4
Cuerpo Académico Consolidado (CAC)	14
Total, CA Campus	25

La convocatoria de CA se llevó a cabo de manera virtual: Se hicieron reuniones con los responsables de los cuerpos académicos a los cuales les correspondía evaluación, así como con los profesores que estaban interesados en integrar nuevos CA. También se atendieron dudas vía correo electrónico, vía telefónica y en reuniones por WhatsApp.

Cabe mencionar que debido a la pandemia no hubo comité institucional para la evaluación interna de las solicitudes de revisión de CA registrados y para la aprobación de solicitudes de nuevos CA. Por tal motivo, la Coordinación de Apoyo a la Investigación y Posgrado del campus se dio a la tarea a evaluar las solicitudes y emitir recomendaciones.

Además, se revisaron las carpetas electrónicas de evidencias de los CA participantes en la convocatoria 2020 y se enviaron vía correo electrónico a la DAIP para concluir su proceso con el envío de parte de DAIP a la SEP.

Finalmente, como resultado de esta convocatoria los dos CA con grado de “En Consolidación” que se sometieron a evaluación obtuvieron el grado de “Consolidado”.

Proyectos de vinculación o Investigación con financiamiento externo

En el ejercicio del 2020, debido a las inconveniencias de realizar las actividades académicas, investigación y vinculación de manera no presencial, solamente se realizó 1 convenio de servicios a terceros mediante contrato de prestación de servicios profesionales con la participación de profesores de la División de Ingenierías con un monto de \$75,000.00. Los detalles se presentan en la Tabla 7.4.

Tabla 7.4 Proyectos de investigación con financiamiento externo.

Empresa	División	Nombre profesor	Nombre del proyecto o servicio	Monto del proyecto o servicio	Observaciones
José Antonio Tapia Magaña	Ingenierías	Dr. J. Jesús Cervantes Dr. Mario Alberto García Murillo	Estudio De Similitud Entre Dos Mecanismos Para Empaque	\$75,000.00	Servicios A Terceros

Proyectos de vinculación o inversión con financiamiento externo

En el 2020 a pesar de la contingencia, y tomando en cuenta que las actividades académicas se realizaron de manera presencial sólo durante enero a marzo y posteriormente de manera virtual, la comunidad académica del Campus participó en 10 proyectos investigación en diferentes convocatorias con financiamiento externo, con un monto de \$1'255,000.00. Los detalles se presentan en la Tabla 7.5:

Tabla 7.5 Proyectos de vinculación o inversión con financiamiento externo.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Responsable del proyecto	División	Convocatoria	Nombre del proyecto	Apoyo
Juan Pablo Ignacio Ramírez Paredes	División de Ingenierías	CIMAT-Asignación de Vehículo Autónomo Miny Versión 4.0	Proyecto para el uso y aprovechamiento de vehículo autónomo Miny Versión 4.0	
César Ozuna López	División de Ciencias de la Vida	Apoyo a Investigadores	Desarrollo y evaluación de un prototipo para prolongar la calidad y vida de anaquel de berries mediante el uso de ozono y bajas temperaturas	\$ 100,000.00
Carlos Alberto Rubio Jiménez	División de Ciencias de la Vida	Apoyo a Investigadores	Análisis de Regadera Residencial Ecológica para Mejora en el Manejo de Agua y Energéticos	\$ 100,000.00
Rubén Damián Elías Román	División de Ciencias de la Vida	Apoyo a Investigadores	Factores limitantes del cultivo de aguacate en Guanajuato: Portainjertos y características físico-químicas de suelo	\$ 100,000.00
Daniel Jauregui Vázquez	División de Ingenierías	Apoyo a Investigadores	Sensor de fibra óptica para la cuantificación de sales en riego agrícola por microgoteo	\$ 95,000.00
Sergio Ernesto Medina Cuéllar	División de Ingenierías	Apoyo a Investigadores	Análisis del impacto del cambio climático sobre las abejas y la producción de alimentos en el sector agropecuario de Guanajuato	\$ 60,000.00
Natanael Benito Cuando Espitia	División de Ingenierías	Apoyo a Investigadores	Estudio de esfuerzos residuales mediante luz láser y técnicas polarimétricas	\$ 100,000.00
Daniella Medina Ruiz	División de Ciencias	Apoyo a Investigadores	Análisis, prevención y propuesta de restauración de los daños ambientales en un sitio	\$ 100,000.00

	de la Vida		altamente contaminado, Tekchem Salamanca	
Diana Angélica Gutiérrez Arenas	División de Ciencias de la Vida	Apoyo a Investigadores	Potencial forrajero del ensilado de agave: Evaluación in vivo e in vitro en ovinos	\$ 100,000.00
María Cristina del Rincón Castro	División de Ciencias de la Vida	Ciencia de Frontera 2019	Estudio in vivo del interactoma del virus de Spodoptera frugiperda SfNPV con larvas del gusano cogollero del maíz para producto un bioinsecticida ecológicamente seguro para el control de esta plaga en maíz	\$ 500,000.00

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 242 artículos con estas características. Esto representa un crecimiento en el índice de publicación que se eleva a 1.34 artículos por profesor de tiempo completo.

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

Durante el 2020, se publicaron 70 artículos con colaboración internacional. Esto representa que el 28.93% de los artículos cuentan con algún tipo de colaboración internacional. La Tabla 7.6 da cuenta de los detalles de las publicaciones.

Tabla 7.6 Productos de investigación.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Nombre del Artículo:	Tipo de Documento	Nombre de la Revista:	Autor(es):	ISSN
<p>Overview of low GWP mixtures for the replacement of HFC refrigerants: R134a, R404A and R410A</p>	<p>Review</p>	<p>International journal of refrigeration- revue internationale du froid</p>	<p>[heredia-aricapa, y.; Belman-flores, j. M.] Univ Guanajuato, dept mech engn, engn div, campus Irapuato salamanca, guanajuato 36885, mexico; [mota-babiloni, a.] Univ jaume 1, dept mech engn & construct, istener res grp, av vicent sos baynat, castellon de la plana 12071, spain; [serrano-arellano, j.] Inst tecnol super huichapan iteshu tecnm, div arquitectura, dom conocido s-n, huichapan 42411, hgo, México; [garcia-pabon, juan j.] Fed univ itajuba unifei, inst mech engn, av bps 1303, br-37500903 itajuba, brazil</p>	<p>0140-7007</p>

<p>Probabilistic Monitoring of Correlated Sensors for Nonlinear Processes in State Space</p>	<p>Article</p>	<p>IEEE transactions on industrial electronics</p>	<p>[Zhao, Shunyi] Jiangnan Univ, Minist Educ, Key Lab Adv Proc Control Light Ind, Wuxi 214122, Jiangsu, Peoples R China; [Shmaliy, Yuriy S.] Univ Guanajuato, Dept Elect Engn, Guanajuato 36885, Mexico; [Ahn, Choon Ki] Korea Univ, Sch Elect Engn, Seoul 136701, South Korea; [Zhao, Chunhui] Zhejiang Univ, Coll Control Sci & Engn, Hangzhou 310027, Zhejiang, Peoples R China</p>	<p>0278-0046</p>
<p>New bacteriocin-like substances produced by Streptomyces species with activity against pathogens</p>	<p>Article; Early Access</p>	<p>Folia microbiologica</p>	<p>[Hernández-Saldana, Oscar F.; Barboza-Corona, José E.; Casados-Vázquez, Luz E.] Univ Guanajuato, Grad Program Biosci, Life Sci Div, Campus Irapuato Salamanca, Guanajuato 36500, México; [Barboza-</p>	<p>0015-5632</p>

			<p>Corona, José E.; Casados-Vázquez, Luz E.] Univ Guanajuato, Life Sci Div Food Dept, Campus Irapuato Salamanca, Guanajuato 36500, México;</p> <p>[Bideshi, Dennis K.] Calif Baptist Univ, Dept Biol Sci, 8432 Magnolia Ave, Riverside, CA 92504 USA;</p> <p>[Bideshi, Dennis K.] Univ Calif Riverside, Dept Entomol, Riverside, CA 92521 USA</p>	
<p>Magnetic parameters as proxies for anthropogenic pollution in water reservoir sediments from Mexico: An interdisciplinary approach</p>	<p>Article</p>	<p>Science of the total environment</p>	<p>[Chaparro, Marcos A. E.] CIFICEN CONICET UNCPBA, Ctr Invest Fis & Ingn Ctr Prov Buenos Aires, Pinto 399, RA-7000 Tandil, Argentina;</p> <p>[Ramírez - Ramírez, Margarita; Zanon, Gabriela A.] Univ Guanajuato, Div Ciencias Vida DICIVA, Campus Irapuato Salamanca,</p>	<p>0048-9697</p>

			<p>Irapuato 36500, México; [Chaparro, Mauro A. E.] CEMIM UNMDP CONICET, Ctr Marplatense Invest Matemat, Diagonal JB Alberdi 2695, Mar Del Plata, Buenos Aires, Argentina; [Miranda-Avilés, Raul; Puy- Alquiza, María J.] Univ Guanajuato, Dept Ingn Minas Met & Geol, Guanajuato, México; [Bohnel, Harald N.] UNAM, Ctr Geociencias, Blvd Juriquilla 3001, Querétaro 76230, México</p>	
<p>Chitinases of <i>Bacillus thuringiensis</i>: Phylogeny, Modular Structure, and Applied Potentials</p>	<p>Review</p>	<p>Frontiers in microbiology</p>	<p>[Martínez-Zavala, Sheila A.; Hernández - Guzmán, Gustavo; Barboza-Corona, José E.] Univ Guanajuato, Grad Program Biosci, Life Sci Div, Campus Irapuato Salamanca, Guanajuato, México;</p>	<p>1664-302X</p>

			<p>[Barboza-Pérez, Uriel E.] Univ Edinburgh, Sch Biol Sci, Edinburgh, Midlothian, Scotland;</p> <p>[Hernandez-Guzman, Gustavo; Barboza-Corona, Jose E.] Calif Baptist Univ, Dept Biol Sci, Riverside, CA 92504 USA;</p> <p>[Bideshi, Dennis K.] Univ Calif Riverside, Dept Entomol, Riverside, CA 92521 USA;</p> <p>[Bideshi, Dennis K.] Univ Guanajuato, Food Dept, Life Sci Div, Campus Irapuato Salamanca, Guanajuato, Mexico</p>	
<p>Advanced exergy and exergetoeconomic analysis for a polygeneration plant operating in geothermal cascade</p>	<p>Article</p>	<p>Energy conversion and management</p>	<p>[Ambriz-Díaz, Victor M.; Rubio-Maya, Carlos; Ruiz-Casanova, Eduardo; Pastor-Martínez, Edgar] Univ Michoacana, Fac Mech Engr, W Bldg, Cent Campus, Morelia,</p>	<p>0196-8904</p>

			<p>Michoacán, México; [Martínez- Patino, Jesús] Univ Guanajuato, Dept Elect Engn, Carretera Salamanca Valle Santiago Km 3-5 1-8 Km, Guanajuato, México</p>	
<p>Nonlinear mode decomposition-based methodology for modal parameters identification of civil structures using ambient vibrations</p>	<p>Article</p>	<p>Measurement science and technology</p>	<p>[Yáñez-Borjas, Jesús J.; Camarena- Martínez, David] Univ Guanajuato, DICIS, CA Proc Digital Senales, Guanajuato, México; [Amézquita - Sánchez, Juan P.; Valtierra - Rodríguez, Martin] Autonomous Univ Querétaro, Fac Engn, ENAP RG, CA Sistemas Dinam, Dept Electromech, Campus San Juan del Rio, Moctezuma 249, San Juan Del Rio 76807, Querétaro, México; [Amézquita - Sánchez, Juan P.; Valtierra - Rodríguez, Martin]</p>	<p>0957- 0233</p>

			Autonomous Univ Querétaro, Fac Engr, ENAP RG, Dept Biomed Engr,CA Sistemas Dinam, Campus San Juan del Rio,Moctezuma 249, San Juan Del Rio 76807, Querétaro, México	
Event-driven implementation of deep spiking convolutional neural networks for supervised classification using the SpiNNaker neuromorphic platform	Article	Neural networks	[Patino-Saucedo, Alberto; Rostro-González, Horacio] Univ Guanajuato, Dept Elect Engr, Salamanca, México; [Serrano-Gotarredona, Teresa; Linares-Barranco, Bernabe] CSIC, CNM, Inst Microelect Sevilla IMSE, Seville, Spain	0893-6080
Optimization of a Linear Fresnel Reflector Applying Computational Fluid Dynamics, Entropy Generation Rate and Evolutionary Programming	Article	Renewable Energy	López-Núñez, O.A., Alfaro-Ayala, J.A., Ramírez-Minguela, J.J., Belman-Flores, J.M., Jaramillo, O.A.	0960-1481

Switchable and tunable multi-wavelength fiber laser based on a core-offset aluminum coated Mach-Zehnder interferometer	Article	Optics and Laser Technology	Martin-Vela, J.A., Sierra-Hernández, J.M., Gallegos-Arellano, E., Estudillo-Ayala, J.M., Bianchetti, M., Jauregui-Vázquez, D., Reyes-Ayona, J.R., Silva-Alvarado, E.C., Rojas-Laguna, R.	0030-3992
Distributed UFIR Filtering over WSNs with Consensus on Estimates	Article	IEEE Transactions on Industrial Informatics	Vazquez-Olguin, M., Shmaliy, Y.S., Ibarra-Manzano, O.G.	1551-3203
Reducing thermal imbalances and flow nonuniformity in solar collectors through the selection of free flow area ratio	Article	Energy	García-Guendulain, J.M., Riesco-Ávila, J.M., Picón-Núñez, M.	0360-5442
Optimal extraction of EMG signal envelope and artifacts removal assuming colored measurement noise	Article	Biomedical Signal Processing and Control	Márquez-Figueroa, S., Shmaliy, Y.S., Ibarra-Manzano, O.	1746-8094
Converting tequila vinasse diluted with tequila process water into microalgae-yeast flocs and dischargeable effluent	Article	Bioresource Technology	Cea Barcia, G.E., Imperial Cervantes, R.A., Torres Zúñiga, I., Van Den Hende, S.	0960-8524
Robust inertial navigation system/ultra wide band integrated indoor quadrotor localization employing adaptive interacting multiple model-	Article	Aerospace Science and Technology	Xu, Y., Shmaliy, Y.S., Chen, X., Li, Y., Ma, W.	1270-9638

unbiased finite impulse response/Kalman filter estimator				
Planetary motion cross bar friction test for application in machining process	Article	Precision Engineering	Yamane, Y., Tanaka, R., Ramírez, I.M., Jin, Y., Hasegawa, M., Sekiya, K., Yamada, K.	0141-6359
A numerical analysis of the energy and entropy generation rate in a Linear Fresnel Reflector using computational fluid dynamics	Article	Renewable 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.	0960-1481
The effects of surface roughness on the hemming process of aluminum thin plates	Article	Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering	Balvantín, A.J., Limón-Leyva, P.A., Diosdado-De-la-Peña, J.A., Saldaña-Robles, A., Figueroa-Díaz, R.A., Rojas-Mancera, E.	1678-5878
Parametric optimization of roll-hemming process in oblique planes with linear and non-linear trajectories	Article	Journal of Manufacturing Processes	Limón-Leyva, P.A., Balvantín, A.J., Diosdado-De-la-Peña, J.A., Figueroa-Díaz, R.A., Rojas-Mancera, E., Ramírez, V.A.	1526-6125

An Improved Iterative FIR State Estimator and Its Applications	Article	IEEE Transactions on Industrial Informatics	Zhao, S., Shmaliy, Y.S., Ahn, C.K., Luo, L.	1551-3203
Optical Fiber FP Sensor for Simultaneous Measurement of Refractive Index and Temperature Based on the Empirical Mode Decomposition Algorithm	Article	Sensors (Basel, Switzerland)	Vargas-Rodríguez, E., Guzmán - Chávez, A.D., Baeza-Serrato, R., García - Ramírez, M.A.	1424-3210
Tuning the nonlinear optical properties of Au@Ag bimetallic nanoparticles	Article	Journal of Molecular Liquids	Ferreira, E., Kharisov, B., Vázquez, A., Méndez, E.A., Severiano-Carrillo, I., Trejo-Durán, M.	0167-7322
Impact of operational and design variables on the thermodynamic behavior of a simulated 500 kw ng-fueled solid oxide fuel cell stack	Article	Energy Conversion and Management	Rangel-Hernández, V.H., Fang, Q., Blum, L., Ramírez-Minguela, J.J., Zaleta-Aguilar, A.	0196-8904
Visual quality assessment of malting barley using color, shape and texture descriptors	Article	Computers and Electronics in Agriculture	Ramírez-Paredes, J.-P., Hernández-Belmonte, U.-H.	0168-1699
Multithreading Programming for Feature Extraction in Digital Images	Conference Paper	Advances in Intelligent Systems and Computing	Andrade-Ambriz, Y.A., Ledesma, S., Almanza-Ojeda, D.-L.	2194-5357

Assessment of the Ground Reaction Forces on Metatarsal Foot Bones Due to Changes on Pinball Region Contact	Conference Paper	IFMBE Proceedings	González-Navarrete, R., Mancera-Campos, N., Vidal-Lesso, A., Ledesma-Orozco, E.	1680-0737
Optimization of sorghum, rice, and amaranth flour levels in the development of gluten-free bakery products using response surface methodology	Article	Journal of Food Processing and Preservation	Nieto-Mazzocco, E., Saldaña-Robles, A., Franco-Robles, E., Rangel-Contreras, A.K., Cerón-García, A., Ozuna, C.	0145-8892
Study of the Antioxidant and Nutraceutical Properties of Strawberry <i>Fragaria x ananassa</i> Organically Grown as an Option of Sustainable Agriculture	Book Chapter	World Sustainability Series	Baltazar-Vera, J.C., Abraham-Juárez, M.R., Torres-Arteaga, I.C., Vargas-Ramos, N.K., Carreño-Aguilera, G., Ozuna-López, C., Mireles-Arriaga, A.I., Sosa-Morales, M.E.	2199-7373
Kinematics of a Planar Parallel Robot via Screw Theory: Details not Mentioned	Book Chapter	Mechanisms and Machine Science	Balmaceda-Santamaría, A.L., García-Murillo, M.A.	2211-0984
Seasonal variation in the prevalence of <i>Varroa</i> , <i>Nosema</i> and <i>Acarapis</i> in hives from which queen bee mating nuclei are produced	Article	Journal of Apicultural Research	Loeza-Concha, H., Salgado-Moreno, S., Ávila-Ramos, F., Escalera-Valente, F., Lemus-Flores, C., Domínguez-Rebolledo, Á., Carmona-Gasca, C.A.	0021-8839

Postharvest heat treatments to inhibit <i>Penicillium digitatum</i> growth and maintain quality of Mandarin (<i>Citrus reticulata</i> blanco)	Article	Heliyon	Queb-González, D.B., López-Malo, A., Sosa-Morales, M.E., Villa-Rojas, R.	2405-8440
Design and kinematic analysis of a new 3-DOF spherical parallel manipulator for a prosthetic wrist	Article	Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering	Leal-Naranjo, J.-A., Wang, M., Paredes-Rojas, J.-C., Rostro-González, H.	1678-5878
Interface for Contour Extraction and Determination of Morphologic Parameters in Digital Images of Footprints Based on Hernandez-Corvo Protocol	Conference Paper	IFMBE Proceedings	Miranda C, H.A., Cu, L.A.F., López, S.C., González, H.R., Lara, M.C.	1680-0737
Assessment of Plantar Pressure in a Foot Finite Element Model Considering a Sliding Contact Between Soft Tissues	Conference Paper	IFMBE Proceedings	Martínez Bocanegra, M.A., Bayod, J., Vidal-Lesso, A., de Bengoa Vallejo, R.B., Tobar, A.M.	1680-0737
A Hybrid EDA/Nelder-Mead for Concurrent Robot Optimization	Conference Paper	Advances in Intelligent Systems and Computing	Valdez, S.I., Hernández, E., Keshtkar, S.	2194-5357
Structural design of an agricultural backhoe using TA, FEA, RSM and ANN	Article	Computers and Electronics in Agriculture	Saldaña-Robles, A.L., Bustos-Gaytán, A., Diosdado-De la Peña, J.A., Saldaña-Robles, A., Alcántar-Camarena, V., Balvantín-García, A.,	0168-1699

			Saldaña-Robles, N.	
Preliminary theoretical and experimental analysis of a Molten Carbonate Fuel Cell operating in reversible mode	Article	Applied Energy	Pérez-Trujillo, J.P., Elizalde-Blancas, F., McPhail, S.J., Della Pietra, M., Bosio, B.	0306-2619
Enhanced thermally tunable optical filter and its applications in erbium-doped fiber lasers	Article	IEEE Photonics Technology Letters	Guzmán - Chávez, A.D., Vargas-Rodríguez, E.	0104-11135
The use of neural networks and nonlinear finite element models to simulate the temperature-dependent stress response of thermoplastic elastomers	Article	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications	Rodríguez-Sánchez, A.E., Ledesma, S., Vidal-Lesso, A., Ledesma-Orozco, E.	1464-4207
Entropy generation in a mass-spring-damper system using a conformable model	Article	Symmetry	Cruz-Duarte, J.M., Rosales-García, J.J., Correa-Cely, C.R.	2073-8994
Band Alignment of the CuGaS_2 Chalcopyrite Interfaces Studied by First-Principles Calculations	Article	ACS Omega	Castellanos-Águila, J.E., Palacios Clemente, P., García, G., Olea-Amezcu, M.A., Rivas-Silva, J.F., Wahnón, P.	2470-1343

i-Rheo: determining the linear viscoelastic moduli of colloidal dispersions from step-stress measurements	Article	Physical chemistry chemical physics : PCCP	Rivas-Barbosa, R., Escobedo-Sánchez, M.A., Tassieri, M., Laurati, M.	1463-9084
A novel approach for the rigid body guidance synthesis of planar RRPR linkages	Article	Journal of Mechanical Science and Technology	Rodríguez-González, S.J., Suárez-Velásquez, H.A., Cervantes-Sánchez, J.J., Rico-Martínez, J.M.	1738-494X
Exposure to arsenic and lead in children from Salamanca México, effects on telomeric lengthening and mitochondrial DNA	Article	Environmental Science and Pollution Research	Alegría-Torres, J.A., Pérez-Rodríguez, R.Y., García-Torres, L., Costilla-Salazar, R., Rocha-Amador, D.	9441-344
Class I defensins (BraDef) from broccoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>) seeds and their antimicrobial activity	Article	World Journal of Microbiology and Biotechnology	Pacheco-Cano, R.D., Salcedo-Hernández, R., Casados-Vázquez, L.E., Wrobel, K., Bideshi, D.K., Barboza-Corona, J.E.	0959-3993
First report of root and crown rot caused by a member of <i>Phytophthora</i> clade 9 on <i>Carica papaya</i> in Mexico	Article	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.,	1125-4653

			Hernández-Castro, E., Rufino-Marcelino, P.	
Determination of ionic strength due to magnesium sulfate heptahydrate in water by means of its permittivity in the microwave range	Article	Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy	Gómez, E.S.H., Olvera-Cervantes, J.-L., Vásquez, B.C., Chávez, A.C., Flores, L.S.P., Kataria, T.K.	0832-7823
An Artificial Neural Networks approach to predict low-velocity impact forces in an elastomer material	Article	Simulation	Rodríguez-Sánchez, A.E.	0037-5497
Rule-based aggregation driven by similar images for visual saliency detection	Article	Applied Intelligence	López - Alanís, A., Lizárraga-Morales, R.A., Contreras-Cruz, M.A., Ayala-Ramírez, V., Sánchez - Yáñez, R.E., Trujillo-Romero, F.	0924-669X
Chitinolytic activity of phylogenetically diverse <i>Bacillus cereus</i> sensu lato from natural environments	Article	Systematic and Applied Microbiology	Drewnowska, J.M., Fiodor, A., Barboza-Corona, J.E., Swiecicka, I.	0723-2020
Comparing Evolutionary Artificial Neural Networks from Second and Third Generations for Solving Supervised Classification Problems	Book Chapter	Studies in Computational Intelligence	López-Vázquez, G., Espinal, A., Ornelas-Rodríguez, M., Soria-Alcaraz, J.A., Rojas-Domínguez, A., Puga, H., Carpio, J.M.,	1860-949X

			Rostro-González, H.	
An optimization of part distortion for a structural aircraft wing rib: an industrial workflow approach	Article	CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology	Barcenas, L., Ledesma-Orozco, E., Van-der-Veen, S., Reveles-Arredondo, F., Rodríguez-Sánchez, E.A.	1755-5817
Photochemical decomposition of uric acid crystals by ultra-short laser pulses	Conference Paper	Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE	Rodríguez-Silva, B.A., Carrillo-Delgado, C.M., Hernández - García, J.C., Estudillo-Ayala, J.M., Jáuregui-Vázquez, D., Sierra-Hernández, J.M., Rojas-Laguna, R.	1605-7422
The Suitability of Using 3D PLa Printed Wedges for Ultrasonic Wave Propagation	Article	IEEE Access	Balvantin, a.J., Rojas-Mancera, E., Ramírez, V.a., Diosdado-De-La-Pena, J.a., Limón-Leyva, P.a., Figueroa-Diaz, R.a.	2169-3536
Numerical child restraint system analysis in 6 years old infant during a dolly rollover test	Article	International Journal of Crashworthiness	Cruz-Jaramillo, I.L., Torres-San Miguel, C.R., Leal-Naranjo, J.A., Martínez-Sáez, L.	1358-8265

