

CURSO DE ESPECIALIZACION PARA ENFERMERÍA EN ELECTROFISIOLOGÍA Y DISPOSITIVOS IMPLANTABLES

UNIDAD DE ARRITMIAS
Y ESCUELA DE ENFERMERÍA
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ - QUIRON SALUD.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID



INTRODUCCIÓN

El desarrollo de las Unidades de Arritmias en los últimos años ha venido acompañado de una progresiva especialización del personal de enfermería adscrito a las mismas, no solo en el campo de la electrofisiología básica sino también en las técnicas de navegación intra cardiaca, obtención de imágenes o ablación mediante catéter. De la misma manera, el volumen y complejidad de los diferentes dispositivos para el control del ritmo cardíaco ha transformado las unidades de arritmias en centros integrales de implante y seguimiento de los mismos, siendo para esto último clave el papel de enfermería. Es por todo ello que cada vez más se requiere de unos profesionales de enfermería que tengan amplios conocimientos en todos estos campos, ya sea para unidades de arritmias ya formadas como para aquellas en desarrollo.

Además, cada vez cobra más importancia el contar con profesionales de enfermería que dispongan de la Acreditación Nacional o Internacional correspondiente, con el fin de unificar criterios de excelencia y práctica clínica en las diferentes Unidades de Arritmia.

OBJETIVO

El objetivo de esta ya quinta edición del curso es proporcionar a los profesionales de enfermería los conocimientos teóricos y su aplicación práctica que le permitan desenvolverse en este tipo de unidades especializadas tanto en procedimientos de electrofisiología y ablación como en el implante y seguimiento de dispositivos de control del ritmo cardíaco.

Otro objetivo básico será el dar ayuda para la realización del Examen de Acreditación en Dispositivos de Control del Ritmo Cardíaco de la Sociedad Europea de Cardiología.

A QUIEN VA DIRIGIDO

El curso va dirigido tanto al personal de enfermería ya adscrito a las unidades de arritmias como a aquellos otros que deseen trabajar en las mismas o ampliar sus conocimientos de electrofisiología, ablación mediante catéter, implante y seguimiento de dispositivos.

DIRECTORES DEL CURSO

DR. JOSÉ MANUEL RUBIO

Director Unidad de Arritmias. Fundación Jiménez Díaz.
Profesor Asociado. Departamento de Medicina. UAM.

DRA. PEPA SÁNCHEZ-BORQUE

Unidad de Arritmias. Fundación Jiménez Díaz. Medico Adjunto.

DRA. PALOMA RODRÍGUEZ GÓMEZ

Directora de la Escuela de Enfermería. Fundación Jiménez Díaz

LOCALIZACIÓN

Unidad de Arritmias. Fundación Jiménez Díaz. (3ª planta)
Avda. Reyes Católicos, 2; 28040; Madrid
Tfno. 91 5441636; 91 5504800 (Ext. 3609; 2364)

SECRETARÍA TÉCNICA

Queens Publicidad, S.L
Infanta Mercedes, 12
28020 Madrid, Spain
lauratrilla@queens.es

SECRETARÍA ECONÓMICA

Yolanda Calvo Yelmo
Yolanda.calvo@fjd.es
Tfno.: 91 5504800 (Ext. 2471)



DURACIÓN DEL CURSO

4 semanas (Una semana completa cada trimestre)

Fechas:

Octubre 2019 (7-11 octubre) Enero 2020 (13-17 enero)
Abril 2020 (13-17 abril) Junio 2020 (22-26 Junio)

Tiempo de formación / Distribución

		Nº de horas	Porcentaje
PRESENCIAL	Clases teóricas	70 horas	58,46 %
	Clases prácticas	110 horas	
	Realización del examen final	10 horas	
NO PRESENCIAL	Realización de Casos Clínicos	450oras	41,53 %
	Estudio semanal	20 horas	
	Preparación del examen	65 horas	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 11 ECTS		325 h	

Acreditado por el COMITE de ACREDITACION de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA con 202 créditos

Acreditación por UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID con 13 ECTS

Distribución de actividades

Presencial

De 08:00 a 13:30 Estancia en la sala de Electrofisiología y departamento de chequeo de dispositivos.

De 13:30 a 15:00 Clases teóricas.

Número de asistentes: 6 en total.

