



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales. . Especialización en Bases de Datos con título propio de Euroinnova**

RVOE SEP: L-083/2021 (03/09/2021)





**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



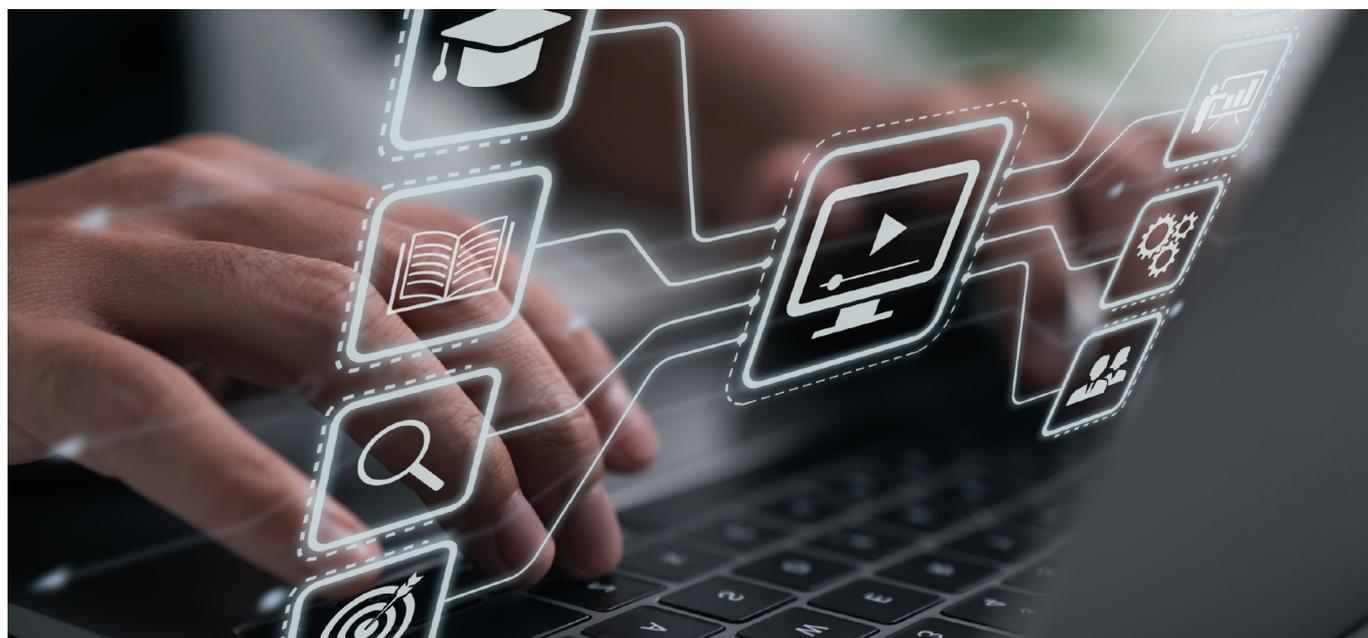
Cada asignatura tiene una duración de diez semanas, durante las cuales el estudiante accede a materiales organizados en Unidades de Aprendizaje consistentes y secuenciales. Esta estructura proporciona una distribución lógica de contenidos, lecturas, actividades, problemas, simulaciones y ejercicios, 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...



## Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales. RVOE SEP: L-083/2021 (03/09/2021). Especialización en Bases de Datos con título propio de Euroinnova



**DURACIÓN**  
36 meses



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

Doble Titulación: - Titulación de Especialización en Bases de Datos 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 Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales por la Universidad Da Vinci con el Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE). Este plan de estudios se encuentra incorporado en la Secretaria de Educación Pública (SEP) con número de acuerdo RVOE SEP: L-083/2021 (03/09/2021).

### Descripción

---

Esta Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales. Especialización en Bases de Datos es crucial en la era digital actual. Enfocándose en áreas como SQL Server, Oracle, Data Mining y Big Data, brinda una formación integral desde las bases matemáticas hasta la implementación avanzada de tecnologías emergentes. Los sistemas computacionales y las bases de datos son la columna vertebral de la informática, siendo esenciales para el almacenamiento, procesamiento y gestión eficiente de datos en organizaciones modernas. Esta especialización no solo abarca la teoría y práctica de bases de datos tradicionales, sino que también explora temas avanzados como la inteligencia artificial, seguridad en la nube y análisis de grandes volúmenes de datos.

