EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UDAVINCI

# Diplomado en Big Data para Empresas

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

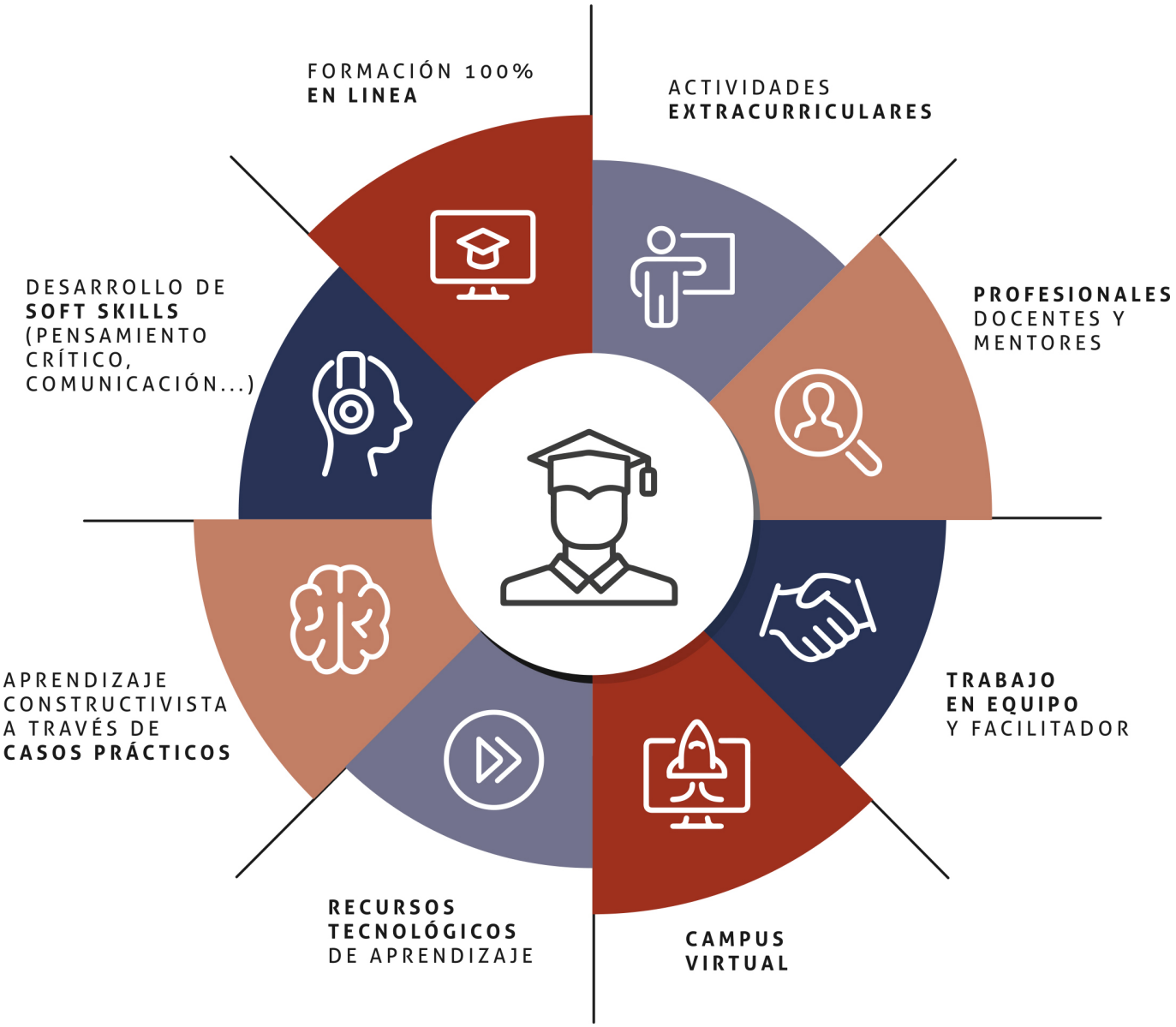
UDAVINCI

Structuralia Engineering eLearning

Ver en la web

# MODELO EDUCATIVO

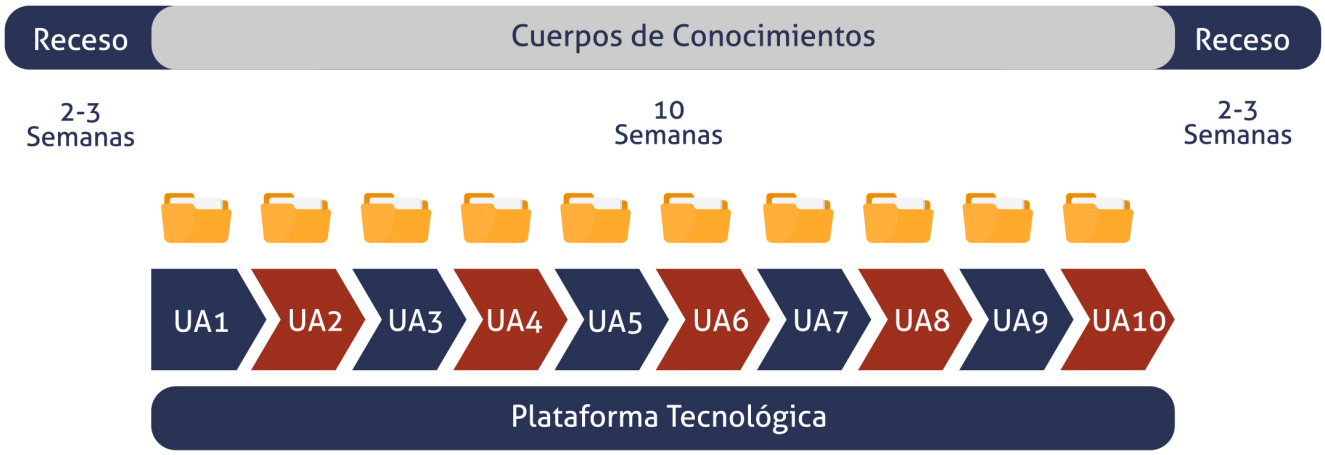
En UDAVINCI, adoptamos un enfoque constructivista que transforma al profesor en un facilitador del aprendizaje. De esta manera, los estudiantes desempeñan un papel activo en su proceso formativo, y es responsabilidad de nuestros docentes desarrollar estrategias didácticas que promuevan la autonomia e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

**DURACIÓN**
150 horas

**MODALIDAD**
**ONLINE**

**ACOMPAÑAMIENTO**
**PERSONALIZADO**

## Titulación

Diploma de acreditación del Diplomado en Big Data para Empresas con valor curricular expedido por la Universidad Da Vinci European Business School

## Descripción

El Diplomado en Big Data para Empresas es tu puerta de entrada a uno de los sectores más dinámicos y en expansión del mundo actual. Con el auge de la digitalización, las empresas generan cantidades masivas de datos a diario, pero solo quienes saben interpretarlos y utilizarlos estratégicamente logran tomar decisiones informadas y competitivas. Este curso te ofrece la oportunidad de desarrollar habilidades esenciales para analizar grandes volúmenes de información, identificar patrones y tendencias, y transformar datos en conocimiento valioso para cualquier organización. La demanda de profesionales capacitados en Big Data está en pleno crecimiento, y participar en este diplomado te posiciona a la vanguardia del mercado laboral. Al ser online, puedes acceder a contenido de calidad desde cualquier lugar, permitiéndote aprender a tu ritmo y conveniencia. Prepárate para impulsar tu carrera y convertirte en un agente de cambio en el mundo empresarial.

## Objetivos

- Identificar patrones en grandes volúmenes de datos empresariales.
- Analizar datos para mejorar la toma de decisiones estratégicas.

