



**1 ACUERDOS**

**2 CD2022-E19/161222-01.**

3 Se aprueba por unanimidad de votos, las siguientes Guías Docentes de Actualización o

4 Primer diseño del Programa Educativo de Licenciatura en Ingeniería en Alimentos.

<b>NOMBRE DEL PROFESOR</b>	<b>GUÍA DOCENTE</b>	<b>PRIMER DISEÑO O ACTUALIZACIÓN</b>
ABEL CERÓN GARCÍA	INGENIERÍA DEL FRÍO	PRIMER DISEÑO
ABEL CERÓN GARCÍA	TRASFERENCIA DE CALOR EN PROCESOS ALIMENTARIOS	PRIMER DISEÑO
GABRIELA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ	INSERCIÓN AL AMBIENTE LABORAL	PRIMER DISEÑO
JULIÁN ANDRÉS GÓMEZ SALAZAR	TRASFERENCIA DE CALOR EN PROCESOS ALIMENTARIOS	PRIMER DISEÑO
MA. FABIOLA LEÓN GALVÁN	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN ALIMENTOS	PRIMER DISEÑO
MARÍA CRISTINA DEL RINCÓN CASTRO	BIOQUÍMICA	PRIMER DISEÑO
MARÍA CRISTINA DEL RINCÓN CASTRO	MICROBIOLOGÍA	PRIMER DISEÑO
ABEL CERÓN GARCÍA	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	ACTUALIZACIÓN
ABEL CERÓN GARCÍA	FÍSICA	ACTUALIZACIÓN
ABEL CERÓN GARCÍA	TERMODINÁMICA BÁSICA	ACTUALIZACIÓN
ALFONSO CROTTE OCCELLI	OPERACIONES UNITARIAS I	ACTUALIZACIÓN
ALFONSO CROTTE OCCELLI	OPERACIONES UNITARIAS II	ACTUALIZACIÓN
ANDREA JOSEFINA RICO DOMÍNGUEZ	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE ALIMENTOS	ACTUALIZACIÓN
ANDREA JOSEFINA RICO DOMÍNGUEZ	QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA	ACTUALIZACIÓN
ANDREA JOSEFINA RICO DOMÍNGUEZ	QUÍMICA DE ALIMENTOS	ACTUALIZACIÓN



ANDREA JOSEFINA RICO DOMÍNGUEZ	TALLER DE PANIFICACIÓN	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR OZUNA LÓPEZ	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR OZUNA LÓPEZ	TALLER DE PANIFICACIÓN	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR OZUNA LÓPEZ	TALLER DE ENOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR OZUNA LÓPEZ	TEMAS SELECTOS 2. TECNOLOGÍA DE EMPAQUES	ACTUALIZACIÓN
ERIK DÍAZ CERVANTES	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	ACTUALIZACIÓN
ERIK DÍAZ CERVANTES	QUÍMICA UNIVERSITARIA	ACTUALIZACIÓN
ERIK DÍAZ CERVANTES	TEMAS SELECTOS I. SIMULACIÓN DE PROCESOS	ACTUALIZACIÓN
EVERARDO MARES MARES	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	ACTUALIZACIÓN
EVERARDO MARES MARES	ECUACIONES DIFERENCIALES	ACTUALIZACIÓN
EVERARDO MARES MARES	LEGISLACIÓN Y ADITIVOS ALIMENTARIOS	ACTUALIZACIÓN
GABRIELA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ	INOCUIDAD ALIMENTARIA	ACTUALIZACIÓN
GABRIELA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	ACTUALIZACIÓN
GABRIELA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ	SEMINARIO DE TITULACIÓN	ACTUALIZACIÓN
GABRIELA RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ	TALLER DE LÁCTEOS	ACTUALIZACIÓN
GUILLERMINA MARGARITA GUIDO VERGARA	INGLÉS 1	ACTUALIZACIÓN
GUILLERMINA MARGARITA GUIDO VERGARA	INGLÉS 5	ACTUALIZACIÓN
GUSTAVO HERNÁNDEZ GUZMÁN	QUÍMICA UNIVERSITARIA	ACTUALIZACIÓN
GUSTAVO HERNÁNDEZ GUZMÁN	AGUA Y MANEJO DE RESIDUOS	ACTUALIZACIÓN



GUSTAVO HERNÁNDEZ GUZMÁN	MICROBIOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
GUSTAVO HERNÁNDEZ GUZMÁN	QUÍMICA INORGÁNICA	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ ÁNGEL GARCÍA WITRAGO	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ ÁNGEL GARCÍA WITRAGO	MERCADOTECNIA	ACTUALIZACIÓN
JULIÁN ANDRÉS GÓMEZ SALAZAR	TALLER DE CÁRNICOS	ACTUALIZACIÓN
JULIÁN ANDRÉS GÓMEZ SALAZAR	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	ACTUALIZACIÓN
JULIÁN ANDRÉS GÓMEZ SALAZAR	CÁLCULO DIFERENCIAL	ACTUALIZACIÓN
LETICIA PÉREZ BECERRA	ANÁLISIS DE ALIMENTOS	ACTUALIZACIÓN
LUZ EDITH CASADOS VÁZQUEZ	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ACTUALIZACIÓN
LUZ EDITH CASADOS VÁZQUEZ	QUÍMICA ANALÍTICA CUANTITATIVA	ACTUALIZACIÓN
MA. FABIOLA LEÓN GALVÁN	NUTRICIÓN	ACTUALIZACIÓN
MA. FABIOLA LEÓN GALVÁN	QUÍMICA DE ALIMENTOS	ACTUALIZACIÓN
MARÍA CRISTINA DEL RINCÓN CASTRO	BIOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
MARÍA CRISTINA DEL RINCÓN CASTRO	TEMAS SELECTOS I. BIOTECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	ACTUALIZACIÓN
MARÍA ELENA SOSA MORALES	FISICOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS	ACTUALIZACIÓN
MARÍA ELENA SOSA MORALES	DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS Y EVALUACIÓN SENSORIAL	ACTUALIZACIÓN



MARÍA ELENA SOSA MORALES	DISEÑO DE PLANTAS Y SERVICIOS AUXILIARES	ACTUALIZACIÓN
NAYELI ALEJANDRA ÁVILA VILLACIS	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES	ACTUALIZACIÓN
SILVIA LÓPEZ MENDOZA	ÁLGEBRA LINEAL	ACTUALIZACIÓN
SILVIA LÓPEZ MENDOZA	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD	ACTUALIZACIÓN
SILVIA LÓPEZ MENDOZA	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SANIDAD DE PLANTAS	ACTUALIZACIÓN

5 **CD2022-E19/161222-02.**

- 6 Se aprueba por unanimidad de votos, las siguientes Guías Docentes de Actualización o  
7 Primer diseño del Programa Educativo de Licenciatura en Ingeniería en Agronomía

<b>NOMBRE DEL PROFESOR</b>	<b>GUÍA DOCENTE</b>	<b>PRIMER DISEÑO O ACTUALIZACIÓN</b>
LUZ MARÍA AGUILAR GONZÁLEZ	INGLÉS I	ACTUALIZACIÓN
LUZ MARÍA AGUILAR GONZÁLEZ	INGLÉS II	ACTUALIZACIÓN
LUZ MARÍA AGUILAR GONZÁLEZ	INGLÉS III	ACTUALIZACIÓN
RUTH ARTEMISA AGUILERA HERNÁNDEZ	AGROFÍSICA	ACTUALIZACIÓN
ARTURO ÁNGEL HERNÁNDEZ	APICULTURA	PRIMER DISEÑO
ARTURO ÁNGEL HERNÁNDEZ	PRÁCTICAS AGROPECUARIAS	PRIMER DISEÑO
ARTURO ÁNGEL HERNÁNDEZ	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS ORNAMENTALES	PRIMER DISEÑO
ARTURO ÁNGEL HERNÁNDEZ	PRODUCCIÓN Y REPRODUCCIÓN PECUARIA	ACTUALIZACIÓN
ARTURO ÁNGEL HERNÁNDEZ	RECURSO NATURALES Y SUSTENTABILIDAD	ACTUALIZACIÓN



PABLO FRANCISCO ARÉVALO PARRA	INGLÉS III	PRIMER DISEÑO
VALDEMAR BALLESTEROS SANDOVAL	USO Y MANEJO DEL AGUA	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ LUIS BARRERA GUERRA	PRÁCTICA PROFESIONAL	ACTUALIZACIÓN
ANA MARTHA CRUZ AVALOS	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS BÁSICOS	ACTUALIZACIÓN
ANA MARTHA CRUZ AVALOS	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	ACTUALIZACIÓN
RUBÉN DAMIÁN ELÍAS ROMAN	FRUTICULTURA	ACTUALIZACIÓN
RUBÉN DAMIÁN ELÍAS ROMAN	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ACTUALIZACIÓN
RUBÉN DAMIÁN ELÍAS ROMAN	PRACTICA AGROPECUARIA III	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ ÁNGEL GARCÍA WITRAGO	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ ÁNGEL GARCÍA WITRAGO	CONTEXTO POLÍTICO, ECONÓMICO Y SOCIAL AGROPECUARIO	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ ÁNGEL GARCÍA WITRAGO	ESPIRITU EMPRENDEDOR	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ ÁNGEL GARCÍA WITRAGO	TALLER DE REDACCIÓN TÉCNICA	ACTUALIZACIÓN
RAFAEL GUZMÁN MENDOZA	AGROECOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
RAFAEL GUZMÁN MENDOZA	PRÁCTICAS AGROPECUARIAS IV	PRIMER DISEÑO
JESÚS HERNÁNDEZ RUIZ	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	ACTUALIZACIÓN
ISRAEL ENRIQUE HERRERA DIAZ	INGENIERÍA DEL RIEGO	ACTUALIZACIÓN
ILSE ALEJANDRA HUERTA ARREDONDO	DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE	PRIMER DISEÑO
ILSE ALEJANDRA HUERTA ARREDONDO	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS BÁSICOS	PRIMER DISEÑO
MARÍA ISABEL LAGUNA ESTRADA	GENÉTICA BÁSICA	ACTUALIZACIÓN