Coste de la matrícula: 3000 € (1500 abonada por el alumno y resto con Beca financiada)

PROGRAMA GENERAL

- SEMANA 1** La Unidad de Arritmias
- SEMANA 2** Ablación de sustratos arrítmicos
- SEMANA 3** Implante de dispositivos
- SEMANA 4** Seguimiento de dispositivos

SEMANA 1 • LA UNIDAD DE ARRITMIAS

1ª SEMANA	HORA	PRÁCTICAS	PROFESORES Y DUES	DURACIÓN
Lunes a viernes	08:00 – 13:30	Práctica en sala U. arritmias	Unidad Arritmias	5 horas y 30 minutos

1ª SEMANA	HORA	CONTENIDOS	PROFESORES	DURACIÓN
7 octubre Lunes	13:30 – 14:15	La Unidad de arritmias hoy en día: Objetivos	Dr. JM Rubio DUE Paloma Rguez.	45 min
	14:15 – 15:00	El papel de la Enfermería en la Unidad de Arritmias	DUE E Serrano	45 min
8 octubre Martes	13:30 – 14:15	Electrofisiología básica	Dr. JM Rubio	45 min
	14:15 – 15:00	Anatomía cardiaca	Dr. JM Rubio	45 min
9 octubre Miércoles	13:30 – 14:15	Radio diagnóstico / Radio protección	Dra. Sánchez Borque	45 min
	14:15 – 15:00	Polígrafos, Navegadores	DUE JJ de la Vieja	45 min
10 octubre Jueves	13:30 – 14:15	Farmacología básica en Arritmias	Dr. JM Rubio	45 min
	14:15 – 15:00	Analgesia y sedación	DUE E Serrano	45 min
11 octubre Viernes	13:30 – 14:15	Accesos vasculares	DUE Pedro P Pérez	45 min
	14:15 – 15:00	Gestión de complicaciones graves	Dr. JM Rubio	45 min



SEMANA 2 • INDUCCIÓN, ESTUDIO Y ABLACIÓN DE SUSTRATOS ARRÍTMICOS

2ª SEMANA	HORA	PRÁCTICAS	PROFESOR	DURACIÓN
Lunes a viernes	08:00 – 13:30	Práctica en sala U. arritmias	Dr. JM Rubio	5 horas y 30 minutos

2ª SEMANA	HORA	CONTENIDOS	PROFESORES	DURACIÓN
13 Enero Lunes	13:30 – 14:15	Ablación: Bases biofísicas	Dr. JM Rubio	45 min
	14:15 – 15:00	El estudio electrofisiológico	Dr. JM Rubio	45 min
14 enero martes	13:30 – 14:15	Ablación de Taquicardia intranodal y del nodo AV	Dra. P Sánchez Borque	45 min
	14:15 – 15:00	Ablación de vías accesorias	Dra. L Bravo	45 min
15 enero miércoles	13:30 – 14:15	Estudio y Ablación de Taquicardias auriculares	Dr. A Miracle	45 min
	14:15 – 15:00	Estudio y Ablación de flutter auricular	Dr. A Miracle	45 min
16 enero jueves	13:30 – 15:00	Ablación de Fibrilación auricular	Dr. JM Rubio	90 min
17 enero Viernes	14:15 – 15:00	Estudio y ablación de taquicardias ventriculares	Dr. A Miracle	90 min

SEMANA 3 • IMPLANTE DE DISPOSITIVOS

3ª SEMANA	HORA	PRÁCTICAS	PROFESOR	DURACIÓN
Lunes a viernes	08:00 – 13:30	Práctica en sala U. arritmias	Dr. JM Rubio	5 horas y 30 minutos

3ª SEMANA	HORA	CONTENIDOS	PROFESOR	DURACIÓN
Día 1	13:30 – 14:15	Preparación general del paciente	DUE JA Iglesias	45 min
Día 1	14:15 – 15:00	Material de implante	DUE JA Iglesias	45 min
Día 2	13:30 – 15:00	Marcapasos: Tipos, Indicaciones, electrodos	Dr. JM Rubio	90 min
Día 3	13:30 – 15:00	Desfibriladores: Tipos, Indicaciones, electrodos	Dr. A Miracle	90 min
Día 4	13:30 – 15:00	Resincronizadores: Tipos, indicaciones, electrodos	Dra. L Bravo	90 min
Día 5	13:30 – 15:00	Otros dispositivos: Holter y Registradores de eventos	Dra. P Sánchez - Borque	90 min

SEMANA 4 • SEGUIMIENTO DE DISPOSITIVOS

4ª SEMANA	HORA	PRÁCTICAS	PROFESOR	DURACIÓN
Lunes a viernes	08:00 – 13:30	Práctica en sala U. Holter y Dispositivos	Dr. JM Rubio	5 horas y 30 minutos

4ª SEMANA	HORA	CONTENIDOS Seguimiento de dispositivos	PROFESOR	DURACIÓN
Día 1	13:30 – 14:15	Generalidades en el seguimiento	DUE JA Iglesias	45 min
Día 1	14:15 – 15:00	Elaboración de informes	DUE JA Iglesias	45 min
Día 2	13:30 – 15:00	Seguimiento de Marcapasos	Dr. JM Rubio	90 min
Día 3	13:30 – 15:00	Seguimiento de Desfibriladores	Dr. A Miracle	90 min
Día 4	13:30 – 15:00	Seguimiento Resincronizadores	Dra. L Bravo	90 min
Día 5	13:30 – 15:00	Seguimiento Holter implantable / Otros	Dra. P Sánchez Borque	90 min



V

CURSO DE ESPECIALIZACION PARA ENFERMERÍA EN ELECTROFISIOLOGÍA Y DISPOSITIVOS IMPLANTABLES