## Objetivos

---

- Dominar la instalación y configuración de SQL Server.
- Diseñar, administrar y optimizar bases de datos en SQL Server.
- Saber dominar el lenguaje Transact
- SQL y las consultas SQL.
- Desarrollar procedimientos almacenados y funciones en SQL Server.
- Optimizar consultas y mejorar el rendimiento en SQL Server.
- Entender cómo utilizar Oracle para la creación de Datawarehouses y la explotación del Data mining.
- Utilizar Oracle Warehouse Builder para diseñar y construir procesos ETL, analizar datos y presentarlos.

## Campo Laboral

---

Esta Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales. Especialización en Bases de Datos está diseñada para estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales que buscan especializarse en el diseño y gestión avanzada de bases de datos. También es adecuada para profesionales en busca de actualización en tecnologías como SQL Server, Oracle, Data Mining y Big Data.

## Perfil de Egreso

---

Esta Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales. Especialización en Bases de Datos te prepara para liderar proyectos relacionados con bases de datos, desde su diseño hasta la implementación y optimización en entornos empresariales. Aprendes a trabajar con SQL Server y Oracle, explorar Data Mining, gestionar Big Data y aplicar seguridad informática, brindándote habilidades en el campo de la tecnología de la información.

## Salidas laborales

---

Las salidas laborales de esta Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales. Especialización en Bases de Datos son amplias y abarcan roles clave como administración de bases de datos, desarrollo de aplicaciones empresariales, especialistas en Data Mining y Big Data, analistas de seguridad informática o consultores/as especializados/as en Oracle y SQL Server.

## TEMARIO

---

ASIGNATURA 1. MATEMÁTICAS BÁSICAS

ASIGNATURA 2. REDACCIÓN

ASIGNATURA 3. DESARROLLO DE HABILIDADES PARA EL APRENDIZAJE EN LÍNEA

ASIGNATURA 4. INGLÉS I

ASIGNATURA 5. CIRCUITOS ELÉCTRICOS

ASIGNATURA 6. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES

ASIGNATURA 7. INGLÉS II

ASIGNATURA 8. SISTEMAS DIGITALES

ASIGNATURA 9. FUNDAMENTOS DE REDES

ASIGNATURA 10. INGLÉS III

ASIGNATURA 11. ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

ASIGNATURA 12. FUNDAMENTOS DE RUTEO Y SWITCHEO

ASIGNATURA 13. INGLÉS IV

ASIGNATURA 14. ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

ASIGNATURA 15. ESCALAMIENTO DE REDES

ASIGNATURA 16. FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

ASIGNATURA 17. PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

ASIGNATURA 18. BASES DE DATOS

ASIGNATURA 19. SEGURIDAD INFORMÁTICA

ASIGNATURA 20. PROGRAMACIÓN AVANZADA

ASIGNATURA 21. INGENIERÍA DE SOFTWARE

ASIGNATURA 22. DATOS MASIVOS EN LA ORGANIZACIÓN

ASIGNATURA 23. CRIPTOGRAFÍA Y MECANISMOS DE SEGURIDAD

ASIGNATURA 24. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

ASIGNATURA 25. INTRODUCCIÓN A IHC

ASIGNATURA 26. FUNDAMENTOS DE MACHINE LEARNING

ASIGNATURA 27. GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y DELITOS INFORMÁTICOS

ASIGNATURA 28. MÉTODOS NUMÉRICOS

ASIGNATURA 29. INTRODUCCIÓN A IOT

ASIGNATURA 30. MINERÍA DE DATOS

ASIGNATURA 31. SEGURIDAD EN LA NUBE Y REDES SOCIALES

ASIGNATURA 32. CÓMPUTO EN LA NUBE

ASIGNATURA 33. ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS

ASIGNATURA 34. BASES DE DATOS NO SQL

ASIGNATURA 35. DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES

ASIGNATURA 36. LEGISLACIÓN Y DERECHO INFORMÁTICO

ASIGNATURA 37. SISTEMAS EXPERTOS

ASIGNATURA 38. LÓGICA DIFUSA

ASIGNATURA 39. DESARROLLO DE APLICACIONES PARA WEB

ASIGNATURA 40. INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ASIGNATURA 41. FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

ASIGNATURA 42. PROYECTO INTEGRADOR EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

ASIGNATURA 43. DESCUBRIMIENTO DE CONOCIMIENTO CON LENGUAJE R

ASIGNATURA 44. ALGORITMOS GENÉTICOS

ASIGNATURA 45. SQL SERVER

ASIGNATURA 46. APLICACIONES DE ORACLE PARA DATAMINING Y BIG DATA

## 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](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





# UDAVINCI



By  
EDUCA EDTECH  
Group