MARÍA ISABEL LAGUNA ESTRADA	MEJORAMIENTO GENÉTICO DE PLANTAS	ACTUALIZACIÓN
SILVIA LÓPEZ MENDOZA	CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD	ACTUALIZACIÓN
MARGARITA MAGDALENA MARTÍNEZ GUERRERO	ESPIRITU EMPRENDEDOR	ACTUALIZACIÓN
MARGARITA MAGDALENA MARTÍNEZ GUERRERO	LIDERAZGO Y MANEJO DE PERSONAL	ACTUALIZACIÓN
ANA ISABEL MIRELES ARRIAGA	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ACTUALIZACIÓN
J. JESÚS MONTAÑEZ LEAL	INGLÉS I	PRIMER DISEÑO
ALMA LAURA MONTES HERNÁNDEZ	TALLER DE REDACCIÓN TÉCNICA	PRIMER DISEÑO
SOCORRO MORALES FLORES	BOTÁNICA	ACTUALIZACIÓN
SOCORRO MORALES FLORES	PRÁCTICAS AGROPECUARIAS I	PRIMER DISEÑO
ROMÁN JUAN PÉREZ NUÑEZ	AGROFÍSICA	ACTUALIZACIÓN
ROCÍO PÉREZ PÁEZ	MATEMÁTICAS	ACTUALIZACIÓN
ROCÍO PÉREZ PÁEZ	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	ACTUALIZACIÓN
ROCÍO PÉREZ PÁEZ	MATEMÁTICAS	ACTUALIZACIÓN
ROCÍO PÉREZ PÁEZ	QUÍMICA	ACTUALIZACIÓN
LUIS FELIPE RAMÍREZ SANTOYO	AGRICULTURA PROTEGIDA	ACTUALIZACIÓN
LUIS FELIPE RAMÍREZ SANTOYO	RECURSOS NATURALES Y SUSTENTABILIDAD	ACTUALIZACIÓN
LUIS FELIPE RAMÍREZ SANTOYO	USO, MANEJO Y FERTILIDAD DEL SUELO	ACTUALIZACIÓN
ARMANDO RUCOBA GARCÍA	ECONOMÍA AGRÍCOLA	ACTUALIZACIÓN
JORGE ERIC RUIZ NIETO	CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES	ACTUALIZACIÓN
JORGE ERIC RUIZ NIETO	MEJORAMIENTO GENÉTICO DE PLANTAS	ACTUALIZACIÓN
JORGE ERIC RUIZ NIETO	PRÁCTICAS AGROPECUARIAS I	ACTUALIZACIÓN



MANUEL DARÍO SALAS ARIAZA	ENTOMOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
MANUEL DARÍO SALAS ARIAZA	TALLER DE REDACCIÓN TÉCNICA	ACTUALIZACIÓN
MANUEL DARÍO SALAS ARIAZA	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	ACTUALIZACIÓN
EDUARDO SALAZAR SOLÍS	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	ACTUALIZACIÓN
EDUARDO SALAZAR SOLÍS	PLAGUICIDAS	ACTUALIZACIÓN
NOÉ SALDAÑA ROBLES	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	ACTUALIZACIÓN
DIANA SANZÓN GÓMEZ	DIAGNÓSTICOS DE ENFERMEDADES	ACTUALIZACIÓN
DIANA SANZÓN GÓMEZ	FITOPATOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN

**8 CD2022-E19/161222-03.**

- 9 Se aprueba por unanimidad de votos, las siguientes Guías Docentes de Actualización o  
10 Primer diseño del Programa Educativo de Licenciatura en Agronegocios.

<b>NOMBRE DEL PROFESOR</b>	<b>GUÍA DOCENTE</b>	<b>PRIMER DISEÑO O ACTUALIZACIÓN</b>
LETICIA PEREZ BECERRA	TEMAS AVANZADOS DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	PRIMER DISEÑO
PAULA CONCEPCIÓN ISIORDIA LACHICA	CULTURA EMPRESARIAL	PRIMER DISEÑO
ENRIQUE LÓPEZ ROCHA	ORGANIZACIÓN ECONÓMICA PARA LA PRODUCCIÓN	PRIMER DISEÑO
JUAN BERNARDINO SÁNCHEZ VEGA	TEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN ANIMAL	PRIMER DISEÑO
ANA ISABEL MIRELES ARRIAGA	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	PRIMER DISEÑO
JESÚS HERNÁNDEZ RUIZ	TEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN VEGETAL	PRIMER DISEÑO
LILIA ELVA TREJO ROMO	MICROECONOMÍA APLICADA	PRIMER DISEÑO



J. MARTÍN GONZÁLEZ ELÍAS	ESTADÍSTICA GENERAL	PRIMER DISEÑO
MA. DE LOURDES PÉREZ ZAVALA	COSTOS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	PRIMER DISEÑO
JOSUÉ ESAÚ MACÍAS LÓPEZ	INGLÉS 3	PRIMER DISEÑO
SANDRA JANETTE MORALES CASTILLO	INGLÉS 4	PRIMER DISEÑO
ADRIANA VILLAFAÑA AGUILERA	MERCADOTECNIA	PRIMER DISEÑO
LILIANA ELVA TREJO ROMO	CADENA DE SUMINISTRO Y LOGÍSTICA DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS	PRIMER DISEÑO
JUAN BERNARDINO SÁNCHEZ VEGA	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
LETICIA PÉREZ BECERRA	INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	ACTUALIZACIÓN
ROSA ADRIANA JUÁREZ GARCÍA	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN VEGETAL	ACTUALIZACIÓN
MA. DE LOURDES PÉREZ ZAVALA	ECONOMÍA GENERAL	ACTUALIZACIÓN
GERARDO GONZÁLEZ LÓPEZ	CONTABILIDAD	ACTUALIZACIÓN
PAULA CONCEPCIÓN ISIORDIA LACHICA	TÓPICOS	ACTUALIZACIÓN
PAULA CONCEPCIÓN ISIORDIA LACHICA	DESARROLLO DE HABILIDADES DE CONSULTORÍA PRIVADA II	ACTUALIZACIÓN
ENRIQUE LÓPEZ ROCHA	ORGANIZACIÓN DE MICROEMPRESAS Y COOPERATIVAS AGROPECUARIAS	ACTUALIZACIÓN
GERARDO GONZÁLEZ LÓPEZ	PLAN INTEGRAL DE AGRONEGOCIOS	ACTUALIZACIÓN
GERARDO GONZÁLEZ LÓPEZ	ADMINISTRACIÓN DE AGRONEGOCIOS	ACTUALIZACIÓN
JESÚS HERNÁNDEZ RUÍZ	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN	ACTUALIZACIÓN
JESÚS HERNÁNDEZ RUÍZ	ESTANCIAS	ACTUALIZACIÓN
LILIANA ELVA TREJO ROMO	CADENAS PRODUCTIVAS, REDES Y CLÚSTER	ACTUALIZACIÓN
J. MARTIN GONZÁLEZ ELÍAS	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ACTUALIZACIÓN
MA. DE LOURDES PÉREZ ZAVALA	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	ACTUALIZACIÓN



MA. DE LOURDES PÉREZ ZAVALA	CULTURA EMPRESARIAL	ACTUALIZACIÓN
CYNTHIA ALEJANDRA MORENO ALBA	FUENTES DE FINANCIAMIENTO PARA AGRONEGOCIOS	ACTUALIZACIÓN
SANDRA JANETTE MORALES CASTILLO	INGLÉS VI	ACTUALIZACIÓN
ADRIANA VILLAFÑA AGUILERA	MERCADEO DE ALIMENTOS I	ACTUALIZACIÓN
ADRIANA VILLAFÑA AGUILERA	MERCADEO DE ALIMENTOS II	ACTUALIZACIÓN
JUANA AGUIRRE GRANADOS	TECNOLOGÍAS DE EMPAQUE Y EMBALAJE DE ALIMENTOS	ACTUALIZACIÓN
VÍCTOR MANUEL ESPINOZA RODRÍGUEZ	DESARROLLO DE HABILIDADES DE CONSULTORÍA I	ACTUALIZACIÓN
SANDRA JANETTE MORALES CASTILLO	INGLÉS VII	ACTUALIZACIÓN
ANA ISABEL MIRELES ARRIAGA	SEMINARIO	ACTUALIZACIÓN
ARMANDO RUCOBA GARCÍA	INTRODUCCIÓN A LOS AGRONEGOCIOS	ACTUALIZACIÓN
ARMANDO RUCOBA GARCÍA	FUENTES DE FINANCIAMIENTO PARA AGRONEGOCIOS	ACTUALIZACIÓN

11 **CD2022-E19/161222-04**

- 12 Se aprueba por unanimidad de votos, las siguientes Guías Docentes de Actualización o  
13 Nueva creación del Programa Educativo de Licenciatura en Enfermería y Obstetricia.

