



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Diplomado en Mantenimiento Industrial





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

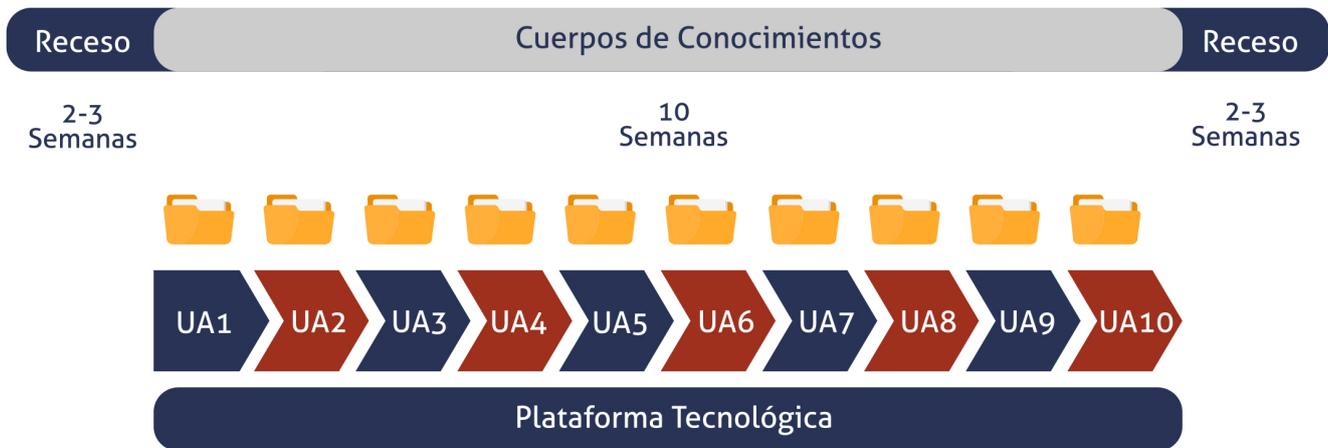


MODELO EDUCATIVO

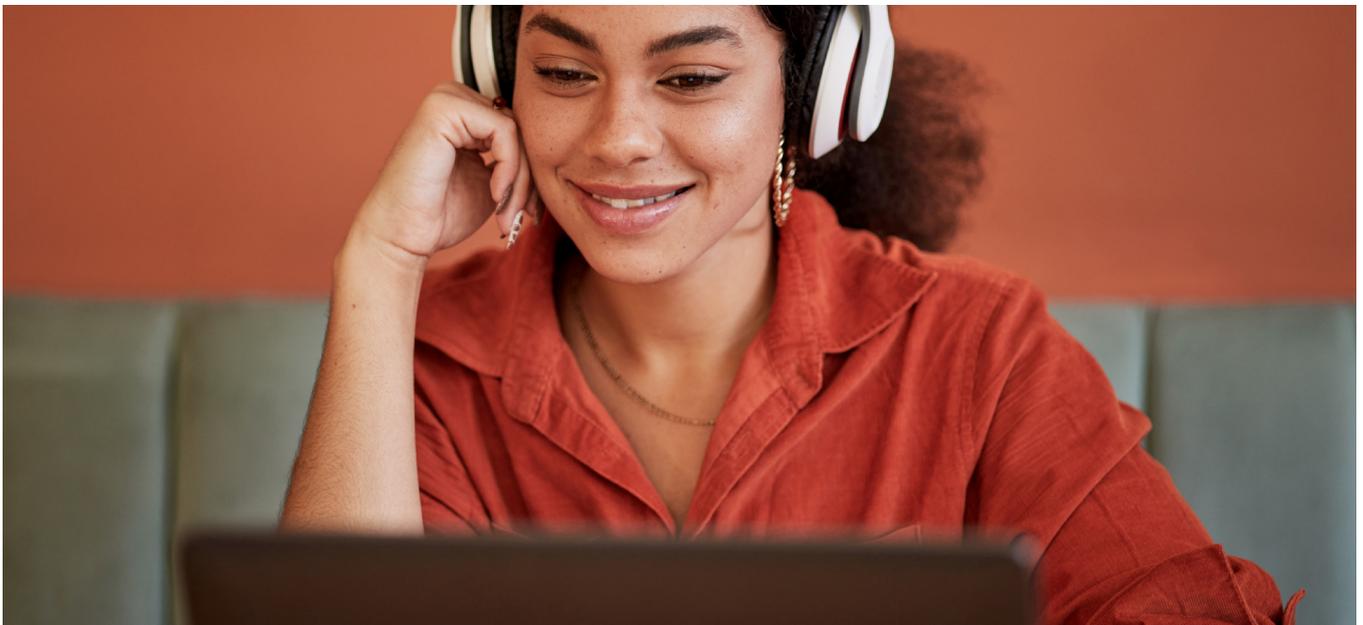
En UDAVINCI, adoptamos un enfoque constructivista que transforma al profesor en un facilitador del aprendizaje. De esta manera, los estudiantes desempeñan un papel activo en su proceso formativo, y es responsabilidad de nuestros docentes desarrollar estrategias didácticas que promuevan la autonomía e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



