EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster Europeo en Seguridad Aérea y Mantenimiento de Aeronaves

Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos **Euroinnova**

2 | **Rankings**

3 | **Alianzas** y acreditaciones

4 | By **EDUCA EDTECH Group**

5 | **Metodología LXP**

6 | **Razones** por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y **Becas**

8 | Métodos de **pago**

9 | **Programa** Formativo

10 | **Temario**

11 | Contacto

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de **19** años de experiencia	Más de **300k** estudiantes formados	Hasta un **98%** tasa empleabilidad
Hasta un **100%** de financiación	Hasta un **50%** de los estudiantes repite	Hasta un **25%** de estudiantes internacionales

Ver en la web

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Desde donde quieras y como quieras,

Elige Euroinnova

QS, sello de excelencia académica

Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia.**

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.

QS STARS™ RATING SYSTEM
Online Learning

Ranking Educativo Innovatec

EUROPEAN EXCELLENCE EDUCATION

EL MUNDO

LOS MEJORES MASTERS EN CIBERSEGURIDAD
CyberEOP

MASTER

Ver en la web

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group** , que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

oposiciones docentes

educaopen

Educa.Pro

EDUCA business school

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

CAPMAN testing solutions

Educa UNIVERSITY

ceupe European Business School

Structuralia Engineering eLearning

UDAVINCI

Ver en la web

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.

1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.

2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.

3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.

4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.

5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.

6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.

Programas

PROPIOS UNIVERSITARIOS OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales.** Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología

100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.

APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva

EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.

NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.

5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.

6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial.**

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca **ALUMNI**

20% Beca **DESEMPLEO**

15% Beca **EMPRENDE**

15% Beca **RECOMIENDA**

15% Beca **GRUPO**

20% Beca **FAMILIA NUMEROSA**

20% Beca **DIVERSIDAD FUNCIONAL**

20% Beca **PARA PROFESIONALES, SANITARIOS, COLEGIADOS/AS**

Solicitar información

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:

educapay

Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.

mastercard maestro VISA PayPal

bizum amazon pay Pay G Pay

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:

OXXO mercado pago DISCOVER efecty Diners Club INTERNATIONAL CMR Falabella

y muchos mas...

CONFIANZA ONLINE

Protección al Comprador

Ver en la web

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Máster Europeo en Seguridad Aérea y Mantenimiento de Aeronaves

DURACIÓN
1500 horas

MODALIDAD
ONLINE

ACOMPAÑAMIENTO
PERSONALIZADO

CREDITOS
12 ECTS

Titulación

Titulación Múltiple: - Título de Máster Europeo en Seguridad Aérea y Mantenimiento de Aeronaves con 1500 horas expedido por Structuralia - Titulación Universitaria en Seguridad Aérea y Aeronavegabilidad con 6 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública. - Titulación Universitaria en Sistema de Navegación Aérea con 6 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

Ver en la web

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica

Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Núm. Resolución 6049)

Descripción

Este Master en Seguridad Aérea y Mantenimiento de Aeronaves le ofrece formación específica en la materia. Introducción a la aeronáutica para, para todas las personas que se inician en estos conocimientos, bien sea por curiosidad, o cómo no, con la idea de ser piloto algún día, y como complemento para los estudiantes, los pilotos y los instructores de vuelo. La Ingeniería Aeronáutica consiste en la aplicación de la tecnología al diseño, la construcción o fabricación y la utilización de artefactos capaces de volar o aerodinos principalmente aviones o aeronaves, misiles y equipos espaciales y en los aspectos técnicos y científicos de la navegación.

Objetivos

- Conocer los motores
- Conocer la aerodinámica
- Identificar los instrumentos del avión
- Planificación de la navegación
- Analizar las fuentes del derecho aeronáutico.
- Conocer la responsabilidad del transporte aéreo.
- Definir el seguro aéreo y sus características.
- Interpretar el estatuto jurídico de la aeronave.
- Comprender la protección ambiental y del ruido.
- Conocer los conceptos del Lean Thinking.
- Comprender el control de gastos de una organización.
- Definir el sistema 5S y sus fases de implantación.
- Explicar la estructura de una organización Lean.
- Entender el concepto de cadena de suministro y su planificación estratégica.