<b>NOMBRE DEL PROFESOR</b>	<b>GUIA DOCENTE</b>	<b>NUEVA CREACIÓN O ACTUALIZACIÓN</b>
ANTONIO TORRES LEÓN	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA	ACTUALIZACIÓN
ANTONIO TORRES LEÓN	FARMACOLOGÍA ESPECIALIZADA	ACTUALIZACIÓN
MA. EUGENIA BARRETO ARIAS	ENFERMERÍA COMUNITARIA	ACTUALIZACIÓN
MA. GLORIA VEGA ARGOTE	IDENTIDAD UNIVERSITARIA	ACTUALIZACIÓN
ERICK MARTIN RAMOS VILLANUEVA	CUIDADO DE ENFERMERÍA DEL ADULTO I	ACTUALIZACIÓN
GERARDO RUVALCABA PALACIOS	BIOÉTICA Y LEGISLACIÓN	ACTUALIZACIÓN
GERARDO RUVALCABA PALACIOS	PSICOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN



LOURDES ALEJANDRA VERGARA HERNÁNDEZ	FUNDAMENTOS DEL CUIDADO HUMANO	ACTUALIZACIÓN
LOURDES ALEJANDRA VERGARA HERNÁNDEZ	CUIDADO DE ENFERMERÍA FUNDAMENTAL	ACTUALIZACIÓN
CLAUDIA MARCELA CANTÚ SÁNCHEZ	CUIDADO DEL ADULTO MAYOR	ACTUALIZACIÓN
CLAUDIA MARCELA CANTÚ SÁNCHEZ	CUIDADO DE ENFERMERÍA EN LA SALUD MENTAL Y PSIQUIÁTRICA	ACTUALIZACIÓN
OSMAR ANTONIO JARAMILLO MORALES	FARMACOLOGÍA ESPECIALIZADA	ACTUALIZACIÓN
OSMAR ANTONIO JARAMILLO MORALES	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ACTUALIZACIÓN
OSMAR ANTONIO JARAMILLO MORALES	TALLER DE INVESTIGACIÓN	ACTUALIZACIÓN
OSMAR ANTONIO JARAMILLO MORALES	INTRODUCCIÓN A LA FARMACOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
MONSERRAT FERNÁNDEZ MOYA	IDENTIDAD UNIVERSITARIA	ACTUALIZACIÓN
MONSERRAT FERNÁNDEZ MOYA	TANATOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
SARAI CAMARENA MARTÍNEZ	MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
MARTHA HILDA GUTIÉRREZ OLIVER	CUIDADOS DE ENFERMERÍA DEL ADULTO I	ACTUALIZACIÓN
MA. GLORIA VEGA ARGOTE	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE ENFERMERÍA	ACTUALIZACIÓN
FABIOLA MONSERRAT CASTAÑÓN CHÁVEZ	NUTRICIÓN	ACTUALIZACIÓN
FABIOLA MONSERRAT CASTAÑÓN CHÁVEZ	IDENTIDAD UNIVERSITARIA	ACTUALIZACIÓN



FABIOLA MONSERRAT CASTAÑÓN CHÁVEZ	PEDAGOGÍA EN SALUD	ACTUALIZACIÓN
GREVER MARÍA ÁVILA SANSORES	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ACTUALIZACIÓN
MARTHA PATRICIA MENDOZA MARTÍNEZ	EPIDEMIOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
AHTZIRI RENTERÍA ESQUIVEL	PRÁCTICA DE CUIDADO DE ENFERMERÍA FUNDAMENTAL	ACTUALIZACIÓN
AHTZIRI RENTERÍA ESQUIVEL	PRÁCTICA DE CUIDADO DE ENFERMERÍA GINECO- OBSTÉTRICA	ACTUALIZACIÓN
AHTZIRI RENTERÍA ESQUIVEL	PRÁCTICA DE CUIDADO DE ENFERMERÍA DEL ADULTO	ACTUALIZACIÓN
GERARDO RUVALCABA PALACIOS	ESTADÍSTICA EN SALUD	ACTUALIZACIÓN
SOFÍA GONZÁLEZ ARREDONDO	PRÁCTICA DE CUIDADO DE ENFERMERÍA EN EL CICLO REPRODUCTIVO	ACTUALIZACIÓN
EDGARD MORALES HERNÁNDEZ	PROPEDEÚTICA AVANZADA PARA EL CUIDADO HUMANO	ACTUALIZACIÓN
VIANNEY MONSERRAT VITAL ORNELAS	CUIDADO DE ENFERMERÍA GINECO OBSTÉTRICO	ACTUALIZACIÓN
MARTHA LAURA CAMPOS RIOS	TERAPIAS ALTERNATIVAS PARA LA ATENCIÓN DEL PARTO	ACTUALIZACIÓN
MARTHA LAURA CAMPOS RIOS	CUIDADO DE ENFERMERÍA PSICOSOCIAL	ACTUALIZACIÓN
VERÓNICA ESPARZA VÁZQUEZ	PROPEDEÚTICA BÁSICA PARA EL CUIDADO HUMANO	ACTUALIZACIÓN
AMAIRANI RUÍZ MANRÍQUEZ	PRÁCTICA DE CUIDADO DE ENFERMERÍA EN EL CICLO REPRODUCTIVO	ACTUALIZACIÓN



IVÁN LOERA MENDOZA	BIOQUÍMICA	ACTUALIZACIÓN
MA. GLORIA VEGA ARGOTE	CUIDADO DE ENFERMERÍA FUNDAMENTAL	ACTUALIZACIÓN

14 **CD2022-E19/161222-05.**

- 15 Se aprueba por unanimidad de votos, las siguientes Guías Docentes de Actualización o  
16 Nueva creación del Programa Educativo de Licenciatura en Enfermería y Obstetricia  
17 sede CINUG.

<b>NOMBRE DEL PROFESOR</b>	<b>GUIA DOCENTE</b>	<b>NUEVA CREACIÓN O ACTUALIZACIÓN</b>
ERICKA URBIOLA RANGEL	GENÉTICA Y SALUD	ACTUALIZACIÓN
ERICKA URBIOLA RANGEL	BIOQUÍMICA	ACTUALIZACIÓN
JORGE EMMANUEL MEJÍA BENAVIDES	ÉTICA Y LEGISLACIÓN	ACTUALIZACIÓN
JORGE EMMANUEL MEJÍA BENAVIDES	TALLER DE INVESTIGACIÓN	ACTUALIZACIÓN
LUCERO FUENTES OCAMPO	CUIDADO DEL ADULTO MAYOR	ACTUALIZACIÓN

18 **CD2022-E19/161222-06.**

- 19 Se aprueba por unanimidad de votos, las siguientes Guías Docentes de Actualización o  
20 Primer diseño del Programa Educativo de Licenciatura en Medicina Veterinaria y  
21 Zootecnia.

<b>NOMBRE DEL PROFESOR</b>	<b>MATERIA</b>	<b>PRIMER DISEÑO O ACTUALIZACIÓN</b>
PEDRO JOSÉ ALBERTOS ALPUCHE	COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
PEDRO JOSÉ ALBERTOS ALPUCHE	CLÍNICA DE CONEJOS Y PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE LABORATORIO	ACTUALIZACIÓN
SUYÉN DE LOS ÁNGELES ALCOCER HERNÁNDEZ	PROPEDEÚTICA VETERINARIA	PRIMER DISEÑO



ARTURO ÁNGEL HERNÁNDEZ	MANEJO DE RECURSOS NATURALES	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR ANDRÉS ÁNGEL SAHAGÚN	BACTERIOLOGÍA, MICOLOGÍA Y ENFERMEDADES BACTERIANAS	ACTUALIZACIÓN
MAURICIO ARREDONDO CASTRO	BIOÉTICA VETERINARIA	ACTUALIZACIÓN
MAURICIO ARREDONDO CASTRO	CLÍNICA DE PERROS Y GATOS	ACTUALIZACIÓN
MAURICIO ARREDONDO CASTRO	ZOOTECNIA DE PERROS Y GATOS	ACTUALIZACIÓN
FIDEL AVILA RAMOS	INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	ACTUALIZACIÓN
FIDEL AVILA RAMOS	ZOOTECNIA DE AVES Y ESPECIES NO TRADICIONALES	ACTUALIZACIÓN
FIDEL AVILA RAMOS	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	ACTUALIZACIÓN
LUIS FLORES GARCÍA	ANATOMÍA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS I	ACTUALIZACIÓN
ELENA FRANCO ROBLES	BIOQUÍMICA VETERINARIA	ACTUALIZACIÓN
LORENZO GONZÁLEZ LÓPEZ	ZOOTECNIA DE BOVINOS DE CARNE	PRIMER DISEÑO
ELIZABETH GUERRERO FERNÁNDEZ	ANATOMÍA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS I	ACTUALIZACIÓN
ELIZABETH GUERRERO FERNÁNDEZ	FARMACOLOGÍA VETERINARIA	ACTUALIZACIÓN
DIANA ANGÉLICA GUTIÉRREZ ARENAS	NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
ABNER JOSUÉ GUTIÉRREZ CHÁVEZ	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	ACTUALIZACIÓN
ABNER JOSUÉ GUTIÉRREZ CHÁVEZ	PATOLOGÍA VETERINARIA II	ACTUALIZACIÓN