Electromechanical modeling of MEMS-based piezoelectric energy harvesting devices for applications in domestic washing machines	Article	Energies	Martínez-Cisneros, E., Velosa-Moncada, L.A., Del Ángel-Arroyo, J.A., Aguilera-Cortés, L.A., Cerón-Álvarez, C.A., Herrera-May, A.L.	1996-1073
Direct and Indirect Evolutionary Designs of Artificial Neural Networks	Book Chapter	Studies in Computational Intelligence	Alba-Cisneros, O., Espinal, A., López-Vázquez, G., Sotelo-Figueroa, M.A., Purata-Sifuentes, O.J., Calzada-Ledesma, V., Vázquez, R.A., Rostro-González, H.	1860-949X
Assessment of dietary lipid sources in tropical gar, <i>Atractosteus tropicus</i> larvae: Growth parameters and intermediary lipogenic gene expression	Article	Aquaculture Research	Jiménez-Martínez, L.D., Tovar-Ramírez, D., Álvarez-González, C.A., Peña-Marín, E., Camarillo-Coop, S., Martínez-García, R., Palacios-Mechetnov, E., Martínez-Yáñez, R., Concha-Frías, B.	1355-557X
A Methodology for Classifying Search Operators as Intensification or Diversification Heuristics	Article	Complexity	Soria-Alcaraz, J.A., Ochoa, G., Espinal, A., Sotelo-Figueroa, M.A., Ornelas-Rodríguez, M.,	1076-2787

			Rostro-González, H.	
Coupling building energy simulation and computational fluid dynamics: An overview	Article	Journal of Building Physics	Rodríguez-Vázquez, M., Hernández-Pérez, I., Xamán, J., Chávez, Y., Gijón-Rivera, M., Belman-Flores, J.M.	1744-2591
Susceptibility of entomopathogenic nematodes to ivermectin and thiabendazole	Article	Chemosphere	Barrón-Bravo O.G., Hernández-Marín J.A., Gutiérrez-Chávez A.J., Franco-Robles E., Molina-Ochoa J., Cruz-Vázquez C.R., Ángel-Sahagún C.A.	456535
Statistical time features for global corrosion assessment in a truss bridge from vibration signals	Article	Measurement: Journal of the International Measurement Confederation	Jesús J.Yanez-Borjas, Martín Valtierra-Rodríguez, David Camarena - Martínez, Juan P. Amézquita - Sánchez	2632241
Fiber Optic Fabry-Perot Micro-Displacement Sensor Based on Low-Cost Polymer Film	Article	IEEE Sensors Journal	Gutiérrez-Rivera M., Jauregui-Vázquez D., García-Mina D.F., Sierra-Hernández J.M., Estudillo-Ayala J.M., Almanee M.,	1530437X

			Rojas-Laguna R.	
Schlieren masks: Square root monomials, sigmoidal functions, and off-axis Gaussians	Article	Applied Optics	Gómez-Sarabia C.M., Ojeda-Castañeda J.	1559128X
A general method for the determination of the instantaneous screw axes of one-degree-of-freedom spatial mechanisms	Article	Mechanical Sciences	Ignacio Valderrama-Rodríguez J., Rico J.M., Jesús Cervantes-Sánchez J.	21919151
Dielectric Anisotropy Sensor Using Coupled Resonators	Article	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques	Morales-Lovera H.-N., Olvera-Cervantes J.-L., Corona-Chávez A., Kataria T.K.	189480
Kalman and UFIR state estimation with coloured measurement noise using backward Euler method	Article	IET Signal Processing	Shmaliy Y.S., Zhao S., Ahn C.K.	17519675
A continuum eight-parameter shell finite element for large deformation analysis	Article	Mechanics of Advanced Materials and Structures	Rivera M.G., Reddy J.N., Amabili M.	15376494
Numerical approaches for solving the nonlinear Schrödinger equation in the nonlinear fiber optics formalism	Review	Journal of Optics (United Kingdom)	Ibarra-Villalon H.E., Pottiez O., Gómez-Vieyra A., Lauterio-Cruz J.P., Bracamontes-Rodríguez Y.E.	20408978

Improving the yields of thurincin H in a native producer strain	Article	Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology	Gaona-Mendoza A.S., Barboza-Corona J.E., Casados-Vázquez L.E.	36072
Water-based frequency selective surface for green electronics applications	Review	Journal of Electromagnetic Waves and Applications	Valdez-García J.L., Overa-Cervantes J.L., Kataria T.K., Corona-Chávez A.	9205071
Effect of probiotic cultures on the angiotensin converting enzyme inhibitory activity of whey-based fermented beverages	Article	Journal of Food Science and Technology	Rodríguez-Hernández G., Rentería-Monterrubio A.L., Gutiérrez-Méndez N., Ortega-Gutiérrez J.A., Santellano-Estrada E., Rojas-González S., Chávez-Martínez A.	221155
Kinematic analysis of the R subfamily of the Helse wheels	Article	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science	Avalos H.A.M., Calderón I.G.C., Lugo M.S., García-Murillo M.A.	9544062
The risk perception analysis on genetically modified crop for food security in developing countries [El análisis de percepción de riesgo sobre cultivos genéticamente modificados para la seguridad alimentaria en países en desarrollo]	Article	Revista de la Facultad de Agronomía	Fonte B., Ramos J., Nápoles M.	3787818

Unbiased FIR Filtering for Time-Stamped Discretely Delayed and Missing Data	Article	IEEE transactions on automatic control	Uribe-Murcia, Karen J.; Shmaliy, Yuriy S.; Ahn, Choon Ki; Zhao, Shunyi	0018-9286
pix2xray: converting RGB images into X-rays using generative adversarial networks	Article; Early Access	International journal of computer assisted radiology and surgery	Haiderbhai, Mustafa; Ledesma, Sergio; Lee, Sing Chun; Seibold, Matthias; Fuernstahl, Phillipp; Navab, Nassir; Fallavollita, Pascal	1861-6410
Simultaneous hydrogen production and decolorization of denim textile wastewater: kinetics of decolorizing of indigo dye by bacterial and fungal strains	Article	Brazilian journal of microbiology	Valdez-Vázquez, Idania; Gisela Robledo-Rizo, Jhovana; María Muñoz - Páez, Karla; Pérez-Rangel, Marisol; de la Luz Ruiz-Aguilar, Graciela Ma	1517-8382
Essential Nutrients for Improving the Direct Processing of Raw Lignocellulosic Substrates Through the Dark Fermentation Process	Article	Bioenergy research	Pérez-Rangel, Marisol; Barboza-Corona, José E.; Buitton, German; Valdez-Vázquez, Idania	1939-1234
Conformable derivative applied to experimental Newton's law of cooling	Article	Revista mexicana de física	Rosales-García, J.; Andrade-Lucio, J. A.; Shulika, O.	0035-001X

An ensemble model for statistical monitoring of patterns in bivariate processes based on multiple artificial neuronal networks	Article	DYNA	Hernández - López, Aidée; Vázquez - López, José-Antonio; López - Juárez, Ismael; Baeza-Serrato, Roberto; González - Calderón, José-Amir	0012-7361
STRUCTURAL ANALYSIS OF A NEW TOTAL ANKLE REPLACEMENT PROSTHESIS WITH INTERNAL STRUCTURE	Article	DYNA	Corro-Hernández, Humberto; Vidal-Lesso, Agustín; Ledesma-Orozco, Elías R.; Manuel Palacios-Pineda, Luis	0012-7361
Chemical control of Pogonomyrmex barbatus with corn attractants, in Irapuato, Guanajuato, Mexico	Article	Agronomía mesoamericana	Darío Salas-Araiza, Manuel; Gerardo Lara-Álvarez, Luis; Alejandro Martínez-Jaime, Oscar; Antonio Díaz-García, José	
BIOMONITORING OF A POPULATION RESIDING NEAR TO MINE TAILINGS IN GUANAJUATO, MEXICO	Article	Revista internacional de contaminación ambiental	Costilla Salazar, Rogelio; Rocha Amador, Diana; Ruiz Vera, Tania; Cruz Jiménez, Gustavo; Espinosa Reyes, Guillermo; Morales López, Gladys; García Nieto, Edelmira; Mejía Gómez, Juan Ángel	0188-4999

Economic feasibility of using the graft in the cultivation of bell pepper, variety Viper, grown under protected conditions	Article	Custos e agronegocio on line	Orosco Alcalá, Blanca Estela; Núñez Palenius, Héctor Gordon; González Elías, J. Martin; Pérez Moreno, Luis; Valencia Posadas, Mauricio; Trejo Téllez, Libia Iris; Diaz Serrano, Fidel Rene; López Rocha, Enrique	1808-2882
Numerical Study of the Distribution of Temperatures and Relative Humidity in a Ventilated Room Located in Warm Weather	Article	CMES-computer modeling in engineering & sciences	Serrano-Arellano, J.; Belman-Flores, J. M.; Hernandez-Perez, I; Aguilar-Castro, K. M.; Macias-Melo, E., V; Elizalde-Blancas, F.; Riesco-Ayila, J. M.; Garcia-Rodriguez, F. J.	1526-1492
Fractal Analysis for Classification of Electrical Testing of Polymer High Voltage Insulators	Article	Computación y sistemas	Ramirez-Vazquez, Isaías; Ruiz-Pinales, José; Eduardo Salgado-Talavera, J.	1405-5546
Supplementation of broiler diets with propolis and oregano oil and its effect on production parameters, leukocytes, metabolites and breast meat antioxidant stability	Article	Revista mexicana de ciencias pecuarias	Ines Ibarra-Espain, José; Alfredo Carmona-Gasca, Carlos; Escalera-Valente, Francisco;	2007-1124

			Ávila-Ramos, Fidel	
CHARACTERIZATION OF BARRELING OF TWO MODELS OF SPECIMENS FOR COMPRESSION TEST USING FINITE ELEMENT METHOD	Article	DYNA	Ledesma-Orozco, Elías; Aguilera-Gómez, Eduardo; Plascencia-Mora, Héctor; Ruiz-López, Ismael; Gómez - Márquez, Diego-Armando; Reveles-Arredondo, Francisco	0012-7361
Thermal characterization of an alkaline electrolysis cell for hydrogen production at atmospheric pressure	Article	Fuel	Barco-Burgos J., Eicker U., Saldaña-Robles N., Saldaña-Robles A.L., Alcantar-Camarena V.	0016-2361
Using Artificial Intelligence to Analyze the Thermal Behavior of Building Roofs	Article	Journal of Energy Engineering	Ledesma S., Hernández - Pérez I., Belman-Flores J.M., Alfaro-Ayala J.A., XamAjn J., Fallavollita P.	0733-9402
Algorithm to Determine the Volume and Shape of Constant Orientation Workspace for a 2(3-RRPS) Parallel Robot	Article	IEEE Latin America Transactions	García-Murillo M.A., Núñez-Altamirano D.A., Gallardo-Alvarado J., Sánchez-Alonso R.E.	1548-0992

Dielectric properties of litchi fruit (<i>Litchi chinensis</i> Sonn) at microwave frequencies	Article	Journal of Food Science and Technology	Torrealba-Meléndez R., Tamariz-Flores E.I., Sosa-Morales M.E., Colín - Beltrán E., Miranda-Daz J.E., Hernández - Ruíz L.	0022-1155
Generation of burst pulses through multimodal interference in a passively mode-locked ytterbium fibre-ring laser	Article	Laser Physics Letters	Carrillo-Delgado C.M., Hernández - García J.C., Estudillo-Ayala J.M., Pottiez O., Lauterio-Cruz J.P., Filoteo-Razo J.D., Jauregui-Vázquez D., Sierra-Hernández J.M., Rojas-Laguna R.	1612-2011
Ultra-High-Sensitivity Temperature Sensor Using a Fiber Loop Mirror Based on a Water-Filled Asymmetric Two-Hole Fiber	Article	IEEE Sensors Journal	Martínez-Manuel R., May-Arrijo D.A., Acevedo-Mijangos J., Domínguez-Cruz R.F., López-Cortes D., Torres-Cisneros M.	1530-437X
Robot-assisted ankle rehabilitation: a review	Review	Disability and Rehabilitation: Assistive Technology	Álvarez - Pérez M.G., García-Murillo M.A., Cervantes - Sánchez J.J.	1748-3107

Hopkins procedure for tunable magnification: Surgical spectacles	Article	Applied Optics	Gómez-Sarabia C.M., Ojeda - Castañeda J.	1559-128X
Loss-of-entanglement prediction of a controlled-phase gate in the framework of steepest-entropy-ascent quantum thermodynamics	Article	Physical Review A	Montañez-Barrera J.A., Damián-Ascencio C.E., Von Spakovsky M.R., Cano-Andrade S.	2469-9926
Algorithmic analysis of vesselness and blobness for detecting retinopathies based on fractional gaussian filters	Article	Mathematics	de Jesús Estudillo-Ayala M., Aguirre-Ramos H., Aviña-Cervantes J.G., Cruz-Duarte J.M., Cruz-Aceves I., Ruiz-Pinales J.	2227-7390
The effect of organic farming on total phenols, total flavonoids, brown compounds and antioxidant activity of spent coffee grounds from Mexico	Article	Biological Agriculture and Horticulture	Ozuna C., Mulak S., Valdez - Rodríguez B., Abraham - Juárez M.D.R., Fernández-López C.L.	0144-8765
Noncommutative Friedmann equations in effective LQC	Article	International Journal of Modern Physics D	Díaz-Barrón L.R., Espinoza - García A., Pérez - Payan S., Socorro J.	
Corrosion behavior of boride diffusion layer on copper alloy surface	Final	Indian Journal of Engineering and Materials Sciences	Arguelles-Ojeda J.L., Moreno-Palmerin J., Saldaña-Robles A., Corona-Rivera M.A., Zapata-Torres	0971-4588

			M., Manríquez-Herrera A.	
The holistic practice of educator digital competencies: Diagnostics and prospective [La práctica holística de las competencias digitales docentes: Diagnóstico y prospectiva]	Article	Pensamiento Educativo	Flores A.Z., Gurieva N., Arredondo V.H.J.	0717-1013
Plasmonic-dielectric hybrid interferometric structures for high-sensitivity refractive index sensing	Article	Optik	Guzmán-Cabrera, R., Guzmán - Sepúlveda, J.R.	0030-4026
New improvement model for heat transfer calculation in inclined and vertical tubes with viscous-gravitational effects	Review	International Journal of Heat and Mass Transfer	Camaraza-Medina, Y., Hernández-Guerrero, A., Luis Luviano-Ortiz, J., García-Morales, O.F.	0017-9310
Numerical analysis of energy absorption in expanded polystyrene foams	Article	Journal of Cellular Plastics	Rodríguez-Sánchez, A.E., Plascencia-Mora, H., Ledesma-Orozco, E.R., Aguilera-Gómez, E., Gómez-Márquez, D.A.	0021-955X
Sensitivity enhancement of curvature fiber sensor based on polymer-coated capillary hollow-core fiber	Letter	Sensors (Switzerland)	Herrera-Piad, L.A, Hernández-Romano, I., May-Arrijoja, D.A., Minkovich,	1424-3210

			V.P., Torres-Cisneros, M.	
Colombian fruit and vegetables recognition using convolutional neural networks and transfer learning	Conference Paper	Journal of Physics: Conference Series	Álvarez-Canchila, O.I., Arroyo-Pérez, D.E., Patiño-Saucedo, A., Rostro González, H., Patiño-Vanegas, A.	1742-6588
Automatic recognition of Colombian car license plates using convolutional neural networks and Chars74k database	Conference Paper	Journal of Physics: Conference Series	Arroyo-Pérez, D.E., Álvarez-Canchila, O.I., Patiño-Saucedo, A., Rostro González, H., Patiño-Vanegas, A.	1742-6588
Optical methods based on ultraviolet, visible, and near-infrared spectra to estimate fat and protein in raw milk: A review	Review	Sensors (Switzerland)	Gastélum-Barrios, A., Soto-Zarazúa, G.M., Escamilla-García, A., Toledano-Ayala, M., Macías-Bobadilla, G., Jauregui-Vázquez, D.	1424-3210
All single-mode-fiber supercontinuum source setup for monitoring of multiple gases applications	Letter	Sensors (Switzerland)	Martin-Vela, J.A., Gallegos-Arellano, E., Sierra-Hernández, J.M., Estudillo-Ayala, J.M., Jauregui-Vázquez, D., Ávila - García,	1424-3210

			M.S., Ramírez-Gasca, H., Rojas-Laguna, R	
Comparison of barreling effect in compression tests of two kinds of specimens using the finite element method [Comparación del abarrilamiento producido por un ensayo de compresión realizado por elementos finitos entre dos tipos de probeta]	Article	Dyna (Spain)	Ledesma-Orozco, E., Aguilera-Gómez, E., Mora, H.P., Ruiz-López, I., Gómez-Márquez, D.-A., Reveles-Arredondo, F.	0012-7361
Computationally efficient evaluation of optimum homogeneous charge compression ignition operating range with accelerated multizone engine cycle simulation	Article	International Journal of Engine Research	García-Guendulain, J.M., Ramírez - Barrón, A., Riesco-Ávila, J.M., Whitesides, R., Aceves, S.M.	1468-0874
An alternative of low-cost automation based on a minicomputer for edge computing	Article	Microsystem Technologies	Torres, F.J., López, F., Núñez, D.A., Balvantín, A.J., Ramos, O.J., Aguirre, F.A.	0946-7076
Semiconducting polypyrrole@TiO ₂ pure anatase nanoparticles for photodegradation of reactive red 120 azo dye	Article	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	Villabona-Leal, E.G., Escobar-Villanueva, A.G., Ovando-Medina, V.M., Pérez-Pérez, E.B., Díaz-Flores, P.E., Romero-Galarza, A., Márquez-Herrera, A.	0957-4522

<p>Quantitative pharmaceutical analysis based on the PCA of Raman spectra</p>	<p>Article</p>	<p>Revista de Chimie</p>	<p>Martínez-Espinosa, J.C., Rodríguez-Villalon, O., Córdova-Fraga, T., Pérez-Careta, E., Guzmán - Sepúlveda, J.R., Madrid-Molina, L., Guzmán-Cabrera, R.</p>	<p>0034-7752</p>
<p>Photodecomposition of uric-acid crystals by using a mode-locked and broadband spectrum Ytterbium fiber ring laser</p>	<p>Article</p>	<p>Optics Communications</p>	<p>Carrillo-Delgado, C., Rodríguez-Silva, A., Hernández - García, J., Jauregui-Vázquez, D., Estudillo-Ayala, J., Pottiez, O., Martínez-Angulo, J., González-Casillas, J., Rojas-Laguna, R.</p>	<p>0030-4018</p>
<p>Effects of experimental parameters on methane production and volatile solids removal from tomato and pepper plant wastes</p>	<p>Article</p>	<p>BioResources</p>	<p>Camarena-Martínez, S., Martínez - Martínez, J.H., Saldaña-Robles, A., Núñez-Palenius, H.G., Costilla-Salazar, R., Valdez-Vázquez, I., Lovanli, N., Ruiz-Aguilar, G.M.L.</p>	<p>1930-2126</p>

Hybrid LQR-PI control for microgrids under unbalanced linear and nonlinear loads	Article	Mathematics	Valencia-Rivera, G.H., Merchan-Villalba, L.R., Tapia-Tinoco, G., Lozano-García, J.M., Ibarra-Manzano, M.A., Aviña-Cervantes, J.G.	2227-7390
Prevalence, Incidence, and Risk Factors for Infection by Neospora caninum in Dairy Farm Dogs in North-Central Mexico	Article	The Journal of parasitology	De Velasco-Reyes, I., Cruz-Vázquez, C., Medina-Esparza, L., Vitela-Mendoza, I., Ángel-Sahagún, C.A., Gómez-Leyva, J.F.	0022-3395
Dielectric characterization of vegetable oils during a heating cycle	Article	Journal of Food Science and Technology	Peñaloza-Delgado, R., Olvera-Cervantes, J.L., Sosa-Morales, M.E., Kataria, T.K., Corona-Chávez, A.	0022-1155
Helical phase masks for controlling optical vortices: Necessary and sufficient conditions	Article	Optics communications	Gómez-Sarabia, Cristina M.; Ledesma-Carrillo, Luis M.; Ojeda-Castaneda, Jorge	0030-4018
Transient Study of the Cooling Process of a Small Cabinet	Article	Journal of thermal science and engineering applications	Arturo Alfaro-Ayala, J.; Ramírez-Minguela, J. J.; Gallegos-Muñoz, A.; Hernández-Fusilier, D.;	1948-5085

			Belman-Flores, J. M.	
Agave: a natural renewable resource with multiple applications	Review; Early Access	Journal of the science of food and agriculture	de Lourdes Pérez-Zavala, Ma; Hernández - Arzaba, Juan C.; Bideshi, Dennis K.; Barboza-Corona, José E.	0022-5142
A screw theory approach to compute instantaneous rotation axes of indeterminate spherical linkages	Article; Early Access	Mechanics based design of structures and machines	Valderrama-Rodríguez, Juan Ignacio; Rico, José M.; Cervantes-Sánchez, J. Jesús	1539-7734
Changes in vegetation diversity of temperate forests in central Mexico under different levels of reforestation	Article	FORESTIST	Guzmán-Mendoza, Rafael; Calzontzi - Marín, Josefina; Darío Salas-Araiza, Manuel; Leyte-Manrique, Adrian	
Numerical Study of the Double Diffusion Natural Convection inside a Closed Cavity with Heat and Pollutant Sources Placed near the Bottom Wall	Article	Energies	Serrano-Arellano, Juan; Belman-Flores, M. Juan; Xaman, Jesús; Aguilar-Castro, M. Karla; Macias-Melo, V. Edgar	
Ruminal lesions in cattle slaughtered in slaughterhouses. Lesiones ruminales en bovinos sacrificados en rastro	Article	Abanico veterinario	Alejandra, Luna-Méndez; Abner, Gutiérrez - Chávez; Mauricio, Valencia-	2007-4204

			Posadas; Johnatan, Ruiz- Ramírez; Alfredo, Pérez - Guiot; Luis, García - Márquez	
Automatic Early Broken-Rotor-Bar Detection and Classification Using Otsu Segmentation	Article	IEEE ACCESS	López - Ramírez, Misael; Ledesma- Carrillo, Luis M.; García- Guevara, Francisco M.; Muñoz - Minjarez, Jorge; Cabal-Yépez, Eduardo; Villalobos-Pina, Francisco J.	2169- 3536
Highly Sensitive Fiber Ring Laser Sensor for Curvature Using a Modal Interferometer	Article	IEEE sensors journal	Martin-Vela, Javier Antonio; Sierra- Hernández, Juan Manuel; Jauregui- Vázquez, Daniel; Estudillo-Ayala, Julian M.; Hernández - García, Juan C.; Reyes- Ayona, José Roberto; García-Mina, Diego Felipe; Rojas-Laguna, Roberto	1530- 437X
Mesquite (Prosopisspp.) tree as a feed resource for animal growth	Article	Agroforestry systems	Ruiz-Nieto, J. E.; Hernández- Ruiz, J.; Hernández - Marín, J.; Mendoza-	0167- 4366

			Carrillo, J.; Abraham- Juárez, M.; Isiordia- Lachica, P. M.; Mireles-Arriaga, A. I.	
A Cellulolytic Streptomyces Sp. Isolated from a Highly Oligotrophic Niche Shows Potential for Hydrolyzing Agricultural Wastes	Article; Early Access	Bioenergy research	Celaya-Herrera, Samuel; Casados- Vázquez, Luz E.; Valdez- Vázquez, Idania; Barona- Gómez, Francisco; Bideshi, Dennis K.; Barboza- Corona, José E.	1939- 1234
Agave Syrup as an Alternative to Sucrose in Muffins: Impacts on Rheological, Microstructural, Physical, and Sensorial Properties	Article	Foods	Ozuna, Cesar; Trueba- Vázquez, Eugenia; Moraga, Gemma; Llorca, Empar; Hernando, Isabel	
A curvature sensing setup based on an asymmetric concatenated tapered Mach-Zehnder interferometer	Article	Optics and Laser Technology	Gutiérrez Gutiérrez J., Sierra- Hernández J.M., Vargas- Treviño M., López-Apreza E., Romero- Salazar C., Hernández- Flores O.A., Estudillo-Ayala J.M., Rojas- Laguna R.	0030- 3992

Mexican edible flowers: Cultural background, traditional culinary uses, and potential health benefits	Review	International Journal of Gastronomy and Food Science	Mulík S., Ozuna C.	1878-450X
Applications of refrigerant R1234yf in heating, air conditioning and refrigeration systems: A decade of researches [Applications du frigorigène R1234yf dans les systèmes de chauffage, de conditionnement d'air et de froid : une décennie de recherches]	Review	International Journal of Refrigeration	Pabon J.J.G., Khosravi A., Belman-Flores J.M., Machado L., Revellin R.	0140-7007
Linear vibration analysis of shells using a seven-parameter spectral/hp finite element model	Article	Applied Sciences (Switzerland)	Murillo C.V., Rivera M.G., Reddy J.N.	2076-3417
All-fiber measurement of surface tension using a two-hole fiber	Article	Sensors (Switzerland)	Guzmán - Sepúlveda J.R., May-Arrijoja D.A., Fuentes-Fuentes M.A., Cuando-Espitia N., Torres-Cisneros M., González - Gutiérrez K., Likamwa P.	1424-3210
Plant Defensin γ -Thionin Induces MAPKs and Activates Histone Deacetylases in Bovine Mammary Epithelial Cells Infected With <i>Staphylococcus aureus</i>	Article	Frontiers in Veterinary Science	Báez-Magaña M., Alva-Murillo N., Medina-Estrada I., Arceo-Martínez M.T., López-Meza J.E., Ochoa-Zarzosa A.	2297-1769

Identification and analysis of technology and knowledge transfer experiences for the agro-food sector in Mexico	Article	Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity	Isiordia-Lachica, P.C., Valenzuela, A., Rodríguez-Carvajal, R.A., Hernández-Ruiz, J., Romero-Hidalgo, J.A.	2199-8531
Improving the surface integrity of the CoCrMo alloy by the ball burnishing technique	Article	Journal of materials research and technology-jmr&t	Silva-Álvarez, D. F.; Márquez-Herrera, A.; Saldana-Robles, A.; Zapata-Torres, M.; Mis-Fernández, R.; Pena-Chapa, J. L.; Moreno-Palmerin, J.; Hernández - Rodríguez, E.	2238-7854
Morphology analysis of the creole goat from the physiographic sub-province Volcanes de Colima, Mexico	Article	Revista de investigaciones veterinarias del Perú	Abarca-Vargas, Damaris; Macedo-Barragán, Rafael; Arredondo-Ruiz, Victalina; Valencia-Posadas, Mauricio; Ayala-Valdovinos, Miguel A.; Hernández-Rivera, Juan A.	1682-3419
Two-conjugate zoom system: the zero-throw advantage	Article	Applied optics	Gómez-Sarabia, Cristina M.; Ojeda-Castaneda, Jorge	1559-128X