DURACIÓN
150 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

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

Descripción

El Diplomado en Mantenimiento Industrial te ofrece una oportunidad única para adentrarte en un sector en pleno auge con alta demanda laboral. Este curso está diseñado para dotarte de las habilidades esenciales que requiere el mercado actual, desde el conocimiento profundo de los metales y sus propiedades hasta el manejo y mantenimiento de equipos mecánicos y eléctricos cruciales en cualquier instalación industrial. Aprenderás sobre sistemas de control, neumática e hidráulica, manteniendo el enfoque en técnicas predictivas y preventivas para maximizar la eficiencia operativa. Además, comprenderás la importancia de los ajustes y tolerancias, así como las técnicas de medición y acotación de piezas, con lo que lograrás minimizar paradas y optimizar los procesos industriales. Este diplomado, impartido de manera remota, te permitirá adquirir conocimientos teóricos de gran valor, adaptándote a las necesidades del sector industrial moderno y asegurando una formación integral que te posicionará como un profesional indispensable en cualquier equipo de mantenimiento.

Objetivos

- Comprender las funciones básicas del mecánico en mantenimiento.
- Identificar propiedades físicas y químicas de metales.
- Analizar funciones y constitución de arrancadores eléctricos.
- Reconocer sistemas de neumática e hidráulica utilizados.
- Diseñar inspecciones preventivas para evitar fallos mecánicos.
- Evaluar equipos eléctricos y su rol en instalaciones industriales.
- Aplicar normas de tolerancia y ajuste en procesos industriales.

Campo Laboral

El Diplomado en Mantenimiento Industrial está diseñado para ingenieros, técnicos y profesionales del sector industrial interesados en ampliar sus habilidades en áreas clave como mecánica, neumática, hidráulica, control de potencia, y mantenimiento predictivo y preventivo. Este curso es ideal para aquellos que buscan actualizar sus conocimientos en técnicas de mantenimiento y optimización de procesos industriales.

Perfil de Egreso

El Diplomado en Mantenimiento Industrial te prepara para gestionar eficazmente el mantenimiento tanto mecánico como eléctrico en instalaciones industriales. Al finalizar, serás capaz de identificar y resolver problemas relacionados con metales, sistemas neumáticos e hidráulicos, elementos de transmisión, y realizar mantenimiento predictivo y preventivo. Además, adquirirás habilidades para ajustar, medir y acotar piezas con precisión, asegurando así la operatividad y eficiencia de los equipos industriales.

