EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UDAVINCI

# Diplomado en Arquitecturas Cloud Computing

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**

Ver en la web

UDAVINCI

## 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 |

Ver en la web

UDAVINCI

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.

Ver en la web

## RANKING

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

Ranking Educativo Innovatec

EUROPEAN EXCELLENCE EDUCATION

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.

## 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.

EDUCA EDTECH Group

### ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

EDUCA business school

educaopen tech school

Educa.Pro

ceupe European Business School

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

CAPMAN testing solutions

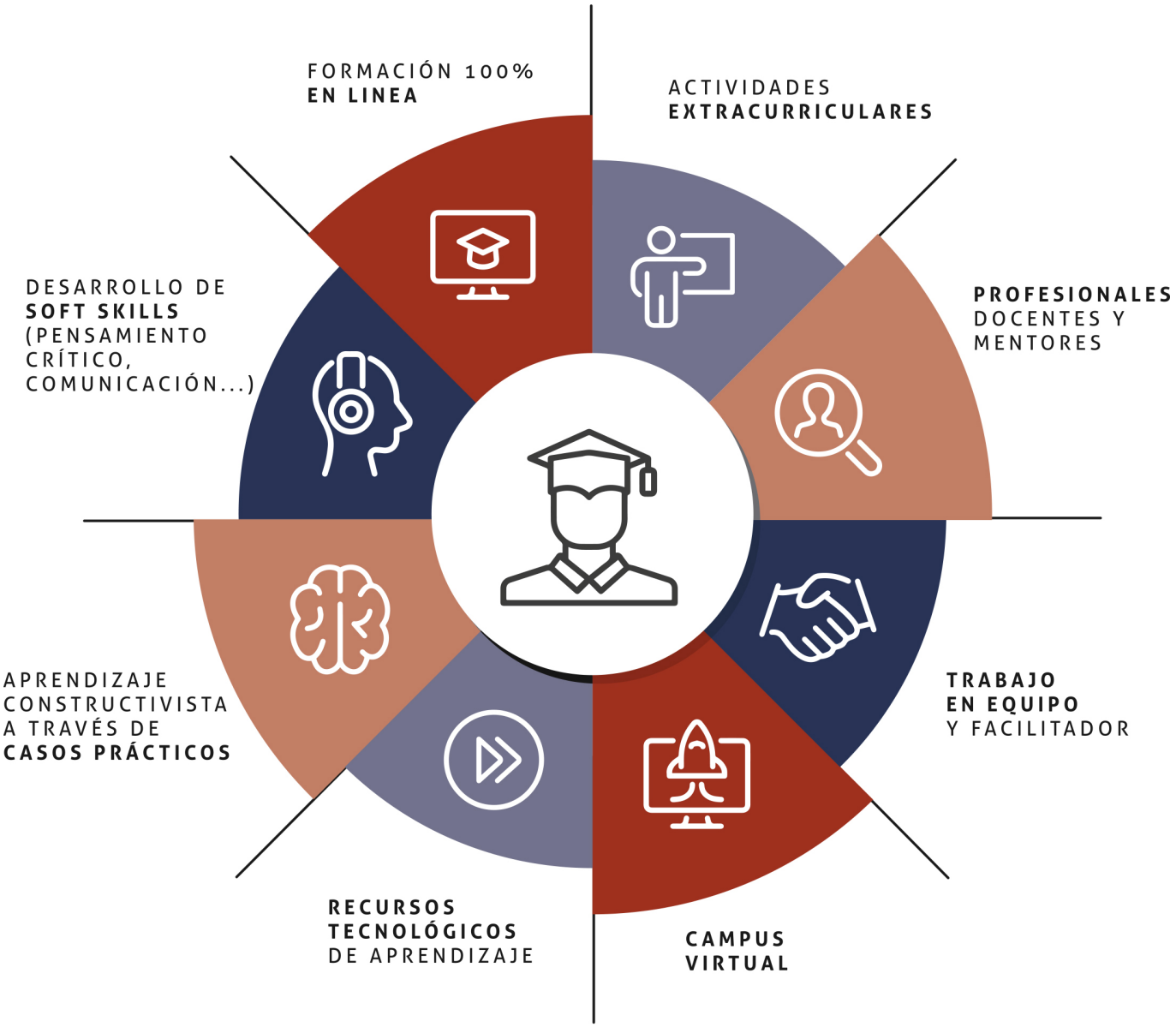
UDAVINCI

Structuralia Engineering eLearning

Ver en la web

# MODELO EDUCATIVO

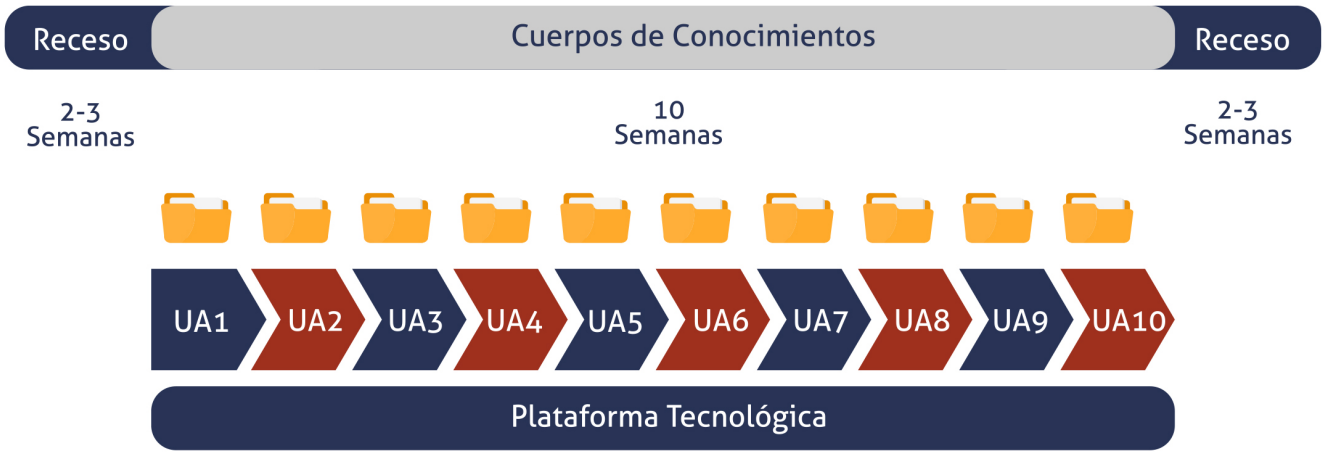
En UDAVINCI, adoptamos un enfoque constructivista que transforma al profesor en un facilitador del aprendizaje. De esta manera, los estudiantes desempeñan un papel activo en su proceso formativo, y es responsabilidad de nuestros docentes desarrollar estrategias didácticas que promuevan la autonomia e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




Ver en la web

UDAVINCI

# 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.

Ver en la web

UDAVINCI

## 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.

Ver en la web

UDAVINCI

