

Requisitos para examen de selección

- Ser egresado de bachillerato o cursar el último semestre.
- Original y copia fotostática de credencial actual con fotografía y firma del aspirante.
- Pagar el derecho a examen.
- Llenar la Solicitud de Registro.

Requisitos para examen de inscripción

- Certificado de Secundaria*
- Certificado de Preparatoria*
- Acta de Nacimiento*
- Certificado Médico (expedido por una institución pública de salud, que incluya grupo sanguíneo)
- Pago de derechos por concepto de inscripción semestral, más costo de prima semestral por seguro de vida estudiantil

*Original y dos copias

Más información para hacer tu registro

Aquí →



Fechas relevantes

- Publicación de Convocatoria para nuevo ingreso: 1º. de abril del 2022
- Checar en página de la UABCS
- Examen de nuevo ingreso: 04 de junio 2022
- Publicación de Resultados del examen de nuevo ingreso: 24 de junio de 2022
- Inscripción de nuevo ingreso: del 1º. Al 5 de agosto del 2022
- Inicio a clases (2022-II): 08 de agosto del 2022

Mayores informes



DIRECCIÓN DE SERVICIOS ESCOLARES
TEL: 01(612)12-38800, EXT 1700 y 1701.

escolar@uabcs.mx

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA EN PESQUERIAS
TELS: 01(612)12-38800 EXT. 4300 y 4310

daip@uabcs.mx



<http://uabcs.mx/daip>

RESPONSABLE DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE
INGENIERÍA EN FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE

Dr. Alfredo Sergio Bermúdez Contreras

ifer.daip@uabcs.mx



Carretera al Sur, Km. 5.5, La Paz, B.C.S., C.P.23080

<http://www.uabcs.mx>

Dr. Dante Arturo Salgado González
RECTOR

Dra. Alba Eritrea Gámez
SECRETARIA ACADÉMICA

Dr. Alberto Francisco Torres García
SECRETARIO DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

Lic. Luis Alberto Tirado Aramburo
ABOGADO GENERAL

Lic. Jorge Ricarldo Fuentes Maldonado
DIRECTOR GENERAL DE DIFUSIÓN CULTURAL Y EXTENSIÓN
UNIVERSITARIA

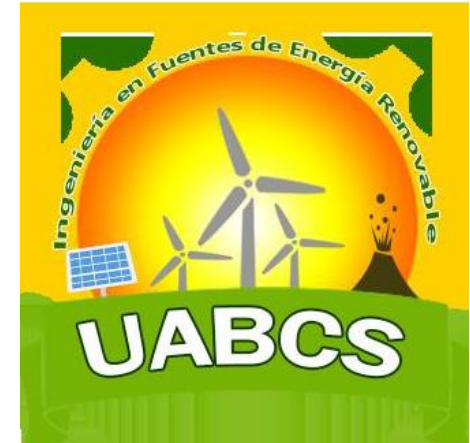
M. en C. Lorena Guadalupe Péres Sánchez
DIRECTORA DE SERVICIOS ESCOLARES

Dra. Deneb Peredo Mancilla
JEFA INTERINA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE
INGENIERÍA EN PESQUERÍAS



Universidad Autónoma
de Baja California Sur

"Sabiduría como meta, Patria como destino"



Ingeniería en Fuentes de Energía Renovable

Departamento Académico de Ingeniería en Pesquerías

Campo profesional



Nuestra misión

Formar profesionales competentes para diseñar y desarrollar sistemas tecnológicos basados en el uso de Fuentes de Energía Renovable, quienes contribuirán en la solución de problemas de abasto de energía, de ineficiencia en la producción de energía y de contaminación generada por las fuentes convencionales, contribuyendo al desarrollo social, sustentable y al bienestar en el entorno local, estatal y nacional de las comunidades, basados en una educación integral y de calidad.

Plan de estudios

- Álgebra Lineal
 - Cálculo Diferencial
 - Física General
 - Inglés I
 - Introducción a las Fuentes de Energía Renovable
 - Lectura, Redacción y Expresión Oral
 - Química General
 - Uso de las TIC
- Semestre I**
-
- Administración General
 - Cálculo Integral
 - Dibujo Técnico
 - Estática
 - Inglés II
 - Metodología de la investigación
 - Perspectiva de Género y Valores
 - Programación
- Semestre II**
-
- Análisis Vectorial
 - Dinámica
 - Electricidad y Magnetismo
 - Inglés III
 - Mecánica de Materiales
 - Normatividad y legislación energética
 - Termodinámica
- Semestre III**
-
- Ecuaciones Diferenciales
 - Electrónica
 - Elementos de Máquinas y Mecanismos
 - Estadística Inferencial
 - Físicoquímica
 - Inglés IV
 - Mecánica de Fluidos
 - Microbiología
 - Balance de energía y materia
 - Electrónica de Potencia
 - Fenómenos de Transporte
 - Inglés V
 - Instalaciones Eléctricas
 - Liderazgo y Emprendedurismo
 - Métodos Numéricos
 - Sistemas de Información Geográfica
- Semestre IV**
-
- Biomasa
 - Energía del Océano
 - Energía Solar
 - Evaluación de Recursos de Energía Renovable
 - Inglés VI
 - Modelado y Simulación de Sistemas Energéticos I
 - Optativa I
 - Procesos de Manufactura
- Semestre V**
-
- Bioclimatismo
 - Calidad de Energía
 - Costos e Ingeniería Económica
 - Inglés Técnico I
 - Diseño y construcción de un prototipo de fuentes de energía renovable
 - Modelado y Simulación de Sistemas Energéticos II
 - Optativa II
 - Optativa III
- Semestre VI**
-
- Auditoría Energética
 - Evaluación y Operación de un Sistema de Energía Renovable
 - Formulación y Evaluación de Proyectos Energéticos
 - Optativa IV
 - Inglés Técnico II
 - Sustentabilidad e impacto ambiental de Sistemas Energéticos
 - Taller de Instalación, Operación y Mantenimiento de Sistemas Basados en Fuentes de Energía Renovable
- Semestre VII**
-
- Auditoría Energética
 - Evaluación y Operación de un Sistema de Energía Renovable
 - Formulación y Evaluación de Proyectos Energéticos
 - Optativa IV
 - Inglés Técnico II
 - Sustentabilidad e impacto ambiental de Sistemas Energéticos
 - Taller de Instalación, Operación y Mantenimiento de Sistemas Basados en Fuentes de Energía Renovable
- Semestre VIII**
-
- Estancias/Prácticas Profesionales
- Semestre IX**

Perfil del egresado

Diseñar y construir paquetes tecnológicos basados en Fuentes de Energía Renovable, transferirlos a las comunidades y supervisar su operación y mantenimiento..

Evaluar la factibilidad económica de los sistemas de producción y uso de energía convencional en las comunidades y los sistemas que permitan un funcionamiento más eficiente de los mismos.

Realizar auditorías energéticas en empresas u organismos privados, públicos y sociales.

Ofrecer consultoría para la optimización en el uso de la energía y para gestionar recursos destinados al desarrollo e implementación de sistemas eficientes de energía convencional y renovable.