Antibacterial activity of agave fructans against salmonella typhimurium	Article	Natural Product Research	Martínez-Ortega, E.A., López-Briones, J.S., Rodríguez-Hernández, G., Ramírez-Orozco, R.E., Franco-Robles, E.	1478-6419
Numerical analysis of DP-MZI-SI comb filter improvement using polarisation-maintaining fibre	Article	Results in Physics	Filoteo-Razo, J.D., Hernández - García, J.C., Pottiez, O., Sierra-Hernández, J.M., Jauregui-Vázquez, D., Martínez-Angulo, J.R., Rojas-Laguna, R., Estudillo-Ayala, J.M.	2211-3797
Solution to the economic emission dispatch problem using numerical polynomial homotopy continuation	Article	Energies	Barbosa-Ayala, O.I., Montañez-Barrera, J.A., Damián-Ascencio, C.E., Saldaña-Robles, A., Alfaro-Ayala, J.A., Padilla-Medina, J.A., Cano-Andrade, S.	1996-1073
Improved Performance of M-Class PMUs Based on a Magnitude Compensation Model for Wide Frequency Deviations	Article	Mathematics	Roberto Razo-Hernández, José; Urbina-Salas, Ismael; Tapia-Tinoco, Guillermo; Pablo Amézquita - Sánchez, Juan; Valtierra-Rodríguez, Martín;	2227-7390

			Granados-Lieberman, David	
A Robust Electric Spring Model and Modified Backward Forward Solution Method for Microgrids with Distributed Generation	Article	Mathematics	Tapia-Tinoco, Guillermo; Granados-Lieberman, David; Rodríguez-Alejandro, David A.; Valtierra-Rodríguez, Martín; García - Pérez, Arturo	2227-7390
Design and Implementation of an Embedded Control System for the Interconnection of a DC Microgrid to the AC Main Network	Article	Electric power components and systems	Martínez-Nolasco, Juan J.; Cano-Andrade, Sergio; Padilla-Medina, José A.; Martínez-Nolasco, Coral; Barranco-Gutiérrez, Alejandro I.; Pérez-Pinal, Francisco J.	1532-5008
Fast Single Image Defogging With Robust Sky Detection	Article	IEEE ACCESS	Salazar-Colores, Sebastián; Moya-Sánchez, E. Ulises; Ramos-Arreguin, Juan-Manuel; Cabal-Yépez, Eduardo; Flores, Gerardo; Cortes, Ulises	2169-3536

Temperature-Independent Curvature Sensor Based on In-Fiber Mach-Zehnder Interferometer Using Hollow-Core Fiber	Article	Journal Of Lightwave Technology	Marrujo - García, Sigifredo; Hernández-Romano, Iván; Torres-Cisneros, Miguel; Alberto May-Arriola, Daniel; Minkovich, Vladimir P.; Monzón - Hernández, David	0733-8724
Automated Data Acquisition System Using a Neural Network for Prediction Response in a Mode-Locked Fiber Laser	Article	Electronics	Ramon Martínez-Angulo, José; Pérez-Careta, Eduardo; Carlos Hernández - García, Juan; Márquez-Figueroa, Sandra; Barrón Zambrano, José Hugo; Jauregui-Vázquez, Daniel; David Filoteo-Razo, José; Pablo Lauterio-Cruz, Jesús; Pottiez, Olivier; Moisés Estudillo-Ayala, Julián; Rojas-Laguna, Roberto	2079-9292
Fusion Kalman and Weighted UFIR State Estimator With Improved Accuracy	Article	IEEE transactions on industrial electronics	You, Sung Hyun; Ahn, Choon Ki; Shmaliy, Yuriy S.; Zhao, Shunyi	0278-0046

Postbiotics in human health: Possible new functional ingredients?	Article	Alimentos	Hernández-Granados, M.J., Franco-Robles, E.	0963-9969
Testing swampland conjectures with machine learning	Article	European physical journal C	Bizet, Nana Cabo; Damián, Cesar; Loaiza-Brito, Oscar; Mayorga Pena, Damián Kaloni; Montañez-Barrera, J. A.	1434-6044
Time-Frequency Analysis Based on Minimum-Norm Spectral Estimation to Detect Induction Motor Faults	Article	Energies	García-Calva, Tomas A.; Morínigo-Sotelo, Daniel; Duque-Pérez, Oscar; García - Pérez, Arturo; Romero-Troncoso, Rene de J.	1996-1073
Punica protopunica balf., the forgotten sister of the common pomegranate (punica granatum L.): Features and medicinal properties—a review	Review	Plants	Guerrero-Solano J.A., Jaramillo-Morales O.A., Jiménez-Cabrera T., Urrutia-Hernández T.A., Chehue-Romero A., Olvera-Hernández E.G., Bautista M.	2223-7747
Trend-based categories recommendations and age-gender prediction for Pinterest and Twitter users	Article	Applied Sciences (Switzerland)	García - Guzmán R., Andrade-Ambriz Y.A., Ibarra-Manzano M.-A., Ledesma S., Gómez J.C.,	2076-3417

			Almanza-Ojeda D.-L.	
Reducing field depth: annular Hadamard masks	Article	Applied Optics	Gómez-Sarabia C.M., Ledesma-Carrillo L., Ojeda-Castañeda J.	
Shaking table tests on strengthened adobe dwellings typical of Mexico	Article	Proceedings of the institution of civil engineers-structures and buildings	Catalán-Quiroz, Policarpo; Moreno-Martínez, Jatziri Y.; Galván, Arturo; Arroyo-Matus, Roberto	0965-0911
Microbiomes in agricultural and mining soils contaminated with arsenic in Guanajuato, Mexico	Article; Early Access	Archives of microbiology	Elena López - Pérez, María; Saldana-Robles, Adriana; Ana Zanon, Gabriela; Ibarra, Jorge E.; Cristina Del Rincón-Castro, María	0302-8933
Analytical modeling of mechanical behavior for MEMS/NEMS-based single-clamped multilayer resonators with symmetrical complex shapes	Article; Early Access	Microsystem technologies-micro- and nanosystems-information storage and processing systems	Martínez-Cisneros, Eustaquio; Velosa-Moncada, Luis A.; Elvira-Hernández, Ernesto A.; González-Esparza, Daniel; Aguilera-Cortes, Luz Antonio; López-Huerta, Francisco;	0946-7076

			Herrera-May, Agustín L.	
New methodology to determine the loss tangent of dielectric planar samples by using electrically coupled resonators	Article; Early Access	Journal of electromagnetic waves and applications	Herrera- Sepúlveda, Lyda-Vanessa; Olvera- Cervantes, José-Luis; Corona- Chávez, Alonso; Kaur, Tejinder	0920- 5071
Comparative study of composition, antioxidant and antimicrobial activity of two adult edible insects from Tenebrionidae family	Article	BMC CHEMISTRY	Flores, Daniel R.; Casados, Luz E.; Velasco, Sandra F.; Ramírez, Ana C.; Velázquez, Gilberto	
Effect of additives for the reduction of NOx in the corrosion of overheating pipes	Article	Engineering Failure Analysis	González Rolón B., Méndez Hernández C.	1350- 6307
Low-pressure fiber-optic sensor by polyester Fabry-Perot cavity and its phase signal processing analysis	Article	Sensors and Actuators, A: Physical	Gutiérrez- Rivera M., Jauregui- Vázquez D., Sierra- Hernández J.M., García- Mina D.F., López - Diéguez Y., Estudillo-Ayala J.M., Rojas- Laguna R.	0924- 4247

Pseudomonas fluorescens: A bioaugmentation strategy for oil-contaminated and nutrient-poor soil	Article	International Journal of Environmental Research and Public Health	Gutiérrez E.J., Abraham M.R., Baltazar J.C., Vázquez G., Delgadillo E., Tirado D.	1661-7827
Experimental and numerical analysis of the residual stress distribution in a three-point bending test of a TRIP sheet by using ESPI	Article	Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering	Díaz-Mendoza A.E., Capilla-González G., Martínez-Ramírez I., Gutiérrez-Rivera M.E., Díaz-Infante D., Ruíz-López I.	1678-5878
Transfer learning for stenosis detection in X-ray Coronary Angiography	Article	Mathematics	Ovalle-Magallanes E., Aviña-Cervantes J.G., Cruz-Aceves I., Ruiz-Pinales J.	2227-7390
Argemone ochroleuca: (Papaveraceae), alkaloid potential source for agricultural and medicinal uses [Argemone ochroleuca: (Papaveraceae), fuente potencial de alcaloides para la agricultura, y uso medicinal]	Review	Tropical and Subtropical Agroecosystems	Hernández-Ruiz J., Bernal J., Gonzales-Castañeda J., Ruiz-Nieto J.E., Mireles-Arriaga A.I.	1870-0462
Effective removal of arsenic from an aqueous solution by ferrihydrite/goethite graphene oxide composites using the modified Hummers method	Article	Journal of Environmental Chemical Engineering	Vázquez-Jaime M., Arcibar-Orozco J.A., Damián-Ascencio C.E., Saldaña-Robles A.L., Martínez-Rosales M., Saldaña-Robles A., Cano-Andrade S.	2213-3437

Electromechanical modeling of vibration-based piezoelectric nanogenerator with multilayered cross-section for low-power consumption devices	Article	Micromachines	Elvira-Hernández E.A., Anaya-Zavaleta J.C., Martínez-Cisneros E., López-Huerta F., Aguilera-Cortés L.A., Herrera-May A.L.	2072-666X
Multi-Stroke handwriting character recognition based on sEMG using convolutional-recurrent neural networks	Article	Mathematical Biosciences and Engineering	Beltrán - Hernández J.G., Ruiz-Pinales J., López - Rodríguez P., López - Ramírez J.L., Aviña-Cervantes J.G.	1547-1063
Incipient mode locking dynamics in an all-normal dispersion ytterbium-doped fiber ring laser	Article	Laser physics letters	Carrasco-Ramírez, JA; Pottiez, O; Bracamontes-Rodríguez, YE; Lauterio-Cruz, JP; Ibarra-Villalon, HE; Hernández - García, JC; Bello-Jiménez, M	1612-2011
Analysis of virulence traits of Staphylococcus aureus isolated from bovine mastitis in semi-intensive and family dairy farms	Article	Journal of veterinary science	Guzmán - Rodríguez, JJ; Leon-Galván, F; Barboza-Corona, JE; Valencia-Posadas, M; Loeza-Lara, PD; Sánchez-Ceja, M; Ochoa-Zarzosa, A; López-Meza,	1229-845X

			JE; Gutiérrez - Chávez, AJ	
Radio frequency heating against Sitophilus zeamais Motschulsky in white maize	Article	Journal of Stored Products Research	Ramírez-Rojas N.Z., Cerón-García A., Salas-Araiza M.D., Estrada-García H.J., Rojas-Laguna R., Sosa-Morales M.E.	0022-474X
Identification methods for Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) in México [Métodos de identificación del virus de la fruta rugosa marrón del tomate (ToBRFV) en México]	Article	Agronomy Mesoamerican	Nolasco-García L.I., Marín-León J.L., Ruiz-Nieto J.E., Hernández-Ruiz J.	2215-3608
Linearly decoupled control of a dynamic voltage restorer without energy storage	Article	Mathematics	Merchan-Villalba L.R., Lozano-García J.M., Aviña-Cervantes J.G., Estrada-García H.J., Pizano-Martínez A., Carreno-Meneses C.A.	2227-7390
FPGA-based parallel process for Walsh-Hadamard transform	Article	Electronics Letters	Reynoso-Godínez R., Rodríguez - Dónate C., López - Ramírez M., García-Guevara F.M.	0013-5194

Reassembling film interpretation: Using technique, technology and film sciences in a latin American context	Article	Rupkatha Journal on Interdisciplinary Studies in Humanities	Jiménez V.H.	0975-2935
Optimising Antibiotic Treatments with Multi-objective Population-based Algorithms	Article	2020 IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2020 - Conference Proceedings	Goranova M., Contreras-Cruz M.A., Hoyle A., Ochoa G.	
Generating X-ray Images from Point Clouds Using Conditional Generative Adversarial Networks	Article	Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS	Haiderbhai M., Ledesma S., Navab N., Fallavollita P.	1557-170X
Validation of a measuring scale of the factors for the employability of millennials	Article	Gadjah Mada International Journal of Business	Carranza M.T.G., Lemus J.A.L., Soria E.G., Ibara Q.A.	1411-1128
Exploring the Use of Lexical and Psycho-Linguistic Resources for Sentiment Analysis	Article	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	Guzmán Cabrera R., Hernández Farías D.I.	
Higher-order numerical derivatives for photonic applications	Article	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	Lopez Zavala L.D., Shulika O.V.	0277-786X
Reflective spiral phase plate for generating ultrashort optical vortices	Article	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	Baca-Montero E.R., Shulika O.V.	0277-786X

Measurement of humidity percentage in honey using a composite resonator in the microwave regime	Article	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	Toledo-López A., Reyes-Ayona J.R., Martínez Ramírez L.G., Medina Cuellar S., Sierra-Hernández J.M.	0277-786X
Part distortion optimization of aluminum-based aircraft structures using finite element modeling and artificial neural networks	Article	CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology	Rodríguez-Sánchez A.E., Ledesma-Orozco E., Ledesma S.	1755-5817
Spatio-temporal groundwater arsenic distribution in Central Mexico: implications in accumulation of arsenic in barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) agrosystem	Article	Environmental Science and Pollution Research	Saldaña-Robles N., Damián-Ascencio C., Gutiérrez-Chávez A., Zano G., Guerra-Sánchez R., Herrera-Díaz I., Saldaña-Robles A.	0944-1344
High capacity MgH ₂ composite electrodes for all-solid-state Li-ion battery operating at ambient temperature	Article	International Journal of Hydrogen Energy	Cano-Banda F., Gallardo-Gutiérrez A., Luviano-Ortiz L., Hernández-Guerrero A., Jain A., Ichikawa T.	0360-3199
Synthesis and nonlinear optical properties of bimetallic nanoparticles	Article	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	Ferreira E., Vázquez A., Trejo-Durán M., Kharissov B., Alvarado-Méndez E.	0277-786X
La creación de valor a través de la planeación estratégica en microempresas emprendedoras	Article	Contaduría y Administración	Lemus J.A.L., de la Garza Carranza M.T.	0186-1042

Balanced reconfigurable filter using liquid metal	Article	Progress in Electromagnetics Research Letters	Romero-Ramírez M.-A., Olvera-Cervantes J.L., Kataria T.K., Corona-Chávez A.	1937-6480
Effect of COQ9 and STAT5A polymorphisms on reproductive performance in a Holstein cow herd in Mexico	Article	Animal Reproduction	Michel-Regalado N.G., Ayala-Valdovinos M.A., Galindo-García J., Duifhuis-Rivera T., Sánchez-Chiprés D.R., Valencia-Posadas M.	1806-9614
Detection of an emerging contaminant in water by dielectric properties in microwave range	Article	Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy	Hernández -Gómez E.-S., Olvera-Cervantes J.-L., Corona-Chávez A., Corona-Vásquez B., Kataria T.-K., Sosa-Morales M.-E.	0832-7823
Measurement of in-plane and out-of-plane elastic properties of woven fabric composites using digital image correlation	Article	Journal of Composite Materials	López-Santos F., May-Pat A., Ledesma-Orozco E.R., Hernández-Pérez A., Avilés F.	
Abstract. Potential distribution of two subspecies of montanoa tomentosa (asteracerae) in México [Distribución potencial de dos subespecies de montanoa tomentosa (Asteracerae) en México]	Article	Revista de Biología Tropical	Hernández-Silva N., Hernández-Ruiz J., Socorro González-Elizondo M., Figueroa-Brito R., Villa-Ruano N.	0034-7744

Single spiking neuron multi-objective optimization for pattern classification	Article	Journal of Automation, Mobile Robotics and Intelligent Systems	Juárez-Santini C., Ornelas-Rodríguez M., Soria-Alcaraz J.A., Rojas-Domínguez A., Puga-Soberanes H.J., Espinal A., Rostro-González H.	1897-8649
Improving accuracy of mobile robot localization by tightly fusing lidar and dr data	Article	Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST	Xu Y., Shmaliy Y.S., Shen T., Bi S., Guo H.	1867-8211
Sigma-1 receptor antagonist (BD-1063) potentiates the antinociceptive effect of quercetin in neuropathic pain induced by chronic constriction injury	Article	Drug Development Research	Espinosa-Juárez J.V., Jaramillo-Morales O.A., Déciga-Campos M., Moreno-Rocha L.A., López-Muñoz F.J.	0272-4391
Potential distribution of two subspecies of <i>Montanoa tomentosa</i> (Asteraceae) in Mexico	Article	Revista de biología tropical	Hernández-Silva, Néstor; Hernández-Ruiz, Jesús; Socorro González-Elizondo, M.; Figueroa-Brito, Rodolfo; Villa-Ruano, Nemesio	0034-7744
The cold high-pressure approach to hydrogen delivery	Article	International journal of hydrogen energy	Moreno-Blanco, Julio; Camacho, Guadalupe; Valladares, Francine; Aceves, Salvador M.	0360-3199

An experimental investigation of fracture processes in glass-ceramic sealant by means of acoustic emission	Article	International journal of hydrogen energy	Rangel-Hernandez, V. H.; Fang, Q.; Babelot, C.; Lohoff, R.; Blum, L.	0360-3199
Atomic-Scale Model and Electronic Structure of Cu ₂ O/CH ₃ NH ₃ PbI ₃ Interfaces in Perovskite Solar Cells	Article	Acs applied materials & interfaces	Castellanos-Águila, Jesús E.; Lodeiro, Lucas; Menéndez - Proupin, Eduardo; Montero-Alejo, Ana L.; Palacios, Pablo; Conesa, José C.; Wahnou, Perla	1944-8244
Sensorless Speed Tracking of a Brushless DC Motor Using a Neural Network	Article	Mathematical and computational applications	Ramírez - Cárdenas, Oscar-David; Trujillo-Romero, Felipe	1300-686X
Diabetes Risk in a Rural Community in Mexico: an Observational Study	Article	Revista cuidarte	Ávila Sansores, Grever María; Vega Argote, Ma Gloria; Ruvalcaba Palacios, Gerardo; Barreto Arias, Ma Eugenia; Gómez Aguilar, Patricia Isolina del Socorro; Yam Sosa, Antonio Vicente	2216-0973
Comparison of in Vitro Efficacy of Six Disinfectants on the Hatching of Larval Eggs of Toxocara canis	Article	Iranian journal of parasitology	Romero, Camilo; Heredia, Rafael; Bolio, Manuel; Miranda, Laura; Reyes, Laura;	1735-7020

			Arredondo, Mauricio; Flores, Ariadna	
Tuberculosis: Diagnosis using Image Processing	Article	Computación y sistemas	Morales Castro, Wendy; Guzmán Cabrera, Rafael	1405-5546
Impact of Automatization of Irrigation: Case Study	Article	Computación y sistemas	Morales Romero, Rocío Guadalupe; Ruiz Aguilar, Graciela; Alejo López, Sergio Jacinto	1405-5546
Effect of propolis as an additive and antioxidant to broilers	Article	Biotecnia	Martínez - González, Sergio; Alfredo Carmona-Gasca, Carlos; Arredondo-Castro, Mauricio; Téllez - Isaías, Guillermo; Ávila-Ramos, Fidel	1665-1456
Cross-dataset email classification	Article	Journal of intelligent & fuzzy systems	Morales, Valentín; Gómez, Juan Carlos; Amerongen, Saskia Van	1064-1246
Authorship attribution of Spanish poems using n-grams and the Web as Corpus	Article	Journal of intelligent & fuzzy systems	Guzmán-Cabrera, Rafael	1064-1246

Brain signal classification for creative tasks	Article	Journal of intelligent & fuzzy systems	Mukhopadhyay, Tirtha Prasad; Cabrera, Rafael Guzmán; Pinales, José Ruiz; Pérez-Careta, Eduardo; Thompson, Reynaldo; Pérez-Crespo, Armando	1064-1246
Digital processing of ultrasound images on dilated blood vessels from diabetic patients	Article	Journal of intelligent & fuzzy systems	Córdova-Fraga, Teodoro; García, Daniel; Murillo-Ortiz, Blanca; García, Marysol; Gómez, Christian; Amador-Medina, Fabian; Guzmán-Cabrera, Rafael	1064-1246
Differential Neural Networks (DNN)	Article	IEEE ACCESS	Ledesma, Sergio; Almanza-Ojeda, Dora-Luz; Ibarra-Manzano, Mario-Alberto; Yépez, Eduardo Cabal; Aviña-Cervantes, Juan Gabriel; Fallavollita, Pascal	2169-3536
Lipid requirement of bay snook (<i>Petenia splendida</i> Gunther, 1862) juveniles	Article	Latin american journal of aquatic research	Rodríguez-Estrada, Uriel; Méndez - Marín, Otilio; Pérez-Morales, Alfredo; Martínez - García, Rafael; Pena-Marín,	0718-560X

			Emyr; Civera-Cerecedo, Roberto; Goytortua-Bores, Ernesto; Rosario Martínez - Yáñez, E.; Álvarez - González, Carlos A.	
Antioxidant response of lettuce plants to four wavelengths of LED visible light	Article	Acta Physiologiae Plantarum	Arriaga A.I.M., Granados C.E.E., Tavera V.M., Díaz G.M., Ruiz J.H., Nieto J.E.R.	0137-5881
Hardware structures, control strategies, and applications of electric springs: A state-of-the-art review	Review	IET Generation, Transmission and Distribution	Tapia-Tinoco G., García - Pérez A., Granados-Lieberman D., Camarena-Martínez D., Valtierra-Rodríguez M.	1751-8687
Improving Tightly LiDAR/Compass/Encoder-Integrated Mobile Robot Localization with Uncertain Sampling Period Utilizing EFIR Filter	Article	Mobile networks & applications	Xu, Yuan; Shmaliy, Yuri S.; Ma, Wanfeng; Jiang, Xianwei; Shen, Tao; Bi, Shuhui; Guo, Hang	1383-469X
Synergistic interaction between haloperidol and gabapentin in a model of neuropathic nociception in rat	Article	European Journal of Pharmacology	Déciga-Campos M., Villafán-Gutiérrez R., Espinosa-Juárez J.V., Jaramillo-Morales O.A., López-Muñoz F.J.	0014-2999

Modelling neural dynamics with optics: A new approach to simulate spiking neurons through an asynchronous laser	Article	Electronics (Switzerland)	Rostro-González H., Lauterio-Cruz J.P., Pottiez O.	2079-9292
Determination of a physically correct fractional-order model for electrolytic computer-grade capacitors	Article	Mathematical methods in the applied sciences	Cruz-Duarte, Jorge M.; Guía -Calderón, Manuel; Rosales-García, J. Juan; Correa, Rodrigo	0170-4214
GLOBAL EFFECTS OF MAXIMIZING THE FORAGE IN PRODUCTION AND QUALITY OF BOVINE MILK AND MEAT. A META-ANALYSIS	Article	Interciencia	Tirado-Estrada, Gustavo; Nazmin Tirado-González, Deli; Ernesto Medina-Cuellar, Sergio; Alberto Miranda-Romero, Luis; González-Reyes, Mónica; Antonio Sánchez-Olmos, Luis; Castillo-Zúñiga, Iván	0378-1844
Brewing Temperature and Particle Size Affect Extraction Kinetics of Cold Brew Coffee in Terms of Its Physicochemical, Bioactive, and Antioxidant Properties	Article	Journal of culinary science & technology	Castaneda-Rodríguez, Rey; Mulik, Stanislav; Ozuna, Cesar	1542-8052
Wave Energy Estimation Based on the Statistical Analysis of the Significant Height and Periodicity	Article	Computación y sistemas	González Ramírez, Xiomara; Hernández Robles, Iván A.; Guzmán Sepúlveda, José Rafael; Lozano García, José Merced;	1405-5546

			Guzmán Cabrera, Rafael	
A mobility determination method for parallel platforms based on the lie algebra of SE(3) and its subspaces	Conference Paper	Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference	Sánchez-García A.J., Rico J.M., Cervantes-Sánchez J.J., López-Custodio P.C.	
Adsorption of PET on concrete nano structures: An in silico assay	Conference Paper	World Congress on Recent Advances in Nanotechnology	Bárceñas L., Aguilera-Granja F., Ramírez-García G., Díaz-Cervantes E.	
Calculation of Optimal Switching Angles for a Multilevel Inverter through the Taguchi Design Approach	Conference Paper	2020 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2020	López A.R., Sosa J.M., Juárez M.A., Torres F.-D.-J., Correa-Betanzo C.	
Comparative Analysis of Multivariable Deep Learning Models for Forecasting in Smart Grids	Conference Paper	2020 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2020	Avalos E.E., Licea M.A.R., González H.R., Calderón A.E., Gutiérrez A.I.B., Pinal F.J.P.	
Comparative study on heat transfer calculation in transition and turbulent flow regime inside tubes	Article	Latin American Applied Research	Camaraza-Medina Y., Hernández-Guerrero A., Luviano-Ortiz J.L.	0327-0793
Dielectric properties of Mexican sauces for microwave-assisted pasteurization process	Article	Journal of Food Science	Hernández - Gómez E.-S., Olvera-Cervantes J.-L., Sosa-Morales M.-E., Corona-Vázquez B.,	0022-1147

			Corona-Chávez A., Lujan-Hidalgo M.-C., Kataria T.-K.	
Embodied space and time in the huamantla map [El espacio y el tiempo corporeizados en el mapa de huamantla]	Article	Indiana	Wright-Carr D.C.	0341-8642
Morphological variation of the labellum of vanilla planifolia andrews (Orchidaceae) in Oaxaca, Mexico [Variación morfológica del labelo de vanilla planifolia andrews (Orchidaceae) en Oaxaca, México]	Article	Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias	Hernández-Ruiz J., Delgado-Alvarado A., Salazar-Rojas V.M., Herrera-Cabrera B.E.	0370-4661
Natural language processing to identify the creation and impact of new technologies in patent text: Code, data, and new measures	Article	Research Policy	Arts S., Hou J., Gomez J.C.	
Numerical analysis of low voltage electric arc extinguishing chambers with ferromagnetic materials	Conference Paper	ECOS 2020 - Proceedings of the 33rd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems	Núñez-Aguayo M.S., Alberto M.-T.T., Abel H.-G., Luis L.-O.J.	
Observer-based sensor fault detection in a dark fermenter for hydrogen production	Article	IEEE Control Systems Letters	Torres I., Avilés J.D.	2475-1456

Preprocessing and Labeling Tool for Lateral Skull X-Ray Images Applied to Cephalometric Analysis	Conference Paper	2020 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2020	Calderón-Sastre E., López - Ramírez J.L., Ruiz-Pinales J., Aviña-Cervantes J.G., Ibarra-Manzano M.A., Garnica-Palazuelos J.C.	
Statistical Time Features-based Methodology for Fatigue Cracks Detection in a Four-Story Building	Conference Paper	2020 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2020	Yáñez-Borjas J.J., Camarena-Martínez D., Valtierra-Rodríguez M., Amézquita-Sánchez J.P.	
Synthetic vs. Real-World Continuous Landscapes: A Local Optima Networks View	Conference Paper	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	Contreras-Cruz M.A., Ochoa G., Ramírez-Paredes J.P.	0302-9743
The phosphoglycerate kinase (Pgk) gene family of maize (zea mays var. b73)	Article	Plants	Massange-Sánchez J.A., Casados-Vázquez L.E., Juárez-Colunga S., Sawers R.J.H., Tiessen A.	2223-7747
Use of dimples along the flow for energy removal systems, simulation in CFD	Conference Paper	ECOS 2020 - Proceedings of the 33rd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems	López-Badillo A., Martínez-Vega P., Hernández-Guerrero A., Luviano-Ortiz J.L.	

