

## DOCENTES

Nuestra planta docente se encuentra laborando en empresas del sector aeroespacial o están vinculados a instituciones con años de experiencia en las diferentes áreas que conforman la ingeniería aeronáutica.

## COLABORACIÓN

La UTM tiene acceso a un hangar de mantenimiento en el Aeropuerto Internacional de Mérida, que es el Centro de Capacitación y Adiestramiento Aéreo: Ave Fénix, lo cual incluye el beneficio de contar con aeronaves operativas para aprender en un ambiente real.



## REQUISITOS DE INGRESO

El candidato interesado deberá de cumplir con los siguientes requisitos para poder ingresar a la Especialidad en Ingeniería Aeronáutica:

- Entregar una carta de exposición de motivos para el ingreso a la Especialidad en Ingeniería Aeronáutica.
- Presentar su Currículum Vitae actualizado.
- Presentar dos cartas de recomendación de su universidad o empleo.
- Realizar una entrevista con el comité de admisión y, en caso de ser aceptado, adjuntar una carta de aceptación a su documentación.
- Deseable conocimiento del idioma inglés.
- Tener certificado, cédula profesional o título de ingeniería o licenciatura.
- Tener una carrera en las áreas de ingeniería, tales como: Aeronáutica, Mecánica, Energías, Mantenimiento, Industrial, Mecatrónica o carreras afín.

## CONTACTOS

[UTMERIDA.EDU.MX](http://UTMERIDA.EDU.MX)

Para más información: Dr. Genaro Soberanis  
[genaro.soberanis@utmetropolitana.edu.mx](mailto:genaro.soberanis@utmetropolitana.edu.mx)

Inscripciones: Lic. Samuel López 999.131.32.36 o  
[samuel.lopez@utmetropolitana.edu.mx](mailto:samuel.lopez@utmetropolitana.edu.mx)

 999.390.57.47



Juntos transformemos  
**Yucatán**  
GOBIERNO DEL ESTADO



Especialidad  
en

# INGENIERIA AERONÁUTICA



**UTM**

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA



## PERFIL DE INGRESO

El candidato interesado deberá tener el siguiente perfil:

- Manejar habilidades de investigación y desarrollo de proyectos.
- Contar con comprensión de lectura textos técnicos en inglés.
- Tener capacidad de síntesis, abstracción y razonamiento matemático.
- Tener una carrera afín a las áreas de ingeniería.
- Contar con la disponibilidad de tiempo.

## PLAN DE ESTUDIOS

### Primer Cuatrimestre

- Formación Aeronáutica.
- Introducción a la Aeronáutica.
- Normas, leyes y procesos de Certificación.
- Entorno Aeroespacial.

### Segundo Cuatrimestre

- Ingeniería Aeronáutica.
- Transporte Aéreo.
- Optativa Aeronáutica.

### Tercer Cuatrimestre

- Proyecto Integrador de la Especialidad en Aeronáutica.



## PERFIL DE EGRESO

El programa educativo de la Especialidad se ha diseñado para proveer los conocimientos y habilidades de la ingeniería aeronáutica en nuestros egresados obteniendo una habilitación en las siguientes herramientas y competencias:

- Conocimientos de aeronaves, motores, sistemas y manejo de documentación técnica.
- Conocimientos del sector aeronáutico, sector transporte aéreo, mantenimiento aéreo y su cadena de suministro.
- Manejo de normas, leyes y certificaciones requeridas en el sector aeronáutico.
- Asignaturas optativas que refuerzan los conocimientos de sus propias carreras, tales como: logística y cadena de suministro, administración de proyectos, diseño mecánico, sistemas mecatrónicos, energías renovables, procesos de manufactura y tratamientos, dinámica estructural y realidad aumentada.
- Desarrollo de un proyecto, para la solución de problemas reales en su área de trabajo, titulándose con dicho proyecto.