



LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN AERONÁUTICA

 Universidad Vizcaya Cd. Juárez



Primer Cuatrimestre

- Cálculo Diferencial
- Álgebra
- Bases de la Programación
- Métodos de Estudio
- Bases de la Ingeniería
- Maquinas y Herramientas
- Inglés I

Segundo Cuatrimestre

- Cálculo Integral
- Mecánica Vectorial
- Programación y Métodos Numéricos
- Química
- Estadística y Probabilidad
- Metrología
- Inglés II

Tercer Cuatrimestre

- Cálculo Multivariable
- Ecuaciones Diferenciales
- Metodología de la Investigación
- Electricidad y Magnetismo
- Ciencias de los Materiales
- Mecánica de Materiales
- Inglés III

Cuarto Cuatrimestre

- Legislación Aeroespacial
- Dibujo Aeroespacial por Computadora I
- Termodinámica
- Circuitos
- Ingeniería de Materiales Aeroespaciales
- Diseño de Elementos Aeroespaciales
- Inglés IV

Quinto Cuatrimestre

- Administración
- Dibujo Aeroespacial por Computadora II
- Sistemas Propulsivos
- Circuitos Aplicados
- Procesos de Manufactura Aeroespacial
- Diseño de Sistemas Aeroespaciales
- Inglés V

Sexto Cuatrimestre

- Economía
- Aerodinámica
- Dinámica de Fluidos
- Instrumentación y Satélites
- Teoría del Control
- Análisis de Estructuras Aeroespaciales
- Inglés VI

Séptimo Cuatrimestre

- Diseño de Proyecto Emprendedor
- Técnicas Experimentales de Aerodinámica
- Manufactura por Computadora
- Aviónica
- Materiales Compuestos
- Aeroelasticidad
- Titulación I

Octavo Cuatrimestre

- Motores de Propulsión
- Control y Estabilidad de Aeronaves
- Manufactura Avanzada
- Mediciones Eléctricas y Electrónicas
- Caracterización de Materiales Aeroespaciales
- Prototipo Aeroespacial
- Titulación II

Noveno Cuatrimestre

- Propulsión de Cohetes
- Transferencia de Calor
- Control de Procesos y Calidad Aeroespacial
- Ecología Industrial
- Mantenimiento de Sistemas de Aeronaves
- Análisis de Fallas
- Nanotecnología y Nanomateriales