CLAUDIA CELIC GUZMÁN RUÍZ	BIOÉTICA VETERINARIA	ACTUALIZACIÓN
CLAUDIA CELIC GUZMÁN RUÍZ	COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
CLAUDIA CELIC GUZMÁN RUÍZ	INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	ACTUALIZACIÓN
MARÍA JOSÉ HERNÁNDEZ GRANADOS	FARMACOLOGÍA VETERINARIA	PRIMER DISEÑO
MARÍA JOSÉ HERNÁNDEZ GRANADOS	BIOQUÍMICA VETERINARIA	PRIMER DISEÑO
MARÍA JOSÉ HERNÁNDEZ GRANADOS	DIAGNÓSTICO CLÍNICO	PRIMER DISEÑO
JOSÉ ANTONIO HERNÁNDEZ MARÍN	ZOOTECNIA DE PEQUEÑOS RUMIANTES	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ ANTONIO HERNÁNDEZ MARÍN	REPRODUCCIÓN ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
ALEJANDRO JIMÉNEZ JIMÉNEZ	PATOLOGÍA VETERINARIA II	ACTUALIZACIÓN
ALEJANDRO JIMÉNEZ JIMÉNEZ	ANATOMÍA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS I	ACTUALIZACIÓN
LETICIA LARA ZÁRATE	REPRODUCCIÓN ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
LETICIA LARA ZÁRATE	PROMOCIÓN AMBIENTAL	ACTUALIZACIÓN
LETICIA LARA ZÁRATE	DESARROLLO PERSONAL	ACTUALIZACIÓN
MARGARITA MAGDALENA MARTÍNEZ GUERRERO	AUTOAPRENDIZAJE Y COMUNICACIÓN PROFESIONAL	ACTUALIZACIÓN
MARGARITA MAGDALENA MARTÍNEZ GUERRERO	EMPRENDEDURISMO EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	ACTUALIZACIÓN
ALICIA DEL ROSARIO MARTÍNEZ YÁÑEZ	BIOQUÍMICA VETERINARIA	PRIMER DISEÑO



ALICIA DEL ROSARIO MARTÍNEZ YÁÑEZ	NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
DANIELLA MEDINA RUÍZ	PROMOCIÓN AMBIENTAL	PRIMER DISEÑO
JOSÉ MARIO MENDOZA CARRILLO	INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	PRIMER DISEÑO
JOSÉ MARIO MENDOZA CARRILLO	MANEJO DE RECURSOS NATURALES	PRIMER DISEÑO
JOSÉ MARIO MENDOZA CARRILLO	INSPECCIÓN, CERTIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
SERVANDO REYES CASTRO	NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA ANIMAL	PRIMER DISEÑO
JOSÉ LUIS TAFOYA GARCÍA	CLÍNICA DE BOVINOS	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ LUIS TAFOYA GARCÍA	INSPECCIÓN, CERTIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
MAURICIO VALENCIA POSADAS	GENÉTICA ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
MAURICIO VALENCIA POSADAS	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	ACTUALIZACIÓN
HÉCTOR VELASCO CORTÉS	ZOOTECNIA DE PORCINOS	ACTUALIZACIÓN
HÉCTOR VELASCO CORTÉS	CLÍNICA DE PORCINOS	ACTUALIZACIÓN
ESMERALDA VERA ALCARÁZ	FORMACIÓN DE PONENTES EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA I	ACTUALIZACIÓN
ESMERALDA VERA ALCARÁZ	FORMACIÓN DE INVESTIGADORES I	ACTUALIZACIÓN
ESMERALDA VERA ALCARÁZ	INMUNOLOGÍA VETERINARIA	PRIMER DISEÑO
PEDRO JOSÉ ALBERTOS ALPUCHE	ZOOTECNIA DE CONEJOS Y PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE LABORATORIO	ACTUALIZACIÓN



PEDRO JOSÉ ALBERTOS ALPUCHE	CLÍNICA DE CONEJOS Y PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE LABORATORIO	ACTUALIZACIÓN
PEDRO JOSÉ ALBERTOS ALPUCHE	ZOOTECNIA GENERAL	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ MARIO MENDOZA CARRILLO	MANEJO SANITARIO DE SUBPRODUCTOS Y DESECHOS ANIMALES	PRIMER DISEÑO
JOSÉ MARIO MENDOZA CARRILLO	SUSTENTABILIDAD PECUARIA	PRIMER DISEÑO
ELIZABETH GUERRERO FERNÁNDEZ	ANATOMÍA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS I	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ ANTONIO HERNÁNDEZ MARÍN	FISIOLOGÍA ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR ANDRÉS ÁNGEL SAHAGÚN	PARASITOLOGÍA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS	ACTUALIZACIÓN
ALEJANDRO JIMÉNEZ JIMÉNEZ	ANATOMÍA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS II	ACTUALIZACIÓN
DIANA ANGÉLICA GUTIÉRREZ ARENAS	MANEJO DE PRADERAS Y PASTIZALES	ACTUALIZACIÓN
ALEJANDRO JIMÉNEZ JIMÉNEZ	PATOLOGÍA VETERINARIA I	ACTUALIZACIÓN
LETICIA LARA ZÁRATE	OPTATIVA COMPLEMENTARIA I	ACTUALIZACIÓN
LETICIA LARA ZÁRATE	VIROLOGÍA Y ENFERMEDADES VIRALES	ACTUALIZACIÓN
LETICIA LARA ZÁRATE	SUSTENTABILIDAD PECUARIA	ACTUALIZACIÓN
ARTURO ÁNGEL HERNÁNDEZ	FORMACIÓN INTERCULTURAL	PRIMER DISEÑO
ARTURO ÁNGEL HERNÁNDEZ	MANEJO DE PRADERAS Y PASTIZALES	PRIMER DISEÑO
ARTURO ÁNGEL HERNÁNDEZ	OPTATIVA COMPLEMENTARIA I	PRIMER DISEÑO
ELENA FRANCO ROBLES	INMUNOLOGÍA VETERINARIA	ACTUALIZACIÓN



VELASCO CORTÉS HÉCTOR	CLÍNICA DE PORCINOS	ACTUALIZACIÓN
ALICIA DEL ROSARIO MARTÍNEZ YÁÑEZ	FISIOLOGÍA ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ MARIO MENDOZA CARRILLO	TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
MAURICIO ARREDONDO CASTRO	CLÍNICA DE PERROS Y GATOS	ACTUALIZACIÓN
ABNER JOSUÉ GUTIÉRREZ CHÁVEZ	PATOLOGÍA VETERINARIA I	ACTUALIZACIÓN
MARÍA JOSÉ HERNÁNDEZ GRANADOS	FISIOLOGÍA ANIMAL	PRIMER DISEÑO
MARÍA JOSÉ HERNÁNDEZ GRANADOS	INMUNOLOGÍA VETERINARIA	PRIMER DISEÑO
MARÍA JOSÉ HERNÁNDEZ GRANADOS	DIAGNÓSTICO CLÍNICO	PRIMER DISEÑO
JOSÉ ANTONIO HERNÁNDEZ MARÍN	ZOOTECNIA DE PEQUEÑOS RUMIANTES	ACTUALIZACIÓN
HÉCTOR VELASCO CORTÉS	VIROLOGÍA Y ENFERMEDADES VIRALES	ACTUALIZACIÓN
HÉCTOR VELASCO CORTÉS	ZOOTECNIA DE PORCINOS	ACTUALIZACIÓN
MAURICIO VALENCIA POSADAS	ESTADÍSTICA VETERINARIA	ACTUALIZACIÓN
SERVANDO REYES CASTRO	MANEJO DE PRADERAS Y PASTIZALES	PRIMER DISEÑO
MAURICIO ARREDONDO CASTRO	TÉCNICAS QUIRÚRGICAS Y CIRUGÍA VETERINARIA	PRIMER DISEÑO
JOSÉ MARIO MENDOZA CARRILLO	MANEJO SANITARIO DE SUBPRODUCTOS Y DESECHOS ANIMALES	PRIMER DISEÑO
LUIS FLORES GARCÍA	ANATOMÍA DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS II	ACTUALIZACIÓN