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

- Describir un sistema de gestión empresarial y su seguimiento.
- Identificar la normativa aplicable al mantenimiento aeronáutico.
- Conocer las inspecciones necesarias en el mantenimiento aeronáutico y su economía.
- Definir la estructura del mantenimiento y las distintas revisiones de mantenimiento aeronáutico.
- Conocer el concepto de Mecanismo Equivalente.
- Explicar los requisitos a cumplir por los centros de mantenimiento aeronáutico.
- Planificar correctamente la gestión de la calidad en una organización.

A quién va dirigido

Este Master en Seguridad Aérea y Mantenimiento de Aeronaves está dirigido a todos aquellos profesionales del sector y/o estudiantes que quieran especializarse en dicha materia.

Para qué te prepara

Este Master en Seguridad Aérea y Mantenimiento de Aeronaves te prepara para iniciarte en la aeronáutica e introducirte en ella formándote con todos los conceptos de dicha materia.

Salidas laborales

Aeronáutica / Seguridad Aérea

TEMARIO

MÓDULO 1. AERONÁUTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. AERONAVES

1. Antecedentes de aeronaves
2. Tipos de aeronaves

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE LA AERODINÁMICA

1. El medio aereo y el aire
2. La sustencacion por uso de alas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MOTORES EN AERONATUTICA

1. Tecnologia de un motor de combustion interna
2. Las turbinas y uso en aeronautica
3. Aviones con nuevas teconologias:
4. Motor eléctrico con baterias
5. Motor eléctrico con pila de hidrogeno

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPOSICION DE UNA AERONAVE

1. El fuselaje
2. Las partes que conforma el ala
3. El morro y la cola
4. Tren de aterrizaje
5. Depósitos y paramenta de combustible
6. Componentes hidráulicos
7. Pilotaje por mandos electrónicos (FBW)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA AERONAVE Y SU COMPORTAMIENTO EN VUELO

1. Las fuerzas sobre un avión
2. Entrada en Pérdida
3. Caída en Barrena
4. Los mandos de la aeronave
5. Maniobras básicas en la aeronave
6. Maniobras de vuelo en la aeronave
7. Capacidad máxima de carga y equilibrio

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA INSTRUMENTACIÓN

1. Instrumentacion para controlar el vuelo
2. Instrumentación para controlar parametros del motor
3. Equipos para la navegación y las comunicaciones
4. La cabina y distribución de elementos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. METEOROLOGÍA APLICADA AL VUELO

1. Fenomenos meteorologícos
2. Conocimiento sobre vientos
3. Formación de nuebes debido a frentes de estado del tiempo
4. Fuentes de información meteorológica
5. El vuelo entre las nubes y sus peligros

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DERECHO AERONÁUTICO

1. La legislación y derecho aéreo
2. El plan de vuelo y reglas de vuelo
3. La clasificación del espacio aéreo
4. Licencias de vuelo
5. Niveles semicirculares VFR
6. Notice To Airmen (Aviso a navegantes)
7. Mantenimiento en el sector aviación

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LA NAVEGACIÓN AEREA

1. Generalidades en la navegación
2. Uso de mapas, cartas y documentación
3. Particularidades de representación de la tierra
4. Cálculo de distancias y rumbos
5. Declinación e inclinación magnética
6. La navegación sobre instrumentos y real. Triángulo de velocidades
7. Instrumentos de navegación, lectura e interpretación

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EL FACTOR HUMANO Y ESTADO FISICO EN LA AERONAUTICA

1. La forma física para tripulantes
2. Conocimientos en Hipoxia y Fliperventilación
3. Factores humanos en aeronáutica

UNIDAD DIDÁCTICA 11. LA EJECUCIÓN DEL VUELO

1. Preparaciones previas
2. Acciones, documentacion y comprobaciones
3. En cabina, comprobaciones y acciones para inciar vuelo

UNIDAD DIDÁCTICA 12. OTROS TIPOS DE AERONAVES NO CONVENCIONALES

1. Aeróstatos
2. Planeadores
3. Motores cohete y naves espaciales
4. Motores eléctricos: baterías e hidrogeno
5. Ala rotatoria
6. Otros como: Ultraligeros, Ala delta, Parapente

