



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Diplomado en Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones





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 Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones



DURACIÓN
150 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Diploma de acreditación del Diplomado en Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones con valor curricular expedido por Universidad Da Vinci European Business School

Descripción

El Diplomado en Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones se presenta como una propuesta competitiva en el contexto actual. Con el imparable avance tecnológico y la creciente demanda de soluciones innovadoras, resulta fundamental contar con profesionales capacitados en la investigación y la innovación en el campo de las TIC. Este diplomado aborda temas de vanguardia, como el Cloud Computing, dispositivos móviles, modelos de nubes, Azure y bases de datos, entre otros, ofreciendo una visión amplia y actualizada del estado del arte en estas áreas. Con el objetivo de formar expertos altamente capacitados, este diplomado proporciona los conocimientos y herramientas necesarios para desarrollar soluciones tecnológicas de vanguardia.

Objetivos

- Revisar los aspectos básicos del Cloud Computing. Así como su integración con los dispositivos móviles.

[Ver en la web](#)

- Reconocer los tipos y modelos de nubes.
- Conocer el funcionamiento de las nubes híbridas y su implantación.
- Profundizar en el uso de las bases de datos en SQL.
- Comprender qué son los PLN, chatbots y su relación con la inteligencia artificial

Campo Laboral

El Diplomado en Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones está dirigido a profesionales y estudiantes interesados en ampliar sus conocimientos y habilidades en el ámbito de las TIC. Es especialmente relevante para programadores y profesionales de tecnologías de la información que deseen estar a la vanguardia en investigación e innovación.

Perfil de Egreso

El Diplomado en Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones te prepara para enfrentar los desafíos tecnológicos actuales y futuros. A través de su temario completo y actualizado, adquirirás conocimientos sobre Cloud Computing, dispositivos móviles, modelos de nubes, Azure y bases de datos. Esta formación te capacitará para liderar proyectos de investigación y estar a la vanguardia en el mundo de las TIC.

Salidas laborales

El Diplomado en Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones te abre un amplio abanico de oportunidades laborales. Podrás desempeñarte como especialista en investigación e innovación tecnológica en empresas de desarrollo de software, consultoras tecnológicas, centros de investigación, instituciones educativas y organismos gubernamentales.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS INTRODUCTORIOS DE CLOUD COMPUTING

1. Orígenes del Cloud Computing
2. Qué es cloud computing
3. Características del cloud computing
4. La nube y los negocios
5. Modelos básicos en la nube

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLOUD COMPUTING Y DISPOSITIVOS MÓVILES

1. Evolución de las tecnologías móviles
2. Redes inalámbricas
3. La era post-PC
4. Smartphones
5. Tablets
6. Plataformas para dispositivos móviles
7. Aplicaciones móviles y categorización
8. Sincronización de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MODELOS DE NUBES

1. Tipos de modelos
2. IaaS
3. PaaS
4. SaaS
5. Otros modelos comerciales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NUBES HÍBRIDAS Y VISIÓN ESTRATÉGICA

1. Qué es una nube híbrida
2. Ventajas e inconvenientes de las nubes híbridas
3. Aspectos clave en la implantación de una nube híbrida
4. Evaluación de alternativas para el establecimiento de una nube híbrida

UNIDAD DIDÁCTICA 5. AZURE

1. Plataforma Windows Azure
2. Usuario: modo de acceso y trabajo
3. Administración de Azure
4. Virtualización con Azure
5. Vista programador
6. Servicios de Azure
7. Bases de Datos con Azure

8. Programación en Azure

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AÑADIR LA BASE DE DATOS

1. SQL Server
2. Administración
3. Primeros pasos con tablas e índices
4. Índices
5. La integridad de los datos
6. Revisar el funcionamiento de la base de datos
7. Práctica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LAS ÓRDENES DE SQL

1. Fundamentos de SQL
2. EL SQL-DML
3. Gestión de las vistas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRANSACT SQL: PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS AL LENGUAJE

1. SQL procedimental
2. Gestión de los procedimientos almacenados
3. Funciones definidas por el usuario
4. Ejecutar procedimientos y funciones
5. Los triggers
6. El contexto de ejecución
7. La depuración del código

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ADMINISTRANDO DATOS DISTRIBUIDOS

1. Presentación
2. Características de los datos distribuidos
3. Planificadores distribuidos
4. Bloqueos y concurrencia
5. Distribución de los datos
6. SQL Server Integration Services
7. Acciones con bases de datos
8. Servidores y usuarios remotos

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTRODUCCIÓN AL PLN

1. ¿Qué es PLN?
2. ¿Qué incluye el PLN?
3. Ejemplos de uso de PLN
4. Futuro del PLN

UNIDAD DIDÁCTICA 11. RELACIÓN ENTRE IA Y CHATBOTS

1. Chatbots y el papel de la Inteligencia Artificial (IA)
2. Usos y beneficios de los chatbots
3. Diferencia entre bots, chatbots e IA

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