



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Licenciatura en Enseñanza de las Matemáticas. . Especialización en Ciencias Computacionales con título propio de Euroinnova

RVOE SEP: L-079/2021 (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**



[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.



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 Enseñanza de las Matemáticas. RVOE SEP: L-079/2021 (03/09/2021). Especialización en Ciencias Computacionales con título propio de Euroinnova



DURACIÓN
36 meses



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Especialización en Ciencias Computacionales 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 Enseñanza de las Matemáticas 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: L-079/2021 (03/09/2021).

Descripción

Con esta Licenciatura en Enseñanza de las matemáticas. Especialización en Ciencias Computacionales trae una combinación de matemáticas que aplicarás a las ciencias de la computación, muy útiles en el contexto actual. Estudiarás los conceptos de matemáticas en profundidad desde los conjuntos numéricos, ecuaciones y perfeccionar las operaciones con expresiones algebraicas. Además de ganar las capacidades pedagógicas para su enseñanza. También serás capaz de desarrollar los sistemas informáticos que nos rodean, desde los ordenadores personales y los teléfonos móviles hasta las redes sociales y las aplicaciones web. Se destacan aspectos cruciales para el software como los sistemas de gestión de bases de datos como SQL.

Objetivos

- Dominar los conceptos básicos y conjuntos numéricos para construir una base sólida en matemáticas.
- Desarrollar habilidades algebraicas y comprender la importancia del lenguaje algebraico en la resolución de problemas.
- Tener capacidad de enseñanza en conceptos abstractos y desarrollar pensamiento abstracto.
- Explorar las leyes de los exponentes y perfeccionar las operaciones con expresiones algebraicas.
- Gestionar bases de datos utilizando SQL como sistema principal.
- Programar y dominar Java, junto a la programación orientada objetos.
- Optimizar los proyectos de desarrollo al combinar conocimientos matemáticos con programación

Campo Laboral

Esta Licenciatura en Enseñanza de las Matemáticas. Especialización en Ciencias Computacionales está especialmente indicado a estudiantes de matemáticas, estudiantes de informática, profesores/as y a cualquier persona que quiera adentrarse en este sector, pero enfocado al sector de la docencia y tecnología.

Perfil de Egreso

Esta Licenciatura en Enseñanza de las matemáticas. Especialización en Ciencias Computacionales te prepara para desarrollarte como docente tanto en matemáticas como en informática, ganando capacidades pedagógicas. Aunque también tendrás conocimientos para desarrollar tus propios proyectos de software, tanto de pc, como web o de base de datos y optimizarlos con diferentes algoritmos que estudiarás.

Salidas laborales

Las salidas laborales de esta Licenciatura en Enseñanza de las matemáticas. Especialización en Ciencias Computacionales incluyen roles como profesor/a de matemáticas, desarrollador/a de software, profesor/a de ciencias computacionales, programador Java, profesor/a de bases de datos. Ofreciendo oportunidades en diversos sectores de la industria tecnológica y docencia.

TEMARIO

ASIGNATURA 1. MATEMÁTICAS BÁSICAS

ASIGNATURA 2. REDACCIÓN

ASIGNATURA 3. DESARROLLO DE HABILIDADES PARA EL APRENDIZAJE EN LÍNEA

ASIGNATURA 4. INGLÉS I

ASIGNATURA 5. TEORÍA DE CONJUNTOS

ASIGNATURA 6. LÓGICA MATEMÁTICA

ASIGNATURA 7. INGLÉS II

ASIGNATURA 8. GEOMETRÍA EUCLIDIANA

ASIGNATURA 9. TRIGONOMETRÍA

ASIGNATURA 10. INGLÉS III

ASIGNATURA 11. ÁLGEBRA

ASIGNATURA 12. GEOMETRÍA ANALÍTICA I

ASIGNATURA 13. INGLÉS IV

ASIGNATURA 14. ÁLGEBRA LINEAL

ASIGNATURA 15. GEOMETRÍA ANALÍTICA II

ASIGNATURA 16. TEORÍAS Y MODELOS DEL APRENDIZAJE

ASIGNATURA 17. CÁLCULO DIFERENCIAL

ASIGNATURA 18. PROBABILIDAD

ASIGNATURA 19. ADMINISTRACIÓN EN EL SALÓN DE CLASE

ASIGNATURA 20. DESARROLLO DE HABILIDADES DOCENTES

ASIGNATURA 21. CÁLCULO INTEGRAL

ASIGNATURA 22. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL

ASIGNATURA 23. PLANEACIÓN DEL APRENDIZAJE

ASIGNATURA 24. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

ASIGNATURA 25. CÁLCULO VECTORIAL

ASIGNATURA 26. ESTADÍSTICA MULTIVARIADA

ASIGNATURA 27. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

ASIGNATURA 28. MATERIALES Y TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA MATEMÁTICAS

ASIGNATURA 29. ÁLGEBRA SUPERIOR

ASIGNATURA 30. VARIABLE COMPLEJA

ASIGNATURA 31. DIDÁCTICA DEL ÁLGEBRA

ASIGNATURA 32. PROCESOS COGNITIVOS Y PENSAMIENTO CRÍTICO

ASIGNATURA 33. DIDÁCTICA DE LA GEOMETRÍA

ASIGNATURA 34. DESARROLLO DE EMPRENDEDORES

ASIGNATURA 35. ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

ASIGNATURA 36. INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICA EDUCATIVA

ASIGNATURA 37. SISTEMAS DE GESTIÓN DEL APRENDIZAJE I

ASIGNATURA 38. CONCEPTOS BÁSICOS DE APRENDIZAJE EN LÍNEA

ASIGNATURA 39. DIDÁCTICA DEL CÁLCULO

ASIGNATURA 40. ECUACIONES DIFERENCIALES

ASIGNATURA 41. SISTEMAS DE GESTIÓN DEL APRENDIZAJE II

ASIGNATURA 42. DISEÑO Y DESARROLLO DE PROGRAMAS PARA LA ENSEÑANZA EN LÍNEA

ASIGNATURA 43. DIDÁCTICA DE LA PROBABILIDAD Y LA ESTADÍSTICA

ASIGNATURA 44. PROYECTO INTEGRADOR EN MATEMÁTICA EDUCATIVA

ASIGNATURA 45. PENSAMIENTO COMPUTACIONAL

ASIGNATURA 46. FUNDAMENTOS DEL DESARROLLO DE SOFTWARE

ASIGNATURA 47. PROGRAMACIÓN JAVA

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