

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