22 **CD2022-E19/161222-07.**

23 Se aprueba por unanimidad de votos, las siguientes Guías Docentes de Actualización o

24 Nueva creación del Programa Educativo de Licenciatura en Ingeniería en Agrónoma.

<b>NOMBRE DEL PROFESOR</b>	<b>GUÍAS DOCENTES</b>	<b>NUEVA O ACTUALIZACIÓN</b>
RUTH ARTEMISA AGUILERA HERNÁNDEZ	PERCEPCIÓN REMOTA	ACTUALIZACIÓN
RUTH ARTEMISA AGUILERA HERNÁNDEZ	PROPIEDADES FÍSICAS DE MATERIALES BIOLÓGICOS	ACTUALIZACIÓN
RUTH ARTEMISA AGUILERA HERNÁNDEZ	MECANIZACIÓN DE LA AGRICULTURA EN MÉXICO	ACTUALIZACIÓN
RUTH ARTEMISA AGUILERA HERNÁNDEZ	FUENTES DE POTENCIA EN LA AGRICULTURA	ACTUALIZACIÓN
ANTONIO DE JESÚS BUSTOS GAYTÁN	TALLER MECÁNICO	NUEVA CREACIÓN
ANTONIO DE JESÚS BUSTOS GAYTÁN	ESTÁTICA Y DINÁMICA	NUEVA CREACIÓN
SARA ROSALBA CARBALLO MANJARREZ	INGLÉS I	ACTUALIZACIÓN
SARA ROSALBA CARBALLO MANJARREZ	INGLÉS II	ACTUALIZACIÓN
JONATHAN CEPEDA NEGRETE	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	ACTUALIZACIÓN
JONATHAN CEPEDA NEGRETE	MÉTODOS NUMÉRICOS	NUEVA CREACIÓN
JONATHAN CEPEDA NEGRETE	PROGRAMACIÓN EN INGENIERÍA	ACTUALIZACIÓN
JONATHAN CEPEDA NEGRETE	VISIÓN POR COMPUTADORA	NUEVA CREACIÓN
MARLENE CHÁVEZ JAUREGUI	SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE AGUAS	NUEVA CREACIÓN
MARTHA JULISSA DIOSDADO MONTENEGRO	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN	NUEVA CREACIÓN



EDGAR FRANCISCO DUQUE VÁZQUEZ	TALLER DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	NUEVA CREACIÓN
EDGAR FRANCISCO DUQUE VÁZQUEZ	INTERNET DE LAS COSAS	NUEVA CREACIÓN
JOSÉ ÁNGEL GARCÍA WITRAGO	MERCADOTECNIA	NUEVA CREACIÓN
CÉSAR GUTIÉRREZ VACA	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR GUTIÉRREZ VACA	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR GUTIÉRREZ VACA	INGENIERÍA ECONÓMICA	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR GUTIÉRREZ VACA	MECÁNICA DE SÓLIDOS	ACTUALIZACIÓN
ISRAEL ENRIQUE HERRERA DÍAZ	SISTEMAS DE RIEGO LOCALIZADO	ACTUALIZACIÓN
ISRAEL ENRIQUE HERRERA DÍAZ	CÁLCULO INTEGRAL	ACTUALIZACIÓN
ISRAEL ENRIQUE HERRERA DÍAZ	REGULARIZACIÓN 2	NUEVA CREACIÓN
ISRAEL ENRIQUE HERRERA DÍAZ	ECUACIONES DIFERENCIALES	ACTUALIZACIÓN
ALBERTO JUÁREZ CASTRO	ESTADÍSTICA PREDICTIVA	NUEVA CREACIÓN
ALFREDO HERRERA MÁRQUEZ	ESTANCIAS DE INSERCIÓN AL AMBIENTE LABORAL	ACTUALIZACIÓN
ALFREDO HERRERA MÁRQUEZ	ESTÁTICA	ACTUALIZACIÓN
ALFREDO HERRERA MÁRQUEZ	TÓPICOS SELECTOS I	NUEVA CREACIÓN
ALFREDO HERRERA MÁRQUEZ	CIENCIA DE LOS MATERIALES PARA INGENIERÍA	ACTUALIZACIÓN
ALFREDO HERRERA MÁRQUEZ	SEMINARIO DE TITULACIÓN	NUEVA CREACIÓN



ALFREDO HERRERA	MÁRQUEZ	TALLER MECÁNICO	NUEVA CREACIÓN
JUAN MANUEL GUTIÉRREZ	LÓPEZ	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	NUEVA CREACIÓN
ROMÁN JUAN PÉREZ NUÑEZ		PROCESO DE MANUFACTURA	ACTUALIZACIÓN
ROMÁN JUAN PÉREZ NUÑEZ		MECANIZACIÓN DE LA AGRICULTURA PROTEGIDA	ACTUALIZACIÓN
JUAN ANTONIO VÁZQUEZ	RAMÍREZ	TERMODINÁMICA	ACTUALIZACIÓN
DORA MARÍA REYES RÍOS		SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	ACTUALIZACIÓN
CARLOS ALBERTO JIMÉNEZ	RUBIO	MECÁNICA DE FLUIDOS	ACTUALIZACIÓN
CARLOS ALBERTO JIMÉNEZ	RUBIO	TRASFERENCIA DE CALOR	ACTUALIZACIÓN
BRENDA MONTESINOS	SÁNCHEZ	REGULARIZACIÓN 1	NUEVA CREACIÓN
BRENDA MONTESINOS	SÁNCHEZ	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN VEGETAL	NUEVA CREACIÓN
ADRIANA SALDAÑA ROBLES		MANEJO Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE	ACTUALIZACIÓN
ADRIANA SALDAÑA ROBLES		RELACIÓN AGUA - PLANTA- SUELO-ATMÓSFERA	ACTUALIZACIÓN
ADRIANA SALDAÑA ROBLES		FÍSICA DEL SUELO	ACTUALIZACIÓN
ADRIANA SALDAÑA ROBLES		SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE AGUAS	ACTUALIZACIÓN
ALBERTO SALDAÑA ROBLES		DISEÑO DE MAQUINARIA AGRICOLA	ACTUALIZACIÓN
ALBERTO SALDAÑA ROBLES		TÓPICOS SELECTOS 2	ACTUALIZACIÓN
ALBERTO SALDAÑA ROBLES		DIBUJO DE INGENIERÍA	ACTUALIZACIÓN



ALBERTO SALDAÑA ROBLES	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AGRÓNICA	ACTUALIZACIÓN
ALBERTO SALDAÑA ROBLES	MECÁNICA DE SÓLIDOS	NUEVA CREACIÓN
NOÉ SALDAÑA ROBLES	AGRICULTURA DE PRECISIÓN	ACTUALIZACIÓN
NOÉ SALDAÑA ROBLES	TALLER PRÁCTICO DE AGRÓNICA I	ACTUALIZACIÓN
NOÉ SALDAÑA ROBLES	TALLER PRÁCTICO DE AGRÓNICA II	ACTUALIZACIÓN
NOÉ SALDAÑA ROBLES	PROBLEMAS SOCIALES, ECONÓMICOS Y POLÍTICOS DE MÉXICO	NUEVA CREACIÓN

25 **CD2022-E19/161222-08.**

26 Se aprueba por unanimidad de votos, las siguientes Guías Docentes de Actualización o

27 Nueva creación del Programa Educativo de Licenciatura en Ingeniería en Ambiental.

<b>NOMBRE DEL PROFESOR</b>	<b>GUÍAS DOCENTES</b>	<b>NUEVA CREACIÓN O ACTUALIZACIÓN</b>
JUANA AGUIRRE GRANADOS	SELECTIVA DISCIPLINAR II (ADMINISTRACIÓN)	ACTUALIZACIÓN
VICENTE JAVIER ÁLVAREZ VILLAFANA	SEMINARIO DE AMBIENTAL 2	ACTUALIZACIÓN
VICENTE JAVIER ÁLVAREZ VILLAFANA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL	ACTUALIZACIÓN
ALEJANDRA ÁVILA VILLACIS	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES	ACTUALIZACIÓN
SARAI CAMARENA MARTÍNEZ	BIOQUÍMICA	ACTUALIZACIÓN
SARAI CAMARENA MARTÍNEZ	QUÍMICA ORGÁNICA	ACTUALIZACIÓN
SARA ROSALBA CARBALLO MANJARREZ	INGLÉS II	ACTUALIZACIÓN
ISRAEL CASTRO RAMÍREZ	CAMBIO CLIMÁTICO	ACTUALIZACIÓN



ISRAEL CASTRO RAMÍREZ	QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL	ACTUALIZACIÓN
ISRAEL CASTRO RAMÍREZ	SELECTIVA DISCIPLINAR I (ECOLOGÍA INDUSTRIAL)	ACTUALIZACIÓN
GLENDA EDITH CEA BARCÍA	ANÁLISIS DE CICLOS DE VIDA	ACTUALIZACIÓN
GLENDA EDITH CEA BARCÍA	BIOPROCESOS	ACTUALIZACIÓN
GLENDA EDITH CEA BARCÍA	SELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II (ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA)	ACTUALIZACIÓN
MARLENE CHÁVEZ JAUREGUI	OPERACIONES UNITARIAS	ACTUALIZACIÓN
MARLENE CHÁVEZ JAUREGUI	SISTEMAS DE GESTIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL	ACTUALIZACIÓN
MARLENE CHÁVEZ JAUREGUI	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	ACTUALIZACIÓN
ROGELIO COSTILLA SALAZAR	ESTANCIA II	ACTUALIZACIÓN
ROGELIO COSTILLA SALAZAR	PRÁCTICAS	ACTUALIZACIÓN
ROGELIO COSTILLA SALAZAR	TOXICOLOGÍA AMBIENTAL	ACTUALIZACIÓN
J. ÁLVARO FLORES GARCÍA	CONSERVACIÓN DE SUELO, AGUA, AIRE Y ENERGÍA (ÁREA GENERAL)	ACTUALIZACIÓN
J. ÁLVARO FLORES GARCÍA	HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS	ACTUALIZACIÓN
J. ÁLVARO FLORES GARCÍA	SELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN I (USO EFICIENTE DEL AGUA)	ACTUALIZACIÓN
J. ÁLVARO FLORES GARCÍA	TOPOGRAFÍA E INTRODUCCIÓN A SIG	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ ÁNGEL GARCÍA WITRAGO	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	ACTUALIZACIÓN
RICARDO GONZÁLEZ BARBOSA	CONTAMINACIÓN DEL AIRE	ACTUALIZACIÓN
RICARDO GONZÁLEZ BARBOSA	EVALUACIÓN DE RIESGOS	ACTUALIZACIÓN



