



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## Especialización en Materiales y Sistemas Constructivos en Espacios Interiores





**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 Materiales y Sistemas Constructivos en Espacios Interiores



**DURACIÓN**  
300 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

Diploma de acreditación del Curso de Especialización en Materiales y Sistemas Constructivos en Espacios Interiores con valor curricular expedido por Universidad Da Vinci European Business School

### Descripción

---

Esta Especialización en Materiales y Sistemas Constructivos en Espacios Interiores proporciona una inmersión completa desde la introducción a los materiales hasta las últimas tendencias en sistemas constructivos. La formación abarca la diversidad de materiales, ofreciendo a los participantes una comprensión profunda de las propiedades y aplicaciones prácticas. La relevancia de la sostenibilidad en el diseño de interiores se destaca, proporcionando a los estudiantes una visión completa de las innovaciones y tendencias en materiales y soluciones constructivas sostenibles. Esto no solo responde a una demanda creciente en el mercado, sino que también posiciona a los profesionales como agentes de cambio en la creación de espacios respetuosos con el medio ambiente.

### Objetivos

---

- Comprender las propiedades fundamentales de los materiales de construcción.
- Analizar la aplicación de materiales pétreos y cerámicos en diseño interior.
- Evaluar la relevancia de materiales metálicos y polímeros en proyectos de interiorismo.

- Explorar materiales compuestos y revestimientos para aplicaciones específicas.
- Identificar y utilizar materiales sostenibles, siguiendo innovaciones y tendencias.
- Dominar sistemas constructivos y su integración efectiva en diseño de interiores.
- Diseñar y gestionar la instalación de carpintería y mobiliario integrado en proyectos.

## Campo Laboral

---

Esta Especialización en Materiales y Sistemas Constructivos en Espacios Interiores para estudiantes de diseño de interiores, arquitectura, profesionales del sector y entusiastas que buscan ampliar su conocimiento en materiales y sistemas constructivos actuales e innovadores con aplicación al diseño de interiores.

## Perfil de Egreso

---

Esta Especialización en Materiales y Sistemas Constructivos en Espacios Interiores te prepara para liderar proyectos de diseño de interiores con sólidos conocimientos en materiales y sistemas constructivos innovadores. Desarrollarás habilidades para seleccionar, aplicar y gestionar eficientemente los elementos que conforman espacios interiores, incorporando las últimas tendencias y prácticas sostenibles.

## Salidas laborales

---

Gracias a esta Especialización en Materiales y Sistemas Constructivos en Espacios Interiores podrás trabajar como diseñador/a de interiores para todo tipo de proyectos, ya sean de índole comercial, restauración, hoteleros, residenciales, etc. Además, estarás preparado/a para adaptarte a la creciente demanda de profesionales capacitados en diseño de interiores innovador y sostenible.

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN APLICADOS AL DISEÑO DE INTERIORES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

1. Definición y clasificación de los materiales de construcción
  1. - Concepto de materialidad
2. Propiedades generales de los materiales de construcción
3. Selección de materiales según su aplicación
4. Normativas y estándares de utilización en la construcción
  1. - Certificación energética en la construcción
5. Arquitectura sostenible
  1. - Autoconstrucción
6. Análisis de ciclo de vida

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROPIEDADES DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

1. Propiedades y características de los materiales cerámicos
2. Propiedades generales y características de los materiales metálicos
3. Propiedades y características de los materiales orgánicos
  1. - Propiedades físicas
  2. - Propiedades mecánicas
  3. - Propiedades térmicas
  4. - Propiedades acústicas
4. Propiedades y características de los materiales inorgánicos
  1. - Propiedades físicas
  2. - Propiedades mecánicas
  3. - Propiedades químicas
5. Propiedades térmicas de materiales naturales
  1. - Conductividad térmica
  2. - Capacidad calorífica
  3. - Transmitancia térmica y resistencia térmica
  4. - Efecto de la humedad en las propiedades térmicas
6. Adaptación de materiales al clima local
  1. - Selección de materiales según condiciones climáticas
  2. - Adaptación de los materiales en diferentes regiones
7. Tipos de ensayos
  1. - Ensayos mecánicos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MATERIALES PÉTREOS Y CERÁMICOS

1. Proceso de fabricación de materiales cerámicos
2. Tipos de materiales cerámicos
  1. - Fábrica de ladrillos

2. - Tejas
3. - Baldosas
4. - Azulejos
5. - Otros materiales cerámicos en la construcción
3. Aplicaciones de los materiales cerámicos en la construcción
4. Tipos de materiales inorgánicos
  1. - Cemento
  2. - Hormigón
  3. - Yeso
5. Piedra
  1. - Pizarra
  2. - Esquisto
  3. - Gneis
  4. - Mármol
  5. - Cuarzita
  6. - Granito
  7. - Piedra caliza
  8. - Piedra antigua y envejecida
  9. - Baldosas, guijarros y adoquines
6. Aplicaciones de los materiales inorgánicos en la construcción

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIALES METÁLICOS Y POLÍMEROS

1. Aplicaciones de los materiales metálicos en la construcción
2. Tipos de materiales metálicos
  1. - Hierro
  2. - Acero
  3. - Otros metales
3. El acero como material de construcción
  1. - Tipos de perfiles
  2. - Barras corrugadas. Armaduras pasivas
4. Proceso de fabricación de materiales metálicos
  1. - Extracción de minerales
  2. - Proceso de transformación
  3. - Tratamientos térmicos
5. Polímeros

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. MATERIALES COMPUESTOS Y REVESTIMIENTOS

1. Tipos de materiales sintéticos
  1. - Plásticos
  2. - Vidrios sintéticos
  3. - Compuestos de fibra de vidrio y carbono
2. Aplicaciones de los materiales sintéticos en la construcción
3. Revestimiento interior
4. Revestimiento exterior

1. - Tipos de revestimientos
2. - Soportes para revestimientos
5. Pavimentos
6. Revestimientos ecológicos y técnicas de aislamiento
  1. - Métodos de aislamiento natural
7. Tipos de materiales orgánicos
  1. - La madera
  2. - Materiales compuestos
  3. - Otros materiales orgánicos
8. Aplicaciones de los materiales orgánicos en la construcción

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. MATERIALES SOSTENIBLES. INNOVACIONES Y TENDENCIAS

1. Certificación Passivhaus
2. Principios básicos de Passivhaus
3. Determinación del Estándar Passivhaus sobre construcción pasiva en edificios
  1. - Concepto
  2. - Materiales de construcción pasiva
  3. - Sistemas constructivos
4. Profesionales para el desarrollo de la certificación
5. Innovación y futuro de los materiales de construcción
  1. - La maquinaria de la construcción
6. Materiales sostenibles de carácter tradicional
7. Materiales sostenibles de carácter innovador
8. Proyectos de interés sostenibles
9. Innovación en el uso de recursos locales
  1. - Nuevas tecnologías en bioconstrucción
  2. - Sostenibilidad y economía circular

## MÓDULO 2. SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN DISEÑO DE INTERIORES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN INTERIORISMO

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARPINTERÍA Y MOBILIARIO INTEGRADO

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRUCTURAS Y SOPORTES

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. SUELOS Y TECHOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPARTIMENTACIÓN Y DIVISIONES ESPACIALES

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA ENVOLVENTE

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. LA INDUSTRIALIZACIÓN Y LOS ELEMENTOS PREFABRICADOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 8. LA ARTESANÍA Y LOS ELEMENTOS MANUFACTURADOS

## 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



 **UDAVINCI**

 By **EDUCA EDTECH**  
Group