UNIDAD DIDÁCTICA 13. LA HISTORIA EN LA AVIACIÓN

1. El origen de la aviación
2. Los primeros aviadores
3. El avance y logros en los enfrentamientos bélicos
4. Evolución desde autogiros hasta aeronaves actuales
5. La siguiente meta, el espacio

UNIDAD DIDÁCTICA 14. PROFESIONES EN LA AVIACIÓN

1. La tripulación y cargos
2. Controladores aéreos y de gestión de vuelos
3. Mecánicos de aviación y personal de tierra

MÓDULO 2. DERECHO AERONÁUTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUENTES DEL DERECHO AERONÁUTICO

1. Derecho aeronáutico
2. Fuentes del derecho aeronáutico
    1. - La Ley
    2. - La costumbre
    3. - Principios generales del Derecho
    4. - Jurisprudencia

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESPONSABILIDAD DEL TRANSPORTE AÉREO

1. Navegación Aérea
2. Regulación normativa de la navegación aérea
3. Responsabilidad del transporte aéreo
    1. - Convenio de Varsovia de 1929
    2. - Protocolo de La Haya de 1955

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SEGURO AÉREO

1. Seguro en el transporte aéreo
    1. - Características del seguro aeronáutico
    2. - Riesgo aéreo
    3. - Interés asegurable
2. Seguridad aérea

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTATUTO JURÍDICO DE LA AERONAVE

1. Elementos estructurales principales de una aeronave
    1. - Partes fijas de la aeronave
    2. - Partes móviles de la aeronave
2. La aeronave y su naturaleza jurídica
3. Requisitos de las aeronaves para la navegación aérea

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROTECCIÓN AMBIENTAL Y DEL RUIDO

1. Introducción a la gestión medioambiental

2. ¿Qué es la gestión ambiental?
3. Ley de Responsabilidad Medioambiental
4. Responsabilidad acústica
    1. - Mapas estratégicos de ruido
5. Ley de contaminación acústica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RÉGIMEN JURÍDICO DE LOS AEROPUERTOS Y RÉGIMEN LABORAL

1. Régimen jurídico de los aeropuertos
2. Principios inspiradores del Derecho del Trabajo
3. Normas Internacionales Laborales
4. Normas Comunitarias Laborales
5. Leyes laborales
6. Decretos legislativos laborales
7. Decretos leyes laborales

MÓDULO 3. SEGURIDAD AÉREA Y AERONAVEGABILIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DEL VUELO

1. Introducción: navegación aérea
    1. - Vuelo local y de travesía
    2. - Características de la navegación aérea
2. Métodos de navegación
3. VFR e IFR
    1. - VRF
    2. - IFR
4. Planes de vuelo
5. Planificación según el tipo de vuelo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD EN AEROPUERTOS Y AVSEC

1. Seguridad en aeropuertos
    1. - Funciones de la Seguridad Privada en aeropuertos
    2. - Medidas de Seguridad
2. Objetivos de la Seguridad Aeroportuaria
3. El Aeropuerto
    1. - Recursos técnicos
    2. - Zonas del Aeropuerto
4. Controles de Seguridad
    1. - Artículos Prohibidos
5. Programa de Seguridad y Plan de Emergencias
6. AVSEC

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE SEGURIDAD Y EL EQUIPAJE

1. Franquicia
2. Equipaje de mano
3. Equipaje facturado

1. - Proceso y procedimiento de la facturación
2. - Gestión de los mostradores de facturación
3. - Asignación de mostradores de facturación

4. Gestión de los equipajes facturados
    1. - Tiempos mínimos de transferencia interlínea de equipajes
5. Equipaje especial y aceptación limitada
    1. - Equipaje deportivo
    2. - Armas
    3. - Animales domésticos
6. Medidas de seguridad en aeropuertos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FENÓMENOS METEOROLÓGICOS QUE INFLUYEN EN LA NAVEGACIÓN AÉREA