Versatile implementation of a hardware–software architecture for development and testing of brain–computer interfaces	Article	International Journal of Advanced Robotic Systems	Martínez-Ledezma J.A., Barrón-Zambrano J.H., Díaz-Manríquez A., Elizondo-Leal J.C., Saldívar-Alonso V.P., Rostro-González H.	1729-8806
Wind Field Estimation by Small UAVs for Rapid Response to Contaminant Leaks	Article	2020 International Conference on Unmanned Aircraft Systems, ICUAS 2020	Ayala-Alfaro V., Torres-Del Carmen F., Ramírez-Paredes J.-P.	
Visible and near-infrared spectroscopy for detection of powdery mildew in Cucurbita pepo L. leaves	Article	Journal of applied remote sensing	Angelica Rivera-Romero, Claudia; Ruth Palacios-Hernández, Elvia; Trejo-Duran, Mónica; del Carmen Rodríguez - Linan, María; Olivera-Reyna, Roberto; Alberto Morales-Saldana, Jorge	1931-3195

Propiedad Intelectual

Referente a los productos de propiedad intelectual generados en el Campus Irapuato-Salamanca que fueron transferidas en el periodo de 2020, se reportan 3 patentes, 1 modelo de utilidad y 4 diseños industriales. Los detalles de los registros se muestran en la Tabla 7.7.

Tabla 7.7 Registros de propiedad intelectual en el campus durante el 2018.

Nombre de la Invención	Figura Jurídica	Inventores	Categoría	División	Estatus
Bovedilla de poliestireno expandido con mezclas de densidades	Modelo de utilidad	Héctor Plascencia Mora	Profesor(a) UG	DICIS	Concedida
		Bárbara González Rolón	Profesor(a) UG	DICIS	Concedida
Proceso para producir piezas continuas de espuma de poliestireno expandido	Patente vía PCT	Luz Antonio Aguilera Cortés	Profesor(a) UG	DICIS	Caduca
		Héctor Plascencia Mora	Profesor(a) UG	DICIS	Caduca
Modelo Industrial de biodigestor horizontal Modelo Industrial de biodigestor horizontal	Diseño Industrial	Alberto Florentino Aguilera Alvarado	Profesor(a) UG	DCNE	Concedido
		Santiago Gutiérrez Vargas	Estudiante	DICIVA	Concedido
		Ernesto Alfredo Camarena Aguilar	Profesor(a) UG	DICIVA	Concedido
		Ma. Fabiola León Galván	Profesor(a) UG	DICIVA	Concedido
		Iván Loera Mendoza	Estudiante	DICIVA	Concedido
Filtro De Componentes Sustituibles Para Eliminar H ₂ S y H ₂ O de una corriente de Biogás	Patente	Ernesto Alfredo Camarena Aguilar	Profesor(a) UG	DICIVA	Examen de Forma satisfecho
		Santiago Gutiérrez Vargas	Estudiante	DICIVA	Examen de Forma satisfecho
		Víctor Hugo Rangel Hernández	Profesor(a) UG	DICIS	Examen de Forma satisfecho

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Recinto libre de oxígeno modular, escalable de flujo continuo de coraza térmica flexible	Patente	Santiago Gutiérrez Vargas	Estudiante	DICIVA	Examen de Forma satisfecho
		Ernesto Alfredo Camarena Aguilar	Profesor(a) UG	DICIVA	Examen de Forma satisfecho
		Alejandro Zaleta Aguilar	Profesor(a) UG	DICIS	Examen de Forma satisfecho
		Ma. Fabiola León Galván	Profesor(a) UG	DICIVA	Examen de Forma satisfecho
		Alberto Florentino Aguilera Alvarado	Profesor(a) UG	DCNE	Examen de Forma satisfecho
		Juan Humberto Martínez Martínez	Estudiante	DICIVA	Examen de Forma satisfecho
Modelo Industrial de Biodigestor tubular con intercambiador de calor	Diseño Industrial	Juan Humberto Martínez Martínez	Estudiante	DICIVA	Título recibido
		Ernesto Alfredo Camarena Aguilar	Profesor(a) UG	DICIVA	Título recibido
		Ma. Fabiola León Galván	Profesor(a) UG	DICIVA	Título recibido
		Santiago Gutiérrez Vargas	Estudiante	DICIVA	Título recibido
Modelo Industrial de Alimentador y Mezclador Ajustable e intercambiable para	Diseño Industrial	Ernesto Alfredo Camarena Aguilar	Profesor(a) UG	DICIVA	Título recibido
		Santiago Gutiérrez Vargas	Estudiante	DICIVA	Título recibido

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Combustible Gaseoso		Alejandro Zaleta Aguilar	Profesor(a) UG	DICIS	Título recibido
		Ma. Fabiola León Galván	Profesor(a) UG	DICIVA	Título recibido
		Juan Humberto Martínez Martínez	Estudiante	DICIVA	Título recibido
Modelo Industrial Integrador para Biomasa	Diseño Industrial	Santiago Gutiérrez Vargas	Estudiante	DICIVA	Título recibido
		Ernesto Alfredo Camarena Aguilar	Profesor(a) UG	DICIVA	Título recibido
		Ma. Fabiola León Galván	Profesor(a) UG	DICIVA	Título recibido
		Juan Humberto Martínez Martínez	Estudiante	DICIVA	Título recibido
Modelo Industrial de Tubería alimentadora para reactores	Diseño Industrial	Santiago Gutiérrez Vargas	Estudiante	DICIVA	Título recibido
		Ernesto Alfredo Camarena Aguilar	Profesor(a) UG	DICIVA	Título recibido
		Ma. Fabiola León Galván	Profesor(a) UG	DICIVA	Título recibido
		Iván Loera Mendoza	Estudiante	DICIVA	Título recibido
		Alberto Florentino Aguilera Alvarado	Profesor(a) UG	DCNE	Título recibido

Patentes Otorgadas y Transferencias

En el año del 2020, en la División de Ingenierías, se solicitaron 3 registros de patentes en las que participaron 2 profesores, 10 alumnos y 4 personas externas de acuerdo con los detalles que se presentan en la Tabla 7.8.

Tabla 7.8 Patentes otorgadas y transferidas.

Nombre de la invención	Figura jurídica	Inventores	Categoría	Departamento o programa educativo	Fecha de solicitud
Dispositivo de rehabilitación para caminar con balanceo de cadera e interacción del peso de la persona	Patente	Eduardo Aguilera Gómez	Profesor(a) UG	Ingeniería Mecánica	11-sep-20
	Patente	Alejandro Mojarro Tenorio	Externo	Externo	
	Patente	César Oswaldo Aguilera Ojeda	Estudiante	Maestría en Ingeniería Mecánica	11-sep-20
	Patente	Alan Eduardo Díaz Mendoza	Estudiante	Maestría en Ingeniería Mecánica	11-sep-20
	Patente	Isaí Espinoza Torres	Estudiante	Maestría en Ingeniería Mecánica	11-sep-20
	Patente	Omar Camilo Hortúa Díaz	Estudiante	Maestría en Ingeniería Mecánica	11-sep-20
	Patente	Jorge Esteban Guerra Bravo	Estudiante	Maestría en Ingeniería Mecánica	11-sep-20
	Patente	Noe Robles Gallo	Estudiante	Maestría en Ingeniería Mecánica	11-sep-20
Arreglo de antenas planas de doble banda con modos	Patente	Tejinder Kaur	Profesor(a) UG	Ingeniería Electrónica	11-sep-20
	Patente	Alonso Corona Chávez	Externo	Externo	15-oct-20

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

común y diferencial	Patente	José Luis Olvera Cervantes	Externo	Externo	15-oct-20
	Patente	Alejandro Ramírez Méndez	Externo	Externo	15-oct-20
Dispositivo portátil para limpieza de aljibes, de instalación y manejo desde el exterior	Patente	Eduardo Aguilera Gómez	Profesor(a) UG	Ingeniería Mecánica	15-oct-20
	Patente	Víctor González Martínez	Estudiante	Maestría en Ingeniería Mecánica	06-nov-20
	Patente	Jorge Humberto Lerma Pérez	Estudiante	Maestría en Ingeniería Mecánica	06-nov-20
	Patente	Cintia Roxana Miranda Mendoza	Estudiante	Maestría en Ingeniería Mecánica	06-nov-20
	Patente	Noé Ernesto Sánchez Montero	Estudiante	Maestría en Ingeniería Mecánica	06-nov-20

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE ACTIVIDADES

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

ATRIBUTO 8



ESTUDIANTES

extranjeros inscritos formalmente
en programas educativos del CIS



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

El Campus Irapuato-Salamanca recibió la visita de 4 estudiantes extranjeros durante el año que se reporta. Estos estudiantes provienen de tres países: Colombia, España y Francia. En la Tabla 8.1 se indican los alumnos y la actividad que realizaron.

Tabla 8.1 Estudiantes extranjeros incorporados en el periodo, participando en alguna actividad del programa de movilidad académica (PMI).

División	Nombre del Estudiante	Institución de Origen	País	Tipo de actividad	Periodo
DICIS	Álvaro Brocal Martínez	Universidad de Málaga	España	Estancia académica semestral	Enero-junio 2020
DICIS	Héctor Fabio Marín Pinzón	Universidad de Santo Tomás, Sede Bogotá	Colombia	Estancia académica semestral	Enero-junio 2020
DICIVA	Paula Vanessa Calpa Quiguntar	Universidad Nacional de Colombia	Colombia	Estancia académica semestral	Enero-junio 2020
DICIVA	Marié Corine Denes	UniLasalle, Beauvais	Francia	Estancia académica semestral	Enero-junio 2020
Total 4					

Profesores de instituciones extranjeras en actividades académicas

Un total de 13 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
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

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

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	Estancias de investigación	Estancia postdoctoral	España

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

	Universidad Politécnica de Madrid			
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
Total 13				

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE **ACTIVIDADES**

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

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.

El campus Irapuato-Salamanca, cuenta actualmente con 34 Programas Educativos activos, de éstos, 28 son susceptibles de operar bajo el Modelo Educativo. Un total de 21 programas operan bajo el MEUG, lo que representa un 75%. Los detalles se presentan en la Tabla 9.1.

Tabla 9.1 Programas educativos que operan bajo el Modelo Educativo.

Programa Educativo
DICIS
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
DICIVA
Doctorado en Biociencias
Ingeniería en Alimentos
Ingeniería en Ambiental
Ingeniería en Agrónica
Ingeniería en Energías Renovables
Ingeniería en Mecánica Agrícola
Medicina Veterinaria Y Zootecnia
Licenciatura en Enfermería y obstetricia no Escolarizada (*)
Licenciatura en Enfermería y obstetricia

* 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)

En este año, 215 alumnos del Campus Irapuato-Salamanca presentaron el Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL). De este total, 102 obtuvieron nota satisfactoria y 46 nota sobresaliente. Esto representa un 68.83% de nivel de aprobación. 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	14	11	25
Ingeniería en Alimentos	1	4	5
Enfermería y Obstetricia (Incluye abierta)	39	12	51
Medicina Veterinaria y Zootecnia	0	2	2
Total, DICIVA	54	29	83
Ingeniería En Sistemas Computacionales	9	3	12
Ingeniería Eléctrica	7	2	9
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	8	3	11
Ingeniería Mecánica	15	8	23
Ingeniería Mecatrónica	6	4	10
Total, DICIS	45	20	65
Total, CIS	99	49	148

ST = Satisfactorio
SB = Sobresaliente

Becas entregadas durante el periodo

Con la intención de ayudar a los estudiantes alentándolos a continuar con sus estudios y reconociendo sus logros, la Universidad otorga becas en distintos rubros, desde excelencia académica, talentos deportivos, movilidad académica etc. En el Campus Irapuato-Salamanca, durante el 2020 se entregaron un total de 3,515 becas en todas sus modalidades. La Tabla 9.3 presenta los detalles de las becas otorgadas, así como los alumnos beneficiados.

Tabla 9.3 Total de becas otorgadas durante el 2019.

Tipo de beca	Nombre de la convocatoria	Solicitadas	Aprobadas primera vez	Renovaciones	Vigentes	Total, de becas
DICIS						
Becas institucionales	Alimenticia	57	12	0	12	12

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Becas institucionales	Atracción de estudiantes sobresalientes	0	9	9	9	9
Becas institucionales	Comunidad universitaria	31	31	0	31	31
Becas institucionales	Equidad económica	534	223	0	223	223
Becas institucionales	Excelencia académica	0	16	0	16	16
Becas institucionales	Investigación y vinculación	70	70	0	70	70
Becas institucionales	Talentos culturales	4	4	0	4	4
Becas institucionales	Talentos deportivos	21	18	0	18	18
Becas institucionales	Becas patrocinadas UG	49	49	0	49	49
Becas institucionales	Apoyos por contingencia	15	15	0	15	15
Becas EDUCAFIN	Sube tieps	175	57	0	57	57
Becas EDUCAFIN	Acceso y permanencia	604	502	1	503	503
Becas EDUCAFIN	Multiplicadores en prevención	9	4	1	5	5
Becas EDUCAFIN	Tutor	27	17	7	24	24
Becas EDUCAFIN	Inclusión digital	460	50	0	50	50
Becas EDUCAFIN	English 4 gto	10	3	0	3	3
Becas EDUCAFIN	Innovation singapur	10	4	0	4	4
Becas EDUCAFIN	Aprende alemán	10	1	0	1	1
Becas EDUCAFIN	Miguel hidalgo	661	419	0	419	419
Becas federales	Beca federal. Apoyo a la manutención 2020-i	263	94	0	94	94
Becas federales	Beca de movilidad internacional mexfitec 2020	2	2	0	2	2

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Total		3012	1600	9	1609	1609
DICIVA						
Becas institucionales	Alimenticia	32	5	0	5	5
Becas institucionales	Atracción de estudiantes sobresalientes	0	3	0	3	3
Becas institucionales	Comunidad universitaria	5	3	0	3	3
Becas institucionales	Equidad económica	710	196	0	196	196
Becas institucionales	Excelencia académica	16	16	0	26	26
Becas institucionales	Investigación y vinculación	30	27	0	27	27
Becas institucionales	Talentos culturales	2	2	0	2	2
Becas institucionales	Talentos deportivos	17	16	0	16	16
Becas institucionales	Apoyos por contingencia	21	21	0	21	21
Becas institucionales	Beca patrocinada UG	37	37	0	37	37
Becas EDUCAFIN	Acceso y permanencia	334	246	0	246	246
Becas EDUCAFIN	Subet -ieps	225	43	0	43	43
Becas EDUCAFIN	Multiplicadores en prevención	9	4	1	5	5
Becas EDUCAFIN	Inclusión digital	301	273	0	273	273
Becas EDUCAFIN	Tutor	9	7	0	7	7
Becas EDUCAFIN	Miguel hidalgo	320	294	0	294	294
Becas federales	Beca federal. Apoyo a la manutención 2020-i	387	127	0	127	127
Total		2455	1330	1	1331	1331
CINUG/ DICIVA						
Becas institucionales	Alimenticia	0	0	0	0	0

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Becas institucionales	Atracción de estudiantes sobresalientes	0	0	0	0	0
Becas institucionales	Comunidad universitaria	0	0	0	0	0
Becas institucionales	Equidad económica	54	13	0	13	13
Becas institucionales	Excelencia académica	0	0	0	0	0
Becas institucionales	Investigación y vinculación	0	0	0	0	0
Becas institucionales	Talentos culturales	0	0	0	0	0
Becas institucionales	Talentos deportivos	0	0	0	0	0
Becas institucionales	Becas patrocinadas ug	0	0	0	0	0
Becas institucionales	Apoyos	0	0	0	0	0
Becas EDUCAFIN	Inclusión digital	51	33	0	33	33
Becas EDUCAFIN	Acceso y permanencia	32	32	0	32	32
Becas EDUCAFIN	Miguel hidalgo	79	66	0	66	66
Becas federales	Beca federal. Apoyo a la manutención 2020-i	76	62	0	62	62
Total		292	206	0	206	206
DEM Yuriria						
Becas institucionales	Alimenticia	21	2	0	2	2
Becas institucionales	Equidad económica	161	50	0	50	50
Becas institucionales	Comunidad universitaria	7	7	0	7	7
Becas institucionales	Investigación	5	5	0	5	5
Becas institucionales	Excelencia académica	8	8	0	8	8
Becas institucionales	Talentos culturales	4	1	0	1	1
Becas institucionales	Apoyos por contingencia	2	2	0	2	2

Becas institucionales	Beca patrocinada	2	2	0	2	2
Becas federales	Beca federal. Apoyo a la manutención 2020-i	67	20	0	20	20
Tipo de beca	Inclusión digital	130	108	0	108	108
Tipo de beca	Sube t ieps	7	5	0	5	5
Tipo de beca	Acceso y permanencia	107	85	0	85	85
Tipo de beca	Beca Guanajuato miguel hidalgo	127	74	0	74	74
Total		648	369	0	369	369

Premios y reconocimientos a estudiantes

En el 2020, cuarenta y nueve alumnos del Campus Irapuato-Salamanca, mediante su esfuerzo, dedicación y talento lograron premios y reconocimientos en distintas áreas. La Tabla 9.4 muestra a detalle los alumnos y premios que recibieron.

Tabla 9.4 Premios a estudiantes durante el 2019.

Nombre del alumno	Programa Educativo/División	Premio o reconocimiento
Claudia Ortiz Canchola	Ing. en Alimentos/DICIVA	Ayudaron a elaborar el tarro de mermelada más grande del mundo, logrando el récord Guinness para el Municipio de Irapuato. (se logró en el segundo intento el 23 de marzo)
Johana Graciela Gómez Cervantes		
José Guadalupe Gómez Rico		
María de Lourdes Guerra López		
Stefany Guadalupe Tabera Fuentes		
María Magdalena López Dimas		
Yessica Fernanda Segura Larios		
José Adán Aguayo Juárez		
Ana Gabriela Ortega Galván		
María Natalia Juárez López		

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Elide Domínguez Guerra		
Efrén Barajas Zaragoza		
Ana Paola Solares Alvarado		
Daniel Torres Ortega		
Axel Benjamín Romero Guerrero		
Judith Antonia Navarro Pérez		
Juan Córdova Arteaga		
Favio Ramón Ramos Vargas		
José Eduardo Gallardo Gasca		
Diego Adrián Gutiérrez Velázquez		
Jesús Alejandro Morales Cárdenas		
Alison Elizabeth Martínez Castellanos		
Edson Josué Remigio Vázquez		
Luis Ángel Frausto Díaz		
Adriana Elizabeth Ramírez Arias		
Adrián Gámez Fernández		
Arellano Castillo América Lizbeth		
Rosa Liliana Mendoza Ramos		
Paulina Méndez Guerra		
Elizabeth Hernández Durán		
María Tamara Elías Torres		
Aldo Espitia Morales		
Katia Ivonne Martínez González		
Sandra Paola Aguilera Bocanegra		
Stephanie González Ramírez		
Jessica Guadalupe Hernández Mosqueda		
Liliana Martínez Villanueva		

Juan Pablo Hernández Valdéz	Artes Digitales/DICIS	Su cortometraje “Faroles”, fue seleccionado por el Festival <i>Palm Springs International Shortfest</i> , en California, EE.UU., uno de los escaparates de cortometrajes más aclamados del mundo, para participar en dos categorías: Mejor Corto Documental y Mejor Corto Documental Estudiantil.
Brenda Alicia Méndez Ortega,		
Georgina Araceli Castañeda Villegas		
Diana Castillo Díaz de León		
Lizeth Stefanía Ruíz Aguilar		
Marcos Cordero Rodríguez		
Cristian Camilo Fonseca Rodríguez		
Jorge Uriel Díaz Hernández		
Javier Octavio Castillo Ruíz		
David Azhael Ruíz Aguilar		
Adam Hernández Miranda	Ing. Mecánica/DICIS	Premios ASME 2020 Charles T. Main Student Section Leadership Silver Medal, de la American Society of Mechanical Engineering que en noviembre se entregarán en el Congreso Mundial ASME, en reconocimiento a las actividades realizadas durante su licenciatura y proyectos sociales realizados. El Congreso será virtual el 7 de noviembre.
Carlos Montenegro Hernández	Lic. en Enfermería/ DICIS (recién egresado)	obtuvo el segundo lugar al Premio Estatal a la Grandeza Ambiental, en la categoría de comunidad con grandeza ambiental, que otorgó la Secretaría del Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial de Guanajuato (SMAOT).

		El evento fue el 9 de diciembre de 2020.
--	--	--

Desarrollo Estudiantil

La unidad de Desarrollo Estudiantil brinda oportunidades de apoyo y acompañamiento al estudiante para favorecer su desarrollo integral que coadyuve en participar activamente en los programas académicos desarrollando habilidades críticas, creativas, valores éticos, identidad. El objetivo es que al insertarse en el ambiente laboral, el alumno pueda contribuir a la mejor transformación de nuestra sociedad.

Durante el año que se reporta, se realizaron actividades mayormente virtuales. Las Tablas 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9 y 9.10 presentan cada uno de los eventos realizados durante el 2020.

Tabla 9.5 Seguridad social y preservación de la salud de los alumnos.

Salud Física (Servicio)	Eventos	Alumnos
Consultas (un alumno puede solicitar varias consultas en el periodo)	1232	1032
Valoración de salud física	0	0
Medicación de Primer Nivel (un alumno puede solicitar varias consultas en el periodo)	0	0
Inmunizaciones	0	0
Afiliación al IMSS	569	569
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)	0	0
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)	0	0
Total	1,801	1,601
Nutrición (Servicio)	Eventos	Alumnos
Actividades de promoción en salud alimentaria	401	40,125
Valoraciones de riesgo nutricio	-	197
Estudiantes en proceso de orientación alimentaria	-	196
Sesiones individuales de orientación alimentaria	1,667	-
Estudiantes con recomendaciones alimentarias generales	-	0
Canalizaciones	-	21
Total	2,068	40,539

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Psicología (servicio)	Eventos	Alumnos
Talleres preventivos de orientación psicológica	53	824
Primeras entrevistas	268	268
Sesiones individuales de orientación psicológica	1, 489	480
Canalizaciones	32	32
Actividades preventivas	256	41,601
Total	2,107	43,205
Orientación educativa(servicio)	Eventos	Alumnos
Actividades de orientación educativa (pláticas, conferencias stand)	225	19,287
Talleres	18	281
Orientación individual	378	89
Total	621	19,657
Gimnasia Laboral	6	37 trabajadores

Unidad de Atención a la Salud (UAS)

Tabla 9.6 Servicios brindados a través de la unidad de enfermería.