Ver en la web

UDAVINCI

- Aplicar técnicas de minería de datos en entornos empresariales.
- Utilizar herramientas de visualización para interpretar datos complejos.
- Comprender las arquitecturas de Big Data para optimizar procesos.
- Implementar modelos predictivos para anticipar tendencias de mercado.
- Evaluar la calidad de los datos para garantizar resultados precisos.

## Campo Laboral

El Diplomado en Big Data para Empresas está dirigido a profesionales y titulados del sector empresarial que deseen ampliar sus conocimientos en análisis de datos y su aplicación en la toma de decisiones empresariales. Ideal para quienes buscan entender el impacto del Big Data en las estrategias corporativas y mejorar la competitividad de sus organizaciones.

## Perfil de Egreso

El Diplomado en Big Data para Empresas te prepara para analizar y gestionar grandes volúmenes de datos, aplicando técnicas avanzadas de análisis y visualización. Aprenderás a identificar patrones y tendencias para mejorar la toma de decisiones estratégicas en tu empresa. Al finalizar, serás capaz de implementar soluciones de big data, optimizar procesos y aportar valor a través de la inteligencia de datos, mejorando la competitividad y eficiencia organizacional.

## Salidas laborales

- Analista de datos en empresas multinacionales - Consultor en inteligencia de negocio - Especialista en visualización de datos - Desarrollador de soluciones de Big Data - Responsable de proyectos de análisis de datos - Científico de datos en startups tecnológicas - Gestor de infraestructuras de datos - Experto en machine learning para la toma de decisiones empresariales.

# TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL BIG DATA

1. ¿Qué es Big Data?
2. La era de las grandes cantidades de información: historia del big data
3. La importancia de almacenar y extraer información
4. Big Data enfocado a los negocios
5. Open data
6. Información pública
7. IoT (Internet of Things-Internet de las cosas)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FASES DE UN PROYECTO DE BIG DATA

1. Diagnóstico inicial
2. Diseño del proyecto
3. Proceso de implementación
4. Monitorización y control del proyecto
5. Responsable y recursos disponibles
6. Calendarización
7. Alcance y valoración económica del proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BIG DATA Y MARKETING

1. Apoyo del Big Data en el proceso de toma de decisiones
2. Toma de decisiones operativas
3. Marketing estratégico y Big Data
4. Nuevas tendencias en management

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y HERRAMIENTAS DE ANALÍTICA

1. Tipos de herramientas para BI
2. Productos comerciales para BI
3. Productos Open Source para BI
4. Beneficios de las herramientas de BI

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRINCIPALES PRODUCTOS DE BUSINESS INTELLIGENCE

1. Cuadros de Mando Integrales (CMI)
2. Sistemas de Soporte a la Decisión (DSS)
3. Sistemas de Información Ejecutiva (EIS)

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DEL BIG DATA AL LINKED OPEN DATA

1. Concepto de Web Semántica

2. Linked Data Vs. Big Data
3. Lenguaje de consulta SPARQL

UNIDAD DIDÁCTICA 7. BATCH PROCESSING

1. Introducción
2. MapReduce
3. Hadoop
4. Apache Hadoop YARN
5. Agregación de los logs de YARN
6. Obtención de datos en HDFS
7. Planificación de un clúster Hadoop
8. Instalación y configuración de Hive, Pig e Impala
9. 9.Clientes Hadoop incluidos en Hue
10. Configuración avanzada de un cluster
11. Seguridad Hadoop
12. Gestión de recursos
13. Mantenimiento de un cluster
14. 14.Solución de problemas y monitorización de un cluster

UNIDAD DIDÁCTICA 8. STREAM PROCESSING

1. Fundamentos de Streaming Processing
2. Spark Streaming
3. Kafka
4. Pulsar y Apache Apex
5. Implementación de un sistema real-time

## 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