1. Circulación general atmosférica
    1. - La atmósfera
    2. - Variables meteorológicas
2. Meteorología en navegación aérea
3. Configuraciones isobáricas
4. Viento
    1. - Gradiente horizontal de depresión
    2. - Viento geostrófico
    3. - Viento de gradiente
5. Masas de aire
    1. - Aire polar
    2. - Aire tropical
    3. - Aire continental
6. Frentes y líneas de inestabilidad
    1. - Frío
    2. - Templado
    3. - Ocluido
7. Precipitación
8. Niebla
    1. - De enfriamiento
    2. - De evaporación
    3. - De mezcla
9. Nubes
    1. - Nubes altas
    2. - Nubes medias
    3. - Nubes bajas
    4. - Nubes muy bajas
10. Impacto de condiciones atmosféricas
    1. - Visibilidad
    2. - Engelamiento
    3. - Turbulencia
    4. - Cizalladura
    5. - Tormenta
    6. - Tornado y ciclones/huracanes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTITUCIONES RELACIONADAS CON LA NAVEGACIÓN AÉREA Y TRÁFICO

AÉREO

1. Organizaciones y asociaciones internacionales
    1. - Organización de aviación civil internacional (OACI)
    2. - Conferencia europea de aviación civil (CEAC)
    3. - Eurocontrol
    4. - Unión Europea (UE)
    5. - Civil Air Navigation Services Organization (CANSO)
    6. - International Air Transport Association (IATA)
    7. - Consejo Internacional de Aeropuertos (ACI)
    8. - Otros Organismos Internacionales
2. Organismos nacionales
    1. - Dirección General de Aviación Civil
    2. - Comisión Interministerial Defensa-Transportes (CIDETRA)
    3. - Comisión Interministerial de Política Aeroespacial Internacional (CIPAI)
    4. - Asociación Española de Compañías Aéreas (AECA)
    5. - Asociación de Líneas Aéreas (ALA)
    6. - Otros organismos
3. Otros organismos-asociaciones
    1. - Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA)
    2. - Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)
    3. - Otros: ACETA, SENASA,…

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AERONAVEGABILIDAD

1. Certificado de aeronavegabilidad
2. Normativa vigente internacional y nacional de aeronavegabilidad
3. Normativas aéreas militares
4. Normativas aéreas civiles

UNIDAD DIDÁCTICA 7. AESA: AGENCIA ESTATAL DE SEGURIDAD AÉREA

1. ¿Qué es AESA?
    1. - AESA: competencias
    2. - AESA: funciones
2. AESA: mejora de la seguridad
3. Estatuto de la agencia estatal de seguridad aérea

MÓDULO 4. OPERACIONES AÉREAS, SEGURIDAD AEROPORTUARIA E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES AÉREOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD DEL ESPACIO AÉREO

1. El espacio aéreo
    1. - Clases del espacio aéreo
    2. - Zonas del espacio aéreo
2. Importancia del papel de ENAIRE
3. Gestión del espacio aéreo (ASM)
4. Servicios de tránsito aéreo (ATS)

    1. - Control de tráfico aéreo (ATC)
    2. - Servicio de información de vuelo (FIS)
    3. - Alerta
5. Sistemas de gestión de tránsito aéreo (ATM)
    1. - Sistemas de comunicaciones de voz (SCV)
    2. - Sistema Automatizado de Control de Tránsito Aéreo (SACTA)
    3. - ICARO
6. Gestión de afluencia y capacidad (ATFCM)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD OPERACIONAL

1. Introducción a la Seguridad Operacional
2. Programa Estatal de Seguridad Operacional (PESO)
    1. - Política y objetivos de seguridad operacional del Estado
    2. - Gestión del riesgo de seguridad operacional del Estado
    3. - Aseguramiento de la seguridad operacional por el Estado
    4. - Promoción de la seguridad operacional por el Estado
3. Normativa reguladora del PESO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACCIDENTES AÉREOS

1. Los accidentes aéreos
2. Movimiento involuntario de la aeronave aparcada
3. Incendio/explosión
4. Colisión
5. Salida de pista
6. Daños en fuselaje
7. Siniestro total aeronave
8. Corrimiento o pérdida de carga desde avión
9. Nube tóxica desde avión
10. Vertido o derrame de productos desde aeronave
11. Aeronave con capacidad de maniobra restringida, sin gobierno o sin propulsión