Actividades	No. de Eventos	Participantes	Objetivo
Medidas de prevención de enfermedades respiratorias	1	52	Informar sobre las medidas de prevención que se deben llevar a cabo en la casa con el fin de prevenir el contagio de enfermedades respiratorias
Donación de órganos	1	24	Dar a conocer la relevancia de la donación de órganos, así como disminuir los mitos que existen en torno al tema
Lavado de manos	2	41	Motivar a los estudiantes a tener una adecuada técnica de higiene de manos
Coronavirus	3	64	Brindar la información necesaria y actualizada sobre el nuevo coronavirus SARS-COV 2
Un acto de amor	4	918	Crear espacios de reflexión sobre la donación de órganos y brindar el conocimiento necesario para la donación de sangre
Seguro facultativo	1	114	Informar a los estudiantes sobre el trámite necesario para poder realizar la afiliación al IMSS
Uso del preservativo	1	27	Dar a conocer la técnica adecuada para el uso del preservativo, aunado a los beneficios obtenidos

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Unidos contra el cáncer	1	21	Mostrar las medidas de detección temprano del cáncer de mama y cáncer cervicouterino
VPH	1	16	Explicar la definición del virus del papiloma humano, cómo se adquiere, cómo se previene y los mitos y realidades acerca de la vacuna
¿Controlas lo que comes?	1	2	Brindar información sobre los principales trastornos alimenticios y sus consecuencias, así como los síntomas de alarma
Taller Dengue, Zika y Chikunguña	1	48	Mostrar las diferencias que existe entre cada una de las enfermedades y los síntomas de alarma, así como las medidas de prevención en casa
Taller Drogas, adicciones y sus efectos	1	37	Motivar al estudiante a eliminar los hábitos de consumo de drogas, así como informar sobre las consecuencias de su uso y los síntomas de una adicción
Taller Salud Sexual y Reproductiva	1	30	Incentivar a la población estudiantil a cuidar su salud sexual a través del conocimiento de los derechos sexuales, el uso de anticonceptivos, la elección de pareja, la higiene personal, entre otros
Abejas contra el COVID 19	1	44	Brindar la información necesaria y actualizada sobre el nuevo coronavirus SARS-COV 2
No te olvides de la influenza	1	32	Dar a conocer la diferenciación entre los síntomas de la influenza y COVID, así como motivar a ponerse la vacuna de la influenza
Home office: Aprendiendo del cambio	1	19	Brindar herramientas que contribuyan a la adaptación de las necesidades generadas por el trabajo en casa, para lograr una salud mental, física y social en el estudiante
Concurso de fotografías: Las maravillas de la vida	1	29	Motivar a la población estudiantil a mostrar todo aquello que disfrutan hacer y recordar que en cada instante hay un gran motivo para vivir
Plática: Prevención del suicidio	1	5	Brindar información sobre los síntomas de prevención del suicidio
¿Cómo adaptarse a la nueva normalidad (COVID-19)?	1	9	Mostrar el uso y desecho adecuado del cubrebocas, así como las medidas de prevención al ingresar a casa

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Sexualidad Responsable	1	22	Incentivar a la población estudiantil a cuidar su salud sexual a través del conocimiento de los derechos sexuales, el uso de anticonceptivos, la elección de pareja, la higiene personal, entre otros
En tiempos de COVID	1	9	Brindar la información necesaria y actualizada sobre el nuevo coronavirus SARS-COV 2
Dormir es salud	1	6	Informar al estudiante sobre la relevancia que tiene el sueño completo y sus efectos en el aprendizaje
Que no te domine el estrés	1	8	Brindar herramientas para disminuir el estrés en los estudiantes
Salvando estilos de vida	1	39	Brindar herramientas que contribuyan a la adaptación de las necesidades generadas por el trabajo en casa, para lograr una salud mental, física y social en el estudiante
Toma de signos vitales	1	38	Dar a conocer la técnica de toma de signos vitales, usando lo que se tiene en casa, así como los parámetros normales y su interpretación
Generalidades del COVID	1	30	Brindar la información necesaria y actualizada sobre el nuevo coronavirus SARS-COV 2
Lactancia materna	1	9	Fomentar la lactancia materna en la población estudiantil que son madres o futuras madres
Total	33	1,693	
Actividades	No. de Eventos	Participantes	Objetivo
Medidas de prevención de enfermedades respiratorias	1	52	Informar sobre las medidas de prevención que se deben llevar a cabo en la casa con el fin de prevenir el contagio de enfermedades respiratorias
Donación de órganos	1	24	Dar a conocer la relevancia de la donación de órganos, así como disminuir los mitos que existen en torno al tema
Lavado de manos	2	41	Motivar a los estudiantes a tener una adecuada técnica de higiene de manos
Coronavirus	3	64	Brindar la información necesaria y actualizada sobre el nuevo coronavirus SARS-COV 2
Un acto de amor	4	918	Crear espacios de reflexión sobre la donación de órganos y brindar el

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			conocimiento necesario para la donación de sangre
Seguro facultativo	1	114	Informar a los estudiantes sobre el trámite necesario para poder realizar la afiliación al IMSS
Uso del preservativo	1	27	Dar a conocer la técnica adecuada para el uso del preservativo, aunado a los beneficios obtenidos
Unidos contra el cáncer	1	21	Mostrar las medidas de detección temprano del cáncer de mama y cáncer cervicouterino
VPH	1	16	Explicar la definición del virus del papiloma humano, cómo se adquiere, cómo se previene y los mitos y realidades acerca de la vacuna
¿Controlas lo que comes?	1	2	Brindar información sobre los principales trastornos alimenticios y sus consecuencias, así como los síntomas de alarma
Taller Dengue, Zika y Chikunguña	1	48	Mostrar las diferencias que existe entre cada una de las enfermedades y los síntomas de alarma, así como las medidas de prevención en casa
Taller Drogas, adicciones y sus efectos	1	37	Motivar al estudiante a eliminar los hábitos de consumo de drogas, así como informar sobre las consecuencias de su uso y los síntomas de una adicción
Taller Salud Sexual y Reproductiva	1	30	Incentivar a la población estudiantil a cuidar su salud sexual a través del conocimiento de los derechos sexuales, el uso de anticonceptivos, la elección de pareja, la higiene personal, entre otros
Abejas contra el COVID 19	1	44	Brindar la información necesaria y actualizada sobre el nuevo coronavirus SARS-COV 2
No te olvides de la influenza	1	32	Dar a conocer la diferenciación entre los síntomas de la influenza y COVID, así como motivar a ponerse la vacuna de la influenza
Home office: Aprendiendo del cambio	1	19	Brindar herramientas que contribuyan a la adaptación de las necesidades generadas por el trabajo en casa, para lograr una salud mental, física y social en el estudiante

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Concurso de fotografías: Las maravillas de la vida	1	29	Motivar a la población estudiantil a mostrar todo aquello que disfrutan hacer y recordar que en cada instante hay un gran motivo para vivir
Plática: Prevención del suicidio	1	5	Brindar información sobre los síntomas de prevención del suicidio
¿Cómo adaptarse a la nueva normalidad (COVID-19)?	1	9	Mostrar el uso y desecho adecuado del cubrebocas, así como las medidas de prevención al ingresar a casa
Sexualidad Responsable	1	22	Incentivar a la población estudiantil a cuidar su salud sexual a través del conocimiento de los derechos sexuales, el uso de anticonceptivos, la elección de pareja, la higiene personal, entre otros
En tiempos de COVID	1	9	Brindar la información necesaria y actualizada sobre el nuevo coronavirus SARS-COV 2
Dormir es salud	1	6	Informar al estudiante sobre la relevancia que tiene el sueño completo y sus efectos en el aprendizaje
Que no te domine el estrés	1	8	Brindar herramientas para disminuir el estrés en los estudiantes
Salvando estilos de vida	1	39	Brindar herramientas que contribuyan a la adaptación de las necesidades generadas por el trabajo en casa, para lograr una salud mental, física y social en el estudiante
Toma de signos vitales	1	38	Dar a conocer la técnica de toma de signos vitales, usando lo que se tiene en casa, así como los parámetros normales y su interpretación
Generalidades del COVID	1	30	Brindar la información necesaria y actualizada sobre el nuevo coronavirus SARS-COV 2
Lactancia materna	1	9	Fomentar la lactancia materna en la población estudiantil que son madres o futuras madres
Total	33	1,693	

Unidad De Nutrición

Tabla 9.7 Servicios brindados en materia de promoción de la nutrición.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Actividades	No. de Eventos	Beneficiarios/usuarios	Objetivo
Taller Arma tu plato	1	17	Brindar herramientas a los estudiantes, que les facilite la elección de una alimentación saludable, siguiendo con las características de una dieta correcta
Stand Lotería de la Salud	1	16	Dar a conocer los alimentos saludables y como diferenciarlos de aquellos que se anuncian como saludables y no lo son, por los ingredientes escondidos que contienen.
Taller Lectura de etiquetas	1	12	Brindar herramientas para que los estudiantes conozcan que es lo que realmente consumen en los alimentos industrializados e identificar cuales no son saludables.
Stand Mantente en movimiento	1	22	Proporcionar tips de alimentos que ayudan a la concentración y agilidad mental gracias a su contenido de ácidos grasos omegas y algunos ejercicios que nos ayudan.
Stand Snacks Saludables	1	53	Facilitar la elaboración o la elección de snacks saludable y cuál es la importancia de ingerirlos.
Macroactividad Un acto de amor (feria de salud)	4	740	Informar a los estudiantes sobre los alimentos que ayudan a mantener saludables nuestros órganos y la importancia de cada uno de ellos para nuestra salud.
Macroactividad Un acto de amor (plática)	2	215	Generar conciencia sobre la donación de órganos y la importancia para la sociedad
Stand Azúcar en mis bebidas	1	15	Dar a conocer la cantidad de la cantidad de azúcar (cucharadas) contenida en las bebidas que normalmente se

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			consumen y como pueden ser sustituidas.
Canasta básica para foráneos y snacks saludables	1	15	Brindar herramientas a los estudiantes para facilitar sus compras y preparar platillos saludables y de bajo costo.
Stand Abeja date cuenta	1	41	Dar a conocer la cantidad de la cantidad de azúcar y sal (cucharadas) contenida en los productos que normalmente se consumen y como pueden ser sustituidas.
Macroactividad La felicidad no tiene género (feria de salud)	3	461	Brindar herramientas que apoyen a la igualdad de género, que pueden ser realizados por cualquier persona sin importar su género.
Macroactividad La felicidad no tiene género (liderazgo y emprendedurismo)	2	63	Proporcionar herramientas a los estudiantes que ayuden a motivar desarrollar la habilidad creativa, emprendedora y de liderazgo contenida en cada uno
Macroactividad La felicidad no tiene género (género y violencia)	1	9	Dar a conocer las actitudes que provocan la violencia de género y como evitarla.
Macroactividad La felicidad no tiene género (rompiendo barreras)	1	47	Proporcionar herramientas que favorezcan la igualdad de género.
Actividades virtuales (infografías y videos)	27 en cada sede		Brindar información, herramientas y tips, para que los estudiantes realicen en casa y sigan alimentándose de manera adecuada durante la cuarentena, y así lleven una vida más saludable
Actividades	No. de Eventos	Beneficiarios/usuarios Interacciones en facebook	Objetivo
Video "La importancia de mantener buenos hábitos"	4	472	Brindar información sobre una correcta alimentación y la importancia de establecer horario de comida; así como

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			dar herramientas para poder llevarlo a cabo.
Cuarentena (1 cada semana) + tips de alimentación pre y post entrene	16	1,288 269 166 284	Brindar la información semanal necesaria a los estudiantes para que se mantengan activos durante la cuarentena y para complementar el trabajo multidisciplinario, utilizábamos las rutinas proporcionadas por el equipo de Activación Física.
Nutrirequeta en video "Desayunos saludable"	4	1,774	Proporcionar ejemplos de preparaciones sencillas para realizar en casa y lograr una alimentación saludable.
Actividad a realizar "Sopa de letras y cuestionario, sobre hábitos de alimentación"	4	2,703	Dar una actividad a los estudiantes una actividad sencilla acorde al tema tratado en la semana, para asegurar su asimilación de la información proporcionada.
¿Sabías que...? (1 cada semana) -	16	280 87 208 140	Brindar semanalmente infografías con datos de importancia para los estudiantes que sean acordes al tema tratado durante la semana.
Video "Dieta correcta"	4	255	Informar acerca de las características de una dieta correcta y como llevar a cabo una alimentación saludable con la actividad <i>arma tu plato</i> .
Nutrirequeta en video "Snack saludable: Nieve de mango"	4	252	Proporcionar ejemplos de preparaciones sencillas para realizar en casa y lograr una alimentación saludable.
Video "Jarra del buen Beber"	4	2,118	Informar sobre los diferentes tipos de bebidas que existen en nuestras dietas, en qué cantidades debemos consumirlas y su efecto sobre el organismo
Nutrirequeta en video "Bebida isotónica casera"	4	207	Proporcionar ejemplos de preparaciones sencillas para

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			realizar en casa y lograr una alimentación saludable.
Actividad. Canasta básica para foráneos.	4	440	Dar una actividad a los estudiantes una actividad sencilla acorde al tema tratado en la semana, para asegurar su asimilación de la información proporcionada.
Video "Lectura de etiquetas"	4	610	Proporcionar herramientas que faciliten la lectura de etiquetas y a su vez la elección de alimentos más saludables; así como conocer los ingredientes escondidos detrás del producto.
Nutrirequeta en video "Cena Saludable"	4	192	Proporcionar ejemplos de preparaciones sencillas para realizar en casa y lograr una alimentación saludable.
Actividad. Mezclando alimentos	4	236	Dar una actividad a los estudiantes una actividad sencilla acorde al tema tratado en la semana, para asegurar su asimilación de la información proporcionada.
Video "Porciones de alimentos"	4	512	Informar sobre los intercambios de alimentos, para tener variedad en nuestras dietas y que sean suficientes para nuestros cuerpos y actividad física.
Nutrirequeta en video "Ensalada Tropicana"	4	162	Proporcionar ejemplos de preparaciones sencillas para realizar en casa y lograr una alimentación saludable.
Actividad. Crucigrama	4	207	Dar una actividad a los estudiantes una actividad sencilla acorde al tema tratado en la semana, para asegurar su asimilación de la información proporcionada.
Tips Nutricionales para exámenes finales (1 por día, durante una semana)	20	155 203 274 176 134	Informar acerca de algunos alimentos que nos pueden ayudar a concentrarnos y a liberar la ansiedad durante la época de exámenes.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Facebook live “Mitos y realidades de las dietas de moda: Ayuno intermitente, Dieta Cetogénica y Vegana”	4	717	Brindar información relevante sobre las dietas más mencionadas en redes sociales, así como los pros y los contras de cada una de ellas.
Reto en TIKTOK “Receta Saludable”	4	1,086	Fomentar la participación de los estudiantes mediante las aplicaciones utilizadas por ellos y que nos ayuden a lograr un impacto en los estudiantes con temas de alimentación saludable.
Facebook live “Hambre Emocional o Hambre Fisiológica”	4	2,417	Proporcionar información sobre si en esta cuarentena realmente comemos por necesidad o por ansiedad, cómo diferenciarlas y que hacer en caso de que sea alimentación emocional o por estrés.
Reto en TIKTOK “NutriChallenge”	4	759	Fomentar la participación de los estudiantes mediante las aplicaciones utilizadas por ellos y que nos ayuden a lograr un impacto en los estudiantes con temas de alimentación saludable.
Encuesta de baja del Servicio de Nutrición	4	205	Conocer el punto de vista de los estudiantes que dejan de asistir a sus sesiones de asesoría nutricional, conocer las causas para poder hacer un plan de mejora.
Nutricine “Hasta los Huesos”	4	369	Reflexionar acerca de los TCA, como se ven, cómo se viven y lo complicado que es salir de ellos; y la ayuda emocional que estos requieren.
Promocional del facebook live “Nutrición y Actividad Física”	4	123	Promocionar información de hora y fecha del siguiente facebook live que se llevará a cabo con el tema “Nutrición y Actividad Física”

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Infografía "Alimentación saludable"	1	151	Dar a conocer las características que debe tener una dieta saludable.
Receta "Pastel de zanahoria"	3	201	Brindar herramientas para que los estudiantes puedan preparar diversos platillos de manera más saludable.
Infografía "Semáforo de etiquetas"	2	187	Proporcionar herramientas que ayuden a identificar si un producto procesado es saludable o no, por medio de material didáctico que ayude a leer la etiqueta.
Infografía "Platillos pre y post entreno"	1	119	Brindar opciones de que alimentos consumir antes y después de entrenar.
Video "Dieta Correcta"	4	739	Dar a conocer las características que debe tener una dieta saludable.
Video "Recetas Mexicanas "	5	454	Brindar herramientas para que los estudiantes puedan recrear sus recetas favoritas de estas fechas de manera más saludable
Video "Hábitos de Alimentación en días festivos"	1	33	Proporcionar información para concientizar a los estudiantes de cómo es su alimentación en estas fechas y como pueden lograr equilibrarla para no aumentar de peso.
Infografía "Calorías en los platillos típicos mexicanos"	4	537	Dar a conocer cuantas calorías tienen los platillos típicos mexicanos y brindar una opción similar pero más saludable.
Video "Aprende a leer etiquetas"	2	308	Brindar información a los estudiantes para que aprendan a leer etiquetas y que esto coadyuve a una mejor elección de productos.
Video "La importancia de desayunar"	1	7	Informar a los estudiantes sobre la importancia de desayunar antes de iniciar sus actividades y las consecuencias de no hacerlo.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Promoción De actividades del Día de muertos	1	236	Dar a conocer las actividades que la CDE está realizando para los estudiantes del CIS
Taller de alfeñiques	4	249	Brindar herramientas para elaborar alfeñiques caseros y coadyuvar a la creatividad de los estudiantes.
Taller de Salud Mental/Yoga	2	111	Brindar información y herramientas para mejorar la salud mental y prevenir la aparición del estrés/ansiedad.
Promoción del Día Mundial de la Alimentación	21	1,832	Dar a conocer las actividades que se llevaron a cabo en conmemoración del Día Mundial de la Alimentación.
Promoción de Conferencias del Día Mundial de la Alimentación	8	1,018	Brindar la información de cada una de las actividades que se llevaron a cabo.
Actividades de Proyectos Multidisciplinarios Correspondientes	33	2,900	Dar a conocer las actividades del Proyecto Multidisciplinario que se lleva a cabo en cada sede.
Promoción de actividades de la Coordinación de Desarrollo Estudiantil	25	1,399	Promover información sumamente útil para los estudiantes proporcionada por la Coordinación de Desarrollo Estudiantil.
Promoción de Orientaciones Individuales de Nutrición	9	670	Proporcionar información necesaria para que los estudiantes se acerquen a recibir asesorías nutricionales virtuales.
Infografías con contenido de educación alimentaria (valor nutrimental de los tacos, frutas y verduras de temporada en septiembre y octubre, hidratación correcta, lectura de etiquetas,	11	841	Brindar información a los estudiantes sobre tips de alimentación saludable, así como nuevos conocimientos de estudios que han surgido.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

actualizaciones de PROFECO, CA de mama)			
Video “Nutrición, ansiedad y estrés”	5	200	Dar a conocer los síntomas y consecuencias que tiene el estrés/ansiedad sobre su alimentación y por ende en su salud.
NutriRecetas	5	454	Brindar herramientas para que los estudiantes puedan llevar una alimentación adecuada, deliciosa, económica y sin hacer sacrificios, por medio de recetas saludables.
Video “Ideas para desayunos saludables”	1	72	Proporcionar ideas para elaborar desayunos saludables rápidos y accesibles para los estudiantes.
Taller intercambio de alimentos	1	8	Brindar herramientas para que los estudiantes conozcan como pueden intercambiar ciertos alimentos, en caso de no contar con uno en específico.
Video “Tips para evitar comer en exceso”	3	454	Brindar herramientas que ayuden a los estudiantes a evitar comer en exceso, mientras realizan actividades en casa.
Receta “Galletas Saludables”	3	283	Proporcionar recetas saludables, para disminuir la ansiedad, comer un antojo rico y evitar el aumento de peso.
¿Sabías qué...?	19	2,162	Informar a los estudiantes sobre la importancia de una adecuada alimentación, así como información extra acorde al tema abordado en la semana.
Video “Importancia de los vegetales”	3	242	Brindar información a los estudiantes sobre la importancia de consumir

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			frutas y verduras en nuestro organismo.
Receta “Elaboración de ensaladas”	2	221	Brindar herramientas que faciliten la elaboración de ensaladas y por ende su elección y variedad a la hora de comer.
Video “Dieta Keto”	3	154	Informar a los estudiantes sobre las características, pros y contras de llevar este tipo de dieta.
Recetas “KETO”	8	396	Facilitar la aplicación de este método de alimentación con recetas fáciles de preparar.
Proyecto multidisciplinario “Alcoholismo”	2	52	Dar a conocer los daños que es el consumo excesivo de alcohol en el cuerpo.
Video “¿Qué sabes de la Diabetes?”	6	246	Informar a los estudiantes sobre los aspectos importantes de la DM, como identificarla y que no se debe consumir una vez presente.
Video “Mitos de la Nutrición”	3	139	Aclarar las dudas más relevantes que giran en torno a la nutrición.
Día de la NO violencia de Género	4	181	Concientizar a los estudiantes sobre la importancia de la igualdad de género.
Recetas Navideñas Saludables	2	35	Proporcionar recetas que ayuden a mantener el peso sin necesidad de aguantarse antojos, pero de una manera más saludable.
Avisos Desarrollo Estudiantil.	3	279	Informar a los estudiantes sobre las diferentes actividades del equipo de Desarrollo Estudiantil
Infografía “Consumo de frutas y verduras durante la noche”	1	19	Informar sobre los beneficios que conlleva al cuerpo el consumir frecuentemente frutas y verduras
Video “El efecto rebote”	3	484	Informar sobre que es el efecto rebote y como prevenirlo.

Receta “Pan Saludable”	3	439	Proporcionar una receta de pan saludable, para agregar a nuestra dieta.
Infografía “Alimentos que ayudan a mejorar la concentración”	3	207	Informar a los estudiantes que alimentos les ayudan a liberar serotonina para poder concentrarse mejor en estos tiempos de exámenes.
Receta “Bebida Caliente”	2	200	Brindar una receta de bebidas calientes bajas en azúcares, que pueden ayudar a calmar el frío.

Unidad de Orientación Psicológica

Tabla 9.8 Eventos de prevención psicológica.

Actividades	No. de Eventos	Beneficiarios/usuarios	Objetivo
Act. Información estand	4	939	Generar reflexión sobre las ventajas de tener o no pareja
Act. Información: Estand manejo de estrés	4	606	Informar sobre los efectos del estrés, y algunas técnicas para afrontarlo
Plática: Autoestima	1	17	Brindar herramientas para mejorar la autoestima
1 plática: Dependencia emocional	1	12	Brindar herramientas para prevenir la dependencia emocional
1 plática: sexualidad	1	3	Brindar elementos para el desarrollo de la inteligencia sexual
Plática: El amor romántico	1	26	Brindar información sobre el amor romántico
Taller salvando vidas	3	26	Brindar herramientas útiles para la identificación de emociones y prevención del suicidio
Taller: manejo de estrés	9	7	Proporcionar herramientas para el adecuado manejo del estrés.
Act. Inf. P. suicidio	18	320	Tamizaje alumnos artes digitales, riesgo en conducta suicida

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Taller de Canalización del estrés	1	8	Cultivar autoestima en los alumnos
Actividad de información: Amor sano	1	10	Brinda ejemplos sanos sobre un amor responsable y por ende tener una sana integración en su vida personal y universitaria.
Plática actividad física en el manejo de estrés.	1	22	Informar a los estudiantes acerca de los beneficios a nivel emocional de la implementación de alguna actividad física.
Programa de actividades de mayo	1	726	Informar a la comunidad universitaria las temáticas que se abordarían durante el mes de mayo.
Periódico mural mayo	1	909	Informar acerca de las fechas importantes a considerar.
¿Ansiedad? ¿Cómo saber si la padezco?	1	737	Dar a conocer algunos indicadores de que los estudiantes pueden estar padeciendo ansiedad, así como proporcionar los datos de contacto del módulo de orientación psicológica.
Manejo de Ansiedad	1	546	Informar acerca de algunas técnicas de afrontamiento de la ansiedad.
Ansiedad por COVID	1	1,036	Se informa a mayor generalidad la importancia de estar alerta a síntomas de ansiedad.
Comunicación asertiva	1	798	Informar a manera de introducción qué es la comunicación asertiva, así como su utilidad.
Derechos asertivos	1	444	Dar a conocer a la comunidad estudiantil la importancia de tener presente cuáles son sus derechos asertivos y cómo aplicarlos para una mejor comunicación en su entorno inmediato,
Técnicas de comunicación asertiva	1	488	Proporcionar a los estudiantes herramientas que les permitan comunicarse asertivamente en su medio ambiente familiar.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

¿Cómo solucionas tus problemas en la contingencia del covid?	1	560	Se hace un resumen de los apartados vistos anteriormente sobre comunicación asertiva, así como la forma de aplicar esta forma de interacción en su familia.
¿Cómo puedo tener un mejor control de mis emociones?	1	910	Abordar la importancia del reconocimiento y expresión de las emociones.
Porque sentirse triste también está bien	1	794	Normalizar la tristeza como una reacción adaptativa.
Periódico mural junio	1	335	Dar a conocer las fechas importantes de junio.
¿Estrés en exámenes finales?	1	406	Se describen algunos tips con la intención de que, al implementarlos, los estudiantes puedan ver disminuida la presión por la temporada de exámenes.
Estrés	1	1,064	Se habla del estrés como respuesta adaptativa y se diferencia de cuando se convierte en crónico y es necesario buscar orientación.
Alcohol y salud mental	1	423	Informar acerca de cómo el consumo de alcohol influye en el estado anímico. Se invita a la reflexión acerca de las razones por las que se decide tomar.
Amor en tiempos de COVID	1	668	Se abordan las dificultades en las relaciones de pareja, así como estrategias para poder tener una relación saludable en épocas de confinamiento.
Ansiedad por aislamiento social	1	26	Informar sobre la ansiedad debido al aislamiento social y cómo enfrentarla.
Actividades de prevención y autocuidado por medio de infografías y videos electrónicos	37	12,322	Realizar y compartir material de prevención y autocuidado en la comunidad estudiantil a través de medios electrónicos en tiempos de COVID-19
Juventud resiliente, agosto.	1	46	Que la comunidad estudiantil logre identificar su capacidad

