



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## Máster en Operación y Mantenimiento de Drones





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

1 | Sobre Euroinnova

2 | Alianza

3 | Rankings

4 | Alianzas y acreditaciones

5 | By EDUCA EDTECH Group

6 | Metodología

7 | Razones por las que elegir Euroinnova

8 | Financiación y Becas

9 | Metodos de pago

10 | Programa Formativo

11 | Temario

12 | 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 estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente 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**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,  
**Elige Euroinnova**

## ALIANZA EUROINNOVA Y CEUPE

---

La alianza entre **Euroinnova International Online Education** y **CEUPE** representa un hito significativo en el ámbito de la educación online. Al unir fuerzas, ambas instituciones consolidan un enfoque colaborativo e innovador, adaptado a las demandas cambiantes del mercado laboral y las necesidades individuales de los estudiantes. Además de priorizar la flexibilidad y la practicidad en la formación, esta alianza busca impulsar el desarrollo personal y profesional de cada estudiante, brindando un acceso más amplio a la educación de calidad, mediante el aprovechamiento de las últimas innovaciones tecnológicas.

Con un equipo docente altamente especializado y plataformas de aprendizaje que integran tecnología educativa de vanguardia, Euroinnova y CEUPE se comprometen a ofrecer una experiencia de aprendizaje única. Este enfoque dinámico y didáctico no solo facilita la retención de conocimientos, sino que también equipa a los estudiantes con las habilidades necesarias para adaptarse eficazmente a una sociedad en constante evolución. En conjunto, ambas instituciones comparten un objetivo común de democratizar la educación y llevarla a un nivel superior, asegurando así un futuro más prometedor.



[Ver en la web](#)

## 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.



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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



### ONLINE EDUCATION



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 N°99000000169 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**.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



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



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Máster en Operación y Mantenimiento de Drones



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

Título de Máster en Operación y Mantenimiento de Drones certificado por CEUPE

### Descripción

---

¡Sumérgete en el fascinante mundo de los drones con nuestro Máster en Operación y Mantenimiento de Drones! En un entorno donde la tecnología de drones o aeronaves que son operados por control remoto RPA está en auge, este máster te brindará las habilidades necesarias para destacar en el sector de drones de distintas categorías de forma remota y online. Aprenderás sobre legislación, montaje, mantenimiento y aplicaciones profesionales, preparándote para liderar en un campo lleno de oportunidades laborales. Desde la agricultura de precisión hasta la seguridad y el patrimonio cultural, las posibilidades son infinitas. ¡Eleva tu carrera con nosotros y conviértete en un experto en un mercado en crecimiento exponencial!

### Objetivos

---

- Dominar la legislación vigente en el uso de drones, incluyendo requisitos y normas de operación.
- Analizar la performance de la aeronave y aplicar ajustes para optimizar su vuelo.
- Realizar un mantenimiento detallado de los componentes electrónicos del dron.
- Realizar un mantenimiento de los elementos mecánicos del dron para garantizar su funcionamiento.
- Aplicar conceptos avanzados de seguridad y salud laboral en el mantenimiento de drones.
- Desarrollar habilidades avanzadas de pilotaje de drones, incluyendo maniobras y gestión de

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

situaciones de riesgo.

- Explorar nuevas aplicaciones profesionales de los drones en sectores especializados.

## A quién va dirigido

---

El Máster en Operación y Mantenimiento de Drones se dirige a profesionales del ámbito aeronáutico y a operadores de drones interesados en adquirir un nivel avanzado de conocimientos en legislación, requisitos de sistemas de aeronaves pilotadas por control remoto, condiciones para la utilización del espacio aéreo, mantenimiento de drones y conceptos de seguridad.

## Para qué te prepara

---

El Máster en Operación y Mantenimiento de Drones te prepara para comprender la legislación aeronáutica aplicable, identificar los requisitos de sistemas de aeronaves pilotadas por control remoto. Aprenderás a montar, instalar y mantener drones, así como a realizar pruebas de vuelo y ajustes de rendimiento. Además, adquirirás conocimientos sobre seguridad laboral, ajustes PID y tuning, automatización, y optimización de vuelo.