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES AÉREOS

1. Actualidad sobre los accidentes de aviación
2. Comisión de Investigación de Accidentes de la Aviación (CIAIAC)
    1. - Naturaleza y funciones
    2. - Composición
    3. - Funcionamiento
3. Tipos de investigaciones de accidentes aéreos
    1. - Control Parlamentario
    2. - Técnico-administrativa
    3. - Judicial
4. Procedimiento de la investigación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLAN DE EMERGENCIAS

1. Introducción a las emergencias

1. - Fases de actuación: objetivos
2. - Tipos de emergencias

2. Norma Básica de Autoprotección
3. Normas técnicas de diseño y operación de aeródromos de uso público

MÓDULO 5. SISTEMA DE NAVEGACIÓN AÉREA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE NAVEGACIÓN AÉREA

1. Conceptos iniciales
2. Posicionamiento lateral o LNAV
3. Posicionamiento vertical o VNAV
4. Errores en la navegación
5. Tipos de sistemas de navegación
6. Disponibilidad
7. Exactitud
8. Integridad
9. Continuidad
10. Cobertura
11. Características de los equipos del sistema de navegación aérea relacionados con su utilización operacional
12. Clasificación según las prestaciones operacionales
13. Modulación espacial

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMA VOR

1. Uso de VOR
2. Señal de VOR
3. Tipos de señal VOR

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMA DE ATERRIZAJE INSTRUMENTAL (ILS)

1. Introducción al sistema de aterrizaje instrumental (ILS)
2. Categorías de ILS
3. Componentes del ILS
4. Funcionamiento de sistema ILS
5. Seguridad
6. Ventajas e inconvenientes del ILS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPO MEDIDOR DE DISTANCIAS (DME)

1. Descripción del sistema
2. Caracterización de la señal
3. Componentes básicos de un DME
4. Sistema VOR/DME
5. Ventajas e inconvenientes del sistema VOR/DME
6. TACAN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMA DE ATERRIZAJE POR MICROONDAS (MLS)

1. Introducción al sistema MLS
2. Componentes
3. Equipo de tierra
4. Equipo de a bordo
5. Ventajas e inconvenientes del MLS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMA DE NAVEGACIÓN POR SATELITE

1. Introducción
2. DME/DME
3. Sistemas de posicionamiento satelitales
4. TRANSIT
5. GPS
6. Conceptos de importancia
7. Disponibilidad
8. Integridad
9. Continuidad
10. Características de la señal GPS

MÓDULO 6. LEAN MANAGEMENT Y MANTENIMIENTO AERONÁUTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS

1. Introducción a Lean Thinking
    1. - Mudas, muris y muras
    2. - Cultura organizacional
2. Lean Startup
    1. - Estrategias Lean Startup
    2. - Objetivos de Lean Startup

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE GASTOS

1. Conceptos básicos
2. Cuentas del grupo 6 y 7
3. Cálculo del resultado contable
4. Contabilización de los gastos
    1. - Compras de mercaderías y otros aprovisionamientos
    2. - Determinación de los consumos de existencias
    3. - Servicios exteriores
    4. - Tributos
    5. - Gastos de personal
    6. - Gastos financieros
    7. - Gastos excepcionales y pérdidas procedentes de activos no corrientes
5. Contabilización de los ingresos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TAREAS

1. Introducción y conceptos previos sobre 5S
2. Resistencia a la implantación de las 5S

3. SEIRI o selección
    1. - Procedimiento de implantación de la selección
4. SEITON u orden
    1. - Procedimiento de implantación del orden
5. SEISO o limpieza
    1. - Procedimiento de implantación de la limpieza
    2. - Uso de la limpieza para la inspección continua y el mantenimiento
6. SEIKETSU o estandarización
    1. - Procedimiento de implantación de la estandarización
7. SHITSUKE o disciplina
    1. - Procedimiento de implantación de la disciplina
8. Procedimiento general de implantación de las 5S

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NIVELES DE GESTIÓN Y JERARQUÍA PIRAMIDALES

1. Principios del Toyota Way
2. Estructura de la organización Lean
    1. - Implicaciones de la organización Lean
3. Focalización en el tiempo: velocidad
4. Herramientas Lean básicas
5. Principio Lean de cero defectos
6. Diagrama de Ishikawa o de causa-efecto
7. Jidoka: autonomización de los defectos
8. Poka-Yoke: eliminación automática de operaciones sin calidad
    1. - Tipos de sistemas Poka-Yoke

