Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Lerma

ACUERDOS DEL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA CORRESPONDIENTES A LA SESIÓN NÚMERO 190 (ORDINARIA), CELEBRADA EL 08 DE AGOSTO DEL 2025.

Acuerdo 190.1

Aprobación del orden del día.

Acuerdo 190.2

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

NOMBRE UEA	CUPO	DESCRIPCIÓN
Programa Surfer aplicado al análisis y exploración de datos espaciales	15	Paquete informático Surfer, y con lo cual aprenderá a insertar datos, generar archivos grid, así como obtener mapas de contornos, modelos y un sin fin de de levantamientos o mediciones en la superficie del terreno, aunque la aplicación de los mismos puede realizarse a cualquier variable que pueda
Laboratorio de microbiología del agua	8	Con muestras de agua de estanque limpio, que consiguen los alumnos. 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.
Laboratorio de análisis del agua	8	Con muestras de agua de estanque limpio, que consiguen los alumnos. Análisis de clorofila, sólidos suspendidos, turbidez, nitrato, fosfato, sulfato, DBO, silicato. Medidas con electrodos.
Criterios básicos para el desarrollo de Proyectos de investigación y/o Proyectos Terminales	30	El alumno conocerá las bases y criterios necesarios para poder desarrollar un proyecto de investigación o proyecto terminal (disciplinar) 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.
Ética y Tecnología	30	Análisis y debate crítico sobre los dilemas éticos surgidos en torno al desarrollo y aplicación de tecnologías actuales. Se abordan casos privacidad digital, automatización del trabajo y poder corporativo. El curso busca fomentar la reflexión interdisciplinaria y la responsabilidad social en contextos tecnológico
Instrumentación eléctrica y electrónica básica.	12	Poner en práctica el uso de la instrumentación eléctrica y electrónica necesaria para tomar datos eléctricos de un sistema.
Prácticas de conversación en Inglés	12	Es un taller donde se practican de forma presencial nuestras habilidades del idioma inglés, sin preocuparse en errores gramaticales
Residuos sólidos y su impacto ambiental	30	Sobre la generación, manejo y disposición de residuos sólidos urbanos y su relación con la calidad ambiental e hídrica.
Comunicación efectiva en la ciencia	20	La asignatura consiste en desarrollar y fortalecer las habilidades comunicativas de los estudiantes, para que puedan expresar sus ideas de forma clara y coherente, tanto en contextos académicos como en actividades de divulgación de la ciencia.
Redacción de textos científicos	15	El alumno aprenderá a comunicar de manera eficiente problemas y hallazgos científicos, utilizando las estructuras gramaticales y herramientas computacionales utilizadas en la elaboración de documentos científicos.

CONSEJO DIVISIONAL CBI

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Lerma

Acuerdo 190.3

Aprobación de la prórroga de vigencia por dos del proyecto de servicio social **“Talleres de robótica dirigidos a niños de primaria alta de la educación básica"**, aprobado en la sesión 144 del Consejo Divisional, a partir del 27 de septiembre del 2025.

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