



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Diplomado en Computación Cuántica





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

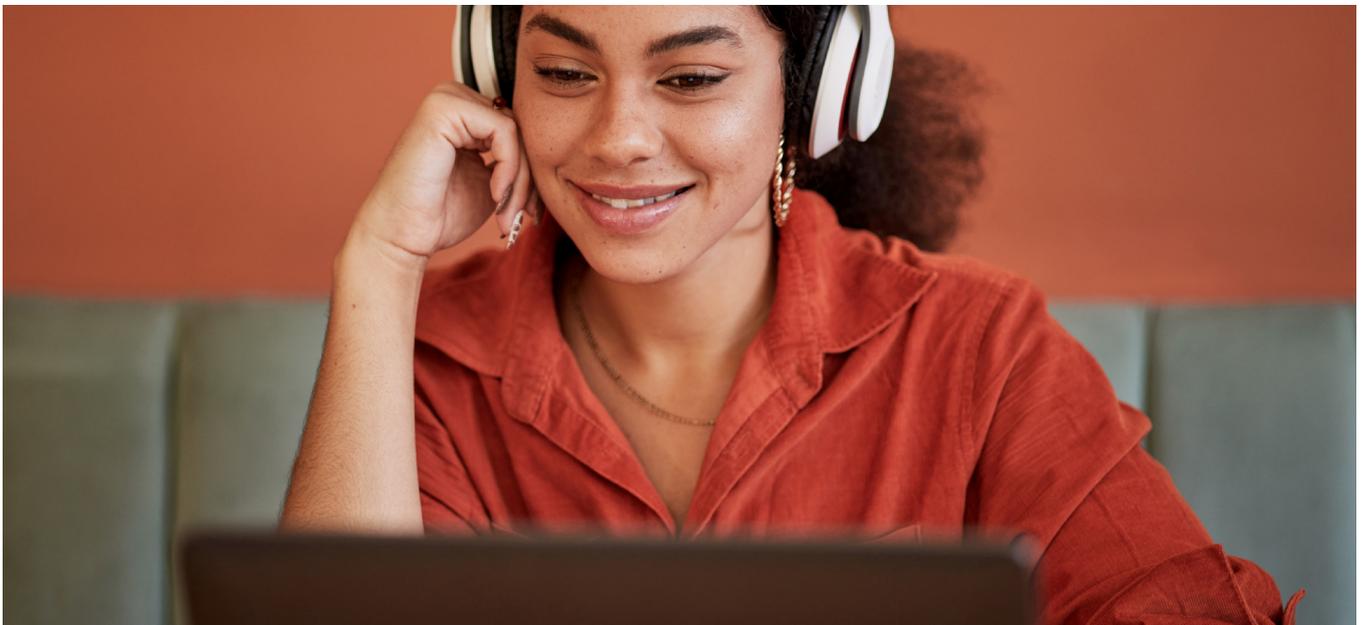
En UDAVINCI, adoptamos un enfoque constructivista que transforma al profesor en un facilitador del aprendizaje. De esta manera, los estudiantes desempeñan un papel activo en su proceso formativo, y es responsabilidad de nuestros docentes desarrollar estrategias didácticas que promuevan la autonomía e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



DURACIÓN
150 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Diploma de acreditación del Diplomado en Computación Cuántica con valor curricular expedido por la Universidad Da Vinci European Business School

Descripción

La Computación Cuántica se encuentra en una fase de revolución tecnológica, donde las empresas y organizaciones buscan expertos que comprendan sus principios y aplicaciones. El Diplomado en Computación Cuántica te ofrece una oportunidad única para adentrarte en este campo emergente y en constante crecimiento. A lo largo del curso, desarrollarás habilidades en algoritmos cuánticos, criptografía cuántica y simulación cuántica, entre otros temas cruciales. La demanda laboral en este sector está aumentando exponencialmente, lo que convierte tu participación en una decisión estratégica para tu futuro profesional. Aprovecha la ocasión de ser parte de un área de vanguardia que promete transformar la tecnología tal como la conocemos. Conviértete en un pionero en el ámbito de la computación cuántica y destaca en un mercado competitivo. ¡Inscríbete y abre las puertas a nuevas oportunidades!

Objetivos

- Comprender los principios fundamentales de la computación cuántica y su diferencia con la computación clásica

- Analizar las tecnologías cuánticas actuales y su impacto en el desarrollo científico y tecnológico
- Evaluar los algoritmos cuánticos más relevantes y su aplicabilidad en problemas complejos
- Investigar las técnicas de comunicación cuántica y su potencial en el ámbito de la seguridad de la información
- Explorar la criptografía cuántica y su capacidad para proteger datos frente a amenazas futuras
- Simular sistemas cuánticos utilizando herramientas teóricas para resolver problemas prácticos
- Identificar y corregir errores cuánticos a través de códigos cuánticos para asegurar la integridad de la información

Campo Laboral

El Diplomado en Computación Cuántica está dirigido a profesionales y titulados del sector tecnológico y científico que deseen ampliar sus conocimientos en esta área emergente. El curso explora desde los fundamentos de la computación cuántica hasta temas como algoritmos cuánticos, comunicaciones y criptografía cuántica, proporcionando una base sólida para comprender las aplicaciones y desafíos de esta tecnología innovadora.

Perfil de Egreso

El curso de Diplomado en Computación Cuántica te prepara para comprender y aplicar los principios fundamentales de la computación cuántica. Desarrollarás habilidades para analizar tecnologías cuánticas actuales y explorar algoritmos cuánticos, así como su aplicación en comunicaciones y criptografía. Además, adquirirás conocimientos sobre simulaciones y la corrección de errores cuánticos. Al finalizar, estarás capacitado para abordar innovaciones en el campo cuántico y contribuir en proyectos que integren estas tecnologías emergentes.

Salidas laborales

- Desarrollador de algoritmos cuánticos. - Ingeniero en tecnología cuántica. - Especialista en criptografía cuántica. - Investigador en simulación cuántica. - Consultor en comunicaciones cuánticas. - Experto en corrección de errores cuánticos. - Analista de sistemas cuánticos. - Profesional en computación cuántica adiabática. - Formador en computación cuántica y sus aplicaciones. - Asesor en proyectos de investigación cuántica.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN CUÁNTICA

1. Computación cuántica
2. Circuitos cuánticos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TECNOLOGÍA CUÁNTICA ACTUAL

1. Desafíos y perspectivas de la tecnología cuántica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALGORITMO CUÁNTICOS

1. Principales algoritmos utilizados
2. Desarrollo de Hardware Cuántico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMUNICACIONES CUÁNTICAS

1. Introducción a las comunicaciones cuánticas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA

1. ¿Qué es la criptografía cuántica?
2. Criptografía post-cuántica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SIMULACIÓN CUÁNTICA

1. Fundamentos de la simulación cuántica
2. Métodos de simulación cuántica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. COMPUTACIÓN CUÁNTICA ADIABÁTICA

1. Presentación de la computación cuántica adiabática como un paradigma alternativo
2. Modelos de Computación Cuántica Adiabática

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ALGORITMOS DE PASEO CUÁNTICO

1. Definición y características de los paseos cuánticos
2. Algoritmos de paseo cuántico

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ERRORES CUÁNTICOS Y CÓDIGOS CUÁNTICOS

1. Errores cuánticos
2. Fuentes de errores cuánticos
3. Detección y corrección de errores cuánticos

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