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LEAN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

1. La Cadena de Suministro
    1. - Introducción a la Logística Integral
    2. - Concepto de cadena de suministro
    3. - Las decisiones en la cadena de suministro
2. Planificación Estratégica en la Cadena de Suministros
3. Administración de los Riesgos en la Cadena de Suministro
    1. - Análisis PDCA
4. Los procesos de una cadena de suministro
5. Métricas en la cadena de suministro

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LEAN MANUFACTURING

1. El entorno empresarial
2. Diferencias entre los conceptos de productividad, eficiencia y eficacia
3. Planificación de la producción
4. Sistema de gestión empresarial basado en procesos
5. Mapa de procesos y actividades: selección y secuenciación
    1. - Descripción de un proceso
    2. - Seguimiento y medición de procesos
6. Configuración de los sistemas de fabricación
7. Diseño de células de fabricación flexibles: Layout de planta

1. - Aspectos a considerar para el diseño de la célula de fabricación flexible
2. - Elección y disposición de las máquinas, almacenes y transporte

8. El plan de fabricación: estudio del método de trabajo
    1. - Definición del método de trabajo
    2. - Plan de fabricación y hoja de instrucciones
    3. - Cliente interno y cliente externo
    4. - Normativa sobre Lean y 6 Sigma

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMATIVA

1. Disposiciones básicas
    1. - Disposiciones internas
    2. - Normativa UE
2. Aeronavegabilidad
    1. - Reglamento (UE) Nº 1321/2014
    2. - Real Decreto 728/2022
    3. - Real Decreto 660/2001

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ORGANIZACIÓN DE UN CENTRO DE MANTENIMIENTO

1. Organización del mantenimiento
    1. - Fases
    2. - Criterios de control
    3. - Inspecciones
2. Economía del mantenimiento
3. Elaboración de programas de mantenimiento
    1. - Definición de tareas
    2. - Procedimientos y métodos de intervención y desmontaje/montaje
    3. - Gamas de chequeo
    4. - Recursos humanos y materiales
    5. - Externalización de servicios de mantenimiento
    6. - Plazos y costes

UNIDAD DIDÁCTICA 9. DIFERENTES TIPOS DE MANTENIMIENTO

1. Estructura del mantenimiento
2. Función
3. Objetivos
4. Tipos
    1. - Mantenimiento correctivo
    2. - Mantenimiento preventivo
    3. - Mantenimiento predictivo
    4. - Mantenimiento productivo total
5. Revisiones de mantenimiento de aeronaves
    1. - Tipos de revisiones de mantenimiento
    2. - Tareas de mantenimiento de aeronaves

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CENTROS DE MANTENIMIENTO

1. Mecanismo Equivalente
    1. - Procedimiento del mecanismo equivalente
2. Centros de mantenimiento
3. Instalaciones contra incendios
    1. - Elementos que componen una instalación

UNIDAD DIDÁCTICA 11. CALIDAD

1. Diseño y planificación de la calidad
    1. - La satisfacción del cliente
    2. - Relación con proveedores
2. Principios básicos del sistema de gestión de la calidad
    1. - Enfoque al cliente
    2. - Liderazgo
    3. - Compromiso de las personas
    4. - Enfoque a procesos
    5. - Mejora
    6. - Toma de decisiones basada en la evidencia
    7. - Gestión de las relaciones
3. La figura del consultor en materia de gestión de la calidad
    1. - Funciones del consultor de calidad

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España	+34 900 831 200	Argentina	54-(11)52391339
Bolivia	+591 50154035	Estados Unidos	1-(2)022220068
Chile	56-(2)25652888	Guatemala	+502 22681261
Colombia	+57 601 50885563	Mexico	+52-(55)11689600
Costa Rica	+506 40014497	Panamá	+507 8355891
Ecuador	+593 24016142	Perú	+51 1 17075761
El Salvador	+503 21130481	República Dominicana	+1 8299463963

!Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

formacion@euroinnova.com

www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España

Latino America

Reública Dominicana

Ver en la web

EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA

INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

By
EDUCA EDTECH
Group