Salidas laborales

- Técnico de mantenimiento en plantas industriales - Inspector de calidad en procesos de producción - Supervisor de mantenimiento preventivo y predictivo - Especialista en neumática e hidráulica - Operario en control de potencia y sistemas eléctricos - Encargado de ajustes y tolerancias en fabricación - Responsable de medición y acotaciones de piezas industriales

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS GENERALES Y FUNCIONES DEL MECÁNICO

1. Conceptos generales y funciones del mecánico
2. Definición de los puestos de operario y personal de mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONOCIMIENTO DE LOS METALES

1. Introducción
2. Propiedades físicas de los metales
3. Propiedades químicas de los metales
4. Metales férricos, fundición y aceros
5. Metales no férricos, cobre, estaño, aluminio, plomo, zinc
6. Tratamiento térmico de los metales férricos y no férricos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE POTENCIA

1. Funciones y constitución de los arrancadores
2. Seccionamiento
3. Protección contra los cortocircuitos y sobrecargas
4. Asociación de aparatos: la coordinación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NEUMÁTICA E HIDRÁULICA

1. Neumática
2. Hidráulica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELEMENTOS MECÁNICOS DE TRANSMISIÓN Y TRANSPORTE

1. Elementos mecánicos de transmisión y transporte
2. Máquinas simples
3. Cojinetes de fricción
4. Cojinetes de rodadura o rodamientos
5. Fallos en los rodamientos
6. Designación de los rodamientos
7. Transmisiones
8. Roscas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y PREVENTIVO

1. Introducción
2. Filosofía actual del mantenimiento. Minimizar paradas imprevistas
3. Eficacia de las paradas programadas y planificadas para la reducción de las paradas totales
4. El cuidado básico de los equipos

5. Colaboración del personal de producción
6. Inspecciones periódicas programadas. Subjetivas y objetivas
7. Inspecciones
8. Daños en los equipos
9. Temperatura
10. Otros
11. Conclusiones. Contenidos prácticos - Debatir en pequeños grupos sobre la eficacia del mantenimiento predictivo y preventivo y sus ventajas, analizando la importancia de las inspecciones

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MANTENIMIENTO MECÁNICO

1. Introducción
2. Equipos mecánicos más importantes y su función en la instalación
3. Descripción de los distintos equipos y sus tipos
4. Refinos. Depuradores. Ciclones. Pulpers
5. Mesa de fabricación (elementos desgatadores, cajas de vacío y rodillos)
6. Cilindro aspirante
7. Prensas húmedas
8. Bombas de vacío
9. Secadores. Sistemas de condensados. Sifones. Condensador, etc
10. Enrolladora Pope
11. Bobinadoras
12. Otros equipos como: Carretillas elevadoras. Básculas, etc
13. Conclusiones. Contenidos prácticos - Relacionar los equipos y las distintas operaciones de los distintos tipos de mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y DE INSTRUMENTACIÓN

1. Introducción
2. Equipos eléctricos más importantes y su función en la instalación
3. Descripción de los distintos equipos y sus tipos
4. Motores
5. Centros de control de motores
6. Accionamientos de continua y alterna
7. Equipos de instrumentación más importantes y su función en la instalación
8. Descripción de los distintos equipos y sus tipos
9. Sistema de control distribuido
10. Sistemas de aire acondicionado
11. Medidores de consistencia, caudal, nivel, etc
12. Sistema de control de calidad, scanner
13. Conclusiones. Contenidos prácticos - Describir las distintas operaciones de mantenimiento en función de equipos y sistemas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. AJUSTES Y TOLERANCIAS

1. Introducción

2. Sistema ISO, (Sistema internacional de tolerancias)
3. Posición de la zona de tolerancia
4. Tolerancia de forma y posición
5. Acotaciones de las tolerancias
6. Ajustes
7. Sistemas de ajustes

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MEDICIÓN Y ACOTACIONES DE PIEZAS

1. Introducción
2. Elementos de acotación
3. Tipos de cotas
4. Reglas de acotación
5. Formas de acotación
6. Formas de colocación de las líneas de cota
7. Acabados superficiales
8. Reglas fundamentales para las mediciones
9. Manejo de instrumentos de medida
10. Errores de medición y exactitud en la medida
11. Medición de longitud
12. Medición de ángulos
13. Medición de ángulos con instrumentos fijos
14. Medición de ángulos con transportador

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

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web

 **UDAVINCI**

 By **EDUCA EDTECH**
Group