RICARDO BARBOSA	GONZÁLEZ	SELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN II (MODELACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS)	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR GUTIÉRREZ VACA		FORMULACIÓN, EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR GUTIÉRREZ VACA		INGENIERÍA ECONÓMICA	ACTUALIZACIÓN
LETICIA CARRANCO	HERNÁNDEZ	CÁLCULO DIFERENCIAL	ACTUALIZACIÓN
LETICIA CARRANCO	HERNÁNDEZ	CÁLCULO INTEGRAL	ACTUALIZACIÓN
VICTOR HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	ALFONSO	DIBUJO TÉCNICO	ACTUALIZACIÓN
ISRAEL ENRIQUE HERRERA DÍAZ		ECUACIONES DIFERENCIALES	ACTUALIZACIÓN
JUAN MANUEL LÓPEZ GUTIÉRREZ		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ACTUALIZACIÓN
RENÉ LOREDO PORTALES		AREA COMPLEMENTARIA 6 (SEMINARIO AMBIENTAL 6)	ACTUALIZACIÓN
ANA CRISTINA MARTÍNEZ CAZAREZ		GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS	ACTUALIZACIÓN
HUMBERTO MARTÍNEZ	MARTÍNEZ	FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA	ACTUALIZACIÓN
DANIELLA MEDINA RUÍZ		IMPACTO AMBIENTAL	ACTUALIZACIÓN
DANIELLA MEDINA RUÍZ		MICROBIOLOGIA	ACTUALIZACIÓN
JESÚS MONTAÑEZ LEAL		INGLÉS V	ACTUALIZACIÓN
SANDRA JANETTE MORALES CASTILLO		INGLÉS IV	ACTUALIZACIÓN
JUAN JOSÉ MOSQUEDA BARROSO		ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD	ACTUALIZACIÓN
JUAN JOSÉ MOSQUEDA BARROSO		LEGISLACIÓN AMBIENTAL	ACTUALIZACIÓN



JUAN JOSÉ MOSQUEDA BARROSO	SEMINARIO DE ÉTICA	ACTUALIZACIÓN
MARÍA GORETTI PADILLA VÁZQUEZ	FORMACIÓN CULTURAL 1 (FORMACIÓN CULTURAL E INTERCULTURAL)	ACTUALIZACIÓN
FELIPE PÉREZ VARGAS	ALGEBRA LINEAL	ACTUALIZACIÓN
VIRIDIANA PIÑA GONZÁLEZ	HIDROLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
ANDRÉS ADRIÁN RAMÍREZ VALLEJO	MÉTODOS NUMÉRICOS	ACTUALIZACIÓN
JUAN ANTONIO RAMÍREZ VÁZQUEZ	SEMINARIO DE TITULACIÓN	ACTUALIZACIÓN
JUAN ANTONIO RAMÍREZ VÁZQUEZ	TERMODINÁMICA Y ELECTROMAGNETISMO	ACTUALIZACIÓN
JUAN ANTONIO RAMÍREZ VÁZQUEZ	AREA COMPLEMENTARIA 5 (SEMINARIO AMBIENTAL 5)	ACTUALIZACIÓN
JUAN ANTONIO RAMÍREZ VÁZQUEZ	ESTANCIA II	ACTUALIZACIÓN
RENÉ LOREDO PORTALES	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ACTUALIZACIÓN
RENÉ LOREDO PORTALES	QUÍMICA AMBIENTAL	ACTUALIZACIÓN
CARLOS ALBERTO RUBIO JIMÉNEZ	BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	ACTUALIZACIÓN
GRACIELA MA. DE LA LUZ RUÍZ AGUILAR	PRÁCTICAS	ACTUALIZACIÓN
GRACIELA MA. DE LA LUZ RUÍZ AGUILAR	SELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN (REMEDIACIÓN DE SUELOS)	ACTUALIZACIÓN
TANIA RUIZ VERA	AREA COMPLEMENTARIA 3(SEMINARIO DE AMBIENTAL 3)	ACTUALIZACIÓN
TANIA RUIZ VERA	QUÍMICA AMBIENTAL	ACTUALIZACIÓN
TANIA RUIZ VERA	QUÍMICA ANALITICA CUANTITATIVA	ACTUALIZACIÓN
TANIA RUIZ VERA	TALLER DE REDACCIÓN TÉCNICA	ACTUALIZACIÓN



JOSÉ DE JESÚS NEZAHUALCÓYOTL SEGOVIANO GARFÍAS	FISICOQUÍMICA	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ DE JESÚS NEZAHUALCÓYOTL SEGOVIANO GARFÍAS	QUÍMICA	ACTUALIZACIÓN
ADÁN REY TORRES SÁNCHEZ	CAMBIO CLIMÁTICO	ACTUALIZACIÓN
LAGDI LUCIANA VÁZQUEZ BASURTO	LIDERAZGO Y MANEJO DE PERSONAL (AREA GENERAL 3)	ACTUALIZACIÓN
GABRIELA ANA ZANOR	CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
GABRIELA ANA ZANOR	EDAFOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
GABRIELA ANA ZANOR	GEOLOGÍA AMBIENTAL	ACTUALIZACIÓN
GABRIELA ANA ZANOR	SEMINARIO DE TITULACIÓN	ACTUALIZACIÓN
AGUSTÍN ZAVALA SEGOVIANO	MECÁNICA ANALÍTICA	ACTUALIZACIÓN

28 **CD2022-E19/161222-09.**

- 29 Se aprueba por unanimidad de votos, las siguientes Guías Docentes de Actualización o  
30 Nueva creación del Programa Educativo de Licenciatura en Ingeniería en Energías  
31 Renovables.

<b>NOMBRE DEL PROFESOR</b>	<b>GUÍA DOCENTE</b>	<b>NUEVA CREACIÓN O ACTUALIZACIÓN</b>
JORGE LUIS GARCÍA CASTILLO	AHORRO EFICIENTE DE ENERGÍA	ACTUALIZACIÓN
GUILLERMO TAPIA TINOCO	ÁLGEBRA LINEAL	ACTUALIZACIÓN
GLENDA EDITH CEA BARCÍA	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA	ACTUALIZACIÓN
DANIELLA MEDINA RUÍZ	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE PARÁMETROS AMBIENTALES	ACTUALIZACIÓN
ANDRÉS ADRIÁN RAMÍREZ VALLEJO	ANÁLISIS NUMÉRICO	ACTUALIZACIÓN
CARLOS ALBERTO RUBIO JIMÉNEZ	BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	ACTUALIZACIÓN



RENÉ LOREDO PORTALES	BIOESTADÍSTICA	ACTUALIZACIÓN
DANIELLA MEDINA RUIZ	BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADA	ACTUALIZACIÓN
GLENDA EDITH CEA BARCÍA	BIOPROCESOS	ACTUALIZACIÓN
SARAÍ CAMARENA MARTÍNEZ	BIOQUÍMICA	ACTUALIZACIÓN
LETICIA HERNÁNDEZ CARRANCO	CÁLCULO DIFERENCIAL	ACTUALIZACIÓN
TANIA RUIZ VERA	CAMBIO CLIMÁTICO	ACTUALIZACIÓN
JESÚS ALBERTO CRESPO QUINTANILLA	CELDA DE COMBUSTIBLE	ACTUALIZACIÓN
ALFREDO MÁRQUEZ HERRERA	CIENCIA DE LOS MATERIALES	ACTUALIZACIÓN
GABRIELA ANA ZANOR	CLIMATOLOGÍA Y METEOROLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ ÁNGEL GARCÍA WITRAGO	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	ACTUALIZACIÓN
J. ÁLVARO FLORES GARCÍA	CONSERVACIÓN DE SUELO, AGUA, AIRE Y ENERGÍA	ACTUALIZACIÓN
ADRIANA VILLAFAÑA AGUILERA	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	ACTUALIZACIÓN
TANIA RUIZ VERA	CURSO DE INGLÉS TÉCNICO	ACTUALIZACIÓN
LORENZO ROBERTO TREJO RODRÍGUEZ	DESARROLLO DE HABILIDADES SOCIALES	ACTUALIZACIÓN
ALFREDO MÁRQUEZ HERRERA	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	ACTUALIZACIÓN
ISRAEL ENRIQUE HERRERA DÍAZ	ECUACIONES DIFERENCIALES	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ DE JESÚS NEZAHUALCÓYOTL SEGOVIANO GARFIAS	ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	ACTUALIZACIÓN
JORGE LUIS GARCÍA CASTILLO	ENERGÍAS CONVENCIONALES	ACTUALIZACIÓN