## Salidas laborales

---

El Máster en Operación y Mantenimiento de Drones ofrece un amplio abanico de salidas laborales especializadas. Al finalizar puedes desempeñarte en mantenimiento de drones, especializarte en montaje de RPAS Rotary Wings, operatoria de estaciones de tierra, o incluso en pilotaje con visión remota para misiones especializadas en agricultura de precisión e ingeniería.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. CLIMATOLOGÍA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS DE CLIMATOLOGÍA

1. El clima: definición
2. El clima: elementos y factores
3. Climatología: métodos de estudio
4. El sistema climático

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. RADIACIÓN, BALANCE ENERGÉTICO TERRESTRE. TEMPERATURA

1. Conceptos generales
2. Radiación
3. Radiación de tipo solar
4. Balance energético de la Tierra
5. Radiación solar y su distribución espacial
6. Radiación incidente en un punto: cálculo
7. Temperatura

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA ATMÓSFERA: COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA VERTICAL. VIENTOS Y PRESIÓN

1. Composición atmosférica
2. Estructura vertical
3. Presión atmosférica y campo de presión
4. Mapas de tiempo
5. El viento: movimiento horizontal del aire
6. Convergencia y divergencia
7. Sistemas de viento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TERMODINÁMICA APLICADA A LA ATMÓSFERA

1. El ciclo hidrológico
2. Humedad atmosférica
3. Evaporación y evapotranspiración
4. Procesos adiabáticos
5. Estabilidad e inestabilidad

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONDENSACIÓN Y PRECIPITACIÓN

1. Concepto de condensación
2. Condensación: formas
3. Nubes
4. Inestabilidad
5. Precipitación

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

6. Precipitación: tipologías y formas
7. Tormentas
8. Distribución global de la precipitación
9. Métodos de estudio

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. LOS MOVIMIENTOS DEL MAR, LAS CORRIENTES MARINAS Y LA CIRCULACIÓN OCEÁNICA

1. Las corrientes marinas
2. Tipos de corrientes
3. Factores del movimiento de masas de agua
4. Circulación superficial
5. Circulación termohalina

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. CIRCULACIÓN GENERAL DE LA ATMÓSFERA

1. Conceptos generales
2. Vientos y presiones en altura
3. Vientos y presiones en superficie
4. Circulación General Atmosférica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. MASAS DE AIRE, FRENTE Y CENTROS DE ACCIÓN

1. Masa de aire: tipologías
2. Variaciones en las masas de aire
3. Frentes
4. Tiempo: tipologías

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. EL CLIMA Y SU CLASIFICACIÓN

1. Clima y generalidades
2. Clasificación climática basada en temperaturas y precipitaciones
3. La clasificación de Koppen
4. La clasificación de Strahler
5. Tipos de climas
6. Climas de montaña

### MÓDULO 2. FÍSICA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CINEMÁTICA

1. Fundamentos básicos de la cinemática
2. Tipos de movimientos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DINÁMICA

1. Introducción a la Dinámica
2. Leyes de Newton
3. Fuerzas de Rozamiento
4. El impulso mecánico y el movimiento

5. Momento de inercia
6. Momento angular

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MOVIMIENTO OSCILATORIO

1. Nociones generales del movimiento oscilatorio
2. El péndulo simple
3. Movimiento ondulatorio

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ÓPTICA

1. La luz
2. El espectro electromagnético
3. Características físicas de las radiaciones electromagnéticas
4. Espejos y lentes

## MÓDULO 3. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE DRONES-RPAS ROTARY WINGS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPONENTES DEL DRON

1. Chasis, marco o fuselaje
2. Motor, hélice, rotor(es)
3. Batería
4. Placa controladora de vuelo
5. Reguladores de velocidad o ESC
6. Gimbal
7. Cámara
8. Tren de aterrizaje
9. Estación de control

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE E INSTALACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL DRON

1. Componentes para el montaje
2. Explicación de los componentes
3. Montaje del dron

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELECTRÓNICOS DEL DRON

1. Comprobación del IMU (Unidad de medición inercial)
2. Comprobación del Sistema de Control y de Transmisión de Video
3. Comprobación del estabilizador y la cámara
4. Comprobación del Sistema de Posicionamiento Visual

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO DE LOS ELEMENTOS MECÁNICOS DEL DRON

1. Revisión de la batería
2. Revisión del sistema de transformación
3. Comprobar el dron
4. Comprobación de los motores
5. Comprobación de las hélices

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. Conceptos básicos: trabajo y salud
2. Daños para la salud. Accidente de trabajo y enfermedad profesional
3. Condiciones de Trabajo
4. Factores de Riesgo
5. Técnicas Preventivas y Técnicas de Protección

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. RIESGOS ELÉCTRICOS

1. Tipos de accidentes eléctricos
2. Contactos directos
3. Protección contra contactos directos
4. Contactos indirectos
5. Actuación en caso de accidente
6. Normas de seguridad
7. Material de seguridad

## MÓDULO 4. DISEÑO DE DRONES Y CONFIGURACIÓN EN BETAFLIGHT

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DRONES

1. Diseño aerodinámico de drones
2. Selección de materiales y procesos de fabricación
3. Montaje y personalización de drones
4. Pruebas de vuelo y ajustes de rendimiento

