



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**ONLINE**

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## **UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la Terapia**



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la  
Terapia

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.

[www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)



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

UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la Terapia

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la Terapia



DURACIÓN

80 horas



MODALIDAD

Online

**CENTRO DE FORMACIÓN:**

Euroinnova International  
Online Education



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

### TITULACIÓN

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en la Unidad Formativa UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la Terapia, regulada en el Real Decreto 1214/2009, de 17 de Julio, modificado por el RD 683/2011, de 13 de Mayo, por el que establece el correspondiente Certificado de Profesionalidad. 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.



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

La progresiva incorporación de instrumentos, equipos y técnicas de alta tecnología en el sector salud, con la finalidad de alcanzar la máxima precisión diagnóstica y/o terapéutica, y la evidente realidad técnico-asistencial de los centros de salud, hacen comprensible la importancia de profesionales de perfil tecnológico y con sólida base científico-técnica que contribuya en calidad y rendimiento al desarrollo dentro del área técnica del sector salud. Dentro del amplio campo que abarca la Ingeniería Biomédica se encuentra inmersa el área de Electromedicina, cuyo principal objetivo es relacionar al profesional con el extenso campo de los equipos electromédicos, con la prestación de servicios en el área médico asistencias del ámbito hospitalario y con la gerencia del mantenimiento dentro del sector salud.

## OBJETIVOS

- Analizar los sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas, identificando los equipos y elementos que los componen y las características más relevantes de los mismos.
- Explicar el funcionamiento de diferentes sistemas de electromedicina a partir de la documentación técnica con la finalidad de adiestrar a los usuarios potenciales.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a todas aquellas personas que desarrollan su actividad profesional en centros sanitarios, públicos y privados, en los servicios de electromedicina y en empresas fabricantes, distribuidoras o proveedoras de servicios de electromedicina, y en general, cualquier persona que desee ampliar y/o actualizar sus conocimientos en la instalación y mantenimiento de sistemas de electromedicina.

## PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF0398 Equipos de electromedicina para el diagnóstico y la terapia, 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 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

## SALIDAS LABORALES

Electrónico-ajustador de aparatos médicos. Instalador/reparador de equipos de electromedicina. Técnico de mantenimiento de equipos de electromedicina.

## MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la Terapia
- Paquete SCORM: UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la Terapia



\* 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

UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la Terapia

[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

UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la Terapia

Ver curso en la web

Solicita información gratis

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



## Programa Formativo

### UNIDAD FORMATIVA 1. EQUIPOS DE ELECTROMEDICINA PARA EL DIAGNÓSTICO Y LA TERAPIA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. GENERALIDADES Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS COMUNES A TODOS LOS SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA.

1. Red de alimentación eléctrica:
  1. - Estudio básico de los componentes.
  2. - Emplazamiento en un hospital o centro sanitario.
  3. - Planos.
  4. - Controles.
  5. - Aislamientos.
2. Fuentes de alimentación:
  1. - Lineales.
  2. - Conmutadas.
3. Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI's).
4. Transductores.
5. Generadores de señal.
6. Equipos de medida:
  1. - Polímetros.
  2. - Osciloscopios.
  3. - Analizadores de señal.
7. Red de datos:
  1. - Cableado, básico y general.
  2. - Conectividad.
  3. - Digitalización.
8. Bombas, compresores y vacuómetros.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y FUNCIONES DE EQUIPOS DE DIAGNOSTICO.

1. Radiaciones ionizantes:
  1. - Efectos sobre el organismo humano.
  2. - Reglamentación.
  3. - Protección radiológica.
  4. - Aplicación en un hospital o centro sanitario.
2. Diagnóstico por imagen:
  1. - Equipo de rayos x.
  2. - Tomografía axial computerizada.
  3. - Ecografía.
  4. - Gammacámaras.
  5. - Pet.
  6. - Resonancia nuclear magnética.

