



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Diplomado en Manejo y Mantenimiento de Drones





Una nueva forma de ver el mundo

ÍNDICE

1 | Conoce Udavinci

2 | Alianzas

3 | Ranking

4 | By EDUCA
EDTECH Group

5 | Modelo
Educativo

6 | Razones
por las
que elegir
Udavinci

7 | Becas y
Financiamiento

8 | Formas
de pago

9 | Programa
Formativo

10 | Programas de
Estudios

11 | Contacto

CONOCE UDAVINCI

UDAVINCI es la primera universidad mexicana 100% en línea que cumple los estándares europeos con calidad. Con más de 19 años de experiencia en la formación virtual, nuestros programas académicos cuentan con el Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) otorgado por la SEP.

Más de

19

años de
experiencia

Más de

1k

alumnos
al año

Hasta un

80%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales



Universidad 100%
en línea con calidad europea

ALIANZAS

Compartir conocimientos, modelos y prácticas educativas es esencial para el desarrollo de una comunidad educativa próspera. Es por eso que a nuestra causa se incorpora una cantidad importante de universidades nacionales e internacionales con las que la **Universidad Da Vinci** tiene diversos tipos de alianzas, desde visitas, residencias, becas institucionales e intercambios académicos y de investigación.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



STANFORD
UNIVERSITY



RANKING

Contamos con excelencia académica, acreditada por: Ranking Educativo Innovatec, Ranking Financial Magazine y recientemente el Ranking Webometrics.



Ranking Educativo
Innovatec



Webometrics
**RANKING WEB
OF UNIVERSITIES**



REGISTROS Y ACREDITACIONES

Para asegurar la calidad y la mejora continua de la institución, la universidad se somete a procesos que acreditan sus programas de estudio con diferentes organismos reconocidos por la comunidad educativa.

Entre los registros y acreditaciones con las que cuenta para la prestación de sus servicios educativos están:

- Autorización para expedir títulos profesionales por parte de la Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior (DIPES).
- Registro de Establecimiento Educativo Federal en CDMX: 09PSU0537M.
- Registro de Establecimiento Educativo Estatal en La Paz: 03PSU0022V.
- Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) No. 1703521.
- Constancia de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social: UDV-0400818- FQ8-0013.
- Registro Federal de Contribuyentes: UDV040818FQ8.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



STANFORD
UNIVERSITY



BY EDUCA EDTECH

Universidad Da Vinci 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



MODELO EDUCATIVO

En UDAVINCI, adoptamos un enfoque constructivista que transforma al profesor en un facilitador del aprendizaje. De esta manera, los estudiantes desempeñan un papel activo en su proceso formativo, y es responsabilidad de nuestros docentes desarrollar estrategias didácticas que promuevan la autonomía e independencia del estudiante, involucrándolo plenamente en su desarrollo académico.



ESTRUCTURA DE UNA ASIGNATURA



Cada asignatura tiene una duración de diez semanas, durante las cuales el estudiante accede a materiales organizados en Unidades de Aprendizaje consistentes y secuenciales. Esta estructura proporciona una distribución lógica de contenidos, lecturas, actividades, problemas, simulaciones y ejercicios, lo que ayuda al estudiante a gestionar su tiempo de manera eficiente.



RAZONES POR LAS QUE ELEGIR UDAVINCI

- 1.** Primera universidad de **México 100%** online reconocida por la Secretaría de Educación Pública (SEP).
- 2.** Más de **19 años** de experiencia y más de **6.000** estudiantes de los cinco continentes.
- 3.** Excelencia académica: Validez Oficial de Estudios (RVOE-SEP).
- 4.** Calidad Europea: Modelo pedagógico europeo.
- 5.** Modelo constructivista: Formación práctica y aplicada al entorno laboral.



