

## 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](mailto:escolar@uabcs.mx)

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA EN PESQUERIAS  
TELS: 01(612)12-38800 EXT. 4300 y 4310  
[daip@uabcs.mx](mailto: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](mailto: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

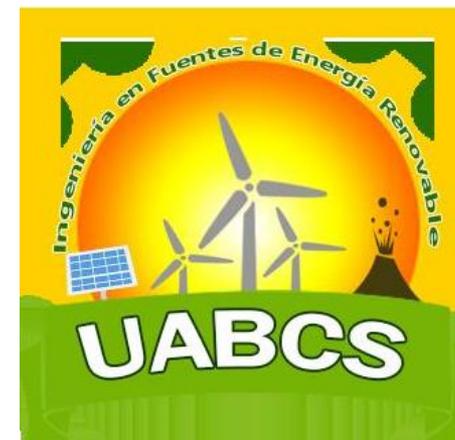
**M. en C. Lorena Guadalupe Péres Sánchez**  
DIRECTORA DE SERVICIOS ESCOLARES

**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.

