



Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

1 ACUERDOS

2 CD2021-E22/141221-01.

3 Se aprueba por unanimidad de votos, actualización o nueva creación de las siguientes

4 guías docentes del Programa Educativo Doctorado en Biociencias.

| Guía Docente                              | Profesor                         | Estatus        |
|---|----------------------------------|----------------|
| Actividad Complementaria I                | Gabriela Ana Zanor               | Actualización  |
| Seminario de Avances de Investigación III | Gabriela Ana Zanor               | Actualización  |
| Seminario de Avances de Investigación I   | José Eleazar Barboza Corona      | Nueva Creación |
| Seminario Interdisciplinario IV           | José Eleazar Barboza Corona      | Nueva Creación |
| Seminario Interdisciplinario V            | José Eleazar Barboza Corona      | Nueva Creación |
| Seminario de Avances de Investigación VI  | José Eleazar Barboza Corona      | Nueva Creación |
| Seminario de Avances de Investigación VII | José Eleazar Barboza Corona      | Nueva Creación |
| Tesis de Doctorado                        | José Eleazar Barboza Corona      | Nueva Creación |
| Seminario de Avances de Investigación I   | Adriana Saldaña Robles           | Nueva Creación |
| Seminario de Avances de Investigación IV  | María Elena Sosa Morales         | Nueva Creación |
| Seminario de Avances de Investigación V   | María Elena Sosa Morales         | Nueva Creación |
| Seminario de Avances de Investigación I   | María Elena Sosa Morales         | Actualización  |
| Seminario de Avances de Investigación I   | Luz Edith Casados Vázquez        | Actualización  |
| Actividad Complementaria III              | Luz Edith Casados Vázquez        | Actualización  |
| Seminario Interdisciplinario II           | Ma. Fabiola León Galván          | Nueva Creación |
| Seminario de Avances de Investigación I   | Ma. Fabiola León Galván          | Actualización  |
| Tesis de Doctorado                        | Ma. Fabiola León Galván          | Nueva Creación |
| Seminario Interdisciplinario I            | Julián Andrés Gómez Salazar      | Actualización  |
| Seminario de Avances de Investigación II  | Elena Franco Robles              | Nueva Creación |
| Seminario de Avances de Investigación III | Elena Franco Robles              | Nueva Creación |
| Seminario de Avances de Investigación     | Abner Josué Gutiérrez Chávez     | Actualización  |
| Seminario Interdisciplinario III          | Abner Josué Gutiérrez Chávez     | Actualización  |
| Seminario de Avances de Investigación II  | Héctor Gordon Núñez Palenius     | Actualización  |
| Seminario de Avances de Investigación III | Héctor Gordon Núñez Palenius     | Actualización  |
| Seminario de Avances de Investigación VI  | Héctor Gordon Núñez Palenius     | Actualización  |
| Seminario de Avances de Investigación VII | Héctor Gordon Núñez Palenius     | Actualización  |
| Tesis de Doctorado                        | Héctor Gordon Núñez Palenius     | Actualización  |
| Tesis de Doctorado                        | María Cristina Del Rincón Castro | Nueva Creación |



Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

|  |                                   |                |
|--|-----------------------------------|----------------|
| Actividad Complementaria IV                        | María Cristina Del Rincón Castro  | Nueva Creación |
| Actividad Complementaria V                         | María Cristina Del Rincón Castro  | Actualización  |
| Seminario de Avances de Investigación VI           | María Cristina Del Rincón Castro  | Actualización  |
| Seminario de Avances de Investigación V            | César Ozuna López                 | Nueva Creación |
| Diseño de Seminario de Avances de Investigación VI | Alicia del Rosario Martínez Yáñez | Nueva Creación |
| Seminario de Avances de Investigación VII          | Alicia del Rosario Martínez Yáñez | Nueva Creación |
| Seminario de Avances de Investigación VI           | Noé Saldaña Robles                | Actualización  |
| Seminario de Avances de Investigación VII          | Noé Saldaña Robles                | Actualización  |
| Actividad Complementaria VII,                      | Jorge Eric Ruiz Nieto             | Actualización  |
| Seminario de Avances de Investigación VII          | Jorge Eric Ruiz Nieto             | Actualización  |
| Seminario Interdisciplinario VII                   | Abel Cerón García                 | Nueva Creación |
| Tesis de Doctorado                                 | Alberto Saldaña Robles            | Nueva Creación |

5 **CD2021-E22/141221-02.**

- 6 Se aprueba por unanimidad de votos, actualización o nueva creación de las siguientes  
7 guías docentes del Programa Educativo Maestría en Biociencias

| <b>Guía Docente</b>                                       | <b>Profesor</b>               | <b>Estatus</b> |
|---|-------------------------------|----------------|
| Innovación  | César Ozuna López             | Actualización  |
| Avances de Investigación II                               | César Ozuna López             | Actualización  |
| Métodos de Investigación y Organización de la Información | Ma. Fabiola León Galván       | Actualización  |
| Avances de Investigación II                               | Ma. Fabiola León Galván       | Actualización  |
| Bioestadística  | Carlos Alberto García Munguía | Actualización  |
| Bioquímica  | José Eleazar Barboza Corona   | Actualización  |
| Biotecnología 3   | José Eleazar Barboza Corona   | Actualización  |
| Alimentos 3   | María Elena Sosa Morales      | Actualización  |
| Avances de Investigación III                              | María Elena Sosa Morales      | Actualización  |
| Avances de Investigación I                                | Alberto Saldaña Robles        | Nueva Creación |
| Avances de Investigación II                               | Alberto Saldaña Robles        | Nueva Creación |
| Mecanización Agrícola 3                                   | Alberto Saldaña Robles        | Nueva Creación |
| Avances de Investigación I                                | Jonathan Cepeda Negrete       | Nueva Creación |
| Avances de Investigación II                               | Jonathan Cepeda Negrete       | Nueva Creación |
| Mecanización Agrícola 2                                   | Jonathan Cepeda Negrete       | Nueva Creación |
| Mecanización Agrícola 5                                   | Jonathan Cepeda Negrete       | Nueva Creación |
| Avances de Investigación I                                | Abner Josué Gutiérrez Chávez  | Nueva Creación |



Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

|                                      |                                  |                |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Avances de Investigación II          | Abner Josué Gutiérrez Chávez     | Nueva Creación |
| Producción Pecuaria 2                | Abner Josué Gutiérrez Chávez     | Nueva Creación |
| Avances de Investigación I           | Héctor Gordon Núñez Palenius     | Actualización  |
| Avances de Investigación II          | Héctor Gordon Núñez Palenius     | Actualización  |
| Avances de Investigación III         | Héctor Gordon Núñez Palenius     | Actualización  |
| Avances de Investigación I           | Noé Saldaña Robles               | Actualización  |
| Avances de Investigación II          | Noé Saldaña Robles               | Actualización  |
| Avances de Investigación I           | Julián Andrés Gómez Salazar      | Actualización  |
| Biotecnología 1,                     | María Cristina Del Rincón Castro | Actualización  |
| Avances de Investigación III         | María Cristina Del Rincón Castro | Actualización  |
| Biotecnología 4                      | María Cristina Del Rincón Castro | Actualización  |
| Biotecnología 5                      | Gustavo Hernández Guzmán         | Actualización  |
| Avances de Investigación III         | Gustavo Hernández Guzmán         | Actualización  |
| Seminario de Mecanización Agrícola 4 | Adriana Saldaña Robles           | Nueva Creación |

8 **CD2021-E22/141221-03.**

- 9 Se aprueba por unanimidad de votos, actualización o nueva creación de las siguientes  
10 guías docentes del Programa Educativo de Maestría Internacional en Agricultura  
11 Protegida.

| Guía Docente                                       | Profesor                    | Estatus        |
|--|-----------------------------|----------------|
| Tema Selecto: Reología de productos vegetales      | Ana Isabel Mireles Arriaga  | Nueva creación |
| Tema Selecto: Poscosecha y Calidad                 | Ana Isabel Mireles Arriaga  | Nueva creación |
| Suelos y sustratos de cultivo                      | Fidel Rene Díaz             | Nueva creación |
| Introducción a la Agricultura Protegida            | Fidel Rene Díaz             | Actualización  |
| Protección y técnicas de cultivo                   | Rubén Damián Elías Román    | Actualización  |
| Introducción a la Investigación                    | Rubén Damián Elías Román    | Actualización  |
| Cultivo sin suelo                                  | Luis Felipe Ramírez Santoyo | Actualización  |
| Nutrición Vegetal                                  | Luis Felipe Ramírez Santoyo | Actualización  |
| Tema Selecto: Tecnologías de invernadero           | Luis Felipe Ramírez Santoyo | Nueva creación |
| Práctica Externa III                               | Luis Felipe Ramírez Santoyo | Nueva creación |
| Práctica Externa IV                                | Luis Felipe Ramírez Santoyo | Nueva creación |
| Trabajo de Fin Master (Seminario)                  | Rafael Guzmán Mendoza       | Nueva creación |
| Práctica Externa I                                 | Rafael Guzmán Mendoza       | Nueva creación |
| Práctica Externa II                                | Rafael Guzmán Mendoza       | Nueva creación |
| Manejo eficiente del agua en agricultura protegida | Israel Enrique Herrera Diaz | Nueva creación |
| Formulación y Evaluación de Proyectos              | J. Martin González Elías    | Nueva creación |



Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

|                            |                       |                |
|----------------------------|-----------------------|----------------|
| Administración Estratégica | Armando Rucoba García | Nueva creación |
|----------------------------|-----------------------|----------------|

12 **CD2021-E22/141221-04.**

- 13 Se aprueba por unanimidad de votos, actualización o nueva creación de las siguientes  
14 guías docentes del Programa Educativo de Licenciatura en Agronegocios.

