



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## Especialización en Bioconstrucción





**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...



## Especialización en Bioconstrucción



**DURACIÓN**  
300 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

Diploma de acreditación del Curso de Especialización en Bioconstrucción con valor curricular expedido por Universidad Da Vinci European Business School

### Descripción

---

Esta Especialización en Bioconstrucción combina de manera integral las disciplinas de diseño y gestión de proyectos arquitectónicos con un enfoque sostenible. Los estudiantes adquieren conocimientos sobre materiales sostenibles, técnicas constructivas naturales y herramientas preparándolos para una carrera en la vanguardia de la arquitectura ecológica. Como resultado, los estudiantes estarán preparados para liderar proyectos de construcción sostenibles tanto en estudios de arquitectura e ingeniería, como en estudios de diseño de interiores, abordando los desafíos actuales en la industria de manera efectiva, contribuyendo al desarrollo de edificaciones más respetuosas con el medio ambiente.

### Objetivos

---

- Dominar el uso de materiales sostenibles y su aplicación en proyectos de construcción.
- Comprender la importancia de la arquitectura vernácula y su influencia en diseños sostenibles.
- Aprender a gestionar eficazmente los costos y recursos humanos en proyectos sostenibles.
- Evaluar la calidad y sostenibilidad de las edificaciones a lo largo del ciclo de vida.

- Identificar y mitigar riesgos en proyectos de arquitectura sostenible.
- Estar al tanto de las tendencias y desafíos actuales en gestión de proyectos arquitectónicos.

## Campo Laboral

---

Esta Especialización en Bioconstrucción está diseñada para arquitectos, ingenieros, diseñadores de interiores, y profesionales del ámbito de la construcción que desean especializarse en arquitectura sostenible y bioconstrucción. También es adecuado para estudiantes en carreras relacionadas con el diseño y gestión de proyectos.

## Perfil de Egreso

---

Esta Especialización en Bioconstrucción te prepara para liderar proyectos de construcción sostenibles, aplicar las mejores prácticas de diseño ecológico, y utilizar procesos ecoamigables integrables en la construcción. Al completar esta formación, estarás listo para abordar los desafíos actuales de la industria de la bioarquitectura y contribuir a la creación de edificaciones más respetuosas con el medio ambiente.

## Salidas laborales

---

Gracias a esta Especialización en Bioconstrucción puedes trabajar como arquitecto especializado en sostenibilidad, gestor de proyectos de construcción sostenible, diseñador de interiores eco-amigables y especialista en materiales sostenibles. También pueden encontrar oportunidades en estudios de arquitectura, constructoras, estudios de diseño de interiores y consultorías.

# TEMARIO

---

## MÓDULO 1. BIOARQUITECTURA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ECONOMÍA CIRCULAR: MATERIALES SOSTENIBLES

1. Los materiales sostenibles y sus tipologías
2. Reciclaje de materiales y materiales reutilizables
3. Materiales durables
4. Materiales de fácil mantenimiento
5. Características térmicas de los materiales sostenibles
6. Energía embebida en los materiales
7. Contaminación de ecosistemas y efecto isla de calor

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ARQUITECTURA VERNÁCULA

1. Casos de estudio de Arquitectura Vernácula
2. Principios

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTEXTO, TERRENO Y CIMENTACIÓN

1. Contexto urbanístico
2. El lugar
3. Posicionamiento y orientación
4. Cimentación

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS Y ESTRUCTURALES NATURALES

1. Técnicas constructivas con tierra
2. Técnicas constructivas con paja
3. Técnicas constructivas con piedra
4. Técnicas constructivas con madera
5. Técnicas constructivas con cal y yeso
6. Técnicas constructivas con caña
7. Técnicas con materiales reciclados

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. MATERIALES Y SISTEMAS ESTANDARIZADOS

1. ACV y arquitectura
2. Sistemas y materiales

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CUBIERTAS SOSTENIBLES

1. Cubiertas planas
2. Cubiertas inclinadas
3. Casos de estudio

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACABADOS

1. Pavimentos
2. Revestimientos interior
3. Revestimiento exterior

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. EL PROYECTO SOSTENIBLE

1. Identificación de las fases

## MÓDULO 2. GESTIÓN DE PROYECTOS Y SOSTENIBILIDAD

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE PROYECTOS EN LA BIOCONSTRUCCIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE COSTOS Y PRESUPUESTO

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS

1. Gestión de los recursos humanos

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. CALIDAD Y SOSTENIBILIDAD

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE RIESGOS Y CALIDAD

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. TENDENCIAS Y RETOS EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

<b>España</b>		+34 900 831 200	<b>Argentina</b>		54-(11)52391339
<b>Bolivia</b>		+591 50154035	<b>Estados Unidos</b>		1-(2)022220068
<b>Chile</b>		56-(2)25652888	<b>Guatemala</b>		+502 22681261
<b>Colombia</b>		+57 601 50885563	<b>Mexico</b>		+52-(55)11689600
<b>Costa Rica</b>		+506 40014497	<b>Panamá</b>		+507 8355891
<b>Ecuador</b>		+593 24016142	<b>Perú</b>		+51 1 17075761
<b>El Salvador</b>		+503 21130481	<b>República Dominicana</b>		+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



Ver en la web



# UDAVINCI



By  
EDUCA EDTECH  
Group