



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**Licenciatura en Ingeniería en Internet de las Cosas. . Especialización en  
Desarrollo de Aplicaciones Web**

RVOE SEP: L-081/2021 (03/09/2021)





**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

 **Copaes**  
**ACREDITACIÓN**  
CONSEJO PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR, A.C.®

## 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.



## 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.**



## 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...



Ver en la web

## Licenciatura en Ingeniería en Internet de las Cosas. RVOE SEP: L-081/2021 (03/09/2021). Especialización en Desarrollo de Aplicaciones Web



**DURACIÓN**  
36 meses



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

Doble Titulación: - Titulación de Licenciatura en Ingeniería en Internet de las Cosas. Especialización en Desarrollo de Aplicaciones Web 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 Internet de las Cosas 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-081/2021 (03/09/2021).

### Descripción

---

Esta Licenciatura en Ingeniería en IoT. Especialización en Desarrollo de Aplicaciones Web responde a la creciente demanda de profesionales en tecnologías emergentes. Se combinan asignaturas como matemáticas, aplicaciones para IoT y microcontroladores. Gracias a la especialización, podrás estudiar el desarrollo web, y trabajarás el desarrollo de aplicaciones para web y seguridad en la nube. Trabajarás como un/a profesional del desarrollo full-stack desarrollando con HTML, JavaScript y gestionando bases de datos con SQL, conociendo las áreas de front-end y back-end para desarrollar proyectos completos. Del mismo modo, también podrás aprender el lenguaje de marcas de uso común, de gestión de bases de datos, etc. Además, contarás con un equipo docente especializado en la materia.

## Objetivos

---

- Dominar las bases matemáticas necesarias para comprender y resolver problemas en el campo de IoT y Web.
- Desarrollar habilidades de redacción para comunicar de manera efectiva ideas técnicas en entornos profesionales.
- Adquirir destrezas en el aprendizaje en línea, facilitando la adaptación a entornos educativos virtuales.
- Alcanzar un nivel avanzado en el idioma inglés para la comprensión y creación de documentación técnica.
- Comprender y diseñar circuitos eléctricos, aplicando conocimientos teóricos en proyectos prácticos.
- Implementar tecnologías de la información en organizaciones, optimizando procesos y toma de decisiones.
- Desarrollar habilidades en sistemas digitales y fundamentos de redes para construir infraestructuras tecnológicas.

## Campo Laboral

---

Esta Licenciatura en Ingeniería en IoT. Especialización en Desarrollo de Aplicaciones Web está dirigido a estudiantes y profesionales del área tecnológica interesados en especializarse en IoT y Web. No es necesario tener conocimientos previos, ya que se empiezan desde los conceptos más sencillos y luego se profundiza a lo más complejo.

## Perfil de Egreso

---

Esta Licenciatura en Ingeniería en IoT. Especialización en Desarrollo de Aplicaciones Web te prepara para enfrentarte a los desafíos tecnológicos actuales y futuros, ya que podrás diseñar y desarrollar sistemas IoT y aplicaciones web, proporcionando una sólida base técnica para la creación de soluciones innovadoras. Además, también trabajarás el diseño y gestión de sistemas seguros y proteger de las amenazas.

## Salidas laborales

---

Las salidas laborales para los y las graduados/as en esta Licenciatura en Ingeniería en IoT. Especialización en Desarrollo de Aplicaciones Web incluyen trabajos en el área del desarrollo de IoT, desarrollo web, análisis de seguridad informática enfocada en IoT, ingeniería de sistemas, consultoría

UDAVINCI

en tecnologías de la información, entre otros roles especializados.

[Ver en la web](#)



## 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. APLICACIONES DE IOT

ASIGNATURA 34. BASES DE DATOS NO SQL

ASIGNATURA 35. DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES

ASIGNATURA 36. MICROCONTROLADORES PARA IOT

ASIGNATURA 37. PLATAFORMAS DE IOT

ASIGNATURA 38. PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS EMBEBIDOS

ASIGNATURA 39. DESARROLLO DE APLICACIONES PARA WEB

ASIGNATURA 40. SENSORES Y ACTUADORES PARA IOT

ASIGNATURA 41. FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

ASIGNATURA 42. PROYECTO INTEGRADOR EN IOT

ASIGNATURA 43. DESCUBRIMIENTO DE CONOCIMIENTO CON LENGUAJE R

ASIGNATURA 44. INTRODUCCIÓN A LAS PLACAS DE DESARROLLO DE IOT

ASIGNATURA 45. FUNDAMENTOS DEL DESARROLLO DE SOFTWARE

ASIGNATURA 46. PROGRAMACIÓN: FULL STACK DEVELOPMENT

## ¿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

[¡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)

 900 831 200

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

### Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



 **UDAVINCI**

 By **EDUCA EDTECH**  
Group