| Guía Docente  | Profesor                         | Estatus       |
|---|----------------------------------|---------------|
| Introducción a los Agronegocios                     | Armando Rucoba García            | Actualización |
| Inglés III  | Sandra Janette Morales Castillo  | Actualización |
| Economía General                                    | Ma. De Lourdes Pérez Zavala      | Actualización |
| Economía del Desarrollo Regional                    | J. Martín González Elías         | Actualización |
| Inglés IV   | Sandra Janette Morales Castillo  | Actualización |
| Procesamiento de Alimentos III                      | Leticia Pérez Becerra            | Actualización |
| Administración de Personal                          | Ma. De Lourdes Pérez Zavala      | Actualización |
| Mercadotecnia                                       | Adriana Villafaña Aguilera       | Actualización |
| Desarrollo e Introducción de Nuevos Productos       | Ma. De Lourdes Pérez Zavala      | Actualización |
| Inglés V  | Sandra Janette Morales Castillo  | Actualización |
| Métodos de Extensionismo para Agronegocios          | Rosa Adriana Juárez García       | Actualización |
| Sistemas de Certificación Alimentaria               | Ana Isabel Mireles Arriaga       | Actualización |
| Formulación y Evaluación de Proyectos               | J. Martín González Elías         | Actualización |
| Creatividad e Innovación                            | Jesús Hernández Ruiz             | Actualización |
| Fuentes de Financiamiento para Agronegocios         | Armando Rucoba García            | Actualización |
| Métodos de Investigación                            | Jesús Hernández Ruiz             | Actualización |
| Mercadeo de Alimentos I                             | Adriana Villafaña Aguilera       | Actualización |
| Tópicos   | Paula Concepción Isordia Lachica | Actualización |
| Desarrollo de Habilidades De Consultoría Privada II | Paula Concepción Isordia Lachica | Actualización |
| Seminario   | Ana Isabel Mireles Arriaga       | Actualización |
| Mercadeo De Alimentos II                            | Adriana Villafaña Aguilera       | Actualización |
| Estancias   | Jesús Hernández Ruiz             | Actualización |
| Inglés I  | Sara Rosalba Carballo Manjarrez  | Actualización |

15 **CD2021-E22/141221-05.**

- 16 Se aprueba por unanimidad de votos, actualización o nueva creación de las siguientes  
17 guías docentes del Programa Educativo de Licenciatura en Agronomía.

| Guía Docente                | Profesor                         | Estatus        |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------|
| Inglés IV                   | Luz María Aguilar González       | Nueva Creación |
| Agrofísica                  | Ruth Artemisa Aguilera Hernández | Nueva Creación |
| Manejo integrado de malezas | José Callejas Moreno             | Nueva Creación |



Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

|                                     |                                  |                |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Inglés I                            | Sara Rosalba Carballo Manjarrez  | Nueva Creación |
| Fruticultura                        | Rubén Damián Elías Román         | Actualización  |
| Prácticas Agropecuarias III         | Rubén Damián Elías Román         | Actualización  |
| Comunicación Oral y Escrita.        | José Ángel García Witrigo        | Nueva Creación |
| Espíritu Emprendedor                | José Ángel García Witrigo        | Nueva Creación |
| Agroecología                        | Rafael Guzmán Mendoza            | Actualización  |
| Metodología de la investigación     | Rafael Guzmán Mendoza            | Actualización  |
| Prácticas Profesionales             | Rafael Guzmán Mendoza            | Actualización  |
| Seminario de titulación             | Rafael Guzmán Mendoza            | Actualización  |
| Métodos Estadísticos                | José Antonio Hernández Marín     | Actualización  |
| Sistemas de información geográficas | Jesús Hernández Ruiz             | Actualización  |
| Ingeniería de riego                 | Israel Enrique Herrera Díaz      | Actualización  |
| Botánica                            | Abraham Jiménez Camargo          | Nueva Creación |
| Metodología de la investigación     | Abraham Jiménez Camargo          | Nueva Creación |
| Producción de semillas              | Abraham Jiménez Camargo          | Nueva Creación |
| Genética básica                     | María Isabel Laguna Estrada      | Actualización  |
| Espíritu emprendedor                | Iván Loera Mendoza               | Actualización  |
| Química                             | Iván Loera Mendoza               | Actualización  |
| Liderazgo y manejo de personal      | Margarita Martínez Guerrero      | Nueva Creación |
| Métodos estadísticos                | Oscar Alejandro Martínez Jaime   | Actualización  |
| Extensión agropecuaria              | Ma. Elena Mendoza Cordero        | Actualización  |
| Metodología de la investigación     | Ana Isabel Mireles Arriaga       | Actualización  |
| Inglés                              | Sandra Jannette Morales Castillo | Nueva Creación |
| Bioquímica                          | Héctor Gordon Núñez Palenius     | Nueva Creación |
| Fisiología Vegetal                  | Héctor Gordon Núñez Palenius     | Nueva Creación |
| Agrofísica                          | Román Juan Pérez Núñez           | Actualización  |
| Maquinaria agrícola                 | Román Juan Pérez Núñez           | Actualización  |
| Matemáticas                         | Rocío Pérez Páez                 | Actualización  |
| Química                             | Rocío Pérez Páez                 | Actualización  |
| Agricultura Protegida               | Luis Felipe Ramírez Santoyo      | Actualización  |
| Nutrición vegetal                   | Luis Felipe Ramírez Santoyo      | Actualización  |
| Prácticas Agropecuarias IV          | Luis Felipe Ramírez Santoyo      | Actualización  |
| Uso Manejo y Fertilidad de Suelos   | Luis Felipe Ramírez Santoyo      | Actualización  |
| Microbiología                       | Ana Eugenia Rangel Castillo      | Nueva Creación |
| Economía agrícola                   | Armando Rucoba García            | Actualización  |
| Cultivo de tejidos vegetales        | Jorge Eric Ruiz Nieto            | Nueva Creación |
| Genética básica                     | Jorge Eric Ruiz Nieto            | Actualización  |
| Mejoramiento Genético de Plantas    | Jorge Eric Ruiz Nieto            | Actualización  |
| Agrofísica                          | José Genaro Salazar Botello      | Actualización  |
| Plaguicidas                         | Eduardo Salazar Solís            | Actualización  |



Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

|                                    |                                   |                |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Manejo integrado de plantas        | Eduardo Salazar Solís             | Actualización  |
| Sistemas de información geográfica | Noé Saldaña Robles                | Actualización  |
| Apicultura                         | Juan Bernardino Sánchez Vega      | Actualización  |
| Fisiología vegetal                 | Mariel del Rosario Sánchez Vidaña | Actualización  |
| Inocuidad y Bioseguridad           | Mariel del Rosario Sánchez Vidaña | Nueva Creación |
| Mejoramiento genético de plantas   | Mariel del Rosario Sánchez Vidaña | Nueva Creación |
| Diagnóstico de Enfermedades        | Diana Sanzón Gómez                | Actualización  |
| Fitopatología                      | Diana Sanzón Gómez                | Actualización  |
| Seminario de Titulación            | Diana Sanzón Gómez                | Actualización  |

18 **CD2021-E22/141221-06.**

19 Se aprueba por unanimidad de votos, actualización o nueva creación de las siguientes  
20 guías docentes del Programa Educativo de Licenciatura en Ingeniería Mecánica agrícola  
21 y en Ingeniería Agrónica.

| Guía Docente                                | Profesor                       | Estatus        |
|---|--------------------------------|----------------|
| Maquinaria y procesos agrícolas             | Agustín Zavala Segoviano       | Actualización  |
| Administración de maquinaria agrícola       | Agustín Zavala Segoviano       | Actualización  |
| Física 1                                    | Agustín Zavala Segoviano       | Actualización  |
| Tópicos 2                                   | Agustín Zavala Segoviano       | Actualización  |
| Taller cultural                             | Adriana Saldaña Robles         | Actualización  |
| Manejo y Cuidado del Medio Ambiente         | Adriana Saldaña Robles         | Actualización  |
| Física del Suelo                            | Adriana Saldaña Robles         | Nueva Creación |
| Relación Agua, Planta, Suelo, Atmósfera     | Adriana Saldaña Robles         | Actualización  |
| Suministro y Tratamiento de Aguas           | Adriana Saldaña Robles         | Actualización  |
| Conservación de Suelo, Agua, Aire y Energía | Adriana Saldaña Robles         | Actualización  |
| Propiedades físicas del suelo               | Adriana Saldaña Robles         | Actualización  |
| Dibujo técnico                              | Alberto Saldaña Robles         | Actualización  |
| Diseño de maquinaria agrícola               | Alberto Saldaña Robles         | Actualización  |
| Tópicos selectos 2                          | Alberto Saldaña Robles         | Actualización  |
| Introducción a la ingeniería agrónica       | Alberto Saldaña Robles         | Actualización  |
| Ciencia e ingeniería de materiales          | Alfredo Márquez Herrera        | Actualización  |
| Estática                                    | Alfredo Márquez Herrera        | Actualización  |
| Física 2                                    | Alfredo Márquez Herrera        | Nueva Creación |
| Procesos de manufactura                     | Alfredo Márquez Herrera        | Nueva Creación |
| Estancia de inserción al ambiente laboral   | Alfredo Márquez Herrera        | Actualización  |
| Estática y dinámica                         | Antonio de Jesús Bustos Gaytán | Nueva creación |
| Mecánica de Fluidos                         | Carlos Alberto Rubio Jiménez   | Nueva creación |
| Transferencia de calor                      | Carlos Alberto Rubio Jiménez   | Nueva creación |



Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

|   |                                    |                |
|---|------------------------------------|----------------|
| Formulación y evaluación de proyectos           | César Gutiérrez Vaca               | Actualización  |
| Ingeniería Económica                            | César Gutiérrez Vaca               | Actualización  |
| Mecánica de sólidos                             | César Gutiérrez Vaca               | Actualización  |
| Elementos de máquinas                           | César Gutiérrez Vaca               | Nueva creación |
| Ecuaciones diferenciales                        | Israel Enrique Herrera Díaz        | Actualización  |
| Regularización 1                                | Israel Enrique Herrera Díaz        | Nueva creación |
| Sistema de riego localizado                     | Israel Enrique Herrera Díaz        | Actualización  |
| Seminario de ética                              | Iván Loera Mendoza                 | Actualización  |
| Fundamentos de sistemas de información          | Jonathan Cepeda Negrete            | Actualización  |
| Fundamentos de ingeniería eléctrica             | Jonathan Cepeda Negrete            | Actualización  |
| Instrumentación y control                       | Jonathan Cepeda Negrete            | Actualización  |
| Programación en Ingeniería                      | Jonathan Cepeda Negrete            | Nueva creación |
| Comunicación oral y escrita                     | José Ángel García Witrago          | Actualización  |
| Electrónica y sistemas digitales                | Alberto Juárez Castro              | Nueva creación |
| Álgebra lineal                                  | Alberto Juárez Castro              | Nueva creación |
| Cálculo diferencia                              | Alberto Juárez Castro              | Nueva creación |
| Taller cultural                                 | Ma. del Rosario Abraham Juárez     | Actualización  |
| Agricultura de precisión                        | Noé Saldaña Robles                 | Actualización  |
| Taller Agrónoma 1                               | Noé Saldaña Robles                 | Actualización  |
| Taller Agrónoma 2                               | Noé Saldaña Robles                 | Nueva creación |
| Termodinámica                                   | Juan Antonio Ramírez Vázquez       | Actualización  |
| Seminario de titulación                         | Juan Antonio Ramírez Vázquez       | Actualización  |
| Motores de combustión interna                   | Juan Román Pérez Núñez             | Actualización  |
| Topografía                                      | Juan Román Pérez Núñez             | Actualización  |
| Buenas Prácticas Agrícolas                      | Ruth Artemisa Aguilera Hernández   | Actualización  |
| Mecanización agrícola en México                 | Ruth Artemisa Aguilera Hernández   | Actualización  |
| Temas selectos 2                                | Ruth Artemisa Aguilera Hernández   | Actualización  |
| Propiedades físicas de materiales biológicos    | Ruth Artemisa Aguilera Hernández   | Actualización  |
| Inglés 3  | Sara Rosalba Carballo Manjarrez    | Actualización  |
| Accionamiento Hidráulico de Maquinaria Agrícola | Víctor Alfonso Hernández Hernández | Actualización  |
| Tópicos 1                                       | Víctor Alfonso Hernández Hernández | Actualización  |

