



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

1 En la ciudad de Irapuato, Guanajuato, siendo las 14:30 horas del día 14 del mes de  
2 diciembre del dos mil veinte y uno por medio de la plataforma TEAMS de Microsoft; dio  
3 inicio la **Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria** del Consejo Divisional **CD2021-**  
4 **E22/141221**, estando reunidas las siguientes autoridades y representantes que lo  
5 conforman, la Mtra. Ma. Susana Pérez Camacho, Secretaria Académica de la DICIVA los  
6 C.C. M.C. Ma. Eugenia Barreto Arias, Dra. Ana Isabel Mireles Arriaga, Dr. Abel Cerón  
7 García, Dr. Noé Saldaña Robles, Dr. César Andrés Ángel Sahagún, Dr. Juan Antonio  
8 Ramírez Vázquez Directores de los Departamentos, y por parte de los Representantes  
9 de Profesores ante el Consejo los C.C., Dra. Paula Concepción Isiordia Lachica, M.C.  
10 Lourdes Alejandra Vergara Hernández, Dr. Carlos Alberto Rubio Jiménez, Dr. Alberto  
11 Saldaña Robles, Dr. Abner Josué Gutiérrez Chávez y la Dra. María Cristina del Rincón  
12 Castro, y de los representantes de estudiantes ante el Consejo los C.C. Sofia Zaragoza  
13 Delgado, José Isabel Martínez Castillo, reunidos los representantes bajo el siguiente;

14 **ORDEN DEL DÍA**

- 15 I. Lista de presentes y declaración del quórum legal.
- 16 II. Solicitud de análisis y/o aprobación de las Guías Docentes del Programa  
17 Educativo de Doctorado en Biociencias y la Maestría en Biociencias.
- 18 III. Solicitud de análisis y/o aprobación de las Guías Docentes del Programa  
19 Educativo Maestría Internacional en Agricultura Protegida.
- 20 IV. Solicitud de análisis y/o aprobación de las Guías Docentes Programa  
21 Educativo de la Licenciatura en Agronegocios.
- 22 V. Solicitud de análisis y/o aprobación de las Guías Docentes del Programa  
23 Educativo de Licenciatura en Ingeniería en Agronomía.
- 24 VI. Solicitud de análisis y/o aprobación de las Guías Docentes del Programa  
25 Educativo de Licenciatura en Ingeniería en Mecánica Agrícola y en Ingeniería  
26 Agrónica.
- 27 VII. Solicitud de análisis y/o aprobación de las Guías Docentes del Programa  
28 Educativo de Licenciatura en Enfermería y Obstetricia.
- 29 VIII. Solicitud de análisis y/o aprobación de las Guías Docentes del Programa  
30 Educativo de Licenciatura en Ingeniería en Alimentos.



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

31 IX. Solicitud de análisis y/o aprobación de las Guías Docentes del Programa  
32 Educativo de Licenciatura en Enfermería y Obstetricia CINUG.

33 X. Solicitud de análisis y/o aprobación de las Guías Docentes del Programa  
34 Educativo Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

35 Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 32 de Estatuto Orgánico, la Mtra. Ma.  
36 Susana Pérez Camacho, Secretaria del Consejo, verificó previamente lista y dando fe de  
37 asistencia con 14 miembros, declarando quorum legal.

38 A lo cual la Mtra. Ma. Susana Pérez Camacho, solicito a los miembros una o un Secretario  
39 o Secretaria de Acta, a lo cual la M.C. Lourdes Alejandra Vergara Hernández, accedió  
40 voluntariamente.

41 Para el punto II, la Mtra. Ma. Susana Pérez Camacho, dio lectura a la solicitud, de la Dra.  
42 Ma. Elena Sosa Morales, para aprobación de actualización o nueva creación de guías  
43 docentes del Programa Educativo de Maestría y Doctorado en Biociencias.