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.**

Ver en la web

UDAVINCI

# FORMAS DE PAGO

Con la Garantía de:

innovapay

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

mastercard maestro VISA PayPal

bizum amazon pay Pay Pay

Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:

OXXO mercado pago DISCOVER efecty Diners Club INTERNATIONAL CMR Falabella

y muchos mas...

7 ELEVEN llegas, pagas y Yastás CHEDRAUI Telecomm DELSOL

CONFIANZA ONLINE Protección al Comprador

Ver en la web

UDAVINCI

# Diplomado en Arquitecturas Cloud Computing

**DURACIÓN**
150 horas

**MODALIDAD**
**ONLINE**

**ACOMPAÑAMIENTO**
**PERSONALIZADO**

## Titulación

Diploma de acreditación del Diplomado en Diplomado en Arquitecturas Cloud Computing con valor curricular expedido por la Universidad Da Vinci European Business School

## Descripción

Este Diplomado en Arquitecturas Cloud Computing explora el impacto de las tecnologías en la nube en la transformación digital de las empresas y organizaciones. En la formación se inicia con los aspectos básicos y evoluciona hacia temas avanzados como los modelos de nube y las ventajas de las nubes híbridas. Se profundiza en el uso de plataformas como AWS, Microsoft Azure y Google Cloud Platform, cubriendo su estructura y aplicaciones en el ámbito de los negocios. También se introducen conceptos de Edge Computing y metodologías DevOps, necesarias para la gestión eficiente de la infraestructura en la nube y que forma a los participantes en el diseño estratégico y seguro de soluciones en la nube.