LAGDI LUCIANA VÁZQUEZ BASURTO	ESPIRITU EMPRENDEDOR	ACTUALIZACIÓN
JUAN ANTONIO RAMÍREZ VÁZQUEZ	ESTANCIA	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ DE JESÚS NEZAHUALCÓYOTL SEGOVIANO GARFIAS	ESTANCIA	ACTUALIZACIÓN
ALFREDO MÁRQUEZ HERRERA	ESTANCIA	ACTUALIZACIÓN
AGUSTÍN ZAVALA SEGOVIANO	FÍSICA	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR GUTIÉRREZ VACA	FORMULACIÓN, EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	ACTUALIZACIÓN
GUILLERMO TAPIA TINOCO	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	ACTUALIZACIÓN
JUAN MANUEL LÓPEZ GUTIÉRREZ	INGENIERÍA AMBIENTAL	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR GUTIÉRREZ VACA	INGENIERÍA ECONÓMICA	ACTUALIZACIÓN
ARMANDO GALLEGOS MUÑOZ	INGENIERÍA EÓLICA	ACTUALIZACIÓN
JESÚS ALBERTO CRESPO QUINTANILLA	INGENIERÍA GEOTÉRMICA	ACTUALIZACIÓN
EDGAR DANIEL ANGUIANO MONTES	INGENIERÍA HIDRÁULICA	ACTUALIZACIÓN
MARLENE CHÁVEZ JAUREGUI	INGENIERÍA INDUSTRIAL	ACTUALIZACIÓN
SARA ROSALBA CARBALLO MANJARREZ	INGLÉS I	ACTUALIZACIÓN
GUILLERMINA MARGARITA GUIDO VERGARA	INGLÉS III	ACTUALIZACIÓN
SANDRA JANETTE MORALES CASTILLO	INGLÉS IV	ACTUALIZACIÓN



ANA CRISTINA MARTÍNEZ CAZAREZ	INGLÉS V	ACTUALIZACIÓN
JONATHAN CEPEDA NEGRETE	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	ACTUALIZACIÓN
JORGE LUIS GARCÍA CASTILLO	INTEGRACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	ACTUALIZACIÓN
RICARDO GONZÁLEZ BARBOSA	INTRODUCCIÓN A LAS ENERGÍAS RENOVABLES	ACTUALIZACIÓN
EDGAR DANIEL ANGUIANO MONTES	LABORATORIO DE MODELACIÓN	ACTUALIZACIÓN
CARLOS ULISES GONZÁLEZ VALLE	LABORATORIO DE MODELACIÓN	ACTUALIZACIÓN
LAGDI LUCIANA VÁZQUEZ BASURTO	LIDERAZGO Y MANEJO DE PERSONAL	ACTUALIZACIÓN
JUAN ANTONIO RAMÍREZ VÁZQUEZ	MANEJO DE PROGRAMAS DE CÓMPUTO PARA ENERGÍAS RENOVABLES	ACTUALIZACIÓN
GUILLERMO TAPIA TINOCO	MÁQUINA ELÉCTRICAS	ACTUALIZACIÓN
JORGE LUIS GARCÍA CASTILLO	MÁQUINAS Y EQUIPOS TÉRMICOS	ACTUALIZACIÓN
CARLOS ALBERTO RUBIO JIMÉNEZ	MECÁNICA DE FLUIDOS	ACTUALIZACIÓN
GLENDIA EDITH CEA BARCÍA	PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	ACTUALIZACIÓN
CARLOS ALBERTO RUBIO JIMÉNEZ	PROYECTOS PRODUCTIVOS DE INNOVACIÓN ENERGÉTICA	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ DE JESÚS NEZAHUALCÓYOTL SEGOVIANO GARFIAS	QUÍMICA	ACTUALIZACIÓN
SARAI CAMARENA MARTÍNEZ	RECURSOS NATURALES Y SUSTENTABILIDAD	ACTUALIZACIÓN
GUILLERMO TAPIA TINOCO	REDES ELÉCTRICAS	ACTUALIZACIÓN



JUAN JOSÉ MOSQUEDA BARROSO	SEMINARIO DE ÉTICA	ACTUALIZACIÓN
JUAN ANTONIO RAMÍREZ VÁZQUEZ	SEMINARIO DE TITULACIÓN	ACTUALIZACIÓN
JESÚS IXABALANK TORRES ZÚÑIGA	SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	ACTUALIZACIÓN
JUAN ANTONIO RAMÍREZ VÁZQUEZ	TRATAMIENTO TÉRMICO Y QUÍMICO DE LA BIOMASA	ACTUALIZACIÓN

32 **CD2022-E19/161222-10.**

33 Se aprueba por unanimidad de votos, las siguientes Guías Docentes de Actualización o

34 Primer Diseño del Programa Educativo de Maestría en Biociencias.

<b>NOMBRE DEL PROFESOR</b>	<b>GUÍA DOCENTE</b>	<b>PRIMER DISEÑO O ACTUALIZACIÓN</b>
ABNER JOSUÉ GUTIÉRREZ CHÁVEZ	AVANCES DE INVESTIGACIÓN 3	PRIMER DISEÑO
CÉSAR OZUNA LÓPEZ	AVANCES DE INVESTIGACIÓN 3	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR OZUNA LÓPEZ	INNOVACIÓN	ACTUALIZACIÓN
MARÍA CRISTINA DEL RINCÓN CASTRO	AVANCES DE INVESTIGACIÓN 1	ACTUALIZACIÓN
MARÍA CRISTINA DEL RINCÓN CASTRO	AVANCES DE INVESTIGACIÓN 2	ACTUALIZACIÓN
MARÍA CRISTINA DEL RINCÓN CASTRO	BIOTECNOLOGÍA 1	ACTUALIZACIÓN
MARÍA CRISTINA DEL RINCÓN CASTRO	BIOTECNOLOGÍA 4	NUEVO DISEÑO
GUSTAVO HERNÁNDEZ GUZMÁN	BIOTECNOLOGÍA 5	ACTUALIZACIÓN
ADRIANA SALDAÑA ROBLES	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA 4	ACTUALIZACIÓN
GABRIELA ANA ZANOR	AVANCES DE INVESTIGACIÓN 2	PRIMER DISEÑO
MAURICIO VALENCIA POSADAS	BIOESTADÍSTICA	ACTUALIZACIÓN



JONATHAN NEGRETE	CEPEDA	AVANCES DE INVESTIGACIÓN 1	ACTUALIZACIÓN
JONATHAN NEGRETE	CEPEDA	AVANCES DE INVESTIGACIÓN 2	ACTUALIZACIÓN
JONATHAN NEGRETE	CEPEDA	AVANCES DE INVESTIGACIÓN 3	NUEVO DISEÑO
JONATHAN NEGRETE	CEPEDA	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA 2	ACTUALIZACIÓN
JONATHAN NEGRETE	CEPEDA	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA 5	ACTUALIZACIÓN
MA. FABIOLA LEÓN GALVÁN		MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN	ACTUALIZACIÓN
MA. FABIOLA LEÓN GALVÁN		BIOTECNOLOGÍA 2	ACTUALIZACIÓN
MA. FABIOLA LEÓN GALVÁN		AVANCES DE INVESTIGACIÓN 3	PRIMER DISEÑO
HÉCTOR GORDON NUÑEZ PALENIUS		AVANCES DE INVESTIGACIÓN 3	ACTUALIZACIÓN
MARÍA ELENA SOSA MORALES		ALIMENTOS 3	ACTUALIZACIÓN
MARÍA ELENA SOSA MORALES		AVANCES DE INVESTIGACIÓN 1	ACTUALIZACIÓN
MARÍA ELENA SOSA MORALES		AVANCES DE INVESTIGACIÓN 2	ACTUALIZACIÓN
JULIÁN ANDRÉS GÓMEZ SALAZAR		AVANCES DE INVESTIGACIÓN 1	ACTUALIZACIÓN
JULIÁN ANDRÉS GÓMEZ SALAZAR		AVANCES DE INVESTIGACIÓN 2	ACTUALIZACIÓN
ABEL CERÓN GARCÍA		ALIMENTOS 1	ACTUALIZACIÓN
LUZ EDITH CASADOS VÁZQUEZ		AVANCES DE INVESTIGACIÓN 1	NUEVO DISEÑO



LUZ EDITH CASADOS VÁZQUEZ	AVANCES DE INVESTIGACIÓN 2	NUEVO DISEÑO
LUZ EDITH CASADOS VÁZQUEZ	BIOQUÍMICA	NUEVO DISEÑO

35 **CD2022-E19/161222-11.**

- 36 Se aprueba por unanimidad de votos, las siguientes Guías Docentes de Actualización o  
37 Primer diseño del Programa Educativo de Maestría Interinstitucional en Producción  
38 Pecuaria.