44 Para el desahogo del punto III, Mtra. Ma. Susana Pérez Camacho, dio lectura a la solicitud  
45 del Dr. Luis Felipe Ramírez Santoyo, para aprobación de actualización o nueva creación  
46 de Guías Docentes del Programa Educativo Maestría Internacional en Agricultura  
47 Protegida.

48 En el punto IV Mtra. Ma. Susana Pérez Camacho, dio lectura a la solicitud de la Dra. Paula  
49 Concepción Isiordia Lachica, para aprobación de actualización o nueva creación de  
50 Guías Docentes Programa Educativo de la Licenciatura en Agronegocios.

51 Punto V, Mtra. Ma. Susana Pérez Camacho, dio lectura a la solicitud del Dr. Jorge Eric  
52 Ruiz Nieto, para aprobación de actualización o nueva creación de Guías Docentes  
53 Programa Educativo Licenciatura en Ingeniería en Agronomía.

54 En el punto VI, se dio lectura del Dr. Alfredo Márquez Herrera, para someter a  
55 aprobación las Guías Docentes del Programa Educativo de Licenciatura en Ingeniería  
56 en Mecánica Agrícola y en Ingeniería en Agrónica.



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

57 Para el punto VII, La Mtra. Ma. Susana Pérez Camacho, presento ante el pleno la solicitud  
58 de la Mtra. Lourdes Alejandra Vergara Hernández, para aprobación de las Guías  
59 Docentes del Programa Educativo de Licenciatura en Enfermería y Obstetricia.

60 Para el desahogo del punto VII, La Mtra. Ma. Susana Pérez Camacho, presento ante el  
61 pleno la solicitud del Dr. César Ozuna López, para aprobación de las Guías Docentes del  
62 Programa Educativo Licenciatura en Ingeniería en Alimentos.

63 Para el desahogo del punto VIII, La Mtra. Ma. Susana Pérez Camacho, dio lectura a la  
64 solicitud del M.C. Jorge Emmanuel Mejía Benavidez para aprobación de las Guías  
65 Docentes del Programa Educativo Licenciatura en Enfermería y Obstetricia CINUG.

66 Para el desahogo del punto IX, La Mtra. Ma. Susana Pérez Camacho, dio lectura a la  
67 solicitud del Dr. Fidel Ávila Ramos para aprobación de las Guías Docentes del Programa  
68 Educativo Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

69 Sin otro asunto que tratar se emiten los siguientes:

70 **ACUERDOS**

71 **CD2021-E22/141221-01.**

72 Se aprueba por unanimidad de votos, actualización o nueva creación de las siguientes guías  
73 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



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

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
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 VII	María Cristina Del Rincón Castro	Actualización
Seminario de Avances de Investigación V	César Ozuna López	Nueva Creación



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

Diseño de Seminario de Avances de Investigación VI	Alicia del Rosario Martínez Yañez	Nueva Creación
Seminario de Avances de Investigación VII	Alicia del Rosario Martínez Yañez	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

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

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

76 docentes del Programa Educativo Maestría en Biociencias

Guía Docente	Profesor	Estatus
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



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

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

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

78 Se aprueba por unanimidad de votos, actualización o nueva creación de las siguientes guías  
79 docentes del Programa Educativo de Maestría Internacional en Agricultura 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



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

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
Administración Estratégica	Armando Rucoba García	Nueva creación

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

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

Guía Docente	Autor	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. Martin 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 Isiordia Lachica	Actualización
Desarrollo de Habilidades De Consultoría Privada II	Paula Concepción Isiordia Lachica	Actualización
Seminario	Ana Isabel Mireles Arriaga	Actualización



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

Mercadeo De Alimentos II	Adriana Villafaña Aguilera	Actualización
Estancias	Jesús Hernández Ruiz	Actualización
Ingles I	Sara Rosalba Carballo Manjarrez	Actualización

