



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



UDAVINCI

Diplomado en Despliegue de Modelos de Machine Learning en Ambientes Productivos





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**



[Ver en la web](#)

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 Despliegue de Modelos de Machine Learning en Ambientes Productivos



DURACIÓN
150 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Diploma de acreditación del Diplomado en Despliegue de Modelos de Machine Learning en Ambientes Productivos con valor curricular expedido por la Universidad Da Vinci European Business School

Descripción

En la actualidad, el campo del machine learning está en plena expansión, convirtiéndose en una herramienta imprescindible para las empresas que buscan optimizar sus procesos y tomar decisiones basadas en datos. El Diplomado en Despliegue de Modelos de Machine Learning en Ambientes Productivos te ofrece la oportunidad de adquirir habilidades clave para implementar soluciones eficientes en contextos reales. A lo largo del curso, aprenderás sobre la extracción de estructuras de datos, clasificación, sistemas de recomendación y redes neuronales, entre otros temas. Esta formación es especialmente relevante dado el creciente interés de las empresas en transformar sus datos en estrategias efectivas. Con una alta demanda laboral en este sector, participar en este diplomado no solo enriquecerá tu perfil profesional, sino que te posicionará como un experto en un ámbito esencial para el futuro del negocio. ¡No te pierdas la oportunidad de ser parte de esta revolución!

Objetivos

- Comprender los fundamentos del machine learning y su aplicación en diversos sectores

[Ver en la web](#)

productivos.

- Analizar y extraer la estructura de datos mediante técnicas de clustering y su utilidad en la toma de decisiones.
- Diseñar sistemas de recomendación efectivos que optimicen la experiencia del usuario y aumenten la satisfacción.
- Implementar algoritmos de clasificación para resolver problemas reales y mejorar la precisión de los modelos.
- Desarrollar modelos de redes neuronales y deep learning aplicados a casos prácticos en entornos productivos.
- Evaluar y seleccionar sistemas de elección que faciliten la toma de decisiones en base a datos analíticos.
- Aplicar metodologías de validación y optimización de modelos para asegurar su rendimiento en producción.

Campo Laboral

El curso Diplomado en Despliegue de Modelos de Machine Learning en Ambientes Productivos está dirigido a profesionales y titulados interesados en mejorar sus habilidades en el campo del machine learning. Ideal para aquellos que desean aprender sobre la extracción de datos, clustering, sistemas de recomendación y redes neuronales. Esta formación permitirá a los participantes actualizar sus conocimientos y aplicarlos en entornos productivos.

Perfil de Egreso

El curso de Diplomado en Despliegue de Modelos de Machine Learning en Ambientes Productivos te prepara para enfrentar retos complejos en el ámbito del análisis de datos. Aprenderás a extraer estructuras relevantes, aplicar técnicas de clustering y desarrollar sistemas de recomendación eficaces. Además, dominarás la clasificación y las redes neuronales, lo que te permitirá implementar soluciones innovadoras. Al finalizar, tendrás la capacidad de optimizar procesos y mejorar la toma de decisiones en tu entorno profesional.

Salidas laborales

- Ingeniero de datos especializado en Machine Learning - Científico de datos enfocado en análisis predictivo - Desarrollador de sistemas de recomendación personalizados - Especialista en optimización de procesos mediante algoritmos de clustering - Consultor en implementación de redes neuronales y deep learning - Analista de negocios con conocimientos en modelos de machine learning - Responsable de proyectos de inteligencia artificial en entornos productivos

UDAVINCI

[Ver en la web](#)



TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING

1. Introducción al Machine Learning
2. Clasificación de algoritmos de aprendizaje automático
3. Ejemplos de aprendizaje automático
4. Diferencias entre el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo
5. Tipos de algoritmos de aprendizaje automático
6. El futuro del aprendizaje automático

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EXTRACCIÓN DE ESTRUCTURA DE LOS DATOS, CLUSTERING

1. Introducción
2. Algoritmos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN

1. Introducción
2. Filtrado colaborativo
3. Clusterización
4. Sistemas de recomendación híbridos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CLASIFICACIÓN

1. Clasificadores
2. Algoritmos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REDES NEURONALES Y DEEP LEARNING

1. Componentes
2. Aprendizaje

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMAS DE ELECCIÓN

1. Introducción
2. El proceso de paso de DSS a IDSS
3. Casos de aplicación

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