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE DRONES

1. Introducción a la programación de drones
2. Plataformas de desarrollo y software de drones
3. Automatización de tareas y vuelo autónomo
4. Integración de sistemas de inteligencia artificial

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SOFTWARE DE MODELADO Y SIMULACIÓN

1. Cura
2. Tinkercad
3. Simplify3d

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN A BETAFLIGHT

1. Historia y desarrollo de Betaflight
2. Principios básicos de Betaflight y su entorno
3. Instalación y configuración inicial de Betaflight
4. Navegación por la interfaz de usuario de Betaflight

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONFIGURACIÓN BÁSICA DE BETAFLIGHT

1. Conexión del dron a Betaflight

Ver en la web



2. Configuración de puertos y periféricos
3. Ajustes básicos de vuelo y controles
4. Actualización de firmware y copias de seguridad de configuraciones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. AJUSTES PID Y TUNING

1. Fundamentos de los ajustes PID
2. Herramientas de tuning en Betaflight
3. Estrategias para un tuning efectivo
4. Pruebas de vuelo y ajustes finales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. FUNCIONALIDADES AVANZADAS DE BETAFLIGHT

1. Modos de vuelo y configuración de switches
2. Telemetría y OSD (On-Screen Display)
3. Failsafe, GPS y otras funciones de seguridad
4. Integración de accesorios y componentes adicionales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y DIAGNÓSTICO

1. Herramientas de diagnóstico en Betaflight
2. Solución de problemas comunes de conexión y vuelo
3. Interpretación de registros de vuelo (Blackbox)
4. Mantenimiento preventivo y actualizaciones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. PERSONALIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN

1. Personalización de la configuración de Betaflight
2. Optimización de la configuración para diferentes estilos de vuelo
3. Creación y gestión de perfiles y tarifas
4. Consejos y trucos para pilotos experimentados

#### MÓDULO 5. MISSION PLANNER

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A MISSION PLANNER

1. Historia y propósito de Mission Planner
2. Interfaz y configuración del entorno de Mission Planner
3. Conexión con diferentes tipos de drones
4. Actualizaciones de software y mantenimiento de Mission Planner

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONFIGURACIÓN Y CALIBRACIÓN

1. Configuración inicial y calibración de sensores
2. Ajustes de parámetros y perfiles de vuelo
3. Configuración de fail-safe y modos de emergencia
4. Gestión de firmware y solución de problemas de conexión

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN DE VUELO

1. Creación de waypoints y rutas de vuelo
2. Uso de herramientas de mapeo y georreferenciación
3. Planificación de misiones automáticas y vuelo por puntos de interés
4. Simulación de vuelo y análisis de la misión

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONITOREO EN TIEMPO REAL

1. Configuración de telemetría y seguimiento en tiempo real
2. Interpretación de datos de vuelo y ajustes en vivo
3. Uso de OSD para monitorización de vuelo
4. Registro y análisis de datos post-vuelo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. AUTOMATIZACIÓN Y SCRIPTS

1. Automatización de misiones y eventos
2. Programación de scripts y tareas complejas
3. Integración con sistemas externos y sensores adicionales
4. Creación de misiones de búsqueda y rescate automatizadas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD Y ASPECTOS LEGALES DE MISSION PLANNER

1. Normativas de vuelo y restricciones geográficas
2. Protocolos de seguridad y procedimientos de vuelo seguro
3. Aspectos legales del uso de drones y Mission Planner
4. Estrategias para la gestión de riesgos y contingencias

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPTIMIZACIÓN Y TUNING AVANZADO

1. Técnicas avanzadas de tuning para misiones específicas
2. Optimización de la eficiencia de vuelo y consumo de batería
3. Ajustes avanzados de hardware y software
4. Análisis de rendimiento y mejoras continuas

### MÓDULO 6. ESTACIÓN DE TIERRA Y SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN EN DRONES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ESTACIÓN DE TIERRA

1. Historia del dron
2. Funciones de la estación de tierra
3. Normativa sobre las estaciones de piloto remoto
4. Radioayudas para la navegación y equipo de navegación a bordo
5. Espectro de radiofrecuencias aeronáuticas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA ESTACIÓN DE TIERRA

1. La tierra: longitud y latitud posicionamiento
2. Cartas aeronáuticas: interpretación y uso
3. Navegación DR
4. GPS: uso y limitaciones

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. FACTORES PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL DRONE

1. ¿Qué son los PIDs?
2. Como afectan las ganancias de los PID a la estabilización
3. Como ajustar los PIDs del drone
4. Experimento en un cuadro estático