- 6. Campus virtual** con la última tecnología en e-learning.
- 7.** Elige entre nuestro amplio catálogo educativo de más de **500 programas**.
- 8.** Alianzas y convenios con **instituciones de prestigio**.
- 9. Profesorado especializado** que facilita el aprendizaje del alumnado.
- 10. Recursos interactivos para un aprendizaje efectivo.**



FORMAS DE PAGO

Con la Garantía de:



Puede realizar el pago a través de las siguientes vías
y fraccionar en diferentes cuotas sin intereses:



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Diplomado en Manejo y Mantenimiento de Drones

**DURACIÓN**

150 horas

**MODALIDAD
ONLINE****ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Diploma de acreditación del Diplomado en Manejo y Mantenimiento de Drones con valor curricular expedido por la Universidad Da Vinci European Business School

Descripción

El Diplomado en Manejo y Mantenimiento de Drones te ofrece la oportunidad de adentrarte en un sector en plena expansión, donde la demanda de profesionales capacitados no deja de crecer. La industria de los drones está revolucionando sectores tan diversos como la agricultura, la cinematografía y la logística, y contar con conocimientos especializados en este ámbito te abrirá un abanico de posibilidades laborales. A lo largo del curso, adquirirás habilidades esenciales para el manejo y el mantenimiento de drones, desde el profundo conocimiento de la aeronave y sus componentes hasta el montaje e instalación de sus sistemas. También te capacitarás en el mantenimiento tanto de elementos electrónicos como mecánicos, asegurando el óptimo funcionamiento de estas avanzadas tecnologías. Este curso te permitirá destacarte en un mercado competitivo, convirtiéndote en un experto capaz de enfrentar los retos del futuro en el apasionante mundo de los drones.

Objetivos

- Identificar los componentes esenciales del dron y su función.

- Evaluar el rendimiento de la aeronave en diversas condiciones.
- Describir las funciones de la estación de tierra en el control del dron.
- Analizar los procedimientos de montaje e instalación de componentes.
- Diagnosticar y solucionar problemas en los elementos electrónicos.
- Realizar el mantenimiento de los elementos mecánicos del dron.
- Comprender la importancia del mantenimiento preventivo de drones.

Campo Laboral

El Diplomado en Manejo y Mantenimiento de Drones está dirigido a profesionales y titulados del sector tecnológico y aeronáutico que deseen ampliar sus conocimientos en el ámbito internacional. Ideal para quienes buscan entender desde el conocimiento de la aeronave y su performance, hasta el mantenimiento de sus componentes electrónicos y mecánicos.

Perfil de Egreso

Al completar el Diplomado en Manejo y Mantenimiento de Drones, estarás preparado para operar y mantener drones de manera eficiente y segura. Conocerás en profundidad la aeronave y sus componentes, lo que te permitirá realizar un montaje e instalación precisos. Además, adquirirás habilidades para el mantenimiento tanto de los elementos electrónicos como mecánicos del dron, asegurando su óptimo rendimiento. También aprenderás a manejar la estación de tierra, mejorando así tus capacidades de control y supervisión.

Salidas laborales

- Piloto profesional de drones en operaciones comerciales y de seguridad - Técnico en mantenimiento de sistemas electrónicos de drones - Especialista en montaje e instalación de componentes de aeronaves no tripuladas - Inspector de calidad en drones para la industria - Consultor en implementación de estaciones de tierra para control de drones - Emprendedor en servicios de teledetección y cartografía con drones

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONOCIMIENTO DE LA AERONAVE (GENÉRICO)

1. Conocimiento de la aeronave (genérico)
2. Clasificación de los RPAs
3. Aeronavegabilidad
4. Registro
5. Célula de las aeronaves
6. Grupo motopropulsor
7. Equipos de a bordo
8. Sistema de control de la aeronave
9. Instrumentos de la estación de control
10. Sistemas de seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PERFORMANCE DE LA AERONAVE

1. Performance de la aeronave
2. Perfil del vuelo
3. Performance de la aeronave
4. Planificación: tipo de vuelo, meteorología, estudio de la zona en mapa
5. Determinación de riesgos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. 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 4. 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 5. MONTAJE E INSTALACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL DRON

1. Componentes para el montaje

2. Explicación de los componentes
3. Montaje del dron

UNIDAD DIDÁCTICA 6. 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 7. 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

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos 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)

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!

UDAVINCI



Ver en la web

 **UDAVINCI**

 By **EDUCA EDTECH**
Group