



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA CAMPUS MEXICALI



CATÁLOGO DE SERVICIOS EDUCACIÓN CONTINUA 2025

Por medio de la presente le hago llegar el catálogo de programas de Educación Continua para su análisis. La Facultad cuenta con un catálogo de programas de educación continua a partir del 2020 a la fecha 2025.

| CATÁLOGO DE SERVICIOS (REGISTRO) | | | | | |
|----------------------------------|--|---|--|--|--------------------------------|
| PROGRAMA EDUCATIVO | NOMBRE DEL PROGRAMA EDUCACIÓN CONTINUA | OBJETIVO | DIRIGIDO A | COSTO PRECIO SUJETO A CAMBIOS | RESPONSABLE CORREO DE CONTACTO |
| Ing. Industrial | Diplomado "Especialización en Ergonomía y Salud Ocupacional con opción a certificación" 400 Horas | El participante adquiere el entrenamiento y la práctica en la aplicación y la prevención de riesgos a través de la ergonomía aplicada en la identificación y evaluación de riesgos ergonómicos en el área laboral; y en el diseño de sistemas de trabajo saludables; así como prepararse mediante la ejecución de proyectos de campo para la certificación nacional en ergonomía por el CNEMAC. | Profesionistas cuyo trabajo e interés este relacionado con el sector productivo público y privado, Seguridad e Higiene, Salud Ocupacional, Educación y Servicios, en la reducción de las incidencias y riesgos laborales y mejora de la organización en sus sistemas productivos; buscando diseñar o mejorar los sistemas de trabajo en saludables, eficientes y confortables. | Costo por Modulo: \$ 13,132.00 m.n. | cnavarro51@uab.c.edu.mx |

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|---|--|---|--------------------------------------|
| Ing. Aeroespacial | Diplomado "Normativa Aeroespacial" 160 Horas | El diplomado proporciona los conocimientos necesarios para poder aplicar la normativa y regulaciones nacionales e internacionales vigentes durante sus fases de diseño, fabricación, ensamble, mantenimiento y operación de las aeronaves, sus sistemas, componentes y partes, estableciendo los métodos y criterios suficientes para garantizar la aeronavegabilidad y seguridad de cada producto diseñado | Dirigido a público en general que cuente con bases relacionadas a la ingeniería Aeroespacial, Mecánica, Mecatrónica e Industrial. Todas aquellas empresas en donde se lleve a cabo cualquier proceso, ya sea de diseño, modelado, dimensionamiento, manufactura, o análisis de componentes aeroespaciales. | Costo por Participante: \$ 7,000.00 m.n. | aeroespacial_fim @uabc.edu.mx |
| Ing. Aeroespacial | Curso "Entrenamiento Básico en el proceso de soldadura de fusión TIG" 30 Horas | Proporciona conocimientos básicos en soldadura enfocados a los procedimientos básicos de soldadura de fusión TIG (Gas Inerte con Tungsteno) desarrollando habilidades teóricas como prácticas para determinar los criterios de aceptación de una soldadura de fusión | Dirigido a público en general bajo los siguientes criterios: Tener interés por la soldadura y el corte. Buena vista, natural o corregida. Tener escolaridad mínima. Conocimientos básicos de soldadura | Costo por Participante: \$ 10,000.00 m.n. | aeroespacial_fim @uabc.edu.mx |
| Ing. Aeroespacial | Curso "CATIA para Ingeniería Aplicada" 30 Horas | Dar las herramientas del conocimiento avanzado de ingeniería para el desarrollo de proyectos Aeroespaciales, Automotrices, industriales y deservicios enfocados al diseño de piezas y componentes. | Cursando ingeniería Aeroespacial, mecánica, mecatrónica, industrial. Conocimientos básicos en diseño de por Solidworks, Autocad | Costo por Participante: \$ 4,000.00 m.n. | aeroespacial_fim @uabc.edu.mx |
| Ing. en Energías Renovables | Curso "Cálculo del ahorro económico por generación distribuida y financiamiento de | Conocer a detalle el esquema tarifario de energía eléctrica, evaluar técnica y económicamente proyectos de generación distribuida, así como determinar los esquemas de | El participante conoce conceptos eléctricos básicos, como lo son energía, potencia, corriente eléctrica, | Costo por Participante: \$ 3,200.00 m.n. | econtinua.renovables.fim@uabc.edu.mx |

| | | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|--|---------------------------------------|
| | sistemas fotovoltaicos" 20 Horas | financiamiento de sistemas fotovoltaicos más convenientes para usuarios eléctricos que consuman su energía en baja y media tensión. | tensión eléctrica, factor de potencia | | |
| Ing. en Energías Renovables | Curso "Teórico/Práctico en sistemas de climatización y refrigeración" 15 Horas | Complementar y fortalecer la formación de capacidades técnicas de los asistentes del curso, buscando que diversifique y perfeccione los servicios que brinda a la población facilitando y promoviendo el ahorro energético. | Dirigido al público con conocimientos básicos de sistemas de climatización y refrigeración residencial. | Costo por Participante: \$7,600.00 m.n. | econtinua.renovable.s.fim@uabc.edu.mx |
| Ing. en Energías Renovables | Curso "Instalación de Sistemas Fotovoltaicos en Residencia, Comercio e Industria" 20 Horas | Capacitar a las personas que instalen sistemas fotovoltaicos interconectados (SFVI) a la red eléctrica en residencia, comercio e industria | Público en general con conocimientos básicos de electricidad (técnicos eléctricos, ingenieros). | Costo por Participante: \$7,500.00 m.n. | econtinua.renovable.s.fim@uabc.edu.mx |
| Ing. en Energías Renovables | "Curso: Artificial Intelligence for Sustainable Innovation: Strategies and Applications in Renewable Energies" 20 Horas | Establecer una base teórica y práctica sólida en inteligencia artificial (IA) y su programación, permitiendo a profesionales de la ingeniería y la sostenibilidad integrar metodologías de IA en la identificación y solución de desafíos ambientales | Personas con conocimientos generales en cualquier campo de la ingeniería. Con poco, o nulo conocimiento del uso de la IA. | Costo por Participante: \$3,000.00 m.n. | econtinua.renovable.s.fim@uabc.edu.mx |
| Ing. en Energías Renovables | Curso "Simulación termo energética en edificaciones" 20 Horas | Desarrollar competencias en simulación termo energética aplicada a edificaciones mediante el dominio de diversos softwares, con el fin de capacitar a los participantes en la identificación, diseño, optimización y evaluación de soluciones energéticas para sistemas constructivos con un enfoque de sostenibilidad y eficiencia | Público en general con Conocimientos básicos de transferencia de calor. Conceptos eléctricos básicos. | Costo por Participante: \$3,800.00 m.n. | econtinua.renovable.s.fim@uabc.edu.mx |

