



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1269_2 Instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1269_2 Instalación de Sistemas de Electromedicina y sus
Instalaciones Asociadas

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



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

MF1269_2 Instalación de Sistemas de Electromedicina y sus
Instalaciones Asociadas

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

MF1269_2 Instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas



DURACIÓN
300 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 el Módulo Formativo MF1269_2 Instalación de Sistemas de Electromedicina y sus Instalaciones Asociadas regulada en el Real Decreto 1214/2009, de 17 de Julio, modificado por el RD 693/2011, de 13 de Mayo por el que establece el correspondiente Certificado de Profesionalidad Instalación y Mantenimiento de Sistemas de Electromedicina. 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



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).



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXXX 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/XXXX-XXXX-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

Sello

Firma del Alumno/a



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

- Verificar que el espacio físico y la infraestructura donde se va a realizar la instalación está de acuerdo al proyecto, documentación técnica del fabricante y a las necesidades del montaje, procediendo a su adecuación, en su caso, aplicando los procedimientos y medios de seguridad establecidos, con la calidad requerida.
- Recepcionar los equipos y elementos del sistema a instalar, para comprobar que son los indicados en la documentación.
- Instalar los equipos y elementos del sistema, teniendo en cuenta los planos de ubicación, planos de montaje, esquemas y manuales de fabricante, aplicando los procedimientos, medios de seguridad establecidos y normas medioambientales, con la calidad requerida.
- Realizar la puesta en marcha de equipos y elementos del sistema, sin paciente, de acuerdo al proyecto y documentación técnica y normas del fabricante aplicando los procedimientos, medios de seguridad establecidos y de acuerdo a la normativa de aplicación.
- Adiestrar y monitorizar en el funcionamiento del sistema y medidas de seguridad a adoptar, al personal del centro sanitario, tanto del servicio de electromedicina como a los usuarios finales.

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,



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1269_2 Instalación de Sistemas de Electromedicina y sus
Instalaciones Asociadas

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

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 del Módulo Formativo MF1269_2 Instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas, 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: UF0401 Prevención de Riesgos y Gestión Medioambiental en Instalaciones de Electromedicina
- Manual teórico: UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la Terapia
- Manual teórico: UF0400 Puesta en Marcha de Sistemas de Electromedicina
- Manual teórico: UF0399 Montajes de Sistemas de Electromedicina
- Paquete SCORM: UF0398 Equipos de Electromedicina para el Diagnóstico y la Terapia
- Paquete SCORM: UF0400 Puesta en Marcha de Sistemas de Electromedicina
- Paquete SCORM: UF0401 Prevención de Riesgos y Gestión Medioambiental en Instalaciones de Electromedicina
- Paquete SCORM: UF0399 Montajes de Sistemas de Electromedicina



** 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 opiniones4,7 ★★★★★
12.842 opiniones8.582
suscriptores5.856
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 Nº 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 Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.



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

MF1269_2 Instalación de Sistemas de Electromedicina y sus
Instalaciones Asociadas

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

MÓDULO 1. INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA Y SUS INSTALACIONES ASOCIADAS

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:
2. Fuentes de alimentación:
3. Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI's).
4. Transductores.
5. Generadores de señal.
6. Equipos de medida:
7. Red de datos:
8. Bombas, compresores y vacuómetros.

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

1. Radiaciones ionizantes:
2. Diagnóstico por imagen:
3. Digitalización de la imagen:
4. Equipos de laboratorio:
5. Equipos de monitorización y registro:
6. Equipos de pruebas funcionales:
7. Equipos que generan una función específica del cuerpo:

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

1. Equipos de radioterapia:
2. Equipos de área quirúrgica y cuidados críticos:
3. Equipos de hemodiálisis:
4. Equipos de rehabilitación:

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FISIOLOGÍA Y MEDIDAS BIOMÉDICAS DEL CUERPO HUMANO.

1. El cuerpo humano, sistema fisiológico:
2. Hemodinámica, fisiología básica:
3. Monitorización cerebral:

4. Métodos no invasivos:
5. Métodos invasivos:
6. Sistema respiratorio:

UNIDAD FORMATIVA 2. MONTAJE DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN.

