

### TERCER PERÍODO

Código	Asignatura	UV
MM - 201	Cálculo I	5
OAE - 033	Factores Humanos I	3
OAE - 043	Introducción a la Navegación Aérea	3
IN-103	Inglés III	4

### CUARTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
MM - 211	Vectores y Matrices	3
OAE - 054	Factores Humanos II	3
OAE - 064	Operaciones de Despacho de Vuelo	5
IN-104	Inglés IV	4

### QUINTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
MM - 202	Cálculo II	5
FS - 100	Física General I	5
OAE - 075	Procedimiento y Práctica de Operaciones de Despacho de Vuelo	5
OAE - 085	Inglés Aeronáutico	4

### SEXTO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
MM - 401	Estadística I	5
SC - 101	Sociología	4
FS - 250	Física General II	5
HH - 101	Historia de Honduras	4

### SÉPTIMO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
CF - 014	Contabilidad I	4
DAE - 300	Administración I	4
OAE - 097	Aerodinámica y Mecánica de Vuelo	4
OAE - 107	Historia de la Aviación Hondureña	3

### OCTAVO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
CF - 035	Contabilidad II	4
DAE - 405	Empresa y Derecho	4
OAE - 118	Administración de Aeropuertos	3
FF - 101	Filosofía	4

### NOVENO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
OAE - 129	Operaciones Aeroportuarias	4
DAE - 600	Administración de Recursos Humanos I	4
OAE - 139	Seguridad de la Aviación Civil	3
OAE - 149	Operaciones y Administración de Aviación General	3

### DÉCIMO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
OAE - 1510	Certificación de Aeródromos	4
OAE - 1610	Derecho Aeronáutico	3
OAE - 1710	Sistema de Gestión de la Seguridad Operacional	3
Variable	Optativa de Ciencias Naturales	3

### UNDÉCIMO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
OAE - 1811	Operaciones de las Aerolíneas	3
Variable	Optativa Humanidades	3
OAE - 1911	Planificación Aeroportuaria	4
OAE - 2011	Desarrollo de Servicios Aeronáuticos	3

### DUODÉCIMO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
OAE - 2112	Seminario de Investigación	4
Variable	Optativa Cultura Física y Deportes o Arte	3
OAE - 2212	Formulación y Evaluación de Proyectos Aeronáuticos	4
OAE - 2312	Sostenibilidad Ambiental en la Aviación	3

Total asignaturas: 49  
Créditos académicos: 185

### 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

## FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES



### PERFIL DE LA CARRERA

## LICENCIATURA EN OPERACIONES AERONÁUTICAS

### INTRODUCCIÓN

El Licenciado en Operaciones Aeronáuticas es el profesional del campo aeronáutico en el ámbito civil, capaz de establecer y administrar sistemas de transporte aéreo operacionalmente seguros; posee conocimientos sobre administración, operatividad, elementos técnicos y de desarrollo de un sistema aeroportuario; aplica regulaciones aeronáuticas y marcos jurídicos nacionales y recomendaciones internacionales de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI) y de otras organizaciones aeronáuticas internacionales. Es un profesional con las competencias para gerenciar empresas aeronáuticas que impulsen el desarrollo de la aviación civil nacional con proyección internacional.



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

## ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DE LA CARRERA

- Conocimiento y cumplimiento de las Regulaciones Aeronáuticas.
- Aplicar software especializado para despacho de vuelo.
- Participar en equipos de trabajo e investigación.
- Trabajar en aportaciones para la creación de una cultura de seguridad operacional.
- Se involucra en procesos de elaboración de planes maestros para terminales aéreas.
- Utilizar programas de simulaciones básicas sobre aerodinámica y mecánica de vuelo.

## CONOCIMIENTOS

El Licenciado en Operaciones Aeronáuticas contará con conocimientos en:

- Materias de Conocimientos Generales.
- Físico-Matemática con aplicación al ambiente aeronáutico.
- Administración, innovación, control y gestión de recursos y aeropuertos.
- Generalidades de la aviación, las aeronaves y el factor humano.
- Manejo de los principios de navegación aérea. Aerodinámica y mecánica de vuelo.
- Historia de la aviación en Honduras.
- Seguridad de la aviación civil, Certificación de aeródromos.
- Derecho aeronáutico.
- Operación de las aerolíneas y desarrollo de servicios aeronáuticos.
- Planificación aeroportuaria y sostenibilidad ambiental.
- Diseño de operaciones para el despacho de vuelo.
- Metodología científica para la resolución de problemas del campo aeronáutico.

## TAREAS TÍPICAS QUE REALIZA EL/LA ESTUDIANTE

- Asistencia a clases magistrales y conferencias internacionales
- Desarrollo de controles de lectura
- Elaborar proyectos de investigación y proyectos grupales
- Foros de debate
- Visitas de campo a empresas e instituciones del rubro
- Uso de programas de simulación

## APTITUDES Y VALORES

- Análisis de datos de la información.
- Luchar por el cumplimiento estricto de las leyes y regulaciones.
- Promover el humanismo pleno.
- Actualización continua 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.

## HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES EN LA CARRERA

- Interpretar y comprender documentos técnicos aeronáuticos.
- Colaborar en grupos de investigación para 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 científico.
- Comunicarse verbalmente y por escrito de forma eficaz.
- Hacer aplicaciones prácticas de principios físico-matemáticos para resolver problemas.
- Interactuar con sistemas computarizados y uso de software para simulaciones básicas de aerodinámica.
- Uso de normas y métodos científicos para proponer soluciones dentro del campo aeronáutico.

## ASPECTOS CURRICULARES

- Duración de la carrera: 4 ½ años incluyendo Práctica Profesional supervisada.
- Acreditación y Grado Académico: Licenciado(a) en Operaciones Aeronáuticas.
- 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 800 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.
- Posibilidad de especialización: Hay opciones en el extranjero en el campo específico y áreas complementarias a nivel nacional.

## PLAN DE ESTUDIOS LICENCIATURA EN OPERACIONES AERONÁUTICAS

### PRIMER PERÍODO

Código	Asignatura	UV
MM - 110	Matemática I	5
OAE - 011	Introducción a la Aviación	2
EG - 011	Español General	4
IN - 101	Inglés I	4
DAE - 205	Computación I	3

### SEGUNDO PERÍODO

Código	Asignatura	UV
MM - 111	Geometría y Trigonometría	5
FS-115	Introducción a la Meteorología Aeronáutica	4
OAE - 022	Introducción a las Aeronaves	3
IN-102	Inglés II	4