

## PRIMER PERÍODO

Código	Asignatura	UV
MM-110	Matemáticas I	5
MM-111	Geometría y Trigonometría	5
OAE - 011	Introducción a la Aviación	2
EG - 011	Español General	4
IN-101	Inglés I	4

## SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
FF - 101	Filosofía	4
MM - 211	Vectores y Matrices	3
OAE - 022	Introducción a las Aeronaves	3
IN-102	Inglés II	4
SC - 101	Sociología	4

## TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV
FS-115	Introducción a la Meteorología Aeronáutica	4
MM - 314	Programación	3
OAE - 043	Introducción a la Navegación Aérea	3
IN-103	Inglés III	4
HH - 101	Historia de Honduras	4

## CUARTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
OAE - 033	Factores Humanos I	3
OAE - 064	Operaciones de Despacho de Vuelo	5
IN-104	Inglés IV	4
OAE - 107	Historia de la Aviación Hondureña	3

## QUINTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
OAE - 054	Factores Humanos II	3
OAE - 075	Procedimiento y Práctica de Operaciones de Despacho de Vuelo	5
OAE - 085	Inglés Aeronáutico	4

## SEXTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
TOV - 016	Diseño de Operaciones de Vuelo	5
TOV - 026	Mercancías Peligrosas	3
TOV - 036	Seguridad Aeroportuaria	3
TOV - 046	Seguridad Operacional	3

Total asignaturas: 26  
Créditos académicos: 97

## FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES



## PERFIL DE LA CARRERA

# TÉCNICO EN OPERACIONES DE VUELO

## INTRODUCCIÓN

El Técnico Universitario en Operaciones de Vuelo es el profesional que dirige y apoya un Centro de Control de Operaciones y Despacho de Vuelo vigilando y aplicando el cumplimiento de la seguridad operacional de acuerdo con las normativas de aeronáutica civil aplicables; además, es capaz de diseñar y desarrollar procedimientos para análisis de pista y performance de aeronaves y de aplicar software diseñado para la gestión de las operaciones y despacho de vuelo, optimizando los procesos y la toma de decisiones que conllevan las labores cotidianas, normales y fortuitas de las operaciones de vuelo.

## DIRECCIÓN

Departamento de Ciencias Aeronáuticas, edificio K2,  
Ciudad Universitaria. Boulevard Suyapa,  
Tegucigalpa, M.D.C.

## PARA MAYOR INFORMACIÓN

Tel: (504) 2216-3000 Ext.100992

Correo electrónico: faces.dca.tuov@unah.edu.hn



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

## ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE LA CARRERA

- Cumplimiento de las Regulaciones Aeronáuticas RAC-OPS, Procedimientos Operacionales.
- Aplicar software especializado para despacho de vuelo.
- Desarrollar aplicaciones en lenguajes de programación para tecnificar y desarrollar nuevos métodos y procedimientos aplicables a las operaciones de vuelo.
- Participar en equipos de trabajo e investigación.
- Poseer el Nivel IV de inglés establecido por la OACI.
- Trabaja en aportaciones para la creación de una cultura de seguridad operacional.
- Diseñar procedimientos de operaciones de vuelo cumpliendo con las Regulaciones Aeronáuticas.
- Elabora análisis de pista de acuerdo con las características de aeronaves específicas.

## CONOCIMIENTOS

El Técnico Universitario en Operaciones de Vuelo contará con conocimientos en:

- Materias de Conocimientos Generales.
- Matemática Fundamental, Álgebra Lineal y Programación.
- Formación en Inglés nivel 4 de acuerdo con las exigencias de la OACI.
- Factores Humanos y Fisiología de Vuelo.
- Seguridad Operacional y de la Aviación.
- Transporte de Mercancías Peligrosas.
- Aeronaves, Navegación Aérea y Meteorología Aeronáutica.
- Diseño de Operaciones de Vuelo.
- Procedimientos para Despacho de Vuelo.

## TAREAS TÍPICAS QUE REALIZA EL/LA ESTUDIANTE

- Asistencia a clases magistrales y conferencias internacionales
- Evaluaciones sumativas
- Visitas de campo a empresas e instituciones del rubro
- Proyectos grupales
- Uso de programas de simulación
- Dinámicas grupales

## APTITUDES Y VALORES

- Análisis de datos de la información
- Luchar por el cumplimiento estricto de las leyes y regulaciones.
- Promover el humanismo pleno.
- Comprometerse con su superación, mediante una continua actualización de sus conocimientos.
- Responsabilidad y honestidad en el desempeño de sus labores.
- Promover y fomentar el patriotismo e interés en el servicio y participación comunitaria.
- Cultivar el espíritu emprendedor bajo estándares de calidad y productividad.
- Valorar y construir cualidades del liderazgo positivo para el desarrollo sostenible.
- Ser tolerante y amante de la cultura de paz.
- Tener espíritu de innovación.
- Ser una persona honesta con ética profesional y alto sentido de responsabilidad.

## HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN LA CARRERA

- Interpretar y comprender documentos técnicos aeronáuticos.
- Colaborar en grupos de investigación y resolución de problemas.
- Capacidad para hacer aportes significativos en procesos de planificación y organización.
- Entender las implicaciones del procesamiento de nueva información.
- Usar la lógica y el razonamiento.
- Comunicarse verbalmente y por escrito de forma eficaz.

## ASPECTOS CURRICULARES

- Duración de la carrera: 2 ½ años incluyendo práctica profesional supervisada.
- Acreditación y Grado Académico: Técnico Universitario en Operaciones de Vuelo en el Grado de Tecnólogo.
- Requisitos de graduación:
  - Haber completado los créditos académicos de la carrera, con un índice de graduación no inferior a setenta por ciento (70%).
  - Práctica Profesional Supervisada de 400 horas.
  - Cumplir con los requisitos de graduación de acuerdo con el artículo 140 de las normas académicas de la Universidad y completar los requisitos administrativos solicitados por la UNAH.
- Al egresar puede continuar estudiando la Carrera Licenciatura en Operaciones Aeronáuticas.