

Perfil de ingreso

El candidato a ingresar debe tener formación de ingeniero o ciencias básicas, principalmente de ingeniería química, ingeniería ambiental, ingeniería mecánica, ingeniería en física, licenciatura en química, licenciatura en matemáticas o licenciatura en física y debe tener los siguientes conocimientos, habilidades, actitudes y valores:

Conocimientos

- ✓ Matemáticas y estadística.
- ✓ Física.
- ✓ Química.
- ✓ Ciencias de la Ingeniería (cinética, catálisis, termodinámica, fenómenos de transporte).
- ✓ Tecnologías de la información y la comunicación.
- ✓ Metodología de la investigación.

Habilidades

- ✓ Analizar los problemas de ingeniería relacionados con las LGAC.
- ✓ Manejar la expresión escrita para la generación de reportes académicos y científicos.
- ✓ Manejar la expresión oral para la exposición de temas académicos.
- ✓ Habilidad para la lectura de información científica y su interpretación.
- ✓ Manejo intermedio del inglés que le permita leer y entender literatura científica en dicho idioma.

Actitudes

- ✓ Interés por la investigación en las áreas de procesos sustentables, optimización energética, desarrollo de materiales para ingeniería.
- ✓ Disposición para el trabajo en equipo.
- ✓ Iniciativa.
- ✓ Independencia.

Valores

- ✓ Responsabilidad.
- ✓ Respeto.
- ✓ Honestidad.

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

- ✓ Ética.
- ✓ Tolerancia.
- ✓ Solidaridad.

**División Académica de
Ingeniería y Arquitectura.**