

CURSO ELECTROFORMA

DESCRIPCIÓN

El curso está dirigido por José Domingo Sanmartín Sierra, Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Sevilla. Dispone del Máster Oficial en Física Médica por la misma universidad y Postgrado en Procesos industriales bajo la metodología Lean por la Universidad Oberta de Cataluña y es doctorando en el programa de Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.

Actualmente es el Jefe de Servicio de Electromedicina del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, Secretario General de la Sociedad Española de Electromedicina (SEEIC) y Profesor Asociado de la Universidad de Sevilla en Ingeniería de la Salud, impartiendo las prácticas sobre Fluidos II.



En la actualidad existen multitud de dispositivos médicos que tienen una gran vinculación con la física, más allá de las radiaciones ionizantes, como, por ejemplo: bombas de infusión, electrocardiógrafos, equipos de quirófano, electrobisturís, equipamiento de tratamientos y un largo etcétera. Estas máquinas son indispensables para un correcto diagnóstico y tratamiento del paciente, y forman parte de la física médica de los hospitales. Con este curso se pretende que los asistentes aprendan las diferentes técnicas y aparatajes que se utilizan habitualmente dentro de la Electromedicina, de la mano de profesionales del sector, avalados por las empresas a las que representan.

Organizado por:



CURSO ELECTROFORMA

Está dirigido a estudiantes de Física u otras disciplinas científico-técnicas que tengan interés en profundizar sobre estas materias, así como cualquier otro profesional o público general que quiera conocer los aspectos desarrollados en el curso.

Consta de dos módulos, y cada uno se puede realizar de manera independiente.

Al final de cada módulo se extenderá un certificado de asistencia, siempre que la misma supere el 80 % del curso.

Las sesiones serán *online*, los viernes de 8:30 a 10:00 am.

Precio:

- Para colegiados del Colegio Oficial de Físicos: gratuito
- Para no colegiados en el Colegio Oficial de Físicos: 20 €/módulo

Preinscripciones e información: formacion@cofis.es

CURSO ELECTROFORMA

PROGRAMA MÓDULO UNO

Periodo de preinscripción: Del 11 al 16 de abril de 2023.

Periodo de matriculación: Del 17 al 20 de abril de 2023.

FECHA	TÍTULO	PONENTE	EMPRESA
21/04/23	Artefacto en el ECG: tipos, causas y soluciones	Francisco Carrasco y Víctor Ramos	General Electric y Tecnomedica andaluza
05/05/23	Indicaciones clínicas de Oncología Radioterápica	Dr. José Luis Lopez	
12/05/23	Nociones básicas de Radiofísica	Florencio Javier Luis Simón y Felipe Arturo Derecho Torres	Equipo de Radiofísica del HUVR
19/05/23	Bomba Extracorpórea	Jose María Aroca	Palex Medical
26/05/23	Oftalmología	Rosa Basterra	Alcon
02/06/23	Uso y manejo del Sistema Beckman Coulter/Centrifugación	Daniel García Carrera	Izasa Scientific
16/06/23	Movilización segura y preventiva del paciente en las unidades de cuidados intensivos y hospitalización	Carles Salvadó y Rafael Guijarro	Arjo Iberia
23/06/23	HIFU exablate	Jose Fernando Morales	Palex Medical
30/06/23	Automatización y digitalización en el laboratorio de Anatomía Patológica	Juan Marín y Manuel González	Fresenius Kabi

CURSO ELECTROFORMA

PROGRAMA MÓDULO DOS

A continuación, presentamos el programa del módulo dos para conocimiento de los interesados.

Los plazos de preinscripción y matriculación se realizarán en fechas cercanas a su desarrollo.

FECHA	TÍTULO	PONENTE	EMPRESA
15/09/23	Compatibilidad de Dispositivos Electromédicos Implantables en RM	Fernando Garrido e Isaac Peña	
22/09/23	Soluciones para intervencionismo con ecografía	Jorge Bennasar	Mindray Medical España
29/09/23	Conociendo la infusión inteligente y su ecosistema	Rubén Sánchez Rivera	Fresenius Kabi
20/10/23	Posicionamiento de precisión: mesas quirúrgicas, planificación, compatibilidad y manejo	Martí Muñoz Gubianes	Baxter
27/10/23	Tecnologías en IVD (In vitro diagnostics)	Santiago Terrero	Werfen
10/11/23	Contratación pública y Electromedicina, un mundo por explorar	Mario Ledesma	Criterio Abogados
17/11/23	Detector Intercambiable en Arcos de Quirófanos	Rafael Fernández	Fujifilm
15/12/23	Alta Tecnología en Ecografía Inalámbrica	Soledad Tardito	Sanro
22/12/23	Soluciones innovadoras para la justificación, registro de dosis y optimización de los medios de contraste en TC y RM	Manuel Muñoz	Bayer