7. - Sistemas de endoscopia digital.
3. Digitalización de la imagen:
  1. - PACS.
  2. - RIS.
  3. - HIS.
  4. - Estándares de comunicación.
  5. - DICOM.
  6. - HL-7.
  7. - Otros.
4. Equipos de laboratorio:
  1. - Analizadores y autoanalizadores.
  2. - Microscopios.
  3. - Secuenciadores.
  4. - Coaguladores.
  5. - Espectrofotómetros.
  6. - Contadores hematológicos.
5. Equipos de monitorización y registro:
  1. - Electrocardiógrafo.
  2. - Sistema holter monitor multiparamétrico.
  3. - Sistema de telemetría.
  4. - Centrales de monitorización.
  5. - Cardiotocógrafo o monitor fetal
6. Equipos de pruebas funcionales:
  1. - Ergómetro o sistema de pruebas de esfuerzo.
  2. - Sistema de exploración pulmonar.
7. Equipos que generan una función específica del cuerpo:
  1. - Simulador del paciente.
  2. - Simulador de pulsioximetría eléctrico y óptico.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y FUNCIONES DE EQUIPOS DE TERAPIA.

1. Equipos de radioterapia:
  1. - Bomba de cobalto.
  2. - Acelerador lineal de electrones.
2. Equipos de área quirúrgica y cuidados críticos:
  1. - Respirador volumétrico.
  2. - Equipo de anestesia:
    1. \* Gases medicinales (Efectos en el organismo humano)
    2. \* Medidas de seguridad y control.
  3. - Bomba de infusión.
  4. - Bomba de perfusión.
  5. - Electrobisturís.
  6. - Desfibriladores.
  7. - Marcapasos.
  8. - Sistemas de monitorización.
3. Equipos de hemodiálisis:
  1. - Monitores de hemodiálisis:

2. - Descripción y esquema.
3. - Instrumentación y métodos de medida.
4. Equipos de rehabilitación:
  1. - Electroterapia.
  2. - Ultrasonidos.
  3. - Microondas e infrarrojos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. FISIOLÓGIA Y MEDIDAS BIOMÉDICAS DEL CUERPO HUMANO.

1. El cuerpo humano, sistema fisiológico:
  1. - Aparato digestivo.
  2. - Aparato respiratorio.
  3. - Aparato circulatorio.
  4. - Aparato nervioso.
  5. - Aparato reproductor.
  6. - Aparato excretor.
  7. - Huesos y músculos.
  8. - Los sentidos.
  9. - Otros.
2. Hemodinámica, fisiología básica:
  1. - Parámetros básicos de hemodinámica.
  2. - Sensores biológicos.
  3. - Sensores de monitorización.
  4. - Pulsioximetría.
  5. - Sistema compartimental.
  6. - Circulación mayor.
  7. - Circulación menor.
  8. - Equipamiento de seguimiento y control.
3. Monitorización cerebral:
  1. - Visión general:
    1. \* Diagnóstico directo.
    2. \* Diagnóstico indirecto.
4. Métodos no invasivos:
  1. - Electroencefalograma (EEG).
  2. - Doppler transcraneal (DTC).
  3. - Potenciales evocados (PE).
  4. - Espectrometría cercana de infrarrojos (NIRS).
5. Métodos invasivos:
  1. - Flujometría doppler con láser (FDL).
  2. - Presión de perfusión cerebral (PPC).
  3. - Saturación venosa cerebral de O<sub>2</sub> en yugular.
  4. - PO<sub>2</sub> tisular.
6. Sistema respiratorio:
  1. - Sistema de conducción.
  2. - Intercambio.
  3. - Mecánica respiratoria y ventilación pulmonar.
  4. - Volúmenes y capacidades.
  5. - Control de la respiración.



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la  
Terapia

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

6. - Fisiología respiratoria.
7. - Actividad física y adaptaciones respiratorias.
8. - Principales enfermedades pulmonares y actividad física.



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la  
Terapia

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!