Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Lerma

ACUERDOS DEL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA CORRESPONDIENTES A LA SESIÓN NÚMERO 115 (ORDINARIA), CELEBRADA EL 16 DE AGOSTO DEL 2021.

Acuerdo 115.1

Aprobación del orden del día.

Acuerdo 115.2

Aprobación del Acta de la Sesión Número 106, celebrada el 19 de febrero del 2021; del Acta de la Sesión Número 107, celebrada el 23 de abril del 2021; del Acta de la Sesión Número 108 celebrada y del Acta de la Sesión Número 109 celebradas el 30 de abril del 2021; del Acta de la Sesión Número 110 celebrada y del Acta de la Sesión Número 111 celebradas el 27 de mayo del 2021.

Acuerdo 115.3

Elección de la **Dra. en C. María Teresa Olguín Gutiérrez** (*Investigadora del Departamento de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México) y del* **Dr. Carlos Ortega Laurel** (*Profesor Investigador del Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma,* como miembros del Jurado Calificador para el Concurso Anual del Premio a la Investigación 2021, en el Área de Conocimiento de Ciencias Básicas e Ingeniería.

Acuerdo 115.4

Aprobación de las UEA Optativas Interdivisionales para el trimestre 21-P (Anexo 1).

Acuerdo 115.5

Aprobación de la lista de candidatos elegibles del personal académico de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería para integrar la Comisión Dictaminadora Divisional y de su remisión al Consejo Académico.

Acuerdo 115.6

Aprobación del proyecto de servicio social denominado ***"Evaluación y mejora de los procesos de tratamiento de aguas en PTAR de Zolotepec"***, con una vigencia de dos años, a partir del siguiente día hábil a su aprobación, de conformidad con el Dictamen que presentó la Comisión encargada de los Proyectos de Servicio Social.

CONSEJO DIVISIONAL CBI

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Lerma

Acuerdo 115.7

Aprobación del proyecto de servicio social denominado: ***"Análisis y Planteamiento de Diseño de Tratamiento de Aguas para su Purificación, Potabilización y Adaptación para Procesos Industriales"***, con una vigencia de un año, a partir del siguiente día hábil a su aprobación, de conformidad con el Dictamen que presentó la Comisión encargada de los Proyectos de Servicio Social.

Acuerdo 115.8

Aprobación de la solicitud de recuperación de la calidad de alumno en el Plan de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Recursos Hídricos del **Sr. David Aarón Zavala Rodríguez** para concluir sus estudios, otorgándole un plazo único de tres trimestres a partir del 21-O, de conformidad con el Dictamen que presentó la comisión integrada para tal efecto.

Con base en el artículo 53 del Reglamento de Estudios Superiores, el alumno deberá concluir sus estudios, de acuerdo con lo siguiente:

Clave UEA	UEA	Créditos	Tiempo para cursarla	Tipo de evaluación por aplicar
5100007	Proyecto de Integración II	21	3 trimestres a partir del trimestre 21-O	El Comité de Estudios analizará las propuestas y la calificación global la asigna el profesor a cargo de la UEA considerando la opinión de los asesores del proyecto terminal de acuerdo con los lineamientos vigentes, para lo cual se considerará lo siguiente: -Reportes de avance y evaluaciones periódicas -Presentación oral y escrita
5100030	Temas Selectos de Ingeniería en Recursos III	6	3 trimestres a partir del trimestre 21-O	La evaluación se realizará conforme al programa de estudios de la UEA, el profesor expondrá los criterios y mecanismos de las evaluaciones, así como su programación.

Con base en la tabla anterior, el alumno Zavala Rodríguez estaría cubriendo 447 créditos de los 444 créditos mínimos requeridos para concluir el Plan de Estudios vigente de la Licenciatura en Ingeniería en Recursos Hídricos.

A t e n t a m e n t e
Casa abierta al tiempo

Dr. Carlos Eduardo Díaz Gutiérrez
Secretario del Consejo Divisional

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Lerma

ANEXO 1

OPTATIVAS INTERDIVISIONALES
TRIMESTRE 21- PRIMAVERA

NOMBRE UEA	AULA	CUPO DISPONIBLE	PROFESOR	DESCRIPCIÓN
Sistemas Ciberfísicos: implementación básica con arduino	VIRTUAL	1	Martínez Vázquez Daniel Librado	Se construirá el prototipo de un Sistema Ciberfísico básico (es un mecanismo (sistema físico) controlado o monitorizado por algoritmos basados en computación y estrechamente integrados con Internet), a través de la plataforma Arduino.
Robots: Parte I	VIRTUAL	0	Martínez Vázquez Daniel Librado	Se fomentará a los alumnos su pensamiento creativo y kinestésico, mediante la construcción, dotación del sistema sensorial y programación de algoritmos, que permitan desarrollar en el robot una determinada actividad.
Introducción a la química ambiental	VIRTUAL	18	Yuri Reyes Mercado	Después de introducir algunos de los conceptos más relevantes de la química (química inorgánica y orgánica, fisicoquímica, etc.) se analizará el origen, comportamiento y transporte de componentes que son considerados contaminantes cuando se encuentran en el ambiente.
Balance de materia y energía	VIRTUAL	29	López Galván Edgar	Se analizará diferentes procesos químicos utilizando el principio de la conservación de la materia y sea capaz de cuantificar flujos, composiciones y rendimientos en sistemas con y sin reacción química, en estado estacionario o transitorio.
Internet de las cosas	VIRTUAL	19	Pablo Leyva Hugo Silva López Rafaela Blanca	Se describirán los conceptos del Internet de las Cosas y sus aplicaciones. Realizarán un proyecto funcional en el que integren sistemas de tecnologías de la Información y sensores.
Estrategias de estudio y técnicas de aprendizaje.	VIRTUAL	18	Silva López Rafaela Blanca	El taller coadyuva con el desarrollo de habilidades del siglo XXI, tales como la gestión del tiempo, la autonomía, la autogestión del proceso cognitivo para lograr experiencias de aprendizaje significativas. Los estudiantes aplicarán técnicas que fomentan y mejoran su aprendizaje en un contexto de educación remota.

CONSEJO DIVISIONAL