



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## Diplomado en Deep Learning





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 Deep Learning



**DURACIÓN**  
150 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

Diploma de acreditación del Diplomado en Deep Learning con valor curricular expedido por la Universidad Da Vinci European Business School

### Descripción

---

El Diplomado en Deep Learning te ofrece la oportunidad de adentrarte en uno de los campos más dinámicos y de mayor crecimiento en la actualidad. La inteligencia artificial y, en particular, el deep learning están revolucionando industrias enteras, desde la medicina hasta el entretenimiento. La demanda de profesionales capacitados en esta área es más alta que nunca, y las empresas buscan expertos que puedan implementar algoritmos avanzados y redes neuronales para resolver problemas complejos. Este curso está diseñado para brindarte las habilidades necesarias en el manejo de herramientas como Python, Keras y TensorFlow, permitiéndote construir modelos de aprendizaje profundo que impacten de manera significativa en tu carrera. Al finalizar, estarás preparado para afrontar los retos que presenta el sector y contribuir a su evolución. ¡No dejes pasar la oportunidad de ser parte de esta transformación digital!

### Objetivos

---

- Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial y su impacto en diversas áreas de aplicación.

- Identificar y clasificar los distintos tipos de inteligencia artificial y sus características principales.
- Analizar algoritmos aplicados a la inteligencia artificial y su relevancia en la toma de decisiones.
- Desarrollar modelos de redes neuronales utilizando técnicas de deep learning y sus arquitecturas.
- Implementar deep learning con herramientas como Python, Keras y TensorFlow para resolver problemas reales.
- Evaluar el rendimiento de sistemas neuronales y ajustar parámetros para optimizar resultados.
- Diseñar y construir redes neuronales artificiales que se adapten a distintos tipos de datos y problemas.

## Campo Laboral

---

El Diplomado en Deep Learning está dirigido a profesionales y titulados del sector tecnológico, la informática y áreas afines que deseen ampliar sus conocimientos en inteligencia artificial. Este curso ofrece una introducción accesible a conceptos clave como redes neuronales y algoritmos aplicados, utilizando herramientas como Python, Keras y TensorFlow. Ideal para quienes buscan actualizarse en un campo en constante evolución y aplicar técnicas de aprendizaje profundo en sus proyectos.

## Perfil de Egreso

---

El curso de Diplomado en Deep Learning te prepara para afrontar desafíos en el ámbito de la inteligencia artificial. Aprenderás a implementar algoritmos y a trabajar con redes neuronales, tanto de una sola capa como multicapa. Al finalizar, serás capaz de diseñar y construir modelos de deep learning utilizando herramientas como Python, Keras y TensorFlow. Esto te permitirá desarrollar soluciones innovadoras y eficaces, optimizando procesos y mejorando la toma de decisiones en entornos profesionales.

## Salidas laborales

---

- Especialista en Deep Learning - Ingeniero de datos con enfoque en IA - Investigador en inteligencia artificial - Desarrollador de aplicaciones de machine learning - Consultor en automatización de procesos - Analista de datos con técnicas de redes neuronales - Responsable de proyectos de IA en empresas tecnológicas - Formador en herramientas de Deep Learning - Científico de datos con dominio en Keras y TensorFlow - Arquitecto de sistemas de inteligencia artificial

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1. Introducción a la inteligencia artificial
2. Historia
3. La importancia de la IA

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1. Tipos de inteligencia artificial

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALGORITMOS APLICADOS A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1. Algoritmos aplicados a la inteligencia artificial

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. REDES NEURONALES Y DEEP LEARNING

1. Componentes
2. Aprendizaje

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE ELECCIÓN

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

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. DEEP LEARNING CON PYTHON, KERAS Y TENSORFLOW

1. Aprendizaje profundo
2. Entorno de Deep Learning con Python
3. Aprendizaje automático y profundo

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. SISTEMAS NEURONALES

1. Redes neuronales
2. Redes profundas y redes poco profundas

### UNIDAD DIDÁCTICA 8. REDES DE UNA SOLA CAPA

1. Perceptrón de una capa y multicapa
2. Ejemplo de perceptrón

### UNIDAD DIDÁCTICA 9. REDES MULTICAPA

1. Tipos de redes profundas

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

1. Entrada y salida de datos
2. Entrenar una red neuronal
3. Gráficos computacionales
4. Implementación de una red profunda
5. El algoritmo de propagación directa
6. Redes neuronales profundas multicapa

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. CONSTRUCCIÓN DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES

1. Construir Perceptrones Multicapa (MLP)
2. Construir redes neuronales convolucionales (CNN)
3. Construir redes neuronales recurrentes (RNN)

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Teléfonos de contacto

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

### !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](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!

UDAVINCI



Ver en la web



By  
**EDUCA EDTECH**  
Group