



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 practica 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 publico 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@uabc.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/ Practico 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.renovables.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.renovables.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.renovables.fim@uabc.edu.mx
Ing. en Energías Renovables	Curso "Simulación termo energética aplicada a edificaciones 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.renovables.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: \$,3800.00 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.			
--	--	--	--	--	--