



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Maestría en Ciencia de Datos. + Master Europeo en Ciencia de Datos.
Especialización en Arquitectura Empresarial**

RVOE SEP: M-017/2023 (16/05/2023)





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.



BECAS Y FINANCIAMIENTO

Disfruta de las becas disponibles y financia tu programa universitario en mensualidades. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

20% Beca
DEPORTISTA

40% Beca
EXCELENCIA

20% Beca
CAPACIDADES
ESPECIALES

40% Beca
HERMANOS/AMIGOS

30% Beca
EMPREENDEDORES

40% Beca
MAYOR DE +40 AÑOS

30% Beca
DOCENTES

50% Beca
EXA UDA

Solo se puede aplicar un tipo de beca. Es necesario presentar los documentos que acrediten que son candidatos a cada tipo de beca. Las becas mencionadas estarán disponibles exclusivamente para las solicitudes realizadas desde el sitio web de UDAVINCI.

¿Existe posibilidad de fraccionar los pagos?

Sí, se puede diferir a pagos mensuales durante los estudios:

- Doctorado = 36 mensualidades.
- Licenciatura = 36 mensualidades.
- Especialidad = 15 mensualidades.
- Maestría y Maestrías con Especialización = 18 mensualidades.
- Cursos, Diplomas y Especializaciones = 3 mensualidades.



[Solicitar información](#)

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...



Maestría en Ciencia de Datos. RVOE SEP: M-017/2023 (16/05/2023) + Master Europeo en Ciencia de Datos. Especialización en Arquitectura Empresarial



DURACIÓN
15 meses



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Master Europeo en Ciencia de Datos. Especialización en Arquitectura Empresarial con 1500 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings - Titulación Oficial de Maestría en Ciencia de Datos por la Universidad Da Vinci con el Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE). Este plan de estudios se encuentra incorporado en la Secretaría de Educación Pública (SEP) con número de acuerdo RVOE SEP: M-017/2023 (16/05/2023) Diplomados Incluidos en esta maestría: Fundamentos de Programación y Big Data Análisis de Datos y Machine Learning Ciencia de Datos y Visualización

Descripción

La Ciencia de datos o Data Science, es el arte de gestionar y analizar grandes volúmenes de información utilizando herramientas, lenguajes de programación y técnicas especializadas en extraer, clasificar y visualizar información que permitan tomar decisiones estratégicas y comerciales basadas en datos. Con esta Maestría en Ciencia de Datos con Especialización en Arquitectura Empresarial aprenderás los principales algoritmos y técnicas de clasificación utilizados en Data Science. Usarás bases de datos SQL o NoSQL, aprovecharás todo el potencial del Big Data o el Machine Learning y programarás en el lenguaje R para analizar datos estadísticos. Además, aprenderás el funcionamiento interno de una empresa, qué elementos la integran y conocerás los principales softwares

empresariales.

Objetivos

- Entender la importancia de extraer, clasificar y visualizar información en la toma de decisiones estratégicas.
- Conocer qué tipos de algoritmos, métodos estadísticos y técnicas de clasificación son usados en ciencia de datos.
- Utilizar tanto bases de datos relacionales (SQL) como no relacionales (NoSQL) para la administración de información.
- Comprender la relación entre la ciencia de datos y tecnologías disruptivas como el Big Data y el Machine Learning.
- Programar en lenguaje R conociendo sus diferentes estructuras, funciones, técnicas y métodos de graficado.
- Conocer el funcionamiento interno de la empresa y los elementos que la forman gestionando los recursos que la integran
- Aprender los principales softwares empresariales ERP existentes, cómo funcionan y cómo utilizar sistemas CRM.

Campo Laboral

Esta Maestría en Ciencia de Datos con Especialización en Arquitectura Empresarial está orientada tanto a perfiles técnicos en informática como a perfiles estadísticos, business o de marketing que quieran aprender qué tecnologías, herramientas y lenguajes se utilizan para la gestión y análisis de datos y cómo pueden sacarle el máximo provecho posible dentro de cualquier empresa.

Perfil de Egreso

Con la Maestría en Ciencia de Datos con Especialización en Arquitectura Empresarial aprenderás los principales algoritmos y técnicas de clasificación utilizados en Data Science. Usarás bases de datos SQL o NoSQL, aprovecharás todo el potencial del Big Data o el Machine Learning, programarás en R para analizar datos estadísticos, aprenderás el funcionamiento interno de una empresa, qué elementos la integran y los principales softwares empresariales.

Salidas laborales

Los datos son el eje central de cualquier empresa. Las empresas demandan profesionales que sepan analizar información para una correcta toma de decisiones estratégicas. Con esta Maestría en Ciencia de Datos con Especialización en Arquitectura Empresarial optarás a puestos como Data Scientist o Analista de datos, Chief Data Officer (CDO), Administrador de software o Consultor ERP.

TEMARIO

TRIMESTRE 1

ASIGNATURA 1. FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

ASIGNATURA 2. BIG DATA Y DATOS MASIVOS EN LAS ORGANIZACIONES

TRIMESTRE 2

ASIGNATURA 3. ANÁLISIS DE DATOS Y MÉTODOS ESTADÍSTICOS

ASIGNATURA 4. BASES DE DATOS Y BASES DE DATOS NO SQL

TRIMESTRE 3

ASIGNATURA 5. FUNDAMENTOS DE MACHINE LEARNING

ASIGNATURA 6. MINERÍA DE DATOS

TRIMESTRE 4

ASIGNATURA 7. DESCUBRIMIENTO DE CONOCIMIENTO CON LENGUAJE R

ASIGNATURA 8. PRESENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE DATOS

TRIMESTRE 5

ASIGNATURA 9. PRIVACIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS

ASIGNATURA 10. PROYECTO INTEGRADOR DE CIENCIA DE DATOS

TRIMESTRE 6

ASIGNATURA 11. FUNDAMENTOS DE GESTIÓN DE EMPRESAS

ASIGNATURA 12. ARQUITECTURA DE SOFTWARE EMPRESARIAL

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)

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



By
EDUCA EDTECH
Group