22 CD2021-E22/141221-07.

23 Se aprueba por unanimidad de votos, actualización o nueva creación de las siguientes

24 guías docentes del Programa Educativo de Licenciatura Enfermería y Obstetricia.

| Guía Docente | Profesor | Estatus |
|--------------|----------|---------|
|--------------|----------|---------|



Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

|   |                                     |                |
|---|-------------------------------------|----------------|
| Anatomía y Fisiología I                                 | Antonio Torres León                 | Actualización  |
| Farmacología Especializada                              | Antonio Torres León                 | Actualización  |
| Enfermería Comunitaria                                  | Ma. Eugenia Barreto Arias           | Actualización  |
| Identidad Universitaria                                 | Ma. Eugenia Barreto Arias           | Actualización  |
| Cuidado de Enfermería del Adulto I                      | Erick Martin Ramos Villanueva       | Actualización  |
| Bioética y Legislación                                  | Gerardo Ruvalcaba Palacios          | Actualización  |
| Psicología  | Gerardo Ruvalcaba Palacios          | Actualización  |
| Fundamentos del Cuidado Humano                          | Lourdes Alejandra Vergara Hernández | Actualización  |
| Identidad Universitaria                                 | Lourdes Alejandra Vergara Hernández | Actualización  |
| Farmacología Especializada                              | Osmar Antonio Jaramillo Morales     | Actualización  |
| Genética y Salud  | Osmar Antonio Jaramillo Morales     | Nueva Creación |
| Metodología de la Investigación                         | Osmar Antonio Jaramillo Morales     | Actualización  |
| Identidad Universitaria                                 | Monserrat Fernández Moya            | Actualización  |
| Epidemiología   | Monserrat Fernández Moya            | Actualización  |
| Cuidado de Enfermería Fundamental                       | Ma. Gloria Vega Argote              | Actualización  |
| Administración y Gestión de los Servicios de Enfermería | Ma. Gloria Vega Argote              | Actualización  |
| Nutrición   | Fabiola Monserrat Castañón Chávez   | Actualización  |
| Pedagogía en Salud                                      | Fabiola Monserrat Castañón Chávez   | Actualización  |
| Bioética y Legislación                                  | Grever María Ávila Sansores         | Actualización  |

25 **CD2021-E22/141221-08.**

26 Se aprueba por unanimidad de votos, actualización o nueva creación de las siguientes

27 guías docentes del Programa Educativo de Licenciatura en Ingeniería en Alimentos.

| <b>Guía Docente</b>          | <b>Profesor</b>             | <b>Estatus</b> |
|------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Simulación de procesos       | Dr. Erik Diaz Cervantes     | Nueva Creación |
| Creatividad e Innovación     | José Ángel García Witrago   | Nueva Creación |
| Biotecnología alimentaria    | José Eleazar Barboza Corona | Nueva Creación |
| Química Universitaria        | Ma. Fabiola León Galván     | Nueva Creación |
| Comunicación oral            | Ramiro Flores Cano          | Nueva Creación |
| Herramientas computacionales | Ramiro Flores Cano          | Nueva Creación |
| Balance de materia y energía | Abel Cerón García           | Actualización  |
| Física                       | Abel Cerón García           | Actualización  |
| Tecnologías emergentes       | Abel Cerón García           | Actualización  |
| Termodinámica Básica         | Abel Cerón García           | Actualización  |
| Ingeniería del frío          | Alfonso Crotte Occelli      | Actualización  |
| Operaciones unitarias I      | Alfonso Crotte Occelli      | Actualización  |
| Operaciones unitarias II     | Alfonso Crotte Occelli      | Actualización  |





Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

|  |                                |               |
|--|--------------------------------|---------------|
| Trasferencia de calor en procesos alimentarios | Alfonso Crotte Occelli         | Actualización |
| Taller de alimentos funcionales                | Andrea Josefina Rico Domínguez | Actualización |
| Introducción a la ingeniería de alimentos      | Andrea Josefina Rico Domínguez | Actualización |
| Nutrición                                      | Andrea Josefina Rico Domínguez | Actualización |
| Química analítica cuantitativa                 | Andrea Josefina Rico Domínguez | Actualización |
| Química de alimentos                           | Andrea Josefina Rico Domínguez | Actualización |
| Tecnología de empaques                         | César Ozuna López              | Actualización |
| Taller de enología                             | César Ozuna López              | Actualización |
| Taller de panificación                         | César Ozuna López              | Actualización |
| Tecnología de alimentos                        | César Ozuna López              | Actualización |
| Manejo y cuidado del medio ambiente            | Ericka Urbiola Rangel          | Actualización |
| Biología                                       | Ericka Urbiola Rangel          | Actualización |
| Fisicoquímica de Alimentos                     | Erik Díaz Cervantes            | Actualización |
| Química Orgánica                               | Erik Díaz Cervantes            | Actualización |
| Química universitaria                          | Erik Díaz Cervantes            | Actualización |
| Análisis instrumental                          | Erik Díaz Cervantes            | Actualización |
| Legislación y aditivos alimentarios            | Everardo Mares Mares           | Actualización |
| Diseño de experimentos                         | Everardo Mares Mares           | Actualización |
| Ecuaciones Diferenciales                       | Everardo Mares Mares           | Actualización |
| Ecuaciones Diferenciales                       | Óscar Alejandro Martínez Jaime | Actualización |
| Inocuidad Alimentaria                          | Gabriela Rodríguez Hernández   | Actualización |
| Introducción a la vida universitaria           | Gabriela Rodríguez Hernández   | Actualización |
| Taller de Lácteos                              | Gabriela Rodríguez Hernández   | Actualización |
| Microbiología de alimentos                     | Gabriela Rodríguez Hernández   | Actualización |
| Química universitaria                          | Gustavo Hernández Guzmán       | Actualización |
| Agua y manejo de residuos                      | Gustavo Hernández Guzmán       | Actualización |
| Microbiología de alimentos                     | Gustavo Hernández Guzmán       | Actualización |
| Probabilidad y Estadística                     | Javier Chagoyán García         | Actualización |
| Taller de comunicación oral                    | José Ángel García Witrago      | Actualización |
| Taller de comunicación escrita                 | José Ángel García Witrago      | Actualización |
| Mercadotecnia                                  | José Ángel García Witrago      | Actualización |
| Creatividad e Innovación                       | José Ángel García Witrago      | Actualización |
| Creatividad e Innovación                       | Ma. De Lourdes Pérez Zavala    | Actualización |
| Biología                                       | Uriel Eleazar Barboza Pérez    | Actualización |
| Química Orgánica                               | José Eleazar Barboza Corona    | Actualización |
| Bioquímica                                     | José Eleazar Barboza Corona    | Actualización |
| Cálculo diferencial                            | Julián Andrés Gómez Salazar    | Actualización |
| Fenómenos de transporte                        | Julián Andrés Gómez Salazar    | Actualización |
| Taller de cárnicos                             | Julián Andrés Gómez Salazar    | Actualización |



Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

|   |                                  |               |
|---|----------------------------------|---------------|
| Análisis de Alimentos                                 | Leticia Pérez Becerra            | Actualización |
| Metodología de la investigación                       | Luz Edith Casados Vázquez        | Actualización |
| Taller de frutas y hortalizas                         | Ma. del Rosario Abraham Juárez   | Actualización |
| Manejo de postcosecha de frutas y hortalizas          | Ma. del Rosario Abraham Juárez   | Actualización |
| Química analítica cuantitativa                        | Ma. del Rosario Abraham Juárez   | Actualización |
| Química inorgánica                                    | Ma. del Rosario Abraham Juárez   | Actualización |
| Introducción a la Ingeniería en alimentos             | Ma. del Rosario Abraham Juárez   | Actualización |
| Nutrición   | Ma. Fabiola León Galván          | Actualización |
| Química de alimentos                                  | Ma. Fabiola León Galván          | Actualización |
| Biología  | María Cristina del Rincón Castro | Actualización |
| Fisicoquímica de alimentos                            | Ma. Elena Sosa Morales           | Actualización |
| Desarrollo de nuevos productos y Evaluación sensorial | Ma. Elena Sosa Morales           | Actualización |
| Diseño de plantas y equipos auxiliares                | Ma. Elena Sosa Morales           | Actualización |
| Herramientas computacionales                          | Nayeli Alejandra Ávila Villacís  | Actualización |
| Administración y contabilidad                         | Ramiro Flores Cano               | Actualización |
| Formulación y evaluación de proyectos                 | Ramiro Flores Cano               | Actualización |
| Seguridad industrial y Sanidad de plantas             | Silvia Mendoza López             | Actualización |
| Introducción a la Ingeniería en Alimentos             | Silvia Mendoza López             | Actualización |
| Control estadístico de la calidad                     | Silvia Mendoza López             | Actualización |
| Álgebra lineal  | Silvia Mendoza López             | Actualización |

28 **CD2021-E22/141221-09.**

29 Se aprueba por unanimidad de votos, actualización o nueva creación de las siguientes  
30 guías docentes del Programa Educativo de Licenciatura en Enfermería y Obstetricia  
31 CINUG.

| Guía Docente  | Profesor                 | Estatus       |
|---|--------------------------|---------------|
| Microbiología y Parasitología                           | Erik Díaz Cervantes      | Actualización |
| Activación y Deporte                                    | Ericka Urbiola Rangel    | Actualización |
| Ecología y Salud  | Ericka Urbiola Rangel    | Actualización |
| Administración y gestión de los servicios de Enfermería | Daniel Villegas Ortega   | Actualización |
| Epidemiología   | Daniel Villegas Ortega   | Actualización |
| Practica de cuidado de Enfermería del adulto            | Juan Pablo Cortés Servín | Actualización |
| Práctica de cuidado de Enfermería Fundamental           | Juan Pablo Cortés Servín | Actualización |
| Practica de Cuidado de Enfermería gineco obstétrica     | Juan Pablo Cortés Servín | Actualización |



Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

|  |                                |               |
|--|--------------------------------|---------------|
| Bioética y Legislación                       | Jorge Emmanuel Mejía Benavides | Actualización |
| Psicología                                   | Juan Jesús Fuentes Ocampo      | Actualización |
| Cuidado de enfermería infantil               | Juan Jesús Fuentes Ocampo      | Actualización |
| Practica de cuidado de enfermería del adulto | Juan Jesús Fuentes Ocampo      | Actualización |
| Cuidado de enfermería del adulto mayor       | Lucero Fuentes Ocampo          | Actualización |
| Promoción de la salud                        | Lucero Fuentes Ocampo          | Actualización |
| Comunicación para el cuidado de enfermería   | Lucero Fuentes Ocampo          | Actualización |

32 **CD2021-E22/141221-10.**

- 33 Se aprueba por unanimidad de votos, actualización o nueva creación de las siguientes  
34 guías docentes del Programa Educativo de Licenciatura en Medicina Veterinaria y  
35 Zootecnia.

| Guía Docente   | Profesor                    | Estatus       |
|--|-----------------------------|---------------|
| Análisis y diseño de manuscritos científicos en inglés       | Pedro José Albertos Alpuche | Actualización |
| Bioética veterinaria   | Pedro José Albertos Alpuche | Actualización |
| Comportamiento y Bienestar Animal                            | Pedro José Albertos Alpuche | Actualización |
| Formación cultural   | Pedro José Albertos Alpuche | Actualización |
| Formación intercultural                                      | Pedro José Albertos Alpuche | Actualización |
| Optativa Complementaria II                                   | Pedro José Albertos Alpuche | Actualización |
| Producción acuícola  | Pedro José Albertos Alpuche | Actualización |
| Zootecnia general  | Pedro José Albertos Alpuche | Actualización |
| Zootecnia de conejos y producción de animales de laboratorio | Pedro José Albertos Alpuche | Actualización |
| Manejo de recursos naturales                                 | Arturo Ángel Hernández      | Actualización |
| Bacteriología, micología y enfermedades bacterianas          | César Andrés Ángel Sahagún  | Actualización |
| Parasitología y enfermedades parasitarias                    | César Andrés Ángel Sahagún  | Actualización |
| Bioética veterinaria   | Mauricio Arredondo Castro   | Actualización |
| Clínica de perros y gatos                                    | Mauricio Arredondo Castro   | Actualización |
| Terapéutica quirúrgica                                       | Mauricio Arredondo Castro   | Actualización |
| Zootecnia de perros y gatos                                  | Mauricio Arredondo Castro   | Actualización |
| Zootecnia de aves y especies no tradicionales                | Fidel Ávila Ramos           | Actualización |
| Seminario de investigación                                   | Fidel Ávila Ramos           | Actualización |
| Bioquímica veterinaria                                       | Elena Franco Robles         | Actualización |
| Inmunología veterinaria                                      | Elena Franco Robles         | Actualización |



Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

|  |                                   |               |
|--|-----------------------------------|---------------|
| Bioética Veterinaria   | Elena Franco Robles               | Actualización |
| Nutrición y bromatología Animal  | Diana Angélica Gutiérrez Arenas   | Actualización |
| Estadística veterinaria  | Diana Angélica Gutiérrez Arenas   | Actualización |
| Manejo de praderas y pastizales  | Diana Angélica Gutiérrez Arenas   | Actualización |
| Patología veterinaria I  | Abner Josué Gutiérrez Chávez      | Actualización |
| Patología veterinaria II   | Abner Josué Gutiérrez Chávez      | Actualización |
| Zootecnia de bovinos leche   | Abner Josué Gutiérrez Chávez      | Actualización |
| Manejo de recursos naturales   | Jaquelina Julia Guzmán Rodríguez  | Actualización |
| Seminario de investigación   | Jaquelina Julia Guzmán Rodríguez  | Actualización |
| Epidemiología  | Claudia Celic Guzmán Ruiz         | Actualización |
| Comportamiento y bienestar animal                                      | Claudia Celic Guzmán Ruiz         | Actualización |
| Introducción a la medicina veterinaria y zootecnia                     | Claudia Celic Guzmán Ruiz         | Actualización |
| Optativa complementaria I  | Claudia Celic Guzmán Ruiz         | Actualización |
| Medicina preventiva y salud pública                                    | Claudia Celic Guzmán Ruiz         | Actualización |
| Bioética veterinaria   | Claudia Celic Guzmán Ruiz         | Actualización |
| Estadística veterinaria  | José Antonio Hernández Marín      | Actualización |
| Seminario de investigación   | José Antonio Hernández Marín      | Actualización |
| Reproducción animal  | José Antonio Hernández Marín      | Actualización |
| Manejo de praderas y pastizales  | José Antonio Hernández Marín      | Actualización |
| Fisiología animal  | José Antonio Hernández Marín      | Actualización |
| Clínica de equinos   | Luis Andrés Irazábal Peñaflor     | Actualización |
| Patología veterinaria II   | Alejandro Jiménez Jiménez         | Actualización |
| Promoción ambiental  | Leticia Lara Zárate               | Actualización |
| Desarrollo personal  | Leticia Lara Zárate               | Actualización |
| Residencia de bovinos  | Leticia Lara Zárate               | Actualización |
| Reproducción animal  | Leticia Lara Zárate               | Actualización |
| Fisiología animal  | Alicia del Rosario Martínez Yáñez | Actualización |
| Bioquímica veterinaria   | Alicia del Rosario Martínez Yáñez | Actualización |
| Formación de investigadores I  | Alicia del Rosario Martínez Yáñez | Actualización |
| Inspección, Certificación y Tipificación de Productos de Origen Animal | José Mario Mendoza Carrillo       | Actualización |
| Transformación de productos de origen animal                           | José Mario Mendoza Carrillo       | Actualización |
| Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios                    | Héctor Velasco Cortes             | Actualización |
| Comportamiento y bienestar animal                                      | Héctor Velasco Cortes             | Actualización |
| Zootecnia de porcinos  | Héctor Velasco Cortes             | Actualización |
| Virología y enfermedades virales                                       | Héctor Velasco Cortes             | Actualización |



Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

|   |                                       |                |
|---|---------------------------------------|----------------|
| Clínica de porcinos                                 | Héctor Velasco Cortes                 | Actualización  |
| Administración de empresas agropecuarias            | Esmeralda Vera Alcaraz                | Actualización  |
| Extensión agropecuaria                              | Esmeralda Vera Alcaraz                | Actualización  |
| Genética animal                                     | Estefanía Aguirre Arroyo              | Nueva Creación |
| Clínica de equinos                                  | Gloria Fernanda Álvarez Cardona       | Nueva Creación |
| Comportamiento y bienestar animal                   | Gloria Fernanda Álvarez Cardona       | Nueva Creación |
| Reproducción animal                                 | Gloria Fernanda Álvarez Cardona       | Nueva Creación |
| Propedéutica veterinaria                            | Mauricio Arredondo Castro             | Nueva Creación |
| Zootecnia de equinos                                | José Daniel Conejo Dávila             | Nueva Creación |
| Autoaprendizaje y comunicación profesional          | José Daniel Conejo Dávila             | Nueva Creación |
| Extensión agropecuaria                              | José Daniel Conejo Dávila             | Nueva Creación |
| Clínica de equinos                                  | José Daniel Conejo Dávila             | Nueva Creación |
| Anatomía de los animales domésticos I               | Elizabeth Guerrero Fernández          | Nueva Creación |
| Bioquímica veterinaria                              | Jaquelina Julia Guzmán Rodríguez      | Nueva Creación |
| Estadística veterinaria                             | Alma Arianna Lechuga Aranna           | Nueva Creación |
| Histología y embriología veterinaria                | Alma Arianna Lechuga Aranna           | Nueva Creación |
| Reproducción animal                                 | Alma Arianna Lechuga Aranna           | Nueva Creación |
| Residencia de bovinos                               | Leticia Lara Zárate                   | Nueva Creación |
| Promoción ambiental                                 | Saúl Alejandro López Martínez         | Nueva Creación |
| Formación intercultural                             | Saúl Alejandro López Martínez         | Nueva Creación |
| Nutrición y bromatología                            | Alicia del Rosario Martínez Yáñez     | Nueva Creación |
| Manejo de recursos naturales                        | José Mario Mendoza Carrillo           | Nueva Creación |
| Introducción a la medicina veterinaria y zootecnia  | José Mario Mendoza Carrillo           | Nueva Creación |
| Clínica de bovinos                                  | Miguel Saucedo González               | Nueva Creación |
| Desarrollo personal                                 | Esmeralda Vera Alcaraz                | Nueva Creación |
| Administración básica                               | Esmeralda Vera Alcaraz                | Nueva Creación |
| Extensión agropecuaria                              | Esmeralda Vera Alcaraz                | Nueva Creación |
| Anatomía de los animales domésticos I               | Alejandro Jiménez Jiménez             | Nueva Creación |
| Emprendedurismo en MVZ                              | Martínez Guerrero Margarita Magdalena | Nueva Creación |
| Creatividad e innovación                            | Margarita Magdalena Martínez Guerrero | Nueva Creación |
| Bacteriología, micología y enfermedades bacterianas | Montiel Maya Ismael                   | Nueva Creación |
| Desarrollo personal                                 | Esmeralda Vera Alcaraz                | Nueva Creación |
| Administración básica                               | Esmeralda Vera Alcaraz                | Nueva Creación |



Consejo de la División de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca  
Acuerdos adoptados en la vigésima segunda sesión extraordinaria  
del 14 de Diciembre de 2021

*Acuerdos publicados en Gaceta Universitaria el 13 de enero de 2022*

36 En la ciudad de Irapuato, Guanajuato, a 14 de diciembre del 2021.- la Secretaria del  
37 Consejo Divisional de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca, **Mtra. Ma.**  
38 **Susana Pérez Camacho.** – Rúbrica.

39 LA QUE SUSCRIBE, MTRA. MA. SUSANA PÉREZ CAMACHO, SECRETARIA ACADÉMICA  
40 DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA VIDA DEL CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA DE  
41 LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL  
42 ARTÍCULO 45 DE LA LEY ORGÁNICA; ASÍ COMO EN LOS ARTÍCULOS 15, 81 y 83,  
43 FRACCIÓN VII, DEL ESTATUTO ORGÁNICO DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO.

44 **CERTIFICA**

45 Que la presente copia obra en los archivos de la Secretaría Académica de la División  
46 de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca, y corresponde a los  
47 **ACUERDOS APROBADOS VIGÉSIMA SEGUNDA SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL**  
48 **CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS DE LA VIDA DEL CAMPUS IRAPUATO-**  
49 **SALAMANCA CELEBRADA EL 14 DICIEMBRE DE 2021. DOY FE.**