<b>NOMBRE DEL PROFESOR</b>	<b>GUÍA DOCENTE</b>	<b>PRIMER DISEÑO O ACTUALIZACIÓN</b>
CÉSAR ANDRÉS ÁNGEL SAHAGÚN	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR ANDRÉS ÁNGEL SAHAGÚN	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR ANDRÉS ÁNGEL SAHAGÚN	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	ACTUALIZACIÓN
CÉSAR ANDRÉS ÁNGEL SAHAGÚN	MICROBIOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
FIDEL ÁVILA RAMOS	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	ACTUALIZACIÓN
FIDEL ÁVILA RAMOS	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	ACTUALIZACIÓN
ELENA FRANCO ROBLES	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	ACTUALIZACIÓN
ELENA FRANCO ROBLES	TEMAS SELECTOS I: BIOQUÍMICA AVANZADA	ACTUALIZACIÓN
DIANA ANGÉLICA GUTIÉRREZ ARENAS	NUTRICIÓN ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
ANA ISABEL MIRELES ARRIAGA	TEMAS SELECTOS II: FORMULACIÓN Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS	ACTUALIZACIÓN
ABNER JOSUÉ GUTIÉRREZ CHÁVEZ	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	ACTUALIZACIÓN



ABNER JOSUÉ GUTIÉRREZ CHÁVEZ	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIA	ACTUALIZACIÓN
JOSÉ ANTONIO HERNÁNDEZ MARÍN	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	ACTUALIZACIÓN
MAURICIO VALENCIA POSADAS	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV	ACTUALIZACIÓN
MAURICIO VALENCIA POSADAS	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	ACTUALIZACIÓN
MAURICIO VALENCIA POSADAS	EPIDEMIOLOGÍA	ACTUALIZACIÓN
MAURICIO ARREDONDO CASTRO	SANIDAD ANIMAL	ACTUALIZACIÓN
DIANA ANGÉLICA GUTIÉRREZ ARENAS	NUTRICIÓN DE RUMIANTES	PRIMER DISEÑO
ELENA FRANCO ROBLES	TEMAS SELECTOS II: MÉTODOS Y TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO	PRIMER DISEÑO

39 **CD2022-E19/161222-12.**

- 40 Se aprueba por unanimidad de votos, las siguientes Guías Docentes de Actualización o  
41 Nueva creación del Programa Educativo de Maestría Internacional en Agricultura  
42 Protegida.

<b>NOMBRE DEL PROFESOR</b>	<b>GUÍA DOCENTE</b>	<b>NUEVA CREACIÓN O ACTUALIZACIÓN</b>
ANA ISABEL MIRELES ARRIAGA	TEMA SELECTO: REOLOGÍA DE PRODUCTOS VEGETALES	ACTUALIZACIÓN
ANA ISABEL MIRELES ARRIAGA	TEMA SELECTO: POSTCOSECHA Y CALIDAD	ACTUALIZACIÓN
ANA ISABEL MIRELES ARRIAGA	PRÁCTICA EXTERNA III	ACTUALIZACIÓN
ANA ISABEL MIRELES ARRIAGA	PRÁCTICA EXTERNA IV	ACTUALIZACIÓN



FIDEL RENÉ DIAZ SERRANO	SUELOS Y SUSTRATOS DE CULTIVO	ACTUALIZACIÓN
FIDEL RENÉ DIAZ SERRANO	INTRODUCCIÓN A LA AGRICULTURA PROTEGIDA	ACTUALIZACIÓN
J. MARTIN GONZÁLEZ ELÍAS	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	ACTUALIZACIÓN
ISRAEL ENRIQUE HERRERA DIAZ	MANEJO EFICIENTE DEL AGUA EN AGRICULTURA	ACTUALIZACIÓN
RUBÉN DAMIÁN ELÍAS ROMÁN	PROTECCIÓN Y TÉCNICAS DE CULTIVO	ACTUALIZACIÓN
RUBÉN DAMIÁN ELÍAS ROMÁN	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN	ACTUALIZACIÓN
RAFAEL GUZMÁN MENDOZA	TRABAJO FIN DE MÁSTER (SEMINARIO)	ACTUALIZACIÓN
RAFAEL GUZMÁN MENDOZA	PRÁCTICA EXTERNA I	ACTUALIZACIÓN
RAFAEL GUZMÁN MENDOZA	PRÁCTICA EXTERNA II	ACTUALIZACIÓN
ARMANDO RUCOBA GARCÍA	ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA	ACTUALIZACIÓN
LUIS FELIPE RAMÍREZ SANTOYO	NUTRICIÓN VEGETAL	ACTUALIZACIÓN
LUIS FELIPE RAMÍREZ SANTOYO	CULTIVO SIN SUELO	ACTUALIZACIÓN
LUIS FELIPE RAMÍREZ SANTOYO	TEMA SELECTO: TECNOLOGÍA DE INVERNADERO	ACTUALIZACIÓN

43 **CD2022-E19/161222-13.**

44 Se aprueba por unanimidad de votos, las siguientes Guías Docentes de Actualización o

45 Primer diseño del Programa Educativo Doctorado en Biociencias

NOMBRE DEL PROFESOR	GUÍA DOCENTE	PRIMER DISEÑO O ACTUALIZACIÓN
---------------------	--------------	-------------------------------



ABNER JOSUÉ GUTIÉRREZ CHÁVEZ	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN IV	PRIMER DISEÑO
ABNER JOSUÉ GUTIÉRREZ CHÁVEZ	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN V	PRIMER DISEÑO
JORGE ERIC RUIZ NIETO	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA V	PRIMER DISEÑO
JORGE ERIC RUIZ NIETO	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA VI	PRIMER DISEÑO
CÉSAR OZUNA LÓPEZ	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN VI	PRIMER DISEÑO
CÉSAR OZUNA LÓPEZ	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN VII	PRIMER DISEÑO
CÉSAR OZUNA LÓPEZ	SEMINARIO INTERDISCIPLINARIO V	PRIMER DISEÑO
RAFAEL GUZMÁN MENDOZA	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN VII	PRIMER DISEÑO
MARÍA CRISTINA DEL RINCÓN CASTRO	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA VII	PRIMER DISEÑO
MARÍA CRISTINA DEL RINCÓN CASTRO	TRABAJO DE TESIS	PRIMER DISEÑO
ALBERTO SALDAÑA ROBLES	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN I	PRIMER DISEÑO
GABRIELA ANA ZANOR	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA I	ACTUALIZACIÓN
GABRIELA ANA ZANOR	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN III	ACTUALIZACIÓN
ADRIANA SALDAÑA ROBLES	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN I	PRIMER DISEÑO
ADRIANA SALDAÑA ROBLES	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN III	PRIMER DISEÑO
JORGE ERIC RUIZ NIETO	TESIS DE DOCTORADO	PRIMER DISEÑO
NOÉ SALDAÑA ROBLES	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN I	PRIMER DISEÑO



GABRIELA ANA ZANOR	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN V	PRIMER DISEÑO
GABRIELA ANA ZANOR	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA I	PRIMER DISEÑO
JONATHAN CEPEDA NEGRETE	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN I	PRIMER DISEÑO
MA. FABIOLA LEÓN GALVÁN	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN III	PRIMER DISEÑO
MA. FABIOLA LEÓN GALVÁN	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA III	PRIMER DISEÑO
MA. FABIOLA LEÓN GALVÁN	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN II	ACTUALIZACIÓN
MA. FABIOLA LEÓN GALVÁN	SEMINARIO INTERDISCIPLINARIO II	ACTUALIZACIÓN
HÉCTOR GORDON NÚÑEZ PALENIUS	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN I	ACTUALIZACIÓN
HÉCTOR GORDON NÚÑEZ PALENIUS	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN IV	ACTUALIZACIÓN
HÉCTOR GORDON NÚÑEZ PALENIUS	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN V	ACTUALIZACIÓN
MARÍA ELENA SOSA MORALES	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	ACTUALIZACIÓN
MARÍA ELENA SOSA MORALES	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	ACTUALIZACIÓN
MARÍA ELENA SOSA MORALES	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VI	PRIMER DISEÑO
MARÍA ELENA SOSA MORALES	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VII	PRIMER DISEÑO
ALICIA DEL ROSARIO MARTÍNEZ YÁÑEZ	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA IV	PRIMER DISEÑO
ALICIA DEL ROSARIO MARTÍNEZ YÁÑEZ	TESIS DE DOCTORADO	PRIMER DISEÑO
JULIÁN ANDRÉS GÓMEZ SALAZAR	SEMINARIO INTERDISCIPLINARIO I	ACTUALIZACIÓN



ELENA FRANCO ROBLES	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACION V	PRIMER DISEÑO
ABEL CERÓN GARCÍA	SEMINARIO INTERDISCIPLINARIO II	ACTUALIZACIÓN
ABEL CERÓN GARCÍA	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN II	PRIMER DISEÑO
LUZ EDITH CASADOS VÁZQUEZ	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN II	ACTUALIZACIÓN
LUZ EDITH CASADOS VÁZQUEZ	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN I	ACTUALIZACIÓN
LUZ EDITH CASADOS VÁZQUEZ	SEMINARIO DE AVANCES DE INVESTIGACIÓN III	ACTUALIZACIÓN

46 En la ciudad de Irapuato, Guanajuato, a 16 de diciembre del 2022.- la Secretaria del  
47 Consejo Divisional de Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca, La **Mtra. Ma.**  
48 **Susana Pérez Camacho**. – Rúbrica

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

54 **CERTIFICA**

55 Que la presente copia obra en los archivos de la Secretaría Académica de la División de  
56 Ciencias de la Vida del Campus Irapuato-Salamanca, y corresponde a los **ACUERDOS**  
57 **APROBADOS EN LA DECIMA NOVENA SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO**  
58 **DIVISIONAL DE CIENCIAS DE LA VIDA DEL CAMPUS IRAPUATO-SALAMANCA**  
59 **CELEBRADA EL 16 DICIEMBRE DE 2022. DOY FE.**