



### ACTA DE CONSEJO TECNICO

En la ciudad de Xalapa, Enríquez, Veracruz siendo las diecisiete horas con treinta minutos del día martes doce de octubre del año dos mil veintiuno, reunidos mediante la plataforma ZOOM con base en el acuerdo rectoral del 28 de abril de 2020, los Miembros del Honorable Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias Agrícolas Dr. Carlos Roberto Cerdán Cabrera, Mtro. Enrique Aguirre López, Dra. Nancy Domínguez González, Dra. Wendy Sangabriel Conde, Dr. Gerardo Alvarado Castillo; Dr. Mauricio Luna Rodríguez (Consejero Maestro); C. Gabriel Alejandro García Vázquez (Consejero alumno) para sesionar bajo el siguiente orden del día: lista de asistencia para tratar como **Punto Único.-** Aval de los proyectos educativos innovadores y materiales de apoyo a la docencia, aplicados por los docentes del programa educativo de Ingeniero Agrónomo durante el periodo Abril-Julio 2021 y Agosto 2021-Enero 2022.

#### Abril-Julio 2021

Indicador	Título	Participantes	NRC	Periodo de aplicación
Proyecto educativo innovador	Un modelo de enseñanza aprendizaje: Establecimiento de sistemas acuapónicos en casa.	M. en C. Liliana Lara Capistrán (15137) Dr. Ramón Zulueta Rodríguez (9809) M en C. Isabel Alemán Chávez (15731) M. en C. Guillermo Alafita Vásquez (41586)	49225	Abril-Julio 2021
Proyecto educativo innovador	Diseño de sistemas e implementos agrícolas usados en agricultura protegida	M en C. Liliana Lara Capistrán (15137) Arquitecto Ricardo Rivera Salgado (18579) M en C. Isabel Alemán Chávez (15731) M.C. Guillermo Alafita Vásquez (41586)	49225	Abril-Julio 2021
Proyecto educativo innovador	Vinculación entre la Facultad de Ingeniería en mecatrónica del tecnológico de Xalapa y la Facultad de Ciencias Agrícolas U.V.	M. en C. Liliana Lara Capistrán (15137) M. en C. Isabel Alemán Chávez (15731) Dr. Ramón Zulueta Rodríguez (9809) Dra. Lizbeth Angélica Castañeda Escobar (Facultad de mecatrónica del Instituto tecnológico de Xalapa)	49225	Abril-Julio 2021



**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS**



		Mtra. Nelly Sánchez Gómez (Facultad de bioquímica del Instituto tecnológico de Xalapa).		
Manual	Manual de prácticas: Optativa IV. Agricultura protegida	M. en C. Liliana Lara Capistrán (15137) Dr. Ramón Zulueta Rodríguez (9809) M. en C. Isabel Alemán Chávez (15731) Dra. Elia Nora Aquino Bolaños ICB (13156) Dra. Jimena E. Alba Jiménez (52417)	49225	Abril-Julio 2021
Proyecto educativo innovador	Aprovechamiento de microorganismos marinos y terrestres como agentes promotores del crecimiento, productividad y sanidad en plantas hortofrutícolas de interés	Roberto Gregorio Chiquito Contreras. César Josué Chiquito Contreras. Cristina Elizabeth Zúñiga Castañeda. Gabriela Sánchez Viveros. Nayelli Ayatzol Vidal Martínez	89719, 56968  Experiencia Recepcional	Febrero-Julio 2021. (Abril-Julio 2021) Agosto 2021- Enero 2022
Proyecto educativo innovador	Proyectos de agronegocios en el marco de la Agenda 2030: una estrategia de aprendizaje en la formación del Ingeniero Agrónomo"	Nereida Rodríguez Orozco Mario Alejandro Hernández Chontal Enrique Aguirre López	93127 81760 41909 93115	Febrero - Julio 2021  Este proyecto tendrá continuidad en el periodo febrero-julio 2022 pero se incluirán nuevas estrategias de evaluación.

