



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Técnicas y Modelos Experimentales



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Técnicas y Modelos Experimentales

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**



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 estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser una escuela de **formación 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.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Técnicas y Modelos Experimentales

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Especialista en Técnicas y Modelos Experimentales



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

TITULACIÓN expedida 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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por
Euroinnova International
Online Education

QUALIFICA2



Titulación Avalada para el
Desarrollo de las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

DESCRIPCIÓN

Por medio del presente curso de técnicas experimentales se pretende aportar al alumnado la formación necesaria para llevar a cabo el análisis de diferentes fenómenos físicos y de su medida, prestando especial atención al tratamiento riguroso que debe realizarse sobre los datos obtenidos. De esta forma, podrá capacitarse para observar, medir, analizar y modelizar los fenómenos de la naturaleza a partir de los conocimientos básicos de física.

OBJETIVOS

Entre los principales objetivos del curso de técnicas experimentales podemos destacar los siguientes: Estudiar el principio de incertidumbre de Heisenberg. Identificar y analizar los métodos de medida de una magnitud. Conocer la estadística descriptiva. Conocer la teoría de probabilidades. Analizar los principales métodos estadísticos. Realizar una introducción a la termodinámica, la mecánica y el electromagnetismo.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

El curso de técnicas experimentales se dirige principalmente a profesionales y estudiantes del ámbito de la física y otros afines, que quieran ampliar o actualizar sus conocimientos en la materia. Igualmente se dirige a cualquiera que tenga interés personal o profesional en formarse en este área y conocer las principales técnicas experimentales.

PARA QUÉ TE PREPARA

Gracias a este curso de técnicas experimentales podrás adquirir los conocimientos y competencias profesionales necesarias para dominar las principales técnicas y modelos experimentales empleados en el ámbito de la física.

SALIDAS LABORALES



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Técnicas y Modelos Experimentales

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

Física, laboratorio, docencia, investigación, etc.

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: Técnicas y Modelos Experimentales
- Paquete SCORM: Técnicas y Modelos Experimentales



* Envío de material didáctico solamente en España.

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200



FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

15%BECA
Amigo**20%**BECA
Desempleados**15%**BECA
Emprende**20%**BECA
Antiguos
Alumnos

LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

7 Razones para confiar en Euroinnova

1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 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

Las cifras nos avalan

 **4,7** ★★★★★
2.625 opiniones

 **4,7** ★★★★★
12.842 opiniones

 **8.582**
suscriptores

 **5.856**
suscriptores

2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 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 SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

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° 9900000169 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 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Técnicas y Modelos Experimentales

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

7 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.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Técnicas y Modelos Experimentales

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PRINCIPIO DE INCERTIDUMBRE DE HEISENBERG

1. Dualidad onda-corpúsculo. Principio de incertidumbre de Heisenberg
2. Modelo mecano-cuántico del átomo
3. Estructura del átomo
 1. - Núcleo atómico
 2. - Corteza atómica: números cuánticos
 3. - Aspectos espaciales de los orbitales atómicos
4. Configuración electrónica
5. Números cuánticos y orbitales atómicos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE MEDIDA DE UNA MAGNITUD

1. Las magnitudes
2. Longitud, superficie y volumen
 1. - El metro
 2. - El metro cuadrado
 3. - El metro cúbico
3. Peso y masa
4. Medida del tiempo
5. Capacidad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

1. Medidas de posición
 1. - Media aritmética
 2. - Moda
 3. - Mediana
 4. - Medidas de posición no central
2. Medidas de dispersión
 1. - Medidas de dispersión absoluta
 2. - Medidas de dispersión relativa
3. Medidas de forma
 1. - Medidas de simetría y asimetría
 2. - Medidas de curtosis o apuntamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TEORÍA DE PROBABILIDADES

1. Conceptos previos de probabilidad
2. Variables discretas de probabilidad
 1. - Función de probabilidad
 2. - Función de distribución
 3. - Media y varianza de una variable aleatoria

3. Distribuciones discretas de probabilidad
 1. - La distribución binomial
 2. - Otras distribuciones discretas
4. Distribución normal
5. Distribuciones asociadas a la distribución normal
 1. - Distribución "Chí-cuadrado" de Pearson
 2. - Distribución "t" de Student

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MÉTODOS ESTADÍSTICOS

1. El concepto de hipótesis estadísticas
2. Contraste de hipótesis
3. Contraste de hipótesis paramétrico
 1. - Hipótesis en contrastes paramétricos
 2. - Estadístico de contraste
 3. - Potencia de un contraste
 4. - Propiedades del contraste
4. El concepto de modelos de regresión
5. Modelos de regresión: aplicabilidad
6. Variables a introducir en el modelo de regresión
 1. - Tipos de variables a introducir en el modelo
7. Modelo de regresión lineal
8. Modelo de regresión logística

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN A LA TERMODINÁMICA

1. Generalidades de la termodinámica
 1. - Sistema termodinámico y entorno
 2. - Sistemas termodinámicos
 3. - Variables termodinámicas
2. Primera ley de la termodinámica
 1. - Transferencia de calor a presión constante. Concepto de entalpía (H)
3. Reacciones endotérmicas y exotérmicas
4. Segunda ley de la termodinámica
5. Tercera ley de la termodinámica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA

1. Física clásica
2. Física moderna
 1. - Relatividad
 2. - Física nuclear
3. La mecánica cuántica
 1. - Comienzo de la mecánica cuántica
 2. - Desarrollo histórico de la mecánica cuántica



UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTRODUCCIÓN AL ELECTROMAGNETISMO

1. Conceptos y leyes básicas
 1. - Inducción
 2. - Permeabilidad magnética
 3. - Campos de fuerza
 4. - Inductancia
2. Circuitos magnéticos y conversión de la energía
 1. - Circuito magnético simple
 2. - Circuito magnético en serie
 3. - Circuito magnético en paralelo



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Técnicas y Modelos Experimentales

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



¿Te ha parecido interesante esta formación? 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.

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!