



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Fundación Universitaria
SAN MATEO
VIGILADA MINEDUCACIÓN

Diplomado en Hidráulica





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Sobre Euroinnova

2 | Alianza

3 | Rankings

4 | Alianzas y acreditaciones

5 | By EDUCA
EDTECH
Group

6 | Metodología

7 | Razones por las que elegir Euroinnova

8 | Financiación y Becas

9 | Metodos de pago

10 | Programa Formativo

11 | Temario

12 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova

ALIANZA EUROINNOVA Y FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO

La colaboración entre **Euroinnova** y la **Fundación Universitaria San Mateo** marca un hito en el ámbito educativo, donde la innovación y la tecnología se combinan para brindar oportunidades de aprendizaje de alta calidad. A través de esta alianza, ambas entidades se comprometen a democratizar el acceso a la educación, ofreciendo programas académicos adaptados a las necesidades de los estudiantes y utilizando metodologías reconocidas tanto a nivel nacional como internacional. Con el objetivo de promover el desarrollo personal y profesional de cada estudiante, esta alianza se fundamenta en valores de respeto, responsabilidad y excelencia académica. Juntos, Euroinnova y la Fundación Universitaria San Mateo están preparados para liderar una revolución en la educación online, abriendo nuevas puertas al conocimiento y creando un futuro más brillante y accesible para todos.



[Ver en la web](#)



RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova 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

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Diplomado en Hidráulica



DURACIÓN
130 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Título de Diplomado en Hidráulica expedido por la Fundación Universitaria San Mateo en colaboración con Euroinnova International Online Education



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO DE COLOMBIA
EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de 130 horas, perteneciente a las capacitaciones de Educación Continua de Fundación Universitaria San Mateo de Colombia.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Y para que conste expido la presente titulación en Granada (España), a (día) de (mes) del (año).







Con Establecimiento Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Recon. Resolución 9048)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Ante la creciente necesidad de expertos en el ámbito de la hidráulica, el Diplomado en Hidráulica surge como una formación indispensable para quienes buscan adquirir conocimientos y habilidades profundas en esta área crucial. En un contexto marcado por la urgencia de optimizar el aprovechamiento de los recursos hídricos y fomentar el desarrollo sostenible, este programa educativo adquiere una relevancia innegable. La hidráulica, como disciplina de carácter multidisciplinario, abarca aspectos fundamentales para la ingeniería, la gestión ambiental y la economía, convirtiéndose en un pilar fundamental para la planificación y ejecución de proyectos en diversos sectores. El Diplomado en Hidráulica brinda a quienes participan la oportunidad de profundizar en estos aspectos.

Objetivos

- Comprender los principios teóricos de la hidráulica industrial y de energía.
- Adquirir habilidades para el diseño y gestión eficiente de proyectos hidráulicos.
- Analizar el impacto ambiental y los aspectos económicos asociados a las instalaciones hidráulicas.
- Dominar el uso de herramientas y técnicas avanzadas en el sector hidráulico.
- Desarrollar competencias para la evaluación del terreno y la obra civil en proyectos hidráulicos.
- Conocer los equipos electro mecánicos utilizados en la ingeniería hidráulica y su funcionamiento.
- Identificar y evaluar los impactos ambientales de proyectos hidráulicos a diferentes escalas.

A quién va dirigido

El Diplomado en Hidráulica está dirigido a profesionales de la ingeniería y profesionales del ámbito ambiental e industrial que deseen especializarse en el diseño, gestión y evaluación de proyectos hidráulicos. También es idóneo para estudiantes con interés en ampliar sus conocimientos en el campo de la ingeniería hidráulica y sus aplicaciones prácticas.

Para qué te prepara

El Diplomado en Hidráulica prepara a quienes desean dominar los principios teóricos fundamentales de la hidráulica industrial y de energía. Proporciona las habilidades necesarias para el diseño, la evaluación y la gestión eficiente de proyectos hidráulicos, así como para analizar el impacto ambiental y los aspectos económicos asociados a estas instalaciones, entre otras habilidades que se deben desempeñar.

Salidas laborales

El Diplomado en Hidráulica abre un amplio abanico de oportunidades laborales en sectores como la ingeniería civil, la gestión de recursos hídricos, la energía, el medio ambiente y la consultoría. Las personas graduadas pueden desempeñarse como profesionales y personal cualificado en hidráulica, especialistas en diseño de obras civiles y consultoría de proyectos.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE HIDRÁULICA

1. Principios básicos de la hidráulica industrial
2. Características de los fluidos hidráulicos
3. Cálculo de magnitudes y parámetros hidráulicos
4. Elementos hidráulicos básicos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENERGÍA HIDRÁULICA

1. Principios de su funcionamiento
2. Tipos de centrales y obra civil
3. Principales equipos que intervienen en una central
4. Costes de implantación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS DE LA ENERGÍA HIDRÁULICA

1. Introducción
2. Circulación del agua en conductos cerrados
3. Circulación del agua en conductos abiertos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. POTENCIAL DEL RECURSO HIDRÁULICO

1. Introducción
2. Registros de datos hidrológicos
3. Medidas directas del caudal
4. Presión del agua o salto
5. Potencia instalada y energía generada

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA OBRA CIVIL EN LAS INSTALACIONES HIDRÁULICAS

1. Técnicas utilizadas para evaluar el terreno
2. Generalidades
3. Cartografía
4. Estudios geotécnicos
5. Aprender de los errores
6. Estructuras hidráulicas
7. Obra civil

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EQUIPOS ELECTRO-MECÁNICOS EN LA INGENIERÍA HIDRÁULICA

1. Generalidades
2. Casa de Máquinas
3. Turbinas hidráulicas
4. Multiplicadores de velocidad
5. Generadores

6. Control
7. Equipos de sincronización y protección eléctrica
8. Control automático
9. Equipo eléctrico auxiliar

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ANÁLISIS DE IMPACTO AMBIENTAL

1. Los impactos globales
2. Identificación de los impactos en las pequeñas centrales
3. Los impactos en fase de construcción
4. Los impactos en fase de explotación
5. Los impactos de las líneas eléctricas de transmisión
6. Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ASPECTO ECONÓMICOS Y ADMINISTRATIVOS EN ENERGÍA HIDRÁULICA

1. Introducción aspectos económicos
2. Consideraciones básicas
3. Matemáticas financieras
4. Métodos de evaluación económica
5. Introducción aspectos administrativos
6. Aspectos económicos
7. Aspectos técnicos
8. Aspectos relativos al procedimiento administrativo
9. Requisitos medioambientales

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos 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)

 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!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group