1. Documentación necesaria para el montaje:
2. Identificación de espacios de ubicación del sistema a instalar:
3. Selección de las herramientas y útiles necesarios.
4. Equipos de medida.
5. Replanteo de la instalación de acuerdo a la documentación técnica.
6. Plan de gestión de residuos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMAS BÁSICAS PREVIAS A LA INSTALACIÓN.

1. Seguimiento de las Instrucciones del fabricante en la instalación de los equipos.
2. Protocolos de seguridad establecidos para la instalación.
3. Emplazamiento y viabilidad de la instalación.
4. Dimensionado de un sistema de electromedicina.
5. Características de los espacios físicos:
6. Comprobación de aislamientos:
7. Especificaciones de montaje.
8. Órdenes de trabajo documentadas y verificadas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE LOS SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA.

1. Instalaciones y equipos de acondicionamiento.
2. Clasificación de instalaciones.
3. Acometidas y cuadros de control y protección general:
4. Canalizaciones y conducciones:
5. Máquinas de generación de corriente eléctrica.
6. Motores y bombas:
7. Elementos de sujeción.
8. Procedimientos de unión:
9. Ensamblaje de equipos.
10. Montaje de circuitos y equipos eléctricos de instalaciones de electromedicina.
11. Montaje y conexión de elementos de protección, mando, regulación y señalización.
12. Montaje, conexión y puesta en servicio de circuladores, bombas y equipos especiales para sistemas de electromedicina.
13. Técnicas y operaciones de ensamblado, asentamiento, alineación y sujeción.
14. Sistemas de energía auxiliar o de apoyo.
15. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y demás normativa de aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AJUSTE Y VERIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS INSTALADOS.

1. Técnicas de comprobación de las protecciones y aislamiento de tuberías y accesorios.
2. Pruebas de estanqueidad y presión:
3. Limpieza y desinfección de circuitos e instalaciones.
4. Prevención de la legionela. Normativa RITE. Rd 865/2003 Prevención legionelosis.
5. Señalización industrial:
6. Medidas de parámetros:
7. Parámetros de ajuste, regulación y control en instalaciones de electromedicina.
8. Factores perjudiciales y su tratamiento:
9. Vertidos.
10. Alarmas.
11. Certificación de la instalación.

UNIDAD FORMATIVA 3. PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA.

1. Protocolos de puesta en marcha:
2. Parámetros de funcionamiento en las instalaciones:
3. Instrumentos y procedimientos de medida:
4. Instrumentos y equipos de control.
5. Alarmas.
6. Pruebas reglamentarias (estanqueidad, fugas, presión, etc.).
7. Medidas de seguridad en los aislamientos y conexionado de las máquinas y equipos.
8. Medición de las variables (eléctricas, de presiones, de temperatura, etc.).
9. Programas de control de equipos programables.
10. Regulación según especificaciones.
11. Modificación, ajuste y comprobación de los parámetros de la instalación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN Y DOCUMENTACIÓN PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE ELECTROMEDICINA.

1. Cumplimentación de documentación y formularios normalizados.
2. Libro de equipo:
3. Lista de chequeo.
4. Identificación de los equipos.
5. Acta de puesta en marcha.
6. Planos, esquemas y croquis.
7. Manual de instrucciones.
8. Aplicaciones informáticas específicas.
9. Legislación y normativas básicas en vigor, aplicable a las instalaciones radioactivas.
10. Marcado CE.
11. Reglamentación vigente sobre productos sanitarios.
12. Normas técnicas sobre equipos de electromedicina.
13. Gestión de residuos.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1269_2 Instalación de Sistemas de Electromedicina y sus
Instalaciones Asociadas

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

14. Estructura del sistema sanitario público y privado.
15. Organización de un servicio de electromedicina.
16. Pliegos de prescripciones técnicas y control de calidad.
17. Control de calidad de materiales empleados en el montaje y puesta en marcha.
18. Aspectos económicos y estratégicos básicos de la calidad.
19. Procesos de documentación técnica de la calidad.
20. Manual de procedimientos.

UNIDAD FORMATIVA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN INSTALACIONES DE ELECTROMEDICINA



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1269_2 Instalación de Sistemas de Electromedicina y sus
Instalaciones Asociadas

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!