| | | | | | |
|-----------------------------|--|---|--|---|--------------------------------------|
| Ing. en Energías Renovables | Curso “Mercados Energeticos” 20 Horas | Brindar a los participantes una comprensión integral de los mercados energéticos, incluyendo su estructura, operación, regulación, y evolución, así como las oportunidades que presentan las energías renovables y las herramientas analíticas para la toma de decisiones estratégicas en el sector. | Público en general, no se requieren conocimientos previos, cualquier interesado en ingresar puede hacerlo. | Costo por Participante: \$4,295.00 m.n. | econtinua.renovables.fim@uabc.edu.mx |
| Ing. en Energías Renovables | Curso “Asesoría técnica comercial para proyectos de generación distribuida fotovoltaica” 25 Horas | Complementar y fortalecer la formación y capacidades técnicas de las personas que realizan asesorías técnicas-comerciales en proyectos de sistemas fotovoltaicos de generación distribuida con capacidad menor que 500 kW en corriente alterna, y cuyas competencias incluyen la captación de clientes potenciales, la generación de propuestas de proyecto técnica y económicamente apropiadas, la asesoría al cliente potencial en el apalancamiento financiero de los proyectos y la realización de la venta del proyecto. | Público en general, no se requieren conocimientos previos, cualquier interesado en ingresar puede hacerlo. | Costo por Participante: \$4,970.00 m.n. | econtinua.renovables.fim@uabc.edu.mx |
| Ing. en Energías Renovables | Curso “Curso en Electricidad Industrial” 32 Horas | Brindar a los participantes los conocimientos fundamentales y aplicados de electricidad industrial, incluyendo el funcionamiento de sistemas eléctricos, dispositivos de control y automatización, con el propósito de desarrollar habilidades para el diagnóstico, diseño y mantenimiento de instalaciones eléctricas industriales con | Público en general con conocimientos básicos en electricidad. | Costo por Participante: \$14,800.00 m.n. | econtinua.renovables.fim@uabc.edu.mx |

| | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|
| | | responsabilidad técnica y en apego a las normas vigentes. | | | |
| Ing. en Energías Renovables | Curso “Seguridad en Trabajo en Alturas y Manejo del Estrés por Calor” 20 Horas | Brindar a los participantes los conocimientos técnicos y normativos necesarios para realizar trabajos en altura de forma segura, conforme a la NOM-009-STPS-2011, mediante la identificación de riesgos, aplicación de medidas preventivas, uso correcto del equipo de protección personal, y la correcta elaboración de herramientas de control operativo como el Análisis de Seguridad en el Trabajo (AST) y el Permiso de Trabajo Seguro. | Público en general, este curso es de nivel técnico-operativo y se adapta tanto a personas con experiencia como a participantes en formación. | Costo por Participante: \$3,500.00 m.n. | econtinua.renovables.fim@uabc.edu.mx |
| Ing. Mecatrónica | Curso “Certificación CSWA SolidWorks” 25 Horas | Otorgar las habilidades necesarias para presentar el examen de certificación internacional de Solidworks. La certificación CSWA es una prueba de sus conocimientos de SolidWorks | La certificación CSWA está dirigida a alumnos con una experiencia mínima en SOLIDWORKS de entre 6 y 9 meses. | Costo por Participante: \$5,000.00 m.n. | mecatronica_fim @uabc.edu.mx |
| Ing. Mecatrónica | Curso “Taller de preparación para la certificación como desarrollador asociado de LabVIEW” 25 Horas | Desarrollar en los estudiantes la capacidad de diseñar, implementar y programar aplicaciones de software gráficas interactivas utilizando el entorno de programación de LabVIEW | El taller está orientado a egresados , alumnos potenciales a egresar y profesionistas de las carreras de Mecatrónica, Electrónica, Industrial, Eléctrica y Aeroespacial. | Costo por Participante: \$3,800.00 m.n. | 25991@uabc.edu.mx |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|-------------------------------|
| Ing. Mecatrónica | Curso “Taller para el diseño y simulación de controladores con Matlab” 25 Horas | Desarrollar en los participantes la capacidad de diseñar, programar, simular e implementar controladores para convertidores de potencia aplicado en micro redes para generación de energía eléctrica con MatLab. | El taller está orientado a egresados, alumnos potenciales a egresar y profesionistas de las carreras de Mecatrónica, Electrónica, Industrial, Eléctrica, Energías Renovables, Computación y Aeroespacial. | Costo por Participante: \$3,800.00 m.n. | raul.rascon@uabc.edu.mx |
| Licenciado en Sistemas Computacionales | Curso “Desarrollo de Aplicaciones Móviles para iOS” 25 Horas | Este curso permitirá al participante obtener habilidades para el desarrollo de aplicaciones en dispositivos móviles con sistema operativo iOS. | Conocimiento de programación orientada a objetos. Experiencia en el lenguaje C (deseable). Nociones de estructura de datos. | Costo por Participante: \$8,000.00 m.n. | soto.jesus@uabc.edu.mx |
| Bioingeniería | Curso “Fundamentos de la calidad del agua” 20 Horas | Analizar conceptos generales para entender el funcionamiento de los sistemas relacionados con la calidad del agua | Público en general con conocimientos básicos en el uso de cualquier plataforma digital para atender el curso en línea | Costo por Participante: \$2,000.00 m.n. | solisf@uabc.edu.mx |
| Ing. Electrónica | Curso “Automatización de Prueba Eléctrica por Software” 20 Horas | El propósito de Automatización de Prueba Eléctrica por Software es desarrollar la capacidad de instrumentar y controlar aparatos de medición utilizados en la industria, facilitando la automatización de procesos de prueba y adquisición de datos mediante el uso de instrumentos virtuales y la optimización de interfaces de usuario | Personas con conocimientos generales en cualquier área de la ingeniería, así como a personal técnico que labore en empresas del sector industrial y/o manufacturero | Costo por Participante: \$8,000.00 m.n | julio.rodriguez81@uabc.edu.mx |