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

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

<b>Guía Docente</b>	<b>Profesor</b>	<b>Estatus</b>
Ingles IV	Luz María Aguilar González	Nueva Creación
Agrofísica	Ruth Artemisa Aguilera Hernández	Nueva Creación
Manejo integrado de malezas	José Callejas Moreno	Nueva Creación
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 Guillermina 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



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

Inglés I	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
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

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

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

Guía Docente	Profesor	Estatus
Maquinaria y procesos agrícolas	Agustín Zavala Segoviano	Actualización



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

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 agrónoma	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
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



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

Instrumentación y control	Jonathan Cepeda Negrete	Actualización
Programación en Ingeniería	Jonathan Cepeda Negrete	Nueva creación
Comunicación oral y escrita	José Ángel García Witrigo	Actualización
Electrónica y sistemas digitales	Alberto Juárez Castro	Nueva creación
Álgebra lineal	Alberto Juárez Castro	Nueva creación
Cálculo diferencial	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

90 **CD2021-E22/141221-07.**

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

92 docentes del Programa Educativo de Licenciatura Enfermería y Obstetricia.

Guía Docente	Profesor	Estatus
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



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

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	Montserrat Fernández Moya	Actualización
Epidemiología	Montserrat 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

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

- 94 Se aprueba por unanimidad de votos, actualización o nueva creación de las siguientes guías  
95 docentes del Programa Educativo de Licenciatura en Ingeniería en Alimentos.

<b>Guía Docente</b>	<b>Profesor</b>	<b>Estatus</b>
Simulación de procesos	Erik Díaz Cervantes	Nueva Creación
Creatividad e Innovación	José Ángel García Witrigo	Nueva Creación
Biotechnología 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



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

Operaciones unitarias II	Alfonso Crotte Occelli	Actualización
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	Gustavo Hernández Guzmán	Actualización
Probabilidad y Estadística	Javier Chagoyán García	Actualización
Taller de comunicación oral	José Ángel García Witrigo	Actualización
Taller de comunicación escrita	José Ángel García Witrigo	Actualización
Mercadotecnia	José Ángel García Witrigo	Actualización
Creatividad e Innovación	José Ángel García Witrigo	Actualización
Creatividad e Innovación	Ma. de Lourdes Pérez Zavala	Actualización
Biología	Uriel Eleazar Barboza Pérez	Actualización



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

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
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

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

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

<b>Guía Docente</b>	<b>Profesor</b>	<b>Estatus</b>
Microbiología y Parasitología	Erik Díaz Cervantes	Actualización
Activación y Deporte	Ericka Urbiola Rangel	Actualización



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

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
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

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

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

101 docentes del Programa Educativo de Licenciatura en Medicina Veterinaria y 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



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

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
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 Peñaflores	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



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

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
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



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

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

102 Una vez desahogados los puntos de la vigésima segunda sesión extraordinaria, la  
103 Secretaria Académica declaró concluida la sesión, siendo las 15:19 horas.

104

105 En la ciudad de Irapuato, Guanajuato, a 14 de diciembre del 2021.- La Secretaria del  
106 Consejo Divisional de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca, **Mtra. Ma.**  
107 **Susana Pérez Camacho.** - Rúbrica.

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

113

#### CERTIFICA

114 Que la presente copia obra en los archivos de la Secretaría Académica de la División de  
115 Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca, y corresponde al **ACTA DE LA**  
116 **VIGÉSIMA SEGUNDA SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO DIVISIONAL DE**  
117 **CIENCIAS DE LA VIDA DEL CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA CELEBRADA EL 14 DE**  
118 **DICIEMBRE**, aprobada por el Consejo Divisional mediante el Acuerdo CD2022-



Universidad de Guanajuato  
Acta **CD2021- E22/141221**  
Vigésima Segunda Sesión Extraordinaria del Consejo  
Divisional de Ciencias de la Vida del  
Campus Irapuato-Salamanca  
celebrada el 14 de Diciembre de 2021

- 119 O01/010222-08., emitido en la primera sesión ordinaria del 01 de febrero de 2022. DOY  
120 FE