**Agosto 2021-Enero 2022**

Indicador	Título	Participantes	NRC	Periodo de aplicación
Proyecto educativo innovador	Calidad de frutos, especies de hojas y manejo postcosecha en diversos cultivos hortícolas	Liliana Lara Capistrán (15137) Nora E. Aquino Bolaños (34156) Jimena E. Alba Jiménez (52417) Ramón Zulueta Rodríguez (9809) Isabel Alemán Chávez (15731)	49323	Agosto2021-Enero 2022



**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS**



Manual	Manual de prácticas: Optativa III. Agricultura protegida	Liliana Lara Capistrán 15137 Ramón Zulueta Rodríguez (9809) Isabel Alemán Chávez (52417) Elia Nora Aquino Bolaños (13156) Jimena E. Alba Jiménez (52417)	49323	Agosto 2021 - Enero 2022
Proyecto educativo innovador	Educación ambiental: reforzando el conocimiento en torno a la producción de alimentos y la sostenibilidad desde casa	Wendy Sangabriel Conde 29883 Dora Trejo Aguilar 12318 Rosario Medel Ortiz 26065 Luz A. Sánchez Landero 45417 Jacob Bañuelos Trejo 34840 Yajaira Baeza Guzmán 39849	16346 98469 77513	Agosto 2021 - Enero 2022
Proyecto educativo innovador	Proyectos de agronegocios en el marco de la Agenda 2030: una estrategia de aprendizaje en la formación del Ingeniero Agrónomo"	Nereida Rodríguez Orozco Mario Alejandro Hernández Chontal Enrique Aguirre López	12076 93127 42169 98476	Agosto 2021 - Enero 2022
CURSO LÍNEA EN	Diseño del curso en línea de la EE de Manejo eficiente de agronegocios para una modalidad presencial remota mediada por tecnología	Nereida Rodríguez Orozco	12076	Agosto 2021 - Enero 2022
CURSO LÍNEA EN	Diseño del curso en línea de la EE de Proyectos de inversión agropecuaria para una modalidad presencial remota mediada por tecnología	Nereida Rodríguez Orozco	93127	Agosto 2021 - Enero 2022



**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS**



Registro de las ponencias de apoyo a la docencia

<b>Indicador</b>	<b>Título</b>	<b>Fecha y EE</b>	<b>NRC</b>	<b>Periodo de aplicación</b>
Ponencia de apoyo a la docencia	Consideraciones técnicas en el uso de las mochilas de aspersión en la agricultura protegida	15 de octubre 2021 Optativa III. Agricultura protegida	49323	Agosto 2021- Enero 2022
Ponencia de apoyo a la docencia	Manejo y calibración de los implementos agrícolas del Rancho la Bandera, Actopan Ver.	15 de octubre 2021 Optativa III. Agricultura protegida	49323	Agosto 2021- Enero 2022
Ponencia de apoyo a la docencia	Importancia de los estudios de rentabilidad económica de las hortalizas en agricultura protegida.	29 de octubre de 2021 Optativa III. Agricultura protegida	49323	Agosto 2021- Enero 2022
Manual	Manual de prácticas de laboratorio “Control de la calidad de abonos orgánicos”	M.C. Doris Guadalupe Castillo Rocha; I.I.A. Ana Cristina Segura Castillo; Dra. Liliana Lara Capistrán; Dr. Miguel Ángel Escalona Aguilar; Dra. Marycruz Ábato Zárate; Dr. Noel Reyes Pérez; Dra. Nancy Domínguez González.	57141	Agosto 2021- Enero 2022
Manual	“Control de calidad de humus de lombriz”	M.C. Doris Guadalupe Castillo Rocha; Dra. Marycruz Ábato Zárate; Dra. María de Jesús Martínez Hernández. Dr. Gustavo Celestino Ortiz Ceballos	57141	Agosto 2021- Enero 2022
Manual	“Manual práctico para la preparación de soluciones nutritivas y soluciones orgánicas nutritivas ”	M.C. Doris Guadalupe Castillo Rocha; I.I.A. Ana Cristina Segura Castillo; Dra. Marycruz Abato Zárate; Dra. María de Jesús Martínez Hernández; Capistrán; M.C. Isabel Alemán Chávez	57141	Agosto 2021 - Enero 2022
Manual	“Fundamentos de Química Manual de Prácticas de Laboratorio”	M.C. Doris Guadalupe Castillo Rocha; Dr. Noel Reyes Pérez; Dra. Marycruz Abato Zárate;	16312	Agosto 2021 - Enero 2022