| | | | | | |
|------------------|---|---|---|--|---------------------------|
| Ing. Electrónica | Taller "Diseño de proyectos Educativos con enfoque STEAM" 50 Horas | Fortalecer las competencias docentes para diseñar e implementar proyectos educativos STEAM contextualizados, integrando metodologías activas de resolución de problemas, principios básicos de ingeniería y tecnologías digitales, con base en estándares curriculares vigentes y con enfoque interdisciplinario. | Docentes en activo de educación básica y media superior, coordinadores académicos o directivos, que promuevan la innovación pedagógica, con interés en tecnología educativa | Costo por Participante: \$6,325.00 m.n | prosas@uabc.edu.mx |
| Tronco Común | Curso "Tópicos de Cálculo Diferencial para Ingeniería" 30 Horas | Introducir a los participantes en los conceptos y métodos avanzados de la matemática, centrándose en la derivada como herramienta esencial para modelar fenómenos de cambio en el ámbito de la ingeniería | Publico general con estudios de nivel media superior o de licenciatura. Dominio de matemáticas básicas y capacidad para resolver problemas matemáticos básicos. | Costo por Participante: \$990.00 m.n. | davalos@uabc.edu.mx |
| Tronco Común | Curso "Tecnología de Impresión 3D: Primeros Pasos en la Manufactura Aditiva" 26 Horas | Proporcionar a los participantes los conocimientos teóricos y habilidades prácticas fundamentales en el uso de tecnologías de impresión 3D, desde el diseño de modelos básicos hasta la configuración y operación de impresoras. | Publico general interesadas en adquirir conocimientos básicos sobre la impresión 3D y sus aplicaciones. Está diseñado para estudiantes, profesionales y entusiastas de áreas como ingeniería, diseño, arquitectura, educación, o cualquier otra disciplina que desee explorar esta tecnología | Costo por Participante: \$2,100.00 m.n. | moises.castro@uabc.edu.mx |
| Tronco Común | Curso "Introducción a la Inteligencia Artificial Generativa y sus Aplicaciones" 30 Horas | Introducir a los participantes en los conceptos fundamentales de la Inteligencia Artificial Generativa, entendiendo su evolución y sus diferencias con la IA tradicional, así como sus principales modelos y aplicaciones en la generación de texto, | Publico general de cualquier disciplina con interés en tecnologías de inteligencia artificial y aprendizaje automático. | Costo por Participante: \$971.00 m.n. | davalos@uabc.edu.mx |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | imágenes, audio, video y otros contenidos; además, conocer las buenas prácticas y reflexione sobre los aspectos éticos y de productividad asociados al uso de esta tecnología. | | | |
|--|--|--|--|--|--|