

Introducción:

El desarrollo en los últimos años de las Unidades de Arritmias se ha visto 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 técnicas como la navegación intracardiaca, la obtención y procesado de imágenes o la ablación mediante catéter. De la misma manera, el volumen de implantes y la mayor complejidad de los diferentes dispositivos para el control del ritmo cardíaco ha transformado estas unidades en centros integrales de implante y seguimiento, siendo para esto último fundamental el papel de la enfermería.

Es por ello por lo que cada vez más se requiere de unos profesionales de enfermería que tengan amplios conocimientos en todos estos campos, tanto para unidades de arritmias ya establecidas como para aquellas en desarrollo.

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

Objetivo

El objetivo de esta ya sexta 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. Durante el curso se hará hincapié en adquirir los conocimientos necesarios para la realización del Examen de Acreditación en Dispositivos de Control del Ritmo Cardíaco de la Sociedad Europea de Cardiología.

En esta ya VI edición del curso se han incluido dos novedades. Una de ellas es hacer un módulo específico dedicado al ECG, dado que su adecuado conocimiento es una herramienta básica en la Unidad de arritmias. Otra novedad es dedicar mayor tiempo a la formación en navegadores, cada vez más importantes en el conocimiento y ablación de todo tipo de sustratos arrítmicos.

A quién 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.

**VI CURSO DE ESPECIALIZACION PARA ENFERMERIA EN
ELECTROFISIOLOGIA Y DISPOSITIVOS IMPLANTABLES**
UNIDAD DE ARRITMIAS Y ESCUELA DE ENFERMERÍA
FUNDACION JIMENEZ DIAZ – QUIRON Salud.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Directores del Curso

Dr. José Manuel Rubio
jmrubio@fjd.es

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

Dra. Paloma Rodríguez Gómez
prodriguezg@fjd.es

Directora Escuela de Enfermería. Fundación Jiménez Díaz.

Codirectores

Dr. Ángel Miracle Blanco
angel.miracle@quironsalud.es

Unidad de Arritmias. Fundación Jiménez Díaz
Médico Adjunto.

Dra. Loreto Bravo calero
maria.bravoc@quironsalud.es

Unidad de Arritmias. Fundación Jiménez Díaz
Médico Adjunto

?

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. Nerea Rojas. nerearojas@queens.es
C/ Infanta Mercedes, 12; 28020 Madrid
Tfno.: 915 644 449

Secretaría económica

Yolanda Calvo Yelmo Yolanda.calvo@fjd.es
C/ Isaac Peral,40; 28045; Madrid
Tfno.: 915 504 800 (Ext. 2471)

VI CURSO DE ESPECIALIZACION PARA ENFERMERIA EN ELECTROFISIOLOGIA Y DISPOSITIVOS IMPLANTABLES

UNIDAD DE ARRITMIAS Y ESCUELA DE ENFERMERÍA
FUNDACION JIMENEZ DIAZ – QUIRON Salud.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Duración del curso 4 semanas (Una semana completa cada trimestre)

Fechas: **Octubre 2021** **(4-8 octubre)**
 Enero 2022 **(10-14 enero)**
 Abril 2022 **(11-15 abril)**
 Junio 2022 **(20 - 24 junio)**

Tiempo de formación / Distribución

		Nº de horas	Porcentaje
PRESENCIAL	Clases teóricas	70 horas	60,31%
	Clases prácticas	110 horas	
	Realización del examen final	10 horas	
TOTAL PRESENCIAL		190	
NO PRESENCIAL	Realización de Casos Clínicos	45 horas	39,69 %
	Estudio semanal	20 horas	
	Preparación del examen	60 horas	
TOTAL NO PRESENCIAL		125	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 13 ECTS		315	

Actividad acreditada por el CASEC en cursos previos con 202 créditos

Acreditación por Universidad Autónoma de Madrid: 3 ECTS (Comisión de Estudios)

Distribución de actividades

Presencial

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

De 13:30 a 15:00 Clases teóricas.

De 15:00 a 15:30 Descanso / Comida

De 15:30 a 18:00 Clases teóricas. Programación y Seguimiento de Marcapasos, DAI, Resincronizadores, Holter subcutáneos

Número de asistentes 6 en total

Coste de la Matricula 3000 €

**VI CURSO DE ESPECIALIZACION PARA ENFERMERIA EN
ELECTROFISIOLOGIA Y DISPOSITIVOS IMPLANTABLES**

UNIDAD DE ARRITMIAS Y ESCUELA DE ENFERMERÍA
FUNDACION JIMENEZ DIAZ – QUIRON Salud.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

PROGRAMA GENERAL

Semana 1 La Unidad de Arritmias.

