



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0393_3 Fundamentos y Técnicas de Tratamientos en Braquiterapia





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

MF0393_3 Fundamentos y Técnicas de Tratamientos en Braquiterapia



DURACIÓN
180 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 MF0393_3 Fundamentos y Técnicas de Tratamientos en Braquiterapia 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 INTERNACIONAL 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 de Calidad del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de la UNED (Plan de Formación 2015)

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 colaborar con el facultativo en la preparación y en la aplicación de los tratamientos con braquiterapia.

Objetivos

- Explicar los diferentes tipos de braquiterapia.
- Analizar los requerimientos técnicos necesarios para el manejo y correcto almacenamiento de las fuentes de radiación en la gammateca.
- Describir, en el laboratorio de complementos, las máscaras de sujeción y moldes utilizados en los tratamientos con braquiterapia.
- Enumerar los procedimientos de uso en el quirófano de braquiterapia con las características que presentan.
- Analizar los requerimientos técnicos y materiales necesarios para aplicar tratamientos en braquiterapia intracavitaria.
- Analizar los requerimientos técnicos y materiales necesarios para aplicar tratamientos en braquiterapia intersticial.
- Analizar las técnicas de retirada de fuentes de radiación.
- Seleccionar las nuevas tecnologías de la braquiterapia para responder a necesidades

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

emergentes e indicaciones más selectivas.

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 con los fundamentos y técnicas de tratamientos en braquiterapia 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 MF0393_3 Fundamentos y Técnicas de Tratamientos en Braquiterapia, 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

MÓDULO 1. FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE TRATAMIENTOS EN BRAQUITERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BRAQUITERAPIA Y TIPOS

1. Instrumental de uso común en el quirófano.
2. Procedimientos de quirófano.
3. Apertura de cavidades.
4. Anestesia.
5. Antisepsia.
6. Braquiterapia según los lugares de inserción de las fuentes radiactivas.
7. Braquiterapia en función de la forma de insertar las fuentes radiactivas.
8. Braquiterapia según la tasa de dosis administrada.
9. Braquiterapia según la duración del implante radiactivo.
10. Formas de presentación de las fuentes radiactivas.
11. Aplicadores.
12. Equipos de carga automática.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES PARA APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS DE BRAQUITERAPIA

1. Aspectos generales del diseño de la instalación.
2. Instalaciones de braquiterapia de baja tasa de dosis.
3. Instalaciones de braquiterapia de alta tasa de dosis.
4. Instalaciones de braquiterapia metabólica.
5. Sistemas auxiliares.
6. Equipos de protección radiológica.
7. Detectores de radiación empleados en la dosimetría de área y personal.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANIPULACIÓN DE FUENTES RADIATIVAS

1. Fuentes radiactivas empleadas en braquiterapia.
2. Adquisición, recepción y almacenamiento de las fuentes radiactivas.
3. Registros y control de las fuentes radiactivas.
4. Procedimientos operativos en la manipulación de las fuentes radiactivas.
5. Vigilancia de la radiación.
6. Gestión de los residuos radiactivos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS DE BRAQUITERAPIA INTRACAVITARIA Y ENDOLUMINAL

1. Braquiterapia intracavitaria. Unidades. Composición. Equipos. Instrumentación.
2. Características físicas de las fuentes radiactivas.
3. Procedimientos para la aplicación. Aplicaciones.
4. Tratamientos combinados con teleterapia y quimioterapia.
5. Braquiterapia intracavitaria en tumores ginecológicos de vagina, cérvix y endometrio.
6. Braquiterapia intracavitaria en otros tumores.

7. Sistemas de localización de las fuentes y retirada de las fuentes del implante.
8. Braquiterapia endoluminal. Equipos. Instrumentación.
9. Características físicas de las fuentes radiactivas.
10. Procedimientos para la aplicación. Aplicaciones.
11. Braquiterapia endobronquial, esofágica y endovascular.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS DE BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL Y SUPERFICIAL

1. Unidades. Composición. Equipos. Instrumentación.
2. Características físicas de las fuentes radiactivas.
3. Aplicaciones. Límites de aplicación.
4. Volumen tumoral, volumen tratado y volumen sobredosificado.
5. Dosis de base.
6. Isodosis de referencia: longitud, espesor y margen de seguridad.
7. Braquiterapia de tumores ginecológicos de vulva y vagina.
8. Braquiterapia prostática.
9. Braquiterapia de mama.
10. Braquiterapia en la esfera de ORL: lengua, paladar, amígdalas y mejillas.
11. Braquiterapia de ano y recto.
12. Braquiterapia de pene.
13. Braquiterapia superficial en tumores oculares y cutáneos.
14. Braquiterapia intraoperatoria.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRATAMIENTOS CON BRAQUITERAPIA METABÓLICA

1. Braquiterapia metabólica: características y objetivos.
2. Diferencias con otras técnicas de braquiterapia.
3. Usos exclusivos y complementarios.
4. Aplicaciones clínicas de la terapia metabólica.
5. Procedimientos operativos durante la terapia metabólica.
6. Procedimientos operativos posteriores a la terapia metabólica.
7. Prestación asistencial al paciente hospitalizado en la unidad de terapia metabólica.
8. Urgencias en terapia metabólica

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