



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Curso de Computación Cuántica





Una nueva forma de ver el mundo

ÍNDICE

1 | Conoce Udavinci

2 | Alianzas

3 | Ranking

4 | Registros y acreditaciones

5 | By EDUCA EDTECH Group

6 | Modelo Educativo

7 | Razones por las que elegir Udavinci

8 | Becas y Financiamiento

9 | Formas de pago

10 | Programa Formativo

11 | Programas de Estudios

12 | 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

[Ver en la web](#)



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



[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



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.



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



SHCP

SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO



RENIECYT
Registro Nacional de Instituciones
y Empresas Científicas y Tecnológicas



STPS

SECRETARÍA DE TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



Ver en la web

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



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 autonomía e independencia del estudiante, involucrándolo plenamente en su desarrollo académico.



Ver en la web

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](#)

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](#)

- 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](#)

BECAS Y FINANCIAMIENTO

Disfruta de las becas disponibles y financia tu programa universitario en mensualidades. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

20% Beca
DEPORTISTA

40% Beca
EXCELENCIA

20% Beca
CAPACIDADES
ESPECIALES

40% Beca
HERMANOS/AMIGOS

30% Beca
EMPRENDEDORES

40% Beca
MAYOR DE +40 AÑOS

30% Beca
DOCENTES

50% Beca
EXA UDA

Solo se puede aplicar un tipo de beca. Es necesario presentar los documentos que acrediten que son candidatos a cada tipo de beca. Las becas mencionadas estarán disponibles exclusivamente para las solicitudes realizadas desde el sitio web de UDAVINCI.



¿Existe posibilidad de fraccionar los pagos?

Sí, se puede diferir a pagos mensuales durante los estudios:

- Doctorado = 36 mensualidades.
- Licenciatura = 36 mensualidades.
- Especialidad = 15 mensualidades.
- Maestría y Maestrías con Especialización = 18 mensualidades.
- Cursos, Diplomas y Especializaciones = 3 mensualidades.

[Solicitar información](#)

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...



Protección al Comprador

Ver en la web

Curso de Computación Cuántica



DURACIÓN



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

El Curso de Computación cuántica te prepara para comprender los principios esenciales de la computación cuántica y su aplicación en diversas áreas. Adquirirás habilidades para desarrollar algoritmos cuánticos, diseñar circuitos y utilizar tecnología cuántica en la solución de problemas complejos. Además, estarás preparado para abordar desafíos como la criptografía post-cuántica y la detección y corrección de errores cuánticos.

Descripción

La computación cuántica representa una revolución en la manera en que abordamos la resolución de problemas y el procesamiento de información. A diferencia de los sistemas clásicos, que se basan en bits para representar información como 0 o 1, la computación cuántica utiliza qubits, que pueden existir en estados superpuestos de 0 y 1 simultáneamente gracias a los principios de superposición y entrelazamiento cuántico. En este Curso de Computación cuántica, explorarás las bases fundamentales y tecnología actual de esta revolucionaria disciplina. Aprenderás sobre circuitos, algoritmos, comunicaciones, criptografía y simulación cuántica. Descubrirás el mundo de la computación adiabática y los paseos cuánticos. Además, contarás con un equipo de profesionales especializados en la materia.

Objetivos

- Comprender los conceptos básicos de computación cuántica y circuitos para aplicaciones prácticas.
- Analizar los desafíos y perspectivas de la tecnología cuántica en la actualidad.

[Ver en la web](#)

- Dominar los principales algoritmos utilizados y explorar el desarrollo de hardware cuántico.
- Conocer los fundamentos de las comunicaciones cuánticas y su relevancia en la seguridad de la información.
- Familiarizarse con la criptografía cuántica y su importancia en la protección de datos en el futuro.
- Dominar los métodos de simulación cuántica para resolver problemas complejos.
- Explorar la computación cuántica adiabática como un paradigma alternativo y los modelos asociados.

Campo Laboral

Este Curso de Computación cuántica está diseñado para estudiantes, profesionales y entusiastas de la informática y la física interesados en expandir sus conocimientos en esta vanguardista área. También es adecuado para expertos en computación tradicional que deseen adentrarse en la era cuántica y aprovechar las nuevas oportunidades laborales que se abren en este campo.

Perfil de Egreso

El Curso de Computación cuántica te prepara para comprender los principios esenciales de la computación cuántica y su aplicación en diversas áreas. Adquirirás habilidades para desarrollar algoritmos cuánticos, diseñar circuitos y utilizar tecnología cuántica en la solución de problemas complejos. Además, estarás preparado para abordar desafíos como la criptografía post-cuántica y la detección y corrección de errores cuánticos.

Salidas laborales

Gracias a este Curso de Computación cuántica, estarás preparado para trabajar en roles relacionados con la computación cuántica, tanto en el ámbito académico como industrial. Podrás trabajar como desarrollador de algoritmos cuánticos, ingeniero de hardware cuántico, especialista en comunicaciones cuánticas, experto en criptografía cuántica o investigador en simulación 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

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!

!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)

 +34 958 050 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web

 **UDAVINCI**

 By **EDUCA EDTECH**
Group