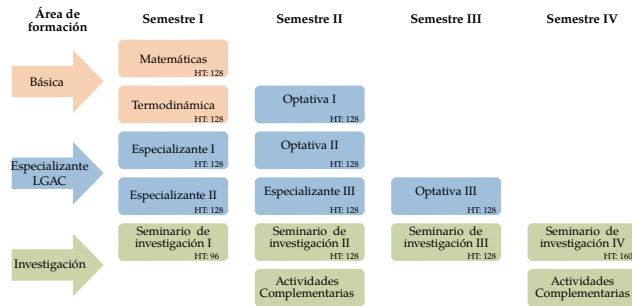


Mapa curricular



Unidades de aprendizaje especializantes:

- Modelación Matemática de Procesos
- Fenómenos de Transporte
- Energía y Medio Ambiente
- Transferencia de Calor

⋮

Unides de aprendizaje optativas:

- Procesos de separación
- Dinámica y control de procesos
- Mecánica de Fluidos
- Reología
- Sistemas fotovoltaicos
- Principios de Química
- Física de semiconductores
- Evaluación de recurso solar

⋮

Actividades complementarias:

- Asistencia a ciclos de conferencias
- Asistencia a cursos/talleres especializados
- Participación en congresos
- Estancia de investigación

Fechas importantes

| Actividad | Fecha |
|---|-------------------------------|
| Recepción de documentos | Hasta el 26 de mayo de 2023 |
| EXANI-III | Sede institucional mayo 2023 |
| Entrevista con el NA | Del 16 al 26 de mayo de 2023 |
| Examen disciplinar | 1 de junio de 2022 |
| Entrega del anteproyecto de investigación | 16 de junio de 2023 |
| Entrevistas | Del 28 al 30 de junio de 2023 |
| Revisión y validación | 3 de julio de 2023 |
| Publicación de los resultados | 14 de julio de 2023 |

Contacto

Dr. Jesús Jara Cortés

Coordinador de la Maestría
en Ciencias e Ingeniería

☎ 311-211-88-00 Ext. 8757

✉ maestriaeningenieria@uan.edu.mx

📍 Unidad Académica de Ciencias Básicas
e Ingenierías - UAN



Estamos incorporados al
Sistema Nacional de Posgrados

Tepic, Nayarit, México.

Ciudad de la Cultura, "Amado Nervo"

🌐 <https://uan.edu.mx/es/maestria-en-ciencias-e-ingenieria>

Universidad Autónoma
de Nayarit



Maestría en Ciencias
e Ingeniería

Febrero 2023

Información para el
ingreso al posgrado



🔍 Objetivo

Formar Maestros en Ciencias e Ingeniería con conocimientos en sustentabilidad energética o ingeniería de procesos para la generación de conocimiento científico y desarrollos tecnológicos asociados a la resolución de problemas con respeto al ambiente y cumplimiento de la normativa vigente.

🏛️ Perfil de ingreso

Tener formación disciplinar en ingeniería o estudios de licenciatura afines, así como contar con:

Conocimientos:

- Matemáticas y termodinámica.
- Inglés técnico.
- Método científico.
- Manejo de herramientas tecnológicas y programas computacionales relacionados con las ingenierías.

Habilidades:

- Analizar y comprender la información científica.
- Buscar información científica de fuentes especializadas.
- Utilizar materiales y equipos de laboratorio.
- Trabajar en equipo y manejar el estrés.

Actitudes:

- Buen desempeño, dedicación, ética, responsabilidad y capacidad de trabajo independiente.
- Disponibilidad de tiempo completo.
- Interés por la investigación.
- Liderazgo y capacidad en la toma de decisiones.
- Amplio respeto hacia el ser humano y el medio ambiente.
- Disposición por el uso de nuevas tecnologías e innovaciones en la ingeniería.

🏛️ Requisitos de ingreso

- Solicitud de ingreso en el formato establecido.
- Carta compromiso para dedicarse de tiempo completo al programa.
- Copia del certificado de estudios de licenciatura.
- Constancia con promedio mínimo de 80/100.
- Copia del título profesional o acta de examen.
- Constancia de aprobación del EXANI III con un mínimo de 900 puntos.
- Constancia de acreditación del examen TOEFL con un mínimo de 350 puntos o su equivalente institucional.
- Carta de exposición de motivos para ingresar al programa.

- Dos cartas de recomendación académica.
- *Currículum vitae*
- Copia de la Cédula Única de Registro de Población (CURP).

Estos documentos deben entregarse en forma digitalizada al correo de la coordinación. En caso de que el aspirante sea extranjero deberá cubrir las normas migratorias nacionales, así como con los lineamientos que establece la Universidad Autónoma de Nayarit.

👥 Proceso de selección

- Aprobación del examen disciplinar de admisión.
- Presentación de protocolo de investigación de acuerdo al formato establecido por el comité de admisión.
- Entrevista ante el comité de admisión.

Los resultados de admisión serán inapelables.

📄 Líneas de formación

- Ingeniería de procesos
- Sustentabilidad energética