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			para afrontar las adversidades que se presentan.
Prevención del suicidio ¿qué hacer si alguien se quiere quitar la vida? Septiembre	1	1,242	Brindar herramientas de comunicación que cumplan con una comunicación asertiva al momento de enfrentarse a declaraciones de suicidio.
Inteligencia emocional, septiembre.	1	1,191	Que las y los estudiantes conozcan herramientas para poder identificar sus emociones y vivirlas de manera más grata.
Cuidado de la salud mental.	1	634	Promover la importancia del cuidado de la salud mental como parte de un bienestar total de salud del individuo.
Hablemos de ansiedad	1	1,295	Brindar herramientas y técnicas para el manejo y control del estudiante, las cuales pueden ser de utilidad para su desempeño académico.
Las dos caras del estrés ¿estrés o distrés?	1	903	Que la comunidad estudiantil pueda aprender a identificar y distinguir entre los 2 tipos de estrés, y tenga herramientas para afrontarlo.
Taller Salvando vidas	1	36	Prevención de suicidio, identificar personas en riesgo, que hacer y qué no.
Taller Salvando Vidas	1	6	Prevención de suicidio, identificar personas en riesgo, que hacer y qué no.
Difusión de servicios de orientación psicológica	1	517	Informar a los estudiantes que el módulo de orientación psicológica continúa abierto en la modalidad virtual, así como sobre las formas en que pueden acercarse al mismo.
Motivos por los cuales puedes solicitar orientación	1	31	Informar a los estudiantes cuáles son los motivos por los que pueden solicitar orientación en el módulo, así como la forma en que pueden contactarnos.
Periódico mural de agosto	1	607	Difundir los principales eventos del mes.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Difusión del video: Kit de la abeja virtual	1	943	Proporcionar herramientas a los alumnos que les permitan adaptarse a la nueva modalidad de clases en línea.
Invitación de los alumnos al live: juventud resiliente.	1	29	Informar a los alumnos de la DICIVA sobre el live, así como recabar sus actividades.
Día naranja	1	397	Concientizar sobre la violencia contra las mujeres y niñas.
Difusión del chat psicológico	1	34	Proporcionar a los alumnos herramientas que les sean de utilidad en caso de una crisis emocional.
Salud sexual	1	529	Informar a los estudiantes cuáles son sus derechos sobre salud sexual.
Inteligencia sexual	1	397	Proporcionar a los estudiantes un test rápido que les permite valorar qué tan inteligentes son en torno a temas relacionados con su sexualidad.
Salud sexual	1	258	Concientizar a la población estudiantil acerca de aspectos importantes en torno a su salud sexual y reproductiva.
Día mundial de la salud sexual	1	527	Informar acerca de cómo el concepto de salud sexual ha cambiado con el tiempo.
Periódico mural de septiembre	1	61	Informar a la comunidad estudiantil acerca de las fechas conmemorativas del mes.
Día mundial para la prevención del suicidio. Infografía	1	265	Proporcionar herramientas a los estudiantes que les permitan visualizar las señales de alarma en torno a la conducta suicida.
Desmitifiquemos el suicidio. Vídeo.	1	343	Proporcionar herramientas que les permitan a los estudiantes conocer cuáles son las acciones inmediatas que deben considerar al encontrarse con una persona de quien sospechen está en peligro su vida.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Mitos y realidades sobre el suicidio. Infografía.	1	283	Informar a los estudiantes acerca de los mitos y realidades de la conducta suicida.
¿Qué hacer si alguien me dice que quiere quitarse la vida? Infografía.	1	389	Proporcionar a los estudiantes herramientas que les permitan identificar la correcta forma de acción al encontrarse frente a alguien quien les dice que quiere quitarse la vida.
Día internacional de la paz. Infografía	1	38	Concientizar a los estudiantes sobre la importancia de la práctica de valores indispensables para una convivencia sana: respeto, libertad, comprensión, tolerancia.
¿Cómo identificar si padezco ansiedad? Video	1	703	Invitar a los estudiantes a valorar su estado actual de salud mental, comenzando con analizar si presentan síntomas de ansiedad. Se les proporcionan también algunas técnicas de afrontamiento.
Emociones negativas. Video	1	415	Informar a los estudiantes que las emociones negativas son imposibles de evitar debido a que forman parte del desarrollo evolutivo. Se les proporcionan 8 técnicas de afrontamiento.
Cuida tu salud mental. Infografía.	1	439	Concientizar a los estudiantes acerca de la importancia de monitorear su salud mental en este periodo de aislamiento.
Acciones a favor de la salud mental. Video.	1	36	Informa a los estudiantes sobre acciones que favorecen la salud mental.
¿Qué hacer y cómo identificar una crisis psicológica? Video	1	319	Informar a los estudiantes sobre señales de alarma ante una crisis psicológica, así como opciones para enfrentar dichas situaciones.
¿Cómo evitar la procrastinación? Infografía.	1	1,402	Proporcionar a las estudiantes técnicas que les permitan no aplazar sus actividades.
Taller <i>manejo de ansiedad</i>	1	34	Proporcionar información y herramientas para que los

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			alumnos aprendan a identificar y manejar los síntomas de ansiedad.
Taller de servicio social <i>apoyo a la salud mental</i>	5	11	Que los alumnos identifiquen la importancia de la salud mental, así como el manejo de emociones y la resiliencia como una habilidad aprendida.
Actividad multidisciplinaria: home office aprendiendo del cambio	3	100	Contribuir a que el alumno aprenda a identificar sus emociones y malestar emocional
Periódico mural	1	104	Informar a los alumnos sobre las fechas importantes
Taller “Conociendo mis emociones”	1	36	Informar a los estudiantes sobre la importancia del manejo de las emociones y algunas técnicas para el control emocional.
Taller “Autoestima”	1	36	Concientizar a los alumnos la valoración hacia su persona, explicando el concepto de autoestima y sus componentes
Taller “Ansiedad”	1	36	Informar sobre la ansiedad funcional y patológica y sus diferencias, así como la sintomatología.
Talleres: Servicio social “Apoyo a la salud mental”	6	28	Brindar herramientas psicológicas mediante sesiones de información y actividades de reforzamiento.
Plática: guardián informado en prevención del suicidio	1	11	Prevenir la ocurrencia de conductas suicidas, al proporcionar información básica para la posible detección de signos y manifestaciones previas de un acto suicida, así como el adecuado abordaje inicial ante la persona que los presente.
Manual para enfrentar una pérdida.	1	45	Brindar estrategias para la comunidad estudiantil sobre cómo afrontar una pérdida.
Manual: ¿cómo se siente el duelo y cómo afrontarlo?	1	18	Generar herramientas para el afrontamiento del duelo y que a

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			su vez puedan aprender a identificarlo.
Plática: P. violencia escolar	1	31	Prevención de violencia escolar.
Plática” Guardian informado en la prevención del suicidio”	1	13	Brindar a los estudiantes conocimientos y herramientas para la prevención del suicidio.
Infografía: “Afecto, emociones y alimentación”	1	26	Informar sobre la importancia de llevar una sana alimentación para la estabilidad emocional.
Video “Sororidad”	1	23	Explicar el termino Sororidad y la importancia de ponerla en práctica.
Promoción del servicio de orientación psicológica	1	24	Invitar a los alumnos a comenzar o reiniciar un proceso de orientación psicológica en caso de ser necesario.
Infografía “trago estándar”	1	24	Dar a conocer el trago estándar y la necesidad de conocer esta cantidad para la prevención del alcoholismo.
Video “Emociones negativas y alcohol”	1	10	Concientizar a los estudiantes sobre la influencia del alcohol en la estabilidad emocional.
Video “El éxito y fracaso en los estudiantes”	1	180	Informar a los estudiantes sobre la posibilidad de dirigir las creencias hacia una mentalidad de crecimiento.
Compartir publicación: ¿cómo equilibrar el consumo de alcohol.	1	27	Proporcionar información a los estudiantes respecto al consumo responsable del alcohol.
Compartir publicación: ¡conoce los efectos del alcohol!	1	45	Proporcionar información a los estudiantes acerca de las consecuencias del consumo nocivo del alcohol.
Compartir publicación: ¿sabías que puedes ahorrarte hasta 300 kcal en tu bebida?	1	56	Dar a conocer información respecto a la nutrición y el alcohol.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Compartir publicación: ¿qué es violencia?	1	54	Que los alumnos conozcan algunas definiciones sobre la violencia.
Compartir publicación: reto "yo prevengo la violencia"	1	150	Involucrar a los estudiantes en la prevención de la violencia.
Compartir publicación: violentómetro	1	28	Proporcionar una herramienta que les permitirá a los beneficiarios medir las diferentes manifestaciones de violencia y su gravedad.
Compartir publicación: ¿qué es la violencia?	1	16	Que los alumnos identifiquen la violencia y sus tipos de manifestaciones.
Consentimiento y alcohol	1	31	Proporcionar información a los estudiantes acerca de las consecuencias legales de tener actividad sexual con alguna persona alcoholizada.
Comunicación asertiva y alcohol	1	27	Dar a conocer información a los alumnos que les permitan conocer sus derechos asertivos, así como técnicas que les permitirán expresar sus deseos de formas apropiadas en lo referente al consumo de alcohol.
Emociones negativas y alcohol	1	31	Que los alumnos puedan conocer la relación entre la poca tolerancia a sus emociones negativas y el uso nocivo de alcohol.
Plática: comunicación asertiva y alcohol	3	101	Proporcionar herramientas a los alumnos que les permitan expresar sus deseos de forma adecuada.
Plática: emociones negativas y consumo de alcohol	3	79	Que los alumnos puedan identificar cuáles emociones negativas pueden llevarlos a consumir alcohol, así como algunas otras estrategias que puedan ayudarles en el manejo saludable de las mismas.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Cierre de taller "¿Consumes o te consume?"	3	77	Concluir el proyecto "¿consumes o te consume?". Brindar un espacio en el que los estudiantes pudieran expresar sus dudas, impresiones, sugerencias, etc.
Invitación a charla guardián informado.	1	4	Convocar a la comunidad universitaria a asistir a una charla en pro de la prevención del suicidio.
¿Cómo puedo ofrecer acompañamiento ante una pérdida?	1	16	Difundir información que pueda servir de herramienta ante una pérdida.
El proceso de duelo.	1	5	Informar acerca de algunas características del proceso de duelo.
Video: chat psicológico UG	1	2	Dar promoción al chat psicológico de la UG.
Mensaje de bienvenida a la comunidad UG	1	2	Dar a conocer que los servicios de la UG se encontraban nuevamente activos tras inicio de clases.
Tips: cuidemos nuestra salud mental.	1	1	Invitar a la comunidad estudiantil a estar atentos a su salud mental.
Bienvenida y promoción del servicio de Orientación psicológica.	1	0	Informar a la comunidad estudiantil que el módulo de orientación psicológica se encontraba nuevamente a su disposición.
Abrazo a distancia.	1	14	Proporcionar información sobre los beneficios de los abrazos en el día mundial del abrazo.
Invitación a la plática: el alcohol y el suicidio.	1	0	Convocar a la comunidad universitaria para que participen en la plática que se impartirá próximamente.
Semana nacional de la lucha contra el alcohol: emociones negativas y alcohol.	1	7	Proporcionar información a los estudiantes acerca de las emociones negativas y su correlación con el uso nocivo del alcohol.
Semana nacional de la lucha contra el	1	5	Proporcionar información a los estudiantes acerca del trago estándar.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

alcohol: trago estándar.			
Bienvenida a la comunidad UG	1	24	Dar la bienvenida a la comunidad estudiantil tras el inicio de clases.
Promoción del servicio de orientación psicológica	1	1	Proporcionar información de contacto del módulo de orientación psicológica.
Higiene del sueño	1	11	Brindar estrategias para que los alumnos puedan mejorar su calidad de sueño.
Seguimiento y cierre Taller de servicio social <i>apoyo a la salud mental</i>	2	11	Que los alumnos identifiquen la importancia de la salud mental, así como el manejo de emociones y la resiliencia como una habilidad aprendida.
¿Qué es la violencia?	1	30	Concientizar sobre la violencia contra las mujeres y niñas.
violentometro	1	57	Favorecer información para el reconocimiento de conductas que propician la violencia.
Violencia en letras musicales	1	57	Dar a conocer entornos que favorecen la violencia.
Consentimiento sexual y su importancia	1	39	Que la comunidad estudiantil pueda aprender la importancia del consentimiento sexual, y sus consecuencias.
Violencia de género y herramientas para su prevención	1	41	Brindar un espacio para el reconocimiento de herramientas en la lucha contra la violencia de género.
Sororidad	1	35	Favorecer un espacio para el reconocimiento de fortalezas en la lucha contra la violencia de género.
Nuevas masculinidades	1	18	Brindar espacio para el reconocimiento de nuevas pautas en la perspectiva de género.
Lucha contra los trastornos alimenticios	1	39	Difundir los principales eventos del mes.

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

¿Qué es el duelo?	1	49	Brindar información sobre el duelo y como se va
Invitación a los alumnos a la plática Guardián Informado en la prevención de suicidio.	1	66	Informar a los alumnos de CINUG, sobre la plática de prevención del suicidio, con la finalidad que puedan ser capaz de reconocer signos de alerta de una conducta suicida.
¿Cómo se siente el duelo y cómo afrontarlo?	1	14	Brindar estrategias para un afrontamiento del duelo saludable.
Manual ante una pérdida en tiempos de Covid	1	40	Proporcionar estrategias para el manejo de una pérdida en tiempos de Covid

Tabla 9.9 Unidad de Activación Física.

Atención indicada	No. de Eventos totales	Presenciales	Estudiantes beneficiados	Virtuales	Alcance
Evaluaciones físicas	172	147	145	27	27
Sesiones de activación física	543	440	125	103	27
Actividades Universales y Selectivas					
Talleres	4	3	44	1	46
Macro activaciones	6	5	62	1	225
Congresos/Pláticas	21	---	---	21	59,170
Ferias de salud	2	2	1,191	---	---
Eventos atléticos (carreras)	2	---	---	2	1,333
Pausas activas	32	19	214	13	1,039
	No. de Eventos totales	Presenciales	Trabajadores beneficiados	Virtuales	Alcance
Gimnasia laboral	23	2	26	21	2,078
Difusión virtual					
Transmisiones virtuales de sesiones de activación física	111	---	---	111	24,864
Publicación de material visual informativo	104	---	---	104	16,393

Impulso Estudiantil

Tabla 9.10 Eventos de impulso Estudiantil

Evento	Fecha	Lugar	Tema
Cada abaja con su pareja	12 al 14 de febrero	4 sedes del campus	Feria de salud sexual
Día del estudiante	19 al 23 de mayo	Virtual	GO APOLO de Museo Virtual -13 participantes GO BEE DEVELOPERS Torneo de Fornite 20 de mayo 12 hrs-98 participantes GO AMM Trivia "El sabelotodo" donde se hicieron preguntas de conocimiento general- 25 Participantes. Torneo de videojuegos "Torneo League of Legends 2020" -35 participantes
Conformar comités electorales	02 junio	Teams	Proceso elección mesas directivas sociedades de alumnos
Capacitación Comités electorales por el IEEG	05 junio	Teams	
1er Foro abierto "Compartiendo mi experiencia dentro de una SODAL DICIS"	26 junio	. https://streamyard.com/9t82yc77ix	Expresidentes de Mesas Directivas DICIS

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Ceremonia de Inauguración AIM	05 agosto	Virtual	80 estudiantes
Informe anual de actividades 2020	20 de agosto	Virtual	Informe y Bienvenida de cursos
Día de la Juventud.	20 de agosto	Virtual	
Toma de Protesta de mesas directivas	03 septiembre	Virtual	DICIS, DICIVA, DEM
Encuentro estudiantil	21 de octubre	Virtual	Liderazgo, trabajo en equipo, Empoderamiento, Recreativo
Tradición con Vida	28 de oct- 03 de nov	Virtual- 4 sedes	Día de muertos

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE **ACTIVIDADES**

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

ATRIBUTO 10

MATRÍCULA Estudiantil



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 2020 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
División: Ingenierías	
Licenciatura	3,215
Maestría	82
Doctorado	59
T.S.U.	9
Total, División	3365
División: Ciencias de la vida	
Licenciatura	2,299
Maestría	52
Doctorado	25
Total División	2,376
Total Campus	5,741

Programas de Licenciatura que se imparten en el Campus Irapuato Salamanca

- Licenciatura en Agronegocios
- Licenciatura en Artes Digitales (Salamanca)
- Licenciatura en Enfermería y Obstetricia (Abierta Irapuato)
- Licenciatura en Enfermería y Obstetricia (Irapuato)
- Licenciatura en Enfermería y Obstetricia (Tierra Blanca)
- Licenciatura en Gestión Empresarial (Salamanca)
- Licenciatura en Gestión Empresarial (Yuriria)
- Licenciatura en Ingeniería Ambiental
- Licenciatura en Ingeniería Eléctrica
- Licenciatura en Ingeniería en Agrónoma
- Licenciatura en Ingeniería en Alimentos
- Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica (Salamanca)
- Licenciatura en Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica (Yuriria)
- Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables
- Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica
- Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales (Salamanca)
- Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales (Yuriria)
- 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

- 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

Actividades Multimediales en el Campus Irapuato-Salamanca

Se cuenta con 53 Unidades de Aprendizaje (UDA) de 12 programas educativos multimodales en las divisiones del Campus Irapuato-Salamanca. En la Tabla 10.2 se indica la relación de UDA por programa educativo que se tienen digitalizadas y se imparten a través de la plataforma Campus Digital:

Tabla 10.2 UDA del CIS

División	Programa Educativo Multimodal	Número de UDA digitalizadas
Ingenierías	Ingeniería en Sistemas Computacionales	7
Ingenierías	Ingeniería en mecatrónica	3
Ingenierías	Ingeniería Mecánica	4
Ingenierías	Licenciatura en Artes Digitales	1
Ingenierías	Ingeniería Eléctrica	1
Ingenierías	Licenciatura en Gestión Empresarial	3

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Ciencias de la vida	Ingeniería Comunicaciones y Electrónica	3
Ciencias de la vida	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	6
Ciencias de la vida	Ingeniería Ambiental	10
Ciencias de la vida	Ingeniería en Energías Renovables	6
Ciencias de la vida	Ingeniería en Alimentos	3
Ciencias de la vida	Ingeniería en Agronomía	4
Ciencias de la vida	Ingeniería Mecánica Agrícola	2
Total	13	53

En 2020 continuó la digitalización de UDA por parte de los profesores de las divisiones de Ingenierías y Ciencias de la Vida. A la fecha se tienen 13 programas educativos multimodales adicionales lo que ha tenido un impacto en la matrícula multimodal, como se puede observar en la siguiente tabla:

Tabla 10.3 Matrícula multimodal

Ciclo escolar	Matrícula multimodal
Enero-Junio 2020	640
Agosto-Diciembre 2020	810
Total, Matrícula	1,450

Trámites y servicios

Los servicios administrativos son de gran importancia para el desarrollo de las actividades diarias del campus. Durante el 2020 se realizaron un total de 3,949 tramites de los cuales 16,738 se realizaron en Salamanca, 12,165 en Irapuato, 2,990 en Yuriria y 1,056 en Tierra Blanca. La Tabla 10.4 describe los trámites que se realizaron por sede.

Tabla 10.4 Trámites ofrecidos durante el 2019.

Actividad	Salamanca	Irapuato	Yuriria	Tierra Blanca
Actas de Examen Recepcional	432	208	34	2
Alumnos Inscritos al Verano	403	120	0	0
Alumnos Inscritos de Nuevo Ingreso (Entrega de Documentos)	818	570	147	70
Atención de solicitudes de alumnos en SCORE	1357	557	230	143
Condonaciones	201	175	0	0

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Prorrogas por BECA EDUCAFIN	150	450	50	15
Inscripción Administrativas	210	0	35	0
Cambio de Sede	11	0	0	0
Cantidad de Inscripciones ordinarias (Matrícula)	5170	4001	962	368
Cartas de Pasante	12	78	18	0
Cédulas de Admisión Validadas	1132	1315	213	135
Certificados	135	286	47	6
Constancias para alumnos	1150	815	315	80
Constancias para profesores	520	538	120	10
Copias Certificadas	4	1	1	0
Credenciales de Nuevo Ingreso Entregadas Enero-Junio 2020	169	0	0	0
Credenciales Resello Semestre Enero-Junio 2020	3570	1788	560	172
Devolución de Documentos	10	3	2	0
Diplomas de Especialidad	0	11	0	0
Estancias Académicas	20	0	0	0
Reconocimiento de Cursos Libres	22	0	0	0
Reconocimiento de Estudios de Extranjeros	3	0	0	0
Revalidaciones	49	0	0	0
Revisiones de Kárdex	175	371	62	10
Títulos	462	247	104	2
Tramites de Extraordinario	480	605	74	41
Estadísticas Acreditaciones	24	10	6	1
Atención a Acreditaciones	2	1	0	1
Apoyo para el reembolso	25	15	10	0
Inscripción a Cursos Libres	22	0	0	0

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

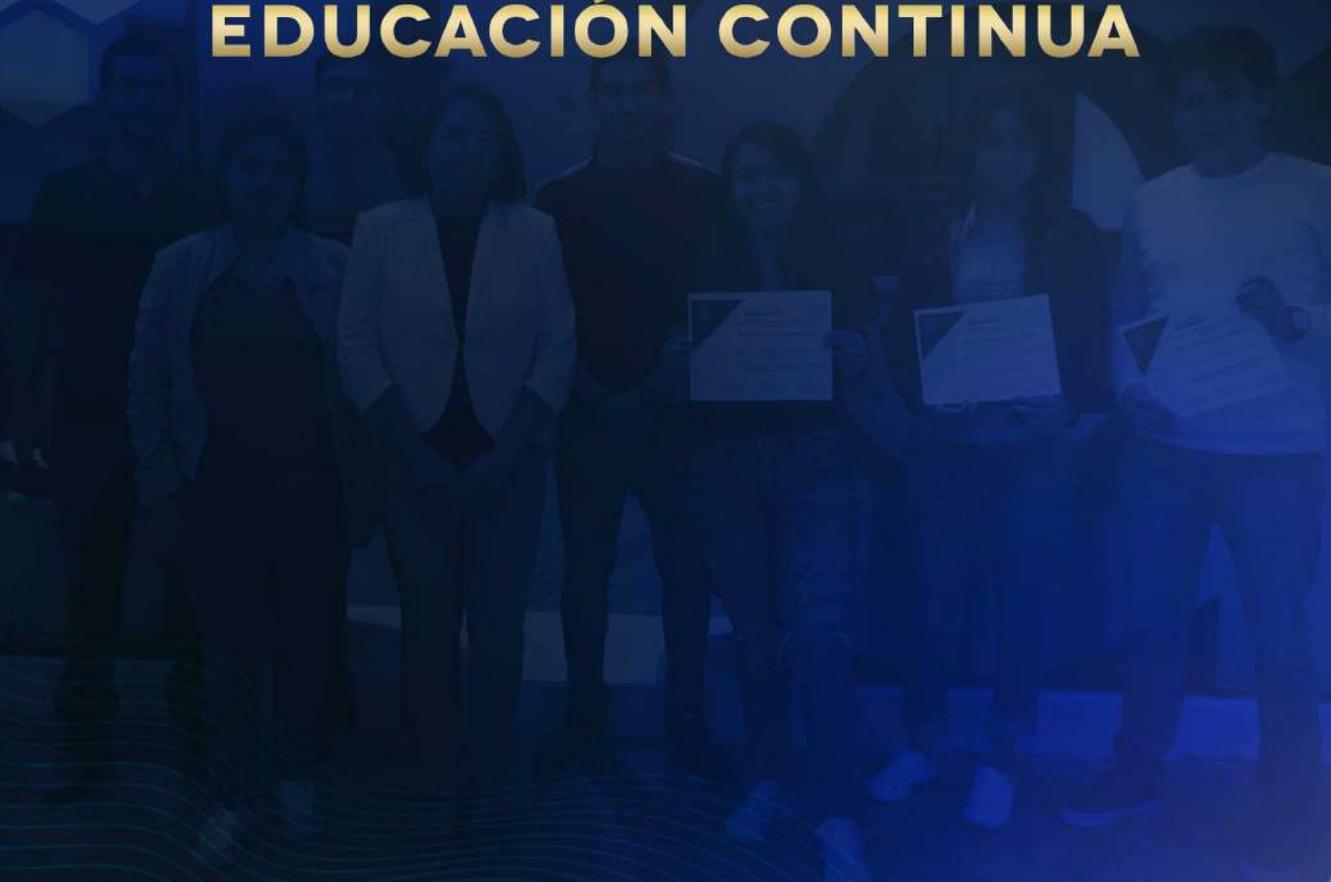
DE **ACTIVIDADES**

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

ATRIBUTO 11

Informe de las actividades de
EDUCACIÓN CONTINUA



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

Se realizaron un total de 13 cursos y talleres de educación continua en las dos divisiones y tres sedes, todos ellos de manera virtual, en la que participaron 70 profesores de tiempo completo y parcial, con una matrícula de 983 estudiantes de los cuales 769 internos y 174 externos. En la Tabla 11.1 se detalla la información correspondiente a los Centros de Educación Continua (CEC).

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

Nombre del programa	Objetivo	Modalidad (taller, curso, diplomado)	Fecha	Número total de participantes
Curso Propedéutico de Licenciatura y TSU de la DICIS Sede Salamanca (Primer Semestre 2020)	Curso de preparación para el examen de admisión de los programas educativos: Artes digitales, Ing. Eléctrica, Ing. En Comunicaciones y Electrónica, Ing. Mecánica, Ing. Mectrónica, Ing. en Sistemas Computacionales, Gestión Empresarial y Técnico Superior en Mecatrónica.	Curso	Del 8 de febrero al 16 de mayo 2020	484
Cursos Externos de Inglés y Francés	A través de los cursos externos de inglés, el estudiante aprenderá a desarrollar las 4 habilidades del idioma (habilidad receptiva, escrita, oral y de lectura y comprensión) lo cual permitirá al alumno interactuar en diferentes escenarios, en los cuales pueda hacer uso apropiado del nivel lingüístico logrado durante los niveles cursados.	Curso	Del 18 de enero al 13 de Junio 2020	269
Tallaer de inocuidad		Curso	28 de febrero	20
Taller de postcosecha		Curso	27 de febrero	21
Formulación de nutrición en campos y		Curso	26 de febrero	35

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

en invernadero				
Equinoterapia		Curso	26 de febrero	19
Calibración de implementos		Curso	25 de febrero	23
Ya voy a egresar y ¿ahora que hago?	Proporcionarle al estudiante próximo a egresar, las capacidades necesarias para identificar y aplicar a oportunidades laborales y/o de ingreso al posgrado.	Curso-taller	Del 25 al 28 de febrero	11
Uso de drones	Demostrar los usos actuales de los drones en la agricultura, analizar sus ventajas y limitaciones, evaluar los costos de su utilización.	Curso	28 de febrero	20
Perfil de suelos	Aprender a reconocer las diferentes clases de horizontes en el campo teniendo en cuenta que la presencia de horizontes es el resultado de la evolución o génesis del suelo.	Curso	25 de febrero	17
Curso-taller: Elaboración de mapas para ubicar plagas y enfermedades en cultivos de berries	Informar a los integrantes de la mesa directiva del Comité Estatal del sistema producto fresa del estado de Guanajuato A.C; productores de fresa, personal del Centro de Sanidad Vegetal del estado de Guanajuato (CESAVEG), los alcances del proyecto (SICES/CON/234/2019/UG) y proporcionar la información del procesos y herramientas que se emplearán para la elaboración de los mapas que delimitan las zonas susceptibles a enfermedades en el cultivo de fresa y los usos y aplicaciones que se le pueden proporcionar.	Curso-taller:	10 febrero de 2020	19
Taller Practico: Colecta de material biológico e identificación de hongos	Capacitar a los alumnos de licenciatura y postgrado que participaran en el proyecto (SICES/CON/234/2019/UG) para que puedan identificar plantas con síntomas visibles correspondientes a: Rhizoctonia solani, Alternaria	Taller	18, 19 y 20 de octubre de 2019	5

que conforman el complejo fungico "Secadera de la fresa"	spp, Fusarium oxysporum, y de las plagas; Araña roja (Tetranychus urticae), Trips occidental de la flor (Frankliniella occidentalis).			
Curso Propedéutico de Licenciatura de la DICIS Sede Salamanca (Segundo Semestre 2020)	Curso de preparación para el examen de admisión de los programas educativos: Artes digitales, Ing. Eléctrica, Ing. En Comunicaciones y Electrónica, Ing. Mecánica, Ing. Mectrónica, Ing. en Sistemas Computacionales, Gestión Empresarial	Curso	Del 29 de agosto al 7 de noviembre de 2020	87

Con respecto a los Centros de Educación Continua de las sedes Irapuato y Salamanca, durante el 2020 se ofertaron en total 17 cursos, todos de manera virtual, en los que se matricularon 2,726 alumnos de los cuales fueron 1,469 externos y 1,257 internos (Tabla 11.2).

