



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Física Nuclear





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | 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 estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente 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
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

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

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

Especialista en Física Nuclear



DURACIÓN
200 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

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

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es parte de un programa de formación de alto nivel que requiere el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación de EuroInnova. La presente formación es parte de un programa de formación de alto nivel que requiere el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación de EuroInnova. La presente formación es parte de un programa de formación de alto nivel que requiere el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación de EuroInnova.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Se define física nuclear como la rama de la física encargada de estudiar las propiedades y el comportamiento de los núcleos atómicos. Con este curso podrás estudiar la estructura nuclear y los tipos de reacciones nucleares, así como los distintos tipos de esta rama de la física y los modelos empleados para describir la estructura y comportamiento de los núcleos atómicos.

Objetivos

Los objetivos que vas a conseguir a través de este curso son los siguientes: Describir la estructura y las propiedades de los núcleos atómicos. Diferenciar los tipos de difusión de electrones. Conocer los modelos nucleares. Enunciar la ley de desintegración radiactiva y la teoría cuántica de la desintegración radiactiva. Explicar las distintas teorías sobre la desintegración nuclear. Comprender la fisión nuclear y las fuentes de energía nucleares. Identificar las tipologías de reactores nucleares y la composición del núcleo atómico. Describir el modelo estelar, su evolución y el diagrama de HertzsprungRussell. Desarrollar el concepto de neutrino solar, radiación cósmica y cosmocronología. Diferenciar los tipos de nucleosíntesis.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a cualquier persona que tenga interés en el comportamiento y las propiedades de los núcleos atómicos, así como en el aprovechamiento de la energía nuclear y los fenómenos resultantes de la interacción de los núcleos atómicos. Además, este curso de Física nuclear está dirigido a cualquiera que tenga interés en las tipologías de reactores nucleares existentes y los modelos estelares.

Para qué te prepara

Este curso te prepara para conocer la estructura de los núcleos atómicos y sus propiedades, así como la difusión de electrones y los modelos nucleares existentes. Asimismo, te otorga conocimientos sobre la desintegración nuclear, las reacciones nucleares y astrofísica nuclear.

Salidas laborales

Una vez finalizada la formación en el presente curso, habrás adquirido unas competencias profesionales que aumentarán exponencialmente tus oportunidades laborales en los siguientes sectores:

- Producción de energía.
- Meteorología y medio ambiente.
- Diseño y desarrollo de materiales.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

- Óptica.
- Biofísica.
- Informática.
- Consultoría.
- Física.
- Docencia.
- Investigación.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA NUCLEAR

1. Introducción a la física nuclear.
2. Núcleo atómico.
3. Masas nucleares.
 1. - Unidad de masa atómica.
 2. - Medida de masa de núcleos.
 3. - Energía de la ligadura.
4. Propiedades de la estructura nuclear.
5. Tamaño de los núcleos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FÍSICA HADRÓNICA

1. Estructura del nucleón: conceptos generales.
 1. - Modelo estándar de la física de partículas.
2. Difusión elástica electrón nucleones.
 1. - Cinemática de la difusión de electrones.
 2. - Sección eficaz de Rutherford.
 3. - Sección eficaz de Mott.
 4. - Dispersión de electrones por núcleos.
 5. - Factores de forma.
3. Difusión inelástica.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MODELOS DE CAPAS

1. Modelos nucleares: modelos de capas y modelos colectivos.
2. Propiedades de los núcleos con A impar.
3. Modelos de capas.
 1. - Modelo de capas esférico.
4. Modelos colectivos.
 1. - Modelo del gas de Fermi.
 2. - Modelo de la gota líquida.
 3. - Modelo vibracional.
 4. - Modelo rotacional.
5. Modelo unificado.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DECAIMIENTOS NUCLEARES

1. Ley de desintegración radiactiva.
2. Teoría cuántica de la desintegración radiactiva.
3. Desintegración nuclear.
 1. - Teoría de la desintegración alfa.
 2. - Teoría de la desintegración beta.
 3. - Teoría de la desintegración gamma.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTRODUCCIÓN A LAS REACCIONES NUCLEARES

1. Las reacciones nucleares como fuente de energía.
 1. - Secciones eficaces.
 2. - Reacciones nucleares: tipologías.
2. Fisión nuclear.
 1. - Energía.
 2. - Reacción de fisión controlada.
 3. - Reactor de fisión.
3. Fusión nuclear.
 1. - Procesos básicos.
 2. - Características.
 3. - Reactor de fusión.
4. El reactor nuclear.
 1. - Componentes del núcleo.
 2. - Reactores nucleares: tipologías.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ASTROFÍSICA NUCLEAR

1. Breve historia del Universo.
2. El modelo estelar.
3. Diagrama de Hertzsprung-Russell y evolución estelar.
4. Neutrinos solares.
5. Radiación cósmica.
6. Cosmocronología.
7. Nucleosíntesis primigenia.
8. Nucleosíntesis estelar para A60.
 1. - Escenarios estelares.
 2. - Captura lenta de neutrones (proceso s).
 3. - Captura rápida de neutrones (proceso r).
 4. - Captura rápida de protones (proceso rp).

¿Te ha parecido interesante esta información?

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

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

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