Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Lerma

ACUERDOS DEL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA CORRESPONDIENTES A LA SESIÓN NÚMERO 182 (URGENTE), CELEBRADA EL 23 DE MAYO DE 2025.

Acuerdo 182.1

Aprobación del orden del día.

Acuerdo 182.2

Aprobación del proyecto de servicio social denominado ***"Control de calidad en la determinación de resultados de un laboratorio en rama agua"***, con una vigencia de **dos años**, a partir del día siguiente hábil de su aprobación, de conformidad con el Dictamen presentó la Comisión encargada de los Proyectos de Servicio Social.

Acuerdo 182.3

Aprobación de la **inclusión del Dr. Klever Izquierdo Ayala,** Profesor del Departamento de Recursos de la Tierra, como asesor interno dentro del proyecto de Servicio Social "Simulación numérica de flujos en medios confinados y no confinados", aprobado en la sesión 174 del Consejo Divisional.

Acuerdo 182.4

Aprobación del Dictamen DDCBI.06.25 que presentó la Comisión de Faltas del Alumnado.

El dictamen aprobado contiene los siguientes puntos resolutivos:

> ***"… Primero.*** *Los elementos con los que se cuentan son insuficientes para acreditar que* ***PR*** *incurrió en alguna de las faltas previstas en el Reglamento del Alumnado, artículo 9, fracciones I y II.*
>
> ***Segundo.*** *Se sugiere a las autoridades de la Unidad Lerma valorar la adquisición de un instrumento adecuado para acreditar el nivel de alcoholemia, es decir, nivel de alcohol en aire expirado (alcoholímetro) y se ponga a disposición y resguardo del personal médico de la Sección de Servicios Médicos.*
>
> ***Tercero.*** *Se sugiere que en la Unidad Lerma se brinde capacitación al personal médico para realizar las pruebas necesarias para certificar el estado de ebriedad y la intoxicación por alguna sustancia psicotrópica o estupefaciente y se instrumente un protocolo adecuado para atender futuras situaciones.*
>
> ***Cuarto.*** *Se sugiere a la* ***PR*** *acudir a realizar un análisis médico, prueba toxicológica, a fin de prevenir posibles enfermedades o intoxicación..."*

CONSEJO DIVISIONAL CBI

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Lerma

Acuerdo 182.5

Aprobación de las **Unidades de Enseñanza-Aprendizaje Optativas Interdivisionales para el trimestre 25-P**.

NOMBRE UEA	CUPO	DESCRIPCIÓN
Liderazgo y Motivación	30	Establecer las bases de un liderazgo comprometido con crear un entorno donde las personas puedan dar lo mejor de sí, alcanzando objetivos que beneficien a la comunidad. Los líderes deberán desarrollar habilidades y actitudes que les permitan adoptar un estilo flexible y efectivo, asegurando el éxito tanto en contextos personales como laborales
Retos del desarrollo Nacional y Mundial	30	Identificar los elementos importantes de la relación entre la Ingeniería y la Realidad Nacional y Global, así como el compromiso del Ingeniero y sus retos
Criterios básicos para el desarrollo de Proyectos de investigación y/o Proyectos Terminales	15	Conocerlas bases y criterios necesarios para poder desarrollar un Proyecto de investigación o proyecto terminal (disciplinar o interdisciplinar) con lo cual podrá preparar una propuesta preliminar de un proyecto que desee desarrollar considerando sus intereses académicos o profesionales de una forma dinámica y llamativa.
Taller básico de LaTeX	25	Aprender los conceptos básicos para crear documentos con el lenguaje de edición de texto LaTeX. Enseñar algunas herramientas básicas para crear presentaciones y posters
Gestión Integral y Sustentable del Agua	15	Conocer los conceptos que integran la gestión integral del agua como la circularidad y los conceptos generales de la economía circular. Identificar los procesos necesarios para llevar a cabo un manejo sustentable del agua en todas sus etapas, principalmente extracción, uso, tratamiento y reintegración al medio. Conocer alternativas de tratamiento sustentable del agua.
Introducción a los Sistemas de Información Geográfica: Percepción Remota	15	Utilizar imágenes de teledetección satelital para: 1) identificar áreas de cambio en la cobertura del suelo y 2) aplicar técnicas de clasificación no supervisada y supervisada para la cobertura del suelo, entre otras. Analizar e interpretar la importancia y las consecuencias del cambio en la cobertura del suelo a través de observaciones con imágenes satelitales basadas en el espacio. Se trata de una técnica para los profesionales de las Ciencias de la Tierra y Ambientales (de ahí su inclusión en la curricula de diversas licenciaturas).
Redacción de textos científicos	25	Aprender a comunicar de manera eficiente problemas y hallazgos científicos, utilizando las estructuras gramaticales y herramientas computacionales utilizadas en la elaboración de documentos científicos.
Dibujo técnico asistido por computadora	25	Aprender el dibujo y el diseño asistido por computadora (CAD) utilizado para la elaboración de croquis, esquemas y los diferentes planos que se pueden desarrollar en las obras civiles del agua como planos con plantas y cortes, estructurales y de instalaciones.
Fundamentos de Topografía	17	Aprender los conceptos teóricos básicos de la topografía utilizados para representar superficies terrestres
Laboratorio de microbiología del agua	8	Observación de microalgas en el microscopio. Esterilización de material y elaboración de medios de cultivo. Siembra, cultivo, aislamiento, de colonias. Tinción y observación de microorganismos con microscopios.
Instrumentación electrónica básica.	20	Hacer uso de la instrumentación eléctrica y electrónica para realizar mediciones e interpretación de señales eléctricas utilizadas en sensores y acondicionamiento de señales.
Prácticas de conversación en Inglés	15	Practicar de forma presencial nuestras habilidades del idioma inglés, sin preocuparse en errores gramaticales

CONSEJO DIVISIONAL CBI

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Lerma

Acuerdo 182.6

Aprobación de la propuesta del Plan y Programas de Estudio del **Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería**, **para su impartición a partir del trimestre 26-I en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería** en la Unidad Lerma, de conformidad con el artículo 42, fracción I del Reglamento de Estudios Superiores, con base en el Dictamen que presentó la Comisión de Planes y Programas de Estudio de la División, y de su remisión al Consejo Académico.

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

Dr. Jesús Ramiro Félix Félix
Secretario del Consejo Divisional

CONSEJO DIVISIONAL CBI