Tabla 11.2 CEC sedes Irapuato – Salamanca

Modalidad (taller, curso, diplomado)	Duración en horas	Sede	Número total de participantes
Curso Inglés	80hrs 5/sem	CEC Salamanca	482
Curso alemán	80hrs 5/sem	CEC Salamanca	20
Curso inglés	80hrs 5/sem	CEC Salamanca	13
Taller conversación inglés	40 hrs	CEC Salamanca	7
Curso inglés	80hrs 5/sem	CEC Salamanca	336
Curso de inglés	80hrs5 /sem	CEC Salamanca	9
Curso	80hrs 5/sem	CEC Salamanca	8
Curso	80hrs 5/sem	CEC Irapuato	847
Curso de Japonés	80hrs 5/sem	CEC Irapuato	20
curso francés	100 hrs	Cec Irapuato	13
Curso	80hrs 5/sem	CEC Irapuato	217

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Taller Japonés	40 hrs	CEC Irapuato	10
Curso de inglés	80hrs 5/sem	CEC Irapuato	632
Curso de Japonés	80hrs 5/sem	CEC Irapuato	4
Curso de francés	100 hrs	CEC Irapuato	5
Curso Inglés	80hrs	CEC Irapuato	98
Taller Japonés	80 hrs 5/sem	CEC Irapuato	5
Total	2,726	1,469	1,257

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE **ACTIVIDADES**

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

ATRIBUTO 12

Actividades de
EXTENSIÓN CULTURAL



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

En el ejercicio de 2020, se lograron realizar de manera presencial 2 eventos donde se destaca la inauguración de la exhibición denominada “Abstracciones” del Arquitecto José Escalona. Debido a la contingencia y las disposiciones universitarias de realizar las actividades de manera virtual, se reforzaron los esfuerzos para que por medio de las redes sociales, se promocionara y difundiera el quehacer cultural de la universidad, una oportunidad para el acercamiento con la sociedad en general. En el 2020 se realizaron 6 proyectos culturales que se enlistan a continuación (Tabla 12.1).

Tabla 12.1 Eventos culturales realizados durante el 2019.

Nombre del proyecto	Población objetivo	Municipios beneficiados	Objetivos e impacto del proyecto
Sala de Exposiciones de Ex Hacienda de San José del Copal	Comunidad universitaria y sociedad en general.	Irapuato, Salamanca, Yuriria	Atender primordialmente a la comunidad universitaria del Campus Irapuato- Salamanca de sus diferentes sedes, como un medio de expresión artística universitaria mediante la realización de exhibiciones de obras realizadas por nuestra comunidad, al mismo tiempo la apertura para obras de artistas locales, regionales o nacionales, lo que da un mayor impacto y presencia, en donde puede verse beneficiarse también la comunidad de El Copal, así como la sociedad en general.
Estudiantina DICIS	Comunidad universitaria y sociedad en general.	Irapuato, Salamanca, Yuriria	Brindar al estudiante un grupo cultural con identidad universitaria del que forme parte y en el cual desarrolle principios, habilidades físicas y cognitivas que le permitan desenvolverse en su ámbito diario mediante la ejecución musical. Además, generar un sentido de pertenencia del alumno hacia nuestra institución, así como fomentar el arte musical en el alumno, contagiar el entusiasmo propio del estudiante universitario y público en

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

			general, crear vínculos de camaradería entre los integrantes de la Estudiantina de todos los niveles y carreras.
Cine Club DICIS	Comunidad universitaria y sociedad en general.	Irapuato, Salamanca, Yuriria y Tierra Blanca	Ofrecer opciones culturales atractivas a los estudiantes y a la comunidad de la DICIS, a fin de reducir tiempos de ocio para orientarlos a una buena manera de invertir su tiempo, alejados de actividades de sano entretenimiento.
Cine Club DICIVA	Comunidad universitaria y sociedad en general.	Irapuato, Salamanca, Yuriria y Tierra Blanca	Ofrecer opciones culturales atractivas a los estudiantes y a la comunidad de la DICIVA, a fin de reducir tiempos de ocio para orientarlos a una buena manera de invertir su tiempo, alejados de actividades de sano entretenimiento. Específicos: 1. Propiciar un espacio.
Colaboración con Casas de Cultura de Municipios	Comunidad universitaria y sociedad en general.	Irapuato, Salamanca, Yuriria y Tierra Blanca	Vincular a la Universidad de Guanajuato con la ciudadanía de los municipios colindantes con el Campus, con el fin de brindar un servicio a la comunidad, mediante la oferta cultural que se presenta y se proyecta a través de los medios institucionales, además de difundir los programas y productos culturales de nuestra institución.
Encuentro de Estudiantinas	Comunidad universitaria y sociedad en general.	Todos los municipios del Estado,	Realizar un evento cultural denominado "Encuentro de Estudiantinas" organizado por la Dirección de Extensión Cultural y con la participación de grupos con representación universitaria de distintas sedes y Campus, instituciones educativas nacionales e internacionales.

Actividades Deportivas

Durante el 2020 se desarrollaron actividades deportivas presenciales durante el mes de febrero y marzo; durante el resto del año, las actividades se realizaron de manera virtual. La Tabla 12.2 presenta el desglose de actividad y tipo de disciplina deportiva presencial y la Tabla 12.3 las de forma virtual.

Tabla 12.2 Actividades deportivas desarrolladas durante el 2019.

Actividad Deportiva	No. de Eventos	No. de alumnos participantes
Sesión de Fútbol Soccer Varonil. Entrenador Abejas UG	2	24
Torneo Relámpago Rugby. DICIVA	1	
Convocatoria del Torneo Copa Miel UG 2020. Fútbol 7. Sedes CIS	4	-
Convocatoria del Torneo Copa Miel UG 2020. Basquetbol. Sedes CIS	4	-
Becarios. Comunidad Universitaria UG	1	2
Becarios. Talentos Deportivos UG	1	13
Feria "Un Acto de Amor"	1	271
Feria "La Felicidad no Tiene Género". DICIVA/DICIS	1	308
Elaboración de Material Didáctico. UDA Introducción a la Vida Universitaria. DICIS Salamanca	1	-
Total	16	618

Tabla 12.3 Actividades Deportivas de Forma Virtual

Actividad	Participantes	Duración
Videos: Inducciones para alumnos de nuevo ingreso CIS	4	4 horas de video
Becas Talento Deportivo	25	13 DICIS (1M, 12 H) 12 DICIVA (9M, 3H)
Apertura Basquetbol	1	Dos sesiones semanales 9M, 18H
Reuniones con Sociedades de Alumnos (DICIS Salamanca, DICIS Yuriria, DICIVA)	4	2 DICIS Yuriria
Taller "Danza Azteca" (Alcance 109 personas) Taller "Salsa para Principiantes" (Alcance 154 personas)	2	Constancias a instructores
Colaboración para Carrera de las Antenas 2020	1	Video

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Reuniones de Trabajo con la Coordinación de Cultura Física y Deportes	19	Campi y Dirección de desarrollo estudiantil
Copa Miel 2020	1700	
Convocatoria Estudiantes	4 FIFA 16 Clash Ajedrez	
Medios	1	TV 8 Guanajuato
Campeón	1	Clash Royale Arguello Mejia Kalid Altair

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE **ACTIVIDADES**

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

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

El Campus Irapuato-Salamanca cuenta con 180 PTCs, de los cuales, 111 pertenecen a DICIS y 69 a DICIVA. De ellos, 159 cuentan con el grado de doctor y 21 con maestría. La distribución de PTCs por Departamento y el nivel de habilitación se presenta en la Tablas 13.1.

Tabla 13.1 Total de PTCs por Departamento.

División	Departamento	PTC
	Departamento de Agronomía	17
	Departamento de Alimentos	12
División de Ciencias de la Vida	Departamento de Ciencias Ambientales	9
	Departamento de Enfermería y Obstetricia	11
	Departamento de Ingeniería Agrícola	8
	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	12
	Total	69
División	Departamento	PTC
	Departamento de Arte y Empresa	15
	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	17
División de Ingenierías	Departamento de Ingeniería Eléctrica	15
	Departamento de Ingeniería Electrónica	33
	Departamento de Ingeniería Mecánica	31
	Total	111

Año sabático

En el periodo que se reporta, se autorizaron tres sabáticos a profesores de DICIS y DICIVA, de acuerdo con los datos de la Tabla 13.2

13.2 Año Sabático.

División	Departamento	No. Sabáticos
División de Ciencias de la Vida	Departamento de Alimentos	1
División de Ingenierías	Departamento de Arte y Empresa	1
	Departamento de Ingeniería Electrónica	1
	Total	3

- Nombre del Profesor: Dr. Jorge Ojeda Castañeda.

Departamento: Ingeniería Electrónica.

Nombre de la Institución y país donde se realiza la estancia: Universidad Jaume I, En Castellón de la Plana, Comunidad Valencia, España y Universidad de Minho, Campus Gualtar, en Braga, Portugal.

Nombre del Proyecto: Nuevos dispositivos no convencionales de imagen, mediante el uso de mascarillas puras de fase, elementos varifocales y lentes de potencia variable.

Período de realización: 01 de julio de 2020 al 30 de junio de 2021.

- Nombre del Profesor de: Dra. Cristina Margarita Gómez Sarabia.

Departamento: Arte y Empresa.

Nombre de la Institución y país donde se realiza la estancia: Universidad Jaume I, En Castellón de la Plana, España.

Nombre del Proyecto: Nuevas Representaciones Gráficas Espacio-Fase.

Período de realización: 14 de agosto de 2020 al 13 de agosto de 2021.

- Nombre del Profesor: Dra. Ma. Cristina Del Rincón Castro.

Departamento: Alimentos.

Nombre de la Institución y país donde se realiza la estancia: Insect Biology Research Institute Umr 7261 Cnrs - University Of Tours, Francia.

Nombre del Proyecto: Genomic Characterisation of six Mexican Baculovirus Strains with Activity againsts Spodoptera Frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae).

Período de realización: 31 de agosto de 2020 al 30 de agosto de 2021.

Capacitación de Profesores

La formación de los profesores es importante para el desarrollo de las funciones que realizan. Durante el 2020, veintisiete cumplieron con el requisito de capacitación por al menos 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

No.	No. empleado	Nombre	Departamento	Nombramiento	Horas Totales Anual	No. Curso Tomados Anual
1	74032	Elda Montes Zarazúa	CINUG- Departamento de Agronomía	PTP	50	2
2	70076	Jesús Hernández Ruíz	Departamento de Agronomía	PTC	45	2
3	69210	Paula Concepción Isiordia Lachica	Departamento de Agronomía	PTC	52	2
4	23338	Leticia Pérez Becerra	Departamento de Agronomía	PTP	50	2

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

5	31359	Erik Díaz Cervantes	Departamento de Alimentos	PTC	50	2
6	71018	Julián Andrés Gómez Salazar	Departamento de Alimentos	PTC	45	2
7	73230	Lucero Fuentes Ocampo	Departamento de Enfermería y Obstetricia	PTC	50	2
8	73217	Jorge Emmanuel Mejía Benavides	Departamento de Enfermería y Obstetricia	PTC	55	2
9	23350	Adrián Flores Ortega	Departamento de Ingeniería Agrícola	PTC	50	2
10	23432	Cesar Andrés Ángel Sahagún	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	PTC	45	2
11	23431	Carlos Mariano Eguíluz Navarro	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	PTP	45	2
12	23078	José Mario Mendoza Carrillo	Departamento de Veterinaria y Zootecnia	PTC	50	2
13	79069	María Mercedes León Sánchez	Departamento de Arte y Empresa	PTC	45	2
14	79119	Jesús Ernesto Rocha Ibarra	Departamento de Arte y Empresa	PTC	50	2
15	80107	Juan Antonio Bautista	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTC	50	2
16	80092	Igor Guryev	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTC	125	5
17	80220	Jorge Armando López Lemus	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTC	45	2

18	80169	Silvia Torres Rangel	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTP	45	2
19	20294	Mónica Trejo Durán	Departamento de Estudios Multidisciplinarios	PTC	140	5
20	77038	Enrique Arnoldo Zamora Cárdenas	Departamento de Ingeniería Eléctrica	PTC	45	2
21	20391	Julián Moisés Estudillo Ayala	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	55	2
22	20193	Oscar Gerardo Ibarra Manzano	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	45	2
23	78037	Misael López Ramírez	Departamento de Ingeniería Electrónica	PTC	50	2
24	76058	Antonio de Jesús Balvantín García	Departamento de Ingeniería Mecánica	PTC	80	3
25	FIDR8 01221 GT9	Rafael Alfonso Figueroa Díaz	Departamento de Ingeniería Mecánica	PTP	45	2
26	76059	José Luis Luviano Ortiz	Departamento de Ingeniería Mecánica	PTC	80	3
27	76080	Felipe De Jesús Torres Del Carmen	Departamento de Ingeniería Mecánica	PTC	40	1

Convocatorias

Profesores del CIS participaron en diferentes convocatorias de apoyo a proyectos de investigación. Las instancias que recibieron solicitudes fueron, entre otras: IDEA (antes SICES), CIIC (Institucional) y CONACYT en diferentes vertientes. Además, también se abrió la convocatoria de PRODEP para ajustes de CA, perfiles y apoyo.

Premios a profesores del Campus Irapuato-Salamanca durante el 2020

La calidad del trabajo académico de los profesores del campus Irapuato-Salamanca también fue reconocida por instancias externas en diferentes tipos de eventos. Los premios y distinciones logradas durante el 2020 se detallan en la Tabla 13.4.

Tabla 13.4 Premios a profesores durante el 2019.

Profesor	Fecha del evento	División/Departamento	Premio, Reconocimiento u homenaje
Dra. María Elena Sosa Morales	29/11/2019	DICIVA/Alimentos	Ingresó a la Academia Mexicana de Ciencias. (AMC)
Dra. María Cristina del Rincón Castro	29/11/2019	DICIVA/Alimentos	Ingresó a la Academia Mexicana de Ciencias. (AMC)
Mtra. Monserrat Fernández Moya	6/01/2020	DICIVA/Enfermería	Recibió un reconocimiento del Gobierno del Estado de Guanajuato por su trayectoria profesional en el sector salud
Dra. Ma. del Rosario Abraham Juárez	23/03/2020	DICIVA/Alimentos	Fungió como asesora técnica del Patronato de la Feria de las Fresas A.C. para romper el record mundial Guinness en la elaboración del tarro de mermelada más grande del mundo
Dr. Jorge Ojeda Castañeda	10 septiembre de 2020	DICIS/Electrónica	Premio Galileo Galilei 2020 de la Comisión Internacional de Óptica. que le será entregado en el 25 Congreso del ICO del 13 al 17 de septiembre de 2021, en Dresden, Alemania. Es el segundo mexicano en 24 años en recibir dicha distinción. Fue notificado de la decisión del comité el 10 de septiembre de 2020.

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE **ACTIVIDADES**

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

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

Mejoras en el sistema bibliotecario

Contratación de bases de datos académicas y recursos de la biblioteca digital

Tecnologías de la información y comunicación (TIC) que se han implementado para la educación en línea durante el año 2020, a partir de la pandemia por COVID-19.

A raíz de la pandemia, los recursos de información de la Biblioteca digital cobran mayor importancia en la educación en línea. Para dar acceso a más fuentes de información a toda la comunidad universitaria, se suscribieron 7 nuevos recursos electrónicos. Esto permitió contar con acceso anual a más contenidos adicionales como se indica en la Tabla 14.1.

Tabla 14.1 Contenidos electrónicos adicionales de la biblioteca digital.

Libros electrónicos	113,040
Videos de artículos y demostraciones de laboratorio	12,195

La inversión financiera y de recurso humano para generar las condiciones necesarias para cumplir con los programas educativos durante el año 2020, a partir de la pandemia por COVID-19 se presentan en la Tabla 14.2.

Tabla 14.2 Biblioteca Digital

Recurso electrónico	Monto
eLibro Cátedra	\$785,824.32
JoVE	\$456,105.80
Access Engineering	\$286,079.20
Libros electrónicos de Pearson Education	\$350,000.00
Libros electrónicos de Médica Panamericana	\$272,229.30
Libros electrónicos de Cengage Learning	\$135,193.00
Libros electrónicos de Mc Graw Hill	\$326,088.63
Total	\$2,611,520.25

Adquisición de infraestructura de computo

La adquisición de mobiliario y equipo para el Sistema Bibliotecario ha sido posible únicamente para las bibliotecas de Educación Superior. Esto se ha obtenido a través del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE) posteriormente denominado Programa de Fortalecimiento de la Excelencia Educativa (PROFEXCE). Este programa ha permitido el mejoramiento y equipamiento para la infraestructura.

La adquisición reciente de mobiliario y equipo del programa PROFEXCE, finales de 2020 se desglosa en la Tabla 14.3:

Tabla 14.3 Infraestructura de cómputo.

Entidad	Equipo de cómputo para catalogación	Lector de código de barras	Activador de tiras magnéticas	Sillas de estudio	Pantalla para difusión de servicios	Pedestal para pantalla	Módulo de estudio individual	Mesa individual modular	Armario para material individual
Campus Irapuato-Salamanca	0	1	0	5	2	2	1	0	0

Servicios y tecnologías de la información

La Biblioteca Digital de la Universidad de Guanajuato, desde antes del inicio de la pandemia, ya ofrecía bases de datos y recursos de información para toda la comunidad universitaria. Estos recursos son contratados por inversión directa de la Institución, así como por asignación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología a través del Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICYT).

Para apoyar a estudiantes de nivel superior se han prestado durante el semestre agosto-diciembre 2020, equipos de cómputo portátiles (laptops) y tabletas. Durante ese periodo, se prestaron un total de 123 equipos: 9 tablets y 114 laptops, como se muestra en la Tabla 14.4.

Tabla 14.4 Prestamos de equipo.

Entidad académica	Laptops	Tabletas
Campus Irapuato- Salamanca	18	-

Biblioteca (tomos, ediciones etc.)

Además del formato digital, el incremento de ejemplares en formato impreso ha continuado en los últimos años para actualizar las colecciones del Sistema Bibliotecario (Tabla 14.5). Para las bibliotecas de nivel superior, a través de las asignaciones del Programa de Fortalecimiento de

la Calidad Educativa (PFCE) posteriormente denominado Programa de Fortalecimiento de la Excelencia Educativa (PROFEXCE). Sin embargo, se observa una reducción anual constante en el total de ejemplares adquiridos. Durante el año 2020, los recursos para el nivel medio superior se canalizaron a la contratación de recursos de información para la Biblioteca Digital. Mientras que el programa PROFEXCE no tenga continuidad, seguirá siendo necesaria la evaluación de alternativas para la continuidad en la actualización de las colecciones físicas.

14.5 Ejemplares adquiridos.

Entidad	Ejemplares adquiridos en 2017	Ejemplares adquiridos en 2018	Ejemplares adquiridos en 2019	Ejemplares adquiridos en 2020
Campus Irapuato Salamanca	710	278	133	137

Infraestructura

Durante el 2020 se realizaron distintas actividades para la mejora del Campus Irapuato – Salamanca. A continuación se describen las actividades realizadas:

1.- “Piso epóxico para el laboratorio de Bioquímica y Parasitología en DICIVA, sede El Copal.”. Monto contratado: \$73,357.66. Origen del recurso: Estatal, ubicación: instalaciones de la Sede Irapuato.

2.- “Trabajos de mantenimiento y adecuación de espacios en el Complejo II de DICIVA, sede El Copal.” Monto contratado: \$3,233,909.57, origen del recurso: Estatal, ubicación: instalaciones de la Sede Irapuato.

3.- “Trabajos exteriores en el estacionamiento de la DICIVA en la sede Copal del campus Irapuato Salamanca.” Monto contratado: \$39,194.32, origen del recurso: Estatal, ubicación: instalaciones de la Sede Irapuato.

4.- “Suministro e instalación de aire acondicionado, dividido con sistema de filtración, para el laboratorio de Bioquímica y Parasitología y mantenimiento correctivo en sistema de aire acondicionado en el laboratorio de Bromatología en DICIVA, sede El Copal.” Monto contratado: \$866,833.20, origen del recurso: Estatal, , ubicación: instalaciones de la Sede Irapuato.

5.- “2da. etapa de construcción del edificio multidisciplinario en la sede Palo Blanco del campus Irapuato Salamanca.” Monto contratado: \$3,714,972.02, origen del recurso: Estatal, ubicación: instalaciones de la Sede Salamanca.

6.- “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.

7.- “Trabajos de acabados en laboratorio de Química e hidrosanitarios para el edificio de hospitalización del Centro Interdisciplinario del Noreste de la Universidad de Guanajuato, sede Tierra Blanca.” Monto contratado: \$220,621.13, origen del recurso: Estatal, ubicación: instalaciones de la Sede Tierra Blanca.

8.- “Construcción de velarías e instalación de conjunto ejercitador cross fit, en la sede Palo Blanco del campus Irapuato Salamanca.” Monto contratado \$762,429.56, origen del recurso: Estatal, ubicación: instalaciones de la Sede Irapuato.

9.- “Suministro y colocación de puertas de cristal templado, así como accesorios menores para el edificio Multidisciplinario de la División de Ciencias e Ingenierías, sede Palo Blanco. Monto contratado: \$97,567.35, origen del recurso: Estatal, ubicación: nuevas instalaciones de la Sede Salamanca.

10.- “Construcción de camino hacia canchas en sede Palo Blanco del campus Irapuato Salamanca.” Monto contratado: \$298,414.56, origen del recurso: Estatal, ubicación: zona deportiva de la Sede Salamanca.

11.- “Construcción de cancha de futbol soccer, en sede Palo Blanco, campus Irapuato Salamanca.” Monto contratado: \$5,799,566.55, origen del recurso: Estatal, ubicación: zona deportiva de la Sede Salamanca.

12.- “Suministro y colocación de cancelerías en DICIVA, sede Copal y Dignificación de sanitarios en Centro de Educación Continua, campus Irapuato Salamanca.” Monto contratado: \$268,567.65, origen del recurso: Estatal, ubicación: Sede Copal y Sede Deportiva Norte en Irapuato.

13.- “Rehabilitación de electrificación y sistema de alarma para el pozo de agua potable en la sede El Copal, campus Irapuato Salamanca.” Monto contratado: \$363,191.43, origen del recurso: Estatal, ubicación: Sede Copal en Irapuato.

14.- “Rehabilitación de plafón, colocación de luminarias y aplicación de impermeabilizante en laboratorios de la sede Palo Blanco del campus Irapuato Salamanca.” Monto contratado: \$232,000.00, origen del recurso: Estatal, ubicación: Sede Palo Blanco en Salamanca.

15.- “Mantenimiento a aire acondicionado en la División de Ingenierías, sede Palo Blanco.” Monto contratado: \$111,823.28, origen del recurso: Estatal, ubicación: Sede Palo Blanco en Salamanca.

16.- “Trabajos complementarios en la cancha de futbol soccer de la sede Palo Blanco.” Monto contratado: \$472,207.18, origen del recurso: Estatal, ubicación: Sede Palo Blanco en Salamanca.

Mantenimiento

Se dio atención puntual a 165 órdenes de servicio en la diversas Sede del CIS siendo las principales:

Sede Irapuato

- Se atendieron filtraciones en la Hacienda de Copal.
- Ampliación de sala de juntas en la ex Hacienda de Copal.
- Ampliación de comedor en la ex Hacienda de Copal.

Sede Salamanca

- Ampliación control escolar
- Pintura de aulas edificio de ingenierías.
- Cambio de luminarias en edificio de ingenierías.
- Mantenimiento general de Site de telecomunicaciones.
- Cambio de iluminación en biblioteca.

Sede Yuriria

- Cambio de persianas fachada norte.
- Limpieza y pintura de planta de tratamiento de aguas negras.
- Cambio de lámparas en edificio.

Centro de Educación Continua

- Mantenimiento eléctrico en CEC Centro a CEC Norte Irapuato.
- Pintura en CEC Salamanca.

Se implementó un control en torno a los pagos de mantenimiento en las Sede utilizando formatos FO-MSI-03 (orden de servicio) como obligatorio, así como Vo. Bo. del Coordinador de Infraestructura para que se pueda ejecutar el pago en la Coordinación Financiera.

Transportes y mensajería

Se logró brindar un total de 3,280 servicios de mensajería y 525 servicios de transporte al personal administrativo y con la implementación de nuevas políticas de transporte se ha logrado un ahorro del 32% en el consumo de combustible comparado contra el ejercicio 2019 sin sacrificar la operación del flujo en los servicios de transporte; También dentro del plan de mejora, se adquirió 1 vehículo nuevo a fin de poder consolidar la unidad y modernizar la flota a fin de ofrecer un mejor servicio. Se implementó un procedimiento para el mantenimiento de las unidades; así mismo, derivado de un análisis para mejorar el funcionamiento, se logró la separación de una Unidad de Transportes y mensajería del CIS.

Control de Bienes

Se atendieron 2,100 solicitudes de movimiento y cambios de resguardo en el CIS, así mismo se ha establecido una depuración del inventario a fin de que los usuarios sean los que utilizan el bien. Se está preparando una campaña de concientización de trabajadores académicos/administrativos sobre la importancia y obligaciones de los resguardantes de bienes. Se dio atención oportuna a 2 auditorías de Control Patrimonial que llevo a cabo la Rectoría General.