**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS**



		Dra. María de Jesús Martínez Hernández		
Antología	“Antología de Fundamentos de Química”	M.C. Doris Guadalupe Castillo Rocha; Dr. Noel Reyes Pérez; Mtro. Enrique Aguirre López.	16312	Agosto 2021 - Enero 2022
Antología	Antología de Química Agrícola	M.C. Doris Guadalupe Castillo Rocha; I.I.A. Ana Cristina Segura Castillo; Dr. Noel Reyes Pérez; Dra. María de Jesús Martínez Hernández; Mtro. Enrique Aguirre López.	98459 98464	Agosto 2021 - Enero 2022
Manual	“Manual de prácticas a distancia de Química Agrícola”	M.C. Doris Guadalupe Castillo Rocha; Dr. Noel Reyes Pérez; Dra. Marycruz Abato Zárate; Dr. Miguel Ángel Escalona Aguilar; Dra. Nancy Domínguez González.	98459 98464	Agosto 2021 - Enero 2022
Manual	“Manual de prácticas a distancia de Fertilidad de suelos”	M.C. Doris Guadalupe Castillo Rocha; M.C. Liliana Lara Capistrán; Dra. Marycruz Abato Zárate; M.C. Javier Castañeda Guerrero; M.C. María del Carmen Núñez Camargo; M.C. Isabel Alemán Chávez; Dr. Gustavo C. Ortiz Ceballos.	87682 57141	Agosto 2021 - Enero 2022
Proyecto educativo innovador	“Elaboración de soluciones nutritivas y soluciones orgánicas nutritivas (SON) para la agricultura a pequeña escala, su comparación”	M.C. Doris G. Castillo Rocha; Dr. Miguel A. Escalona Aguilar; Dra. Marycruz Abato Zárate; Dr. Noel Reyes Pérez; Dra. Nancy Domínguez González.	87682	Agosto 2021- Enero 2022
Proyecto educativo innovador	“Producción de forraje verde hidropónico a partir de semillas nativas para diferente tipo de ganado”	M.C. Doris G. Castillo Rocha; Dra. Liliana Lara Capistrán; Dra. Marycruz Abato Zárate; Dr. Noel Reyes Pérez; Dra. María de Jesús Martínez Hernández.	87682	Agosto 2021- Enero 2022



**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS**



<b>Indicador</b>	<b>Título</b>	<b>Participantes</b>	<b>NRC</b>	<b>Periodo de aplicación</b>
Recurso educativo abierto (REA)	“Introducción al manejo del tractor agrícola”	Guillermo Alafita Vásquez (41586) Liliana Lara Capistrán (15137)	49323	Agosto 2021- Enero 2022
Recurso educativo abierto (REA)	“Consideraciones en el manejo responsable de mochilas de aspersión”	Guillermo Alafita Vásquez (41586) Liliana Lara Capistrán (15137)	49323	Agosto 2021- Enero 2022
Recurso educativo abierto (REA)	“Agrobiodiversidad y patrones de consumo local”	Isabel Alemán Chávez (15731) Liliana Lara Capistrán (15137)	98468	Agosto 2021 – Enero 2022

Una vez revisada la información de cada una de las actas de academia este H. Consejo Técnico da el aval de los materiales didácticos presentados quedando bajo la responsabilidad del académico subir las evidencias correspondientes con base en la tabla de indicadores PEDPA del bienio correspondiente. No habiendo otro asunto que tratar se da por concluida la sesión siendo las diecinueve horas con diez minutos del mismo día firmando al calce los que en ella intervinieron. Concluido el término de la emergencia sanitaria por el COVID-19, deberá ser autenticada con la firma de los participantes. -----

---

Dr. Carlos Roberto Cerdán Cabrera  
Director

---

Mtro. Enrique Aguirre López  
Secretario Académico

---

Dra. Nancy Domínguez González  
Representante Maestro

---

Dra. Wendy Sangabriel Conde,  
Representante Maestro

---

Dr. Gerardo Alvarado Castillo  
Representante Maestro

---

Dr. Mauricio Luna Rodríguez  
Consejero Maestro

---

C. Gabriel Alejandro García Vásquez  
Consejero Alumno