

RVOE
20233643

LICENCIATURA EN INGENIERÍA AEROSPACIAL Y EXPLORACIÓN DEL ESPACIO

#UnlockTheWorld



UNII
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL
DE INNOVACIÓN

*Boulevard a Zacatecas Norte, Km. 5
Colonia Trojes de Alonso, C.P. 20116 Aguascalientes, Ags. .*

 [UniversidadUNII](#)

www.unii.edu.mx

 [unii.innovacion](#)



Formación

Formar Licenciados en Ingeniería Aeroespacial y Exploración del Espacio con conocimientos, habilidades y destrezas capaces de diseñar, fabricar y certificar una gran variedad de productos y sistemas, desde lanzaderas espaciales y satélites, hasta helicópteros y aviones, pasando por motores cohete y turbopropulsores. Asimismo, diseñar y certificar sistemas aeroportuarios y de navegación aérea, así como las herramientas necesarias para el mantenimiento de estos vehículos y sistemas. Con fortaleza emocional y habilidades para la creación de proyectos de innovación y emprendimiento en un contexto digital.

Campo Laboral

- **Ingeniero Aeroespacial.**
- **Ingeniero de Estructuras.**
- **Investigador en Aeroelasticidad.**
- **Analista de Dinámica de Vuelo**
- **Ingeniero de Materiales Aeroespaciales**



CUATRIMESTRES

1

- Cálculo I
- Álgebra lineal
- Física I
- Programación
- Estadística
- Inteligencia emocional

2

- Cálculo II
- Fundamentos químicos en ingeniería
- Física II
- Expresión gráfica
- Fundamentos de ingeniería electrónica
- Evolución digital

3

- Cálculo III
- Hojas de cálculo avanzado
- Modelización en ingeniería aeroespacial
- Mecánica aplicada a la ingeniería aeroespacial
- Materiales aeroespaciales I
- Innovación I: Formulación y validación de idea de negocio

4

- Ingeniería térmica
- Elasticidad y resistencia de materiales
- Mecánica de fluidos I
- Aerodinámica I
- Materiales aeroespaciales II
- Liderazgo y trabajo en equipo

5

- Estructuras aeroespaciales
- Sistemas e instalaciones del avión
- Mecánica de fluidos II
- Aerodinámica II
- Navegación, transporte aéreo y aeropuertos
- Innovación II: desarrollo de prototipo de idea de negocio

6

- Diseño aeroespacial I
- Estabilidad e integridad de estructuras aeroespaciales
- Propulsión aeroespacial I
- Mecánica de vuelo I
- Control de sistemas aeroespaciales
- Meditación

7

- Integración de sistemas embarcados
- Propulsión aeroespacial II
- Mecánica de vuelo II
- Diseño de turbohélices
- Innovación III: levantamiento de capital

8

- Combustión
- Diseño de turbomáquinas
- Aeroelasticidad
- Diseño y cálculo de aeronaves
- Helicópteros y aeronaves diversas
- Finanzas personales

9

- Motores cohete
- Instrumentación electrónica en sistemas energéticos
- Vehículos espaciales y dinámica orbital
- Fundamentos de ética
- Seminario de investigación
- Innovación IV: constitución legal y lanzamiento comercial del negocio