1ª SEMANA	HORA	PRÁCTICAS	PROFESORES	Duración
Lunes a viernes	08:00 – 13:30	Práctica Sala U. Arritmias	Unidad Arritmias	5 h, 30 min

1ª SEMANA	HORA	CONTENIDOS	PROFESORES	Duración
4 octubre Lunes	13:30 – 14:15	La Unidad de arritmias hoy en día: Objetivos	Dr. JM Rubio Dra. Paloma Rguez.	45 min
	14:15 – 15:00	El papel de la Enfermería en la Unidad de Arritmias	DUE E Serrano	45 min
	15:30 – 18:00	Seguimiento Programación de Marcapasos. Abbott	Técnico Producto Abbott	150 min
5 octubre Martes	13:30 – 14:15	Electrofisiología básica	Dr. JM Rubio	45 min
	14:15 – 15:00	Anatomía cardiaca	Dr. JM Rubio	45 min
	15:30 – 18:00	Seguimiento Programación de Marcapasos. Medtronic	Técnico Producto Medtronic	150 min
6 octubre Miércoles	13:30 – 14:15	Radio diagnóstico/ Radio protección	Dra. L Bravo	45 min
	14:15 – 15:00	Anatomía sistema de conducción	Dr. JM Rubio	45 min
	15:30 – 18:00	Seguimiento Programación de Marcapasos. Biotronik	Técnico Producto Biotronik	150 min
7 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
	15:30 – 18:00	Seguimiento Programación de Marcapasos. Boston	Técnico Producto Boston	150 min
8 octubre Viernes	13:30 – 14:15	Accesos vasculares	DUE Pedro P Pérez	45 min
	14:15 – 15:00	Complicaciones en la Unidad Arritmias	Dr. JM Rubio	45 min

**VI CURSO DE ESPECIALIZACION PARA ENFERMERIA EN
ELECTROFISIOLOGIA Y DISPOSITIVOS IMPLANTABLES**

UNIDAD DE ARRITMIAS Y ESCUELA DE ENFERMERÍA
FUNDACION JIMENEZ DIAZ – QUIRON Salud.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Semana 2 Estudio y Ablación de diferentes sustratos arrítmicos

2ª SEMANA	HORA	PRÁCTICAS	PROFESORES	Duración
Lunes a viernes	08:00 – 13:30	Práctica sala U. arritmias	U Arritmias	5 h, 30 min

2ª SEMANA	HORA	CONTENIDOS	PROFESOR	
10 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
	15:30 – 18:00	Seguimiento Programación de Desfibriladores. Abbott	Técnico Producto Abbott	150 min
11 enero martes	13:30 – 14:15	Estudio / Ablación de Taquicardia intranodal y del nodo AV	Dra. L Bravo	45 min
	14:15 – 15:00	Estudio / Ablación de vías accesorias	Dra. L Bravo	45 min
	15:30 – 18:00	Seguimiento Programación de Desfibriladores. Medtronic	Técnico Producto Medtronic	150 min
12 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
	15:30 – 18:00	Seguimiento Programación de Desfibriladores. Biotronik	Técnico Producto Biotronik	150 min
13 enero jueves	13:30 – 15:00	Ablación de Fibrilación auricular	Dr. JM Rubio	90 min
	15:30 – 18:00	Seguimiento Programación de Desfibriladores. Boston	Técnico Producto Boston	150 min
14 enero Viernes	14:15 – 15:00	Estudio y ablación de taquicardias ventriculares	Dr. A Miracle	90 min

**VI CURSO DE ESPECIALIZACION PARA ENFERMERIA EN
ELECTROFISIOLOGIA Y DISPOSITIVOS IMPLANTABLES**

UNIDAD DE ARRITMIAS Y ESCUELA DE ENFERMERÍA
FUNDACION JIMENEZ DIAZ – QUIRON Salud.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Semana 3 Implante de dispositivos

3ª SEMANA	HORA	PRÁCTICAS	PROFESOR	Duración
Lunes a viernes	08:00 – 13:30	Práctica sala U. arritmias	U Arritmias	5 h, 30 min

3ª SEMANA	HORA	CONTENIDOS	PROFESOR	
Lunes 11 abril	13:30 – 14:15	Navegador Abbott / NavX	Técnico Navx	45 min
	14:15 – 15:00	Preparación paciente para implante de dispositivo	DUE A Castellanos	45 min
	15:30 – 18:00	Seguimiento Programación de Resincronizadores. Boston	Técnico Producto Boston	150 min
Martes 12 abril	13:30 – 14:15	Navegador Boston / Rhythmia	Técnico Boston	45 min
	14:15 – 15:00	Marcapasos: Tipos, Indicaciones, electrodos	Dr. A Miracle	45 min
	15:30 – 18:00	Seguimiento Programación de Resincronizadores. Medtronic	Técnico Producto Medtronic	150 min
Miércoles 13 abril	13:30 – 14:15	Navegador Biosense Webster / CARTO	Técnico CARTO	45 min
	14:15 – 15:00	Desfibriladores: Tipos, Indicaciones, electrodos	Dr. JM Rubio	45 min
	15:30 – 18:00	Seguimiento Programación de Resincronizadores. Biotronik	Técnico Producto Biotronik	150 min
Jueves 14 abril	13:30 – 14:15	Resincronizadores: Tipos, indicaciones, electrodos	Dra. L Bravo	45 min
	14:15 – 15:00	Nuevos Navegadores	Técnico	45
	15:30 – 18:00	Seguimiento Programación de Resincronizadores. Boston	Técnico Producto Boston	150 min
Viernes 15 abril	13:30 – 15:00	Otros dispositivos: Holter y Registradores de eventos	Dra. L Bravo	90 min

**VI CURSO DE ESPECIALIZACION PARA ENFERMERIA EN
ELECTROFISIOLOGIA Y DISPOSITIVOS IMPLANTABLES**

UNIDAD