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTABILIZACIÓN DEL DRONE

1. Programa de estabilidad
2. Movimientos del drone en relación a las órdenes del mando
3. Funcionamiento del sistema de seguimiento
4. El piloto automático
5. Trimmear

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. MODOS DE VUELO EN EL DRONE

1. Modo Stabilize
2. Modo Altitude Hold
3. Modo Loiter
4. Modo Return to Launch (RTL)
5. Modo Auto
6. Modo Acro

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE ATERRIZAJE AUTOMÁTICO Y MANUAL

### MÓDULO 7. PILOTO DE DRONES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL MUNDO DE LOS DRONES

1. Historia y evolución de los drones
2. Tipos de drones y sus aplicaciones
3. Aspectos legales y regulaciones vigentes
4. Seguridad y buenas prácticas en el vuelo de drones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES Y FUNCIONAMIENTO DE LOS DRONES

1. Estructura y componentes principales
2. Sistemas de propulsión y control
3. Baterías y gestión de la energía
4. Mantenimiento básico y solución de problemas comunes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRINCIPIOS BÁSICOS DE VUELO

1. Aerodinámica de los drones
2. Controles de vuelo y modos de operación
3. Prácticas en simuladores de vuelo
4. Primeros vuelos: procedimientos y técnicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. NAVEGACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE VUELOS

1. Lectura de mapas y planificación de rutas
2. Uso de GPS y sistemas de navegación autónoma
3. Establecimiento de waypoints y puntos de interés
4. Vuelo en diferentes condiciones y entornos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. METEOROLOGÍA PARA PILOTOS DE DRONES

1. Fundamentos de meteorología aplicada al vuelo
2. Interpretación de informes meteorológicos
3. Influencia del clima en la operación de drones
4. Estrategias para volar en condiciones adversas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. FOTOGRAFÍA Y VIDEOGRAFÍA AÉREA

1. Técnicas de captura de imágenes con drones
2. Configuración de cámaras y sensores
3. Composición y técnicas de filmación
4. Edición y postproducción de material audiovisual

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPERACIONES ESPECIALES CON DRONES

1. Vuelos nocturnos y en espacios confinados
2. Uso de drones en situaciones de emergencia
3. Drones para inspecciones técnicas y mapeo
4. Aplicaciones avanzadas y sectoriales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. COMUNICACIONES Y GESTIÓN DE VUELOS

1. Sistemas de comunicación y telemetría
2. Coordinación con el tráfico aéreo y autoridades
3. Gestión de flotas de drones y operaciones múltiples
4. Documentación y registro de vuelos

#### MÓDULO 8. APLICACIONES PROFESIONALES DE DRONES

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS APLICACIONES PROFESIONALES DE DRONES

1. Panorama actual del uso de drones en diferentes industrias
2. Tipos de drones y su adecuación a aplicaciones profesionales
3. Regulaciones y certificaciones necesarias para operaciones comerciales
4. Seguridad y ética en el uso profesional de drones

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DRONES EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN

1. Fundamentos de la agricultura de precisión con drones
2. Técnicas de mapeo y análisis de cultivos
3. Aplicación de tratamientos localizados y monitoreo de salud de plantas
4. Estudio de casos y retorno de inversión

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DRONES EN INSPECCIONES INDUSTRIALES

1. Inspecciones de infraestructuras críticas con drones
2. Drones en la industria energética: paneles solares, turbinas eólicas
3. Monitoreo de construcciones y obras civiles
4. Protocolos de inspección y reportes de datos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. DRONES EN CINEMATOGRAFÍA Y MEDIOS

1. Técnicas de filmación aérea y fotografía con drones
2. Equipos y accesorios para la producción audiovisual
3. Planificación de tomas y vuelos para escenas complejas
4. Casos de éxito en la industria del entretenimiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. DRONES EN GESTIÓN DE EMERGENCIAS Y RESCATE

1. Uso de drones en búsqueda y rescate
2. Drones en la gestión de desastres naturales y humanitarios
3. Coordinación con servicios de emergencia y primeros auxilios
4. Capacitación y simulacros con drones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. DRONES EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

1. Drones en la entrega de paquetes y logística de última milla
2. Integración de sistemas de drones en cadenas de suministro
3. Desafíos legales y operativos en la logística con drones
4. Estudios de viabilidad y casos de estudio

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. INNOVACIÓN Y TENDENCIAS FUTURAS EN DRONES

1. Avances tecnológicos en la industria de drones
2. Drones y la integración con tecnologías emergentes
3. Desarrollo de nuevos mercados y aplicaciones para drones
4. Visión a futuro: drones y su impacto en la sociedad y economía

## 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

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://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