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



INFORME ANUAL

DE **ACTIVIDADES**

2020

CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

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

En el 2020, la rectoría del Campus Irapuato-Salamanca distribuyó un total de 445,423.11 pesos en apoyos para profesores, alumnos y empleados: En la Tabla 15.1 se puede observar la distribución de estos apoyos.

Tabla 15.1 Apoyos de rectoría.

Alumnos		
Concepto	Importe pagado	Recurso
Para realizar una estancia académica, para cursar un semestre en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Santiago de Compostela, en la ciudad de Lugo, España, de enero a julio del presente año.	\$10,000.00	POA RCIS
Para efectuar las prácticas profesionales con el Grupo de Rescate de Animales Marinos Trujillo (GRAM-Trujillo) de la Asociación Conservación, en la ciudad de Trujillo, Perú, de enero a mayo del presente año.	\$10,000.00	POA RCIS
Para efectuar las prácticas profesionales, para un mejor desarrollo profesional, en las instalaciones del Hospital Veterinario de la Universidad de León, Campus de Vegazana, en la ciudad de León, España, del 18 de marzo al 11 de junio del presente año.	\$10,000.00	POA RCIS
Para efectuar las prácticas profesionales, para un mejor desarrollo profesional, en las instalaciones del Hospital Veterinario de la Universidad de León, Campus de Vegazana, en la ciudad de León, España, del 18 de marzo al 11 de junio del presente año.	\$10,000.00	POA RCIS
Para efectuar las prácticas profesionales, para un mejor desarrollo profesional, en las instalaciones del Hospital Veterinario de la Universidad de León, Campus de Vegazana, en la ciudad de León, España, del 18 de marzo al 11 de junio del presente año.	\$10,000.00	POA RCIS
Para realizar las prácticas profesionales, para un mejor desarrollo profesional, en el Hospital de Especies Menores y Silvestres, en la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional de Costa Rica, en la ciudad de Heredia, Costa Rica, del 20 de enero al 10 de junio del presente año.	\$10,000.00	POA RCIS
Para efectuar las prácticas profesionales, para un mejor desempeño profesional, en el Hospital de Especies Menores y Silvestres, en la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Heredia de Costa Rica, en la ciudad de	\$8,000.00	POA RCIS

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Heredia, Costa Rica, del 20 de enero al 10 de junio del presente año.		
Para realizar una estancia académica, para cursar un semestre en la Universidad de Boyacá, en la ciudad de Tunja Bocayá, Colombia, del 3 de febrero al 13 de junio del presente año.	\$425.00	POA RCIS
Para realizar las prácticas profesionales, para un mejor desempeño profesional, en la Clínica Veterinaria Señor Dog's, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, de enero a junio del presente año.	\$6,000.00	POA RCIS
Para realizar las prácticas profesionales, para un mejor desempeño profesional, en la Clínica Veterinaria Señor Dog's, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, de enero a junio del presente año.	\$6,000.00	POA RCIS
Para realizar las prácticas profesionales, para un mejor desempeño profesional, en la Clínica Veterinaria Señor Dog's, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, de enero a junio del presente año.	\$6,000.00	POA RCIS
Para realizar las prácticas profesionales, para un mejor desempeño profesional, en el Hospital Veterinario de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, en la ciudad de Tulancingo, Hidalgo, del 27 de enero al 30 de junio del presente año.	\$4,430.00	POA RCIS
Para realizar las prácticas profesionales, para un mejor desempeño profesional, en la Clínica Veterinaria Señor Dog's, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, de enero a junio del presente año.	\$6,000.00	POA RCIS
Para participar en el Japan Student Services Organization, como ganador de la beca Jasso, para realizar una estancia de investigación, en la Universidad Tecnológica de Nagaoka, en la ciudad de Nagaoka, Japón, del 1 de febrero al 31 de marzo del presente año.	\$5,015.00	POA RCIS
Para realizar una estancia académica semestral en la Universidad de Ciencias Aplicadas de Frankfurt, en la ciudad de Frankfurt, Alemania, del 1 de marzo al 31 de julio del presente año.	\$10,000.00	POA RCIS
Para el autobús que llevará a los alumnos de Agronomía a un viaje de prácticas, como parte de los cursos de producción de	\$10,000.00	Ingresos propios RCIS

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

hortalizas y diagnóstico de enfermedades, a los estados de Jalisco, Nayarit y Sinaloa, del 1 al 8 de marzo del presente año.		
Para realizar una estancia de investigación, en el Instituto de Tecnología de Osaka, en la ciudad de Osaka, Japón, del 20 de enero al 10 de abril del presente año.	\$10,000.00	Ingresos propios RCIS
Para presentar un trabajo de investigación, en calidad de ponente, en el IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020, en el Hotel Melanie, en la ciudad de Tepic, Nayarit, del 18 al 21 de marzo del presente año.	\$2,500.00	POA RCIS
Para presentar un trabajo de investigación, en calidad de ponente, en el IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020, en el Hotel Melanie, en la ciudad de Tepic, Nayarit, del 18 al 21 de marzo del presente año.	\$3,849.00	POA RCIS
Para presentar un trabajo de investigación, en calidad de ponente, en el IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020, en el Hotel Melanie, en la ciudad de Tepic, Nayarit, del 18 al 21 de marzo del presente año.	\$2,500.00	POA RCIS
Para presentar un trabajo de investigación, en calidad de ponente, en el IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020, en el Hotel Melanie, en la ciudad de Tepic, Nayarit, del 18 al 21 de marzo del presente año.	\$1,701.00	POA RCIS
Para asistir como ponente para obtener la titulación, presentando un trabajo de investigación, en el IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020, en la ciudad de Tepic, Nayarit, del 18 al 21 de marzo del presente año.	\$900.00	POA RCIS
Para asistir como ponente, presentar un trabajo de investigación, en el Small Business Institute, realizado en la ciudad de Nueva Orleans, Louisiana, U.S.A., del 27 al 29 de febrero del presente año.	\$10,000.00	POA RCIS
Para realizar una estancia de investigación, en el Laboratorio de Metrología Óptica, de la Universidad de Pamplona, en el Municipio de Pamplona, ubicado en el Departamento de Norte de Santander, Colombia, del 7 de marzo al 25 de abril del presente año.	\$7,819.75	POA RCIS
Para presentar un trabajo de investigación, en calidad de ponente, en el IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020, en el Hotel Melanie, en la ciudad de Tepic, Nayarit, del 18 al 21 de marzo del presente año.	\$1,734.50	POA RCIS

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Realizó estancia en Japón, del 1 de febrero al 10 de abril regreso anticipado, debido a la pandemia del COVID 19	\$7,671.33	POA RCIS
Alumno en situación socioeconómica vulnerable, debido al sensible fallecimiento de su madre en febrero, su padre es adulto mayor diagnosticado con diabetes pie derecho amputado y una hermana con discapacidad mental ahora a su cargo, lo cual pone en riesgo su permanencia escolar, por lo que solicita beca para terminar su semestre escolar.	\$3,000.00	Ingresos propios RCIS
Para gastos de transporte aéreo, nacional y en el extranjero, para retornar a México, debido a la pandemia del COVID 19, estando en una estancia de investigación, en la Universidad de Valladolid, en España, programada del 1 de agosto del 2019 al 1 de agosto del 2020, cancelándose el ingreso al Campus por lo que resta del ciclo escolar 2020 y se le solicitó al alumno regresara a México.	\$7,082.00	POA RCIS
Para material para su proyecto de investigación "Filtros ópticos multicapa sintonizable", para beneficio del programa educativo de Posgrado al que pertenece, por el periodo del 6 de enero al 30 de junio, debido a que carece de recurso económico para continuar sus estudios, pues no cuenta con el apoyo de la Beca CONACYT	\$10,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo por carecer de recurso económico para la 1er. inscripción a la Licenciatura, debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$1,840.00	Ingresos propios RCIS
Por carecer de recurso económico para la 11va. inscripción a la Licenciatura, cada semestre trabaja, pero debido a la pandemia COVID 19 no ha encontrado trabajo, solicitó préstamo estudiantil el cual debe saldar.	\$1,840.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo por carecer de recurso económico para la 3ra. inscripción a la Licenciatura, debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$1,840.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca, pago único. Para continuar con el proyecto de investigación "Desarrollo de una aleación de base titanio, para aplicación en temperaturas superiores a 600C°", requiriéndose la fabricación de probetas para ensayos de tensión y pruebas de oxidación con técnicas especializadas de corte con electroerosión.	\$10,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca, pago único, por contingencia económica. Para continuar con sus estudios pues debido al fallecimiento de su padre Sr. Federico Soto Romero, quien fue colaborador en la Unidad de Eventos del Campus RCIS, su familia está pasando por una contingencia económica.	\$6,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Por carecer de recurso económico para la inscripción a la Licenciatura, debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$1,000.00	Ingresos propios RCIS

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, por carecer de recurso económico debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$2,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, por carecer de recurso económico debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$2,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, por carecer de recurso económico debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$2,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, por carecer de recurso económico debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$1,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, por carecer de recurso económico debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$1,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, por carecer de recurso económico debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$1,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, por carecer de recurso económico debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$1,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, por carecer de recurso económico debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$1,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, por carecer de recurso económico debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$1,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, por carecer de recurso económico debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$1,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, por carecer de recurso económico debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$1,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, por carecer de recurso económico debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$1,000.00	Ingresos propios RCIS

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, debido al fallecimiento de su padre lo cual afectó su economía familiar.	\$2,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único, por contingencia. Para continuar con sus estudios, por carecer de recurso económico debido a la pandemia COVID 19, que afectó su economía familiar.	\$1,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo para transporte, para regresar de una estancia de investigación realizada en la Universidad de Hiroshima, en la ciudad de Hiroshima, Japón, del 1 de octubre del 2019 al 30 de septiembre del 2020	\$14,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único. Carece de apoyo económico pues no cuenta con la beca CONACYT, para continuar con sus estudios de la Maestría en su proyecto de tesis "Filtros ópticos multicapa sintonizable", para beneficio del programa educativo de Posgrado al que pertenece, por el periodo, de agosto a diciembre del presente año.	\$7,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo para impartición del curso-taller virtual de actualización disciplinar SEM Avanzado 2020, en 12 sesiones de 3 horas por día y dos sesiones finales de dos horas por día, serán 40 horas en total, en un horario de 16:00 a 19:00 y 16:00 a 18:00, para el Departamento de Estudios Multidisciplinarios, alumnos beneficiados: Arturo de Jesús López García, Carlos Andrés Castaño Urrego y Jorge Rodríguez Rosas	\$10,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo económico tipo beca pago único. Apoyo para actividades de colaboración en la gestión universitaria, en favor del alumno Jonathan Duarte Jasso, de la Licenciatura de Ingeniería en Mecatrónica. Actividades que desarrollará en la Coordinación de Desarrollo Estudiantil: seguimiento a proyectos de grupos organizados y sociedades de alumnos, actividades de gestión y vinculación y apoyo administrativo derivado de las actividades del área de impulso estudiantil, por el periodo de julio a diciembre del presente año.	\$5,000.00	Ingresos propios RCIS
Profesores		
Para la publicación del artículo "Social entrepreneurship: an approach to education in entrepreneurship in México", en la revista arbitrada International Journal of Education Advancement, editorial Manager, en la ciudad de Melbourne, Australia.	\$3,000.00	Ingresos propios RCIS

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Para subsanar un sobregiro en la presentación de un Proyecto financiado por CONACYT, por la asistencia al XXVIII International Materials Research Congress, realizado del 18 al 23 de agosto del 2019, por lo que se requiere reintegrar dicho importe al CONACYT, pues en su momento de entregaron los comprobantes correspondientes, no procediendo los gastos de viáticos	\$2,428.81	Ingresos propios RCIS
Para la publicación del artículo científico "The suitability of using 3D PLA, printed wedges for ultrasonic wave propagation", en la revista indexada IEEE Access, en JCR, en enero del presente año.	\$5,956.87	POA RCIS
Para asistir como Coordinador en Ciencias Veterinarias, así como presentar un trabajo de investigación, en calidad de ponente, en el IV Congreso Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2020, en la ciudad de Tepic, Nayarit, del 15 al 22 de marzo del presente año.	\$4,562.12	POA RCIS
Para presentar un trabajo de investigación, en calidad de ponente, en el IBEC International Business & Economy Conference 2020, en la ciudad de Bérgamo, Italia, del 7 al 9 de enero del presente año.	\$10,000.00	POA RCIS
Para publicación de artículo científico 4882, en la Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias, Vol. 11 (1) 2020, en índice JCR	\$6,496.00	POA RCIS
Traducción de dos artículos científicos	\$4,000.00	Ingresos propios RCIS
Para asistir al Programa Lenguaje Canadá, como ganadora de la beca de EDUCAFIN, para mejoramiento del idioma inglés, en la ciudad de Coquitlam, Canadá, del 13 de enero al 8 de febrero del presente año.	\$1,045.00	Apoyo Institucional

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Para el evento Emprendimiento e Innovación, que consiste en un Taller y Conferencia, dirigido a los alumnos de la Licenciatura de Gestión Empresarial, en las Instalaciones de la DICIS, los días 13 y 17 de marzo (éste último fue cancelado), impartido por Alfonso Salcedo CEO de Networking University.	\$974.75	Apoyo Institucional
Apoyo para cursar la Maestría en Finanzas Corporativas, en la Universidad De La Salle, en Salamanca, los sábados en un horario de 8:00 a 16:30 horas., con duración de cinco cuatrimestres.	\$3,802.00	Ingresos propios RCIS
Para la publicación del artículo científico "Lineal vibration analysis of shell, using a seven parameter spectral/hp finite element model", en la revista indexada Applied Sciences, con factor de impacto 2.4	\$12,151.86	POA RCIS
Para la publicación del artículo "Biological Control of insect pests of strawberry (Fragaria x ananassa duch) in Irapuato, Gto. México", en la revista Horticulture International Journal.	\$9,368.00	POA RCIS
Para la publicación del artículo científico "Solution to the economic emission dispatch problem using numerical polynomial homotopy continuation", en la Revista indizada Energies,de MDPI, editorial Office.	\$25,000.00	POA RCIS
Para publicación de artículo científico "All fiber measurement of surface tensión using a two hole fiber", en la revista indizada Sensors,en JCR, editorial MDPI.	\$18,044.19	POA RCIS 11,465.15 ingresos propios 6,579.04
Apoyo para la publicación del artículo científico "Analysis of virulence traits of staphylococcus aureus insolated from bovine mastitis in semi-intensive and family dairy farms" en la Journal of Veterinary Science, revista indexada , en JCR	\$13,000.00	Ingresos propios RCIS

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Apoyo para la participación en la Certificación de Competencias, a través de la Entidad de Certificación y Evaluación UG, para tener tres certificaciones CONOCER, EC0076 y EC0301, con la actual EC0217. Curso efectuado en línea del 12 al 16 de octubre del presente año.	\$5,500.00	Ingresos propios RCIS
Para asistir como ponente al XIV Congreso de la Red Internacional de Investigadores en Competitividad, en la ciudad de Nuevo Vallarta, Nayarit, del 4 al 7 de noviembre del presente año.	\$6,545.93	Apoyo Institucional
Para la publicación del artículo “Modeling neural dynamics with optics: a new approach to simulate spiking neurons through an asynchronous laser”, en la revista Electronics de MDPI.	\$12,000.00	Ingresos propios RCIS
Empleados		
Apoyo para cursar la 6ta. Inscripción y última, en la Maestría en Desarrollo Organizacional, en la División de Ciencias Económico-Administrativas de la Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato	\$9,000.00	Ingresos propios RCIS
Apoyo para gastos funerarios	\$26,400.00	Ingresos propios RCIS

Mejoramiento de la Calidad Administrativa

Procedimientos Homologados Durante el Periodo

Procedimientos propuestos en el Sistema de Gestión Administrativa: Dicho sistema 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 campus. El Sistema tiene 168 procedimientos institucionales, de los cuales 188 procedimientos están validados en el SIGAUG.

Buzón Institucional

Respecto al Buzón Institucional de Quejas, Sugerencias, Comentarios y Felicitaciones, en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre se recibieron 119 mensajes, de los cuales fueron: 9 comentarios, 9 felicitaciones, 22 solicitudes de información, 72 quejas y 4 sugerencias.

Medición de la Satisfacción

El resultado sobre la satisfacción de los servicios prestados por el Campus Irapuato – Salamanca es de 9.52 en el 2020. Recabando la percepción de 523 usuarios en los servicios de soporte técnico, servicios sociales, becas, orientación psicológica, orientación educativa, unidades de salud, ventanilla de asuntos escolares, movilidad y las actividades de desarrollo integral del estudiante.

Auditoría Interna Remota al Sistema de Gestión de Calidad

Del 21 al 31 de julio se llevaron a cabo mediante la plataforma institucional de Office 365 (TEAMS) las auditorías internas a los 9 procesos certificados de la Universidad de Guanajuato con alcance en el Campus Irapuato – Salamanca. Los procesos que se auditaron vía remota fueron:

Proceso de Becas:

BEC-PR-01: Procedimiento para tramitar becas institucionales y de convenio.

BEC-PR-02: Procedimiento para tramitar apoyo o estímulos.

Proceso de Investigación y Posgrado:

INP-PR-01: Procedimiento de apoyo para aplicación de convocatorias con organismos financieros.

INP-PR-02: Procedimiento de formalización de apoyo a convocatorias.

INP-PR-03: Procedimiento de seguimiento y cierre de proyectos.

INP-PR-04: Procedimiento para el registro y ajustes de cuerpos académicos.

INP-PR-05: Procedimiento de ejercicio y seguimiento al recurso PRODEP.

Proceso de Internacionalización y Movilidad:

IMO-PR-01: Procedimiento para la elaboración y gestión de convenios académicos interinstitucionales de la Universidad de Guanajuato. IMO-PR-02: Procedimiento para el Programa de Movilidad Estudiantil-Estancias Semestrales.

IMO-PR-03: Procedimiento para el programa de movilidad académica y administrativa - estancias de verano de lenguas.

IMO-PR-04: Procedimiento para el desarrollo de programas de inmersión académico-cultural de corta duración Universidad de Guanajuato.

Proceso de Gestión de los Servicios Bibliotecarios y de Archivo:

BBA-PR-01 Procedimiento para adquirir material bibliográfico.

BBA-PR-02 Procedimiento para confrontar, catalogar, clasificar y realizar proceso físico de material documental.

BBA-PR-03: Procedimiento para préstamo de material bibliográfico y/o documental.

BBA-PR-04: Procedimiento para préstamo interbibliotecario.

Proceso de Trayectoria Escolar:

TRE-PR-01: Procedimiento para la Admisión al Nivel Superior.

TRE-PR-03: Procedimiento para realizar la Inscripción.

TRE-PR-05: Procedimiento para la Emisión de Documentos Académicos.

TRE-PR-04: Procedimiento para el cumplimiento del Servicio Social en la Universidad de Guanajuato.

Proceso de Salud y Desarrollo Integral del Estudiante:

DIE-PR-01: Procedimiento para la Activación Física.

DIE-PR-02: Procedimiento para la Orientación y cuidados de Enfermería en el Primer Nivel de Atención.

DIE-PR-03: Procedimiento para otorgar el servicio de orientación alimentaria individual a la comunidad universitaria.

DIE-PR-04: Procedimiento para otorgar el servicio de Orientación Educativa.

DIE-PR-05: Procedimiento para otorgar el servicio de orientación psicológica.

DIE-PR-06: Procedimiento para gestionar el servicio de atención médica derivado del seguro por accidentes escolares o su reembolso.

Proceso de Adquisiciones:

ADQ-PR-02: Procedimiento para Controlar Bienes Muebles de la Universidad de Guanajuato.

Proceso de Comunicación:

COM-PR-01: Procedimiento para la identificación de necesidades y generación de estrategias de comunicación.

COM-PR-03: Procedimiento para la difusión de estrategias de comunicación.

Proceso de Gestión del Conocimiento:

GCO-PR-01: Procedimiento para la gestión y ejecución de auditorías internas al sistema integral para la gestión de los procesos institucionales

GCO-PR-02: Procedimiento para dar Atención y Seguimiento a los mensajes recibidos en el Buzón Institucional

GCO-PR-03: Procedimiento para medir el servicio ofrecido a través de encuestas

GCO-PR-04: Procedimiento para la Medición del desempeño y la Gestión

GCO-PR-05: Procedimiento para Generar y dar Seguimiento a las Acciones Correctivas

GCO-PR-06: Procedimiento para la mejora de trámites y servicios institucionales

Auditoría externa vía remota al sistema de gestión de calidad

Del 26 al 30 de octubre, se llevó a cabo mediante la plataforma institucional de Office 365 (TEAMS) la auditoría externa por la Casa Certificadora Instituto Mexicano de Normalización y Certificación que ratifica en esta ocasión la implementación de la ISO 9001:2015 a los 9 procesos certificados de la Universidad de Guanajuato con alcance en el Campus Irapuato – Salamanca. Los procesos que se auditaron vía remota en Campus Irapuato – Salamanca fueron:

Proceso de Becas:

BEC-PR-01: Procedimiento para tramitar becas institucionales y de convenio.

BEC-PR-02: Procedimiento para tramitar apoyo o estímulos.

Proceso de Investigación y Posgrado:

INP-PR-01 Procedimiento de apoyo para aplicación de convocatorias con organismos financieros.

INP-PR-02 Procedimiento de formalización de apoyo a convocatorias.

INP-PR-03 Procedimiento de seguimiento y cierre de proyectos.

INP-PR-04 Procedimiento para el registro y ajustes de cuerpos académicos.

INP-PR-05 Procedimiento de ejercicio y seguimiento al recurso PRODEP.

Proceso de Internacionalización y Movilidad:

IMO-PR-01: Procedimiento para la elaboración y gestión de convenios académicos interinstitucionales de la Universidad de Guanajuato.

IMO-PR-02: Procedimiento para el Programa de Movilidad Estudiantil-Estancias Semestrales.

IMO-PR-03: Procedimiento para el programa de movilidad académica y administrativa - estancias de verano de lenguas.

IMO-PR-04: Procedimiento para el desarrollo de programas de inmersión académico-cultural de corta duración Universidad de Guanajuato.

Proceso de Trayectoria Escolar:

TRE-PR-01: Procedimiento para la Admisión al Nivel Superior.

TRE-PR-03: Procedimiento para realizar la Inscripción.

TRE-PR-05: Procedimiento para la Emisión de Documentos Académicos.

TRE-PR-04: Procedimiento para el cumplimiento del Servicio Social en la Universidad de Guanajuato.

Proceso de Salud y Desarrollo Integral del Estudiante:

DIE-PR-01: Procedimiento para la Activación Física.

DIE-PR-02: Procedimiento para la Orientación y cuidados de Enfermería en el Primer Nivel de Atención.

DIE-PR-03: Procedimiento para otorgar el servicio de orientación alimentaria individual a la comunidad universitaria.

DIE-PR-04: Procedimiento para otorgar el servicio de Orientación Educativa.

DIE-PR-05: Procedimiento para otorgar el servicio de orientación psicológica.

DIE-PR-06: Procedimiento para gestionar el servicio de atención médica derivado del seguro por accidentes escolares o su reembolso.

Proceso de Adquisiciones:

ADQ-PR-02: Procedimiento para Controlar Bienes Muebles de la Universidad de Guanajuato.

Proceso de Gestión del Conocimiento:

GCO-PR-01: Procedimiento para la gestión y ejecución de auditorías internas al sistema integral para la gestión de

los procesos institucionales

GCO-PR-02: Procedimiento para dar Atención y Seguimiento a los mensajes recibidos en el Buzón Institucional

GCO-PR-03: Procedimiento para medir el servicio ofrecido a través de encuestas

Cumplimiento trimestral en la actualización de servicios y trámites ante la ley de transparencia

Se realizó la entrega de 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.

Eventos de Rectoría

Dadas las circunstancias actuales generadas por la contingencia sanitaria ante el virus SRAS-cov-2, pero sin dejar de tener la participación de nuestras autoridades en eventos Académicos, Vinculación, Culturales, se reportan los eventos en que participó la rectoría del Campus Irapuato-Salamanca (Tabla 15.2).

Tabla 15.2 Actividades en las que participó la Rectoría del Campus Irapuato-Salamanca en el periodo.

Acontecimiento	Fecha	lugar
Presentación y Suscripción del Decálogo de Actuación Responsable contra la Violencia de Género en la Universidad de Guanajuato	24 de enero de 2020	Patio del Antiguo Hospicio de la Santísima Trinidad, Gto.
Instalación de las Comisiones para el Seguimiento de las Políticas Institucionales y de los Casos de Violencia de Género y de la Comisión de Seguridad	04 de febrero de 2020	Auditorio 101 DICIS
Jornadas Contra la Violencia de Género en la Universidad de Guanajuato	29 de febrero de 2020	Sala 1 de los Espacios Magnos del Campus Guanajuato
Informe Anual de Actividades 2019 del Campus Irapuato-Salamanca	17 de marzo de 2020	Mensaje transmitido mediante plataformas digitales
Acuerdo Marco para la Adaptabilidad de las Actividades Académicas de la Universidad de Guanajuato ante la Contingencia del COVID-19	15 de abril de 2020	Vía Remota Mediante Plataforma Digital
Ceremonia Virtual de Toma de Protesta al Dr. Armando Gallegos Muñoz como Rector del Campus Irapuato-Salamanca para el Periodo 2020-2024	10 de septiembre 2020	Vía Remota Mediante Plataforma Digital Zoom
Ceremonia Virtual de la Toma de Protesta a los Directores de las Divisiones de Ingenierías y de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca para el periodo 2020-2024	20 de octubre 2020	Vía Remota Mediante Plataforma Digital Zoom
Ceremonia de Reconocimiento al Desempeño Académico 2020 del Campus Irapuato-Salamanca	25 de noviembre 2020	Transmitido mediante plataformas digitales
Ceremonia de Reconocimiento al Mérito Académico (Sistema Nacional de Investigadores y Programa para el Desarrollo Profesional Docente 2020)	30 de noviembre 2020	Transmitido mediante plataformas digitales

INFORME ANUAL
DE ACTIVIDADES
2020
CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA

Entrega de Reconocimientos Otorgados por el Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica A.C. (COMEAA), a los Programas de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Mecánica Agrícola de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca	16 de diciembre de 2020	Vía Remota Mediante Plataforma Digital Teams
--	-------------------------	---