## Objetivos

- Conocer los orígenes y características fundamentales del Cloud Computing.
- Identificar las ventajas y desafíos de los modelos en la nube híbrida.
- Describir el uso de plataformas cloud como AWS, Azure y GCP en negocios.
- Comprender los principios y herramientas de Edge Computing y sus casos de uso.
- Analizar la seguridad, auditoría y cumplimiento en el entorno de cloud.

Ver en la web

UDAVINCI

- Explorar el uso de herramientas DevOps para la automatización de procesos.
- Desarrollar habilidades en colaboración y gestión mediante CI/CD e infraestructura como código.

## Campo Laboral

Este Diplomado en Arquitecturas Cloud Computing está dirigido a profesionales y estudiantes interesados en adquirir conocimientos sobre cloud computing y arquitecturas de la nube, incluyendo el desarrollado de software, administración de sistemas y profesionales de la tecnología de la información.

## Perfil de Egreso

El Diplomado en Arquitecturas Cloud Computing proporciona una visión completa del cloud computing, abarcando desde sus bases hasta su integración en infraestructuras de TI. Podrás implementar, gestionar y optimizar arquitecturas en la nube, mediante el uso de plataformas como AWS, Azure y GCP, así como para aplicar metodologías DevOps en el desarrollo de aplicaciones. Además, conocerás las mejores prácticas en seguridad y auditoría en la nube.

## Salidas laborales

Con este Diplomado en Arquitecturas Cloud Computing podrás trabajar en áreas como la arquitectura cloud, administración de sistemas cloud, especialista en seguridad en la nube, desarrollado DevOps o consultoría de tecnología cloud. Trabajarás en empresas IT, consultorías tecnológicas y departamentos de tecnología de empresas que busquen optimizar sus infraestructuras y migrar a la nube.

# 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. EL 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. SEGURIDAD, AUDITORÍA Y CUMPLIMIENTO EN LA NUBE

1. Introducción
2. Gestión de riesgos en el negocio
3. Cuestiones legales básicas. eDiscovery
4. Las auditorías de seguridad y calidad en cloud computing
5. El ciclo de vida de la información

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN A AWS Y LA NUBE

1. Conceptos básicos de la computación en la nube
2. Historia y evolución de Amazon Web Services (AWS)
3. Visión general de los servicios de AWS y su estructura
4. Beneficios y casos de uso de la nube de AWS
5. Creación de una cuenta de AWS y configuración inicial

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FUNDAMENTOS DE MICROSOFT AZURE

1. Visión general de Microsoft Azure
2. Servicios principales de Azure
3. Modelos de implementación en Azure
4. Creación de una cuenta de Azure y suscripción

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTRODUCCIÓN A GOOGLE CLOUD PLATFORM (GCP)

1. ¿Qué es Google Cloud Platform?
2. Ventajas y beneficios de GCP
3. Casos de uso y ejemplos reales en GCP
4. Migración de Big Data a la nube
5. Ciencia de datos a escalaRcon GCP

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INTRODUCCIÓN A EDGE COMPUTING

1. Definición de Edge Computing
2. Diferencias entre Cloud Computing y Edge Computing
3. Arquitectura y funcionamiento del Edge Computing
4. Ventajas y casos de uso de Edge Computing
5. Desafíos del Edge Computing

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS DEVOPS

1. ¿Para qué sirven las herramientas DevOps?
2. Principales herramientas DevOps

UNIDAD DIDÁCTICA 11. METODOLOGÍA Y PRÁCTICAS DE COLABORACIÓN DEVOPS

1. Colaboración entre equipos de desarrollo y operaciones
2. Automatización de procesos
3. Integración continua (CI) y entrega continua (CD)
4. Monitoreo y retroalimentación continua

UNIDAD DIDÁCTICA 12. HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS DEVOPS

1. Plataformas de automatización
2. Contenedores y Orquestación
3. Gestión de versiones y control de código fuente
4. Infraestructura como código (IaC)
5. Microservicios y arquitectura basada en servicios

## 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 |

## !Encuéntranos 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!

Ver en la web

UDAVINCI

España

Latino America

Reública Dominicana

Ver en la web

UDAVINCI

UDAVINCI

By
EDUCA EDTECH
Group