



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0394_3 Radioprotección en Centros Sanitarios





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 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



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

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

MF0394_3 Radioprotección en Centros Sanitarios



DURACIÓN
120 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF0394_3 Radioprotección en Centros Sanitarios regulado en el Real Decreto 1087/2005, de 16 de Septiembre, por el que se establece la Cualificación Profesional de Radioterapia. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



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 XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A

Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER

La Dirección Académica





Con Sello de Control, Categoría Superior del Consejo Económico y Social de la UNED (CCEP) (Plan: Procedimiento 0005)

Descripción

En los últimos tiempos se han detectado innumerables tipos de nuevas enfermedades que hasta hace poco tiempo ni siquiera se sabía que existían. Además, también se detectan numerosas formas tanto de prevención como de curación. Es el caso de la radioterapia, efectuar tratamientos con radiaciones ionizantes bajo prescripción médica, con equipos provistos de fuentes encapsuladas o productores de radiaciones, aplicando normas de radioprotección generales y específicas y colaborar con los facultativos responsables de las unidades de protección radiológica hospitalaria, siguiendo normas de garantía de calidad, hoy en día es posible. Así, con este curso se pretende realizar los procedimientos de protección radiológica hospitalaria, bajo la supervisión del facultativo.

Objetivos

- Describir el control y la gestión del material radiactivo en los servicios médicos hospitalarios y extrahospitalarios.
- Explicar las funciones y responsabilidades fundamentales en materia de protección radiológica hospitalaria.
- Establecer las medidas fundamentales de protección radiológica.
- Aplicar los aspectos básicos de la utilización de los procesos de vigilancia y de control de la radiación.
- Valorar los criterios de vigilancia y seguimiento de la exposición a las radiaciones ionizantes.
- Describir la forma de realizar un proyecto de instalación y la forma de implantar el uso de equipos radiactivos médicos.
- Definir los procedimientos de emergencia en materia de radiaciones ionizantes.
- Describir los procedimientos de registro y de control de calidad de las unidades de protección.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a todos aquellos profesionales que tengan relacionada su actividad laboral con el mundo de la radioterapia en general y la gestión de unidades de radioterapia en particular. A todas las personas interesadas en formarse en este ámbito.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0394_3 Radioprotección en Centros Sanitarios, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en el sector sanitario, en organismos e instituciones del ámbito público y en empresas privadas, en unidades de oncología radioterápica, en unidades técnicas de protección radiológica y en centros de investigación. Realiza su trabajo bajo la supervisión del facultativo correspondiente y el supervisor de la instalación y con la correspondiente licencia como operador de instalaciones radiactivas otorgada por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN). Su actividad profesional está sometida a regulación por la Administración sanitaria estatal.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

1. Detección de la radiación
 1. - Detectores de ionización gaseosa
 2. - Detectores de centelleo
 3. - Detector de semiconductor
2. Interacción de las radiaciones ionizantes con el medio biológico
 1. - Respuesta celular a la radiación
 2. - Clasificación de los efectos biológicos producidos en la radiación ionizante
 3. - Respuesta sistémica y orgánica de la radiación
3. Organización, funciones y responsabilidades en materia de protección radiológica
 1. - Dirección del centro sanitario y jefaturas
 2. - Funciones y obligaciones del servicio de protección radiológica
4. Protección radiológica general
 1. - Tipos de exposición
 2. - Protección radiológica: justificación, optimización y limitación
 3. - Medidas de protección radiológica: distancia, tiempo y blindaje
5. Descripción de la protección radiológica operacional
 1. - Clasificación de las personas en función de los riesgos a las radiaciones ionizantes
 2. - Medidas a tomar en protección operacional
 3. - Fuentes de radiación y riesgos
 4. - Clasificación y señalización de zonas
 5. - Clasificación de los trabajadores expuestos
 6. - Protección radiológica del paciente
6. Justificación general de las exposiciones médicas
7. Vigilancia y control de la radiación
 1. - Vigilancia del ambiente de trabajo
 2. - Vigilancia sanitaria de los trabajadores expuestos
 3. - Evaluación de la exposición del trabajador expuesto
 4. - Protección de personas en formación y estudiantes
8. Sistema de vigilancia para evaluar y controlar la dosis del público
 1. - Protección del público
 2. - Protección de familiares, personas próximas y voluntarios que colaboran en la asistencia y bienestar del paciente
9. Formación y entrenamiento en protección radiológica
 1. - Formación de estudiantes y trabajadores expuestos antes de iniciar su actividad
 2. - Formación de personal de instalaciones radiactivas
 3. - Formación de personal de las unidades asistenciales de radiodiagnóstico y radiología intervencionista. Formación de residentes de especialidades médicas
 4. - Formación de trabajadores externos
 5. - Personal del servicio de protección radiológica
10. Criterios de optimización
 1. - Optimización de la exposición ocupacional
 2. - Optimización de la protección radiológica del paciente

- 3. - Optimización de la exposición del público
- 4. - Restricción de dosis
- 11. Emisión, revisión y aprobación de procedimientos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROYECTO Y ACEPTACIÓN DE INSTALACIONES Y EQUIPOS CON RIESGO RADIOLÓGICO

- 1. Riesgos radiológicos asociados al uso de fuentes radioactivas
- 2. Diseño de proyectos y elaboración de especificaciones técnicas
 - 1. - Diseño de la instalación en medicina nuclear y radiofarmacia
 - 2. - Riesgos radiológicos en las instalaciones de teleterapia y braquiterapia
 - 3. - Diseño de las instalaciones de teleterapia y braquiterapia
 - 4. - Características técnicas de las instalaciones de radiodiagnóstico
- 3. Normativa aplicable sobre instalaciones radiactivas sanitarias
- 4. Adquisición de equipos
- 5. Recepción y aceptación de instalaciones y equipos
- 6. Solicitud del permiso de funcionamiento y declaración de instalaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN Y CONTROL DEL MATERIAL RADIATIVO

- 1. Clasificación de los materiales radiactivos
 - 1. - Adquisición
 - 2. - Transporte de material radiactivo
 - 3. - Reglamento para el transporte seguro de material radiactivo
 - 4. - Almacenamiento
 - 5. - Utilización
 - 6. - Aspectos particulares del diagnóstico por imagen
 - 7. - Aspectos particulares del diagnóstico in vitro e investigación
 - 8. - Aspectos particulares del tratamiento con fuentes no encapsuladas
 - 9. - Aspectos particulares del tratamiento con fuentes encapsuladas
- 2. Residuos radiactivos
 - 1. - Fuentes radiactivas fuera de uso
 - 2. - Materiales residuales sólidos con contenido radiactivo
 - 3. - Residuos radiactivos líquidos
- 3. Gestión de residuos radiactivos
 - 1. - Gestión de los residuos generados en un servicio de medicina nuclear y radiofarmacia
 - 2. - Gestión de los residuos generados en un servicio de radioterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REGISTROS Y SISTEMA DE CALIDAD

- 1. Registros relativos a los trabajadores expuestos
 - 1. - Registros relativos a la vigilancia de las áreas
 - 2. - Registros de fuentes radiactivas encapsuladas
 - 3. - Registros de fuentes radiactivas no encapsuladas
 - 4. - Registros de equipos productores de radiación de uso en radioterapia
 - 5. - Registros de equipos productores de radiación de uso en radiodiagnóstico
 - 6. - Registros de residuos radiactivos sólidos
 - 7. - Registros de residuos radiactivos líquidos
- 2. Vigilancia médica

3. Información de las instalaciones radiactivas
4. Elementos del sistema de calidad
 1. - Elaboración de procedimientos
 2. - Calidad de archivo y documentación
 3. - Sistema de información para la calidad
 4. - Gestión de la revisión de estándares
 5. - Incidentes
 6. - Quejas
 7. - Encuestas de satisfacción
5. Ciclo de mejora continua
6. Garantía de calidad en medicina nuclear: programas
 1. - Mantenimiento y calibración de los distintos tipos de detectores
 2. - Garantía de calidad en radioterapia
 3. - Comisión de garantía de calidad y control en radioterapia
 4. - Programas de garantía de calidad en instalaciones de cobaltoterapia, aceleradores lineales y equipos de braquiterapia
 5. - Garantía de calidad en radiodiagnóstico
 6. - Programa de garantía de calidad en instalaciones de radiodiagnóstico
7. Normativa aplicable referente a calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE PLANES DE EMERGENCIA EN INSTALACIONES RADIATIVAS

1. Situaciones de emergencia: accidentes e incidentes, línea de autoridad
2. Prevención, accidentes y planes de emergencias en medicina nuclear y laboratorios
3. Prevención, accidentes y planes de emergencia en radiodiagnóstico
4. Prevención, accidentes y planes de emergencia en radioterapia
5. Plan de emergencia en teleterapia
6. Plan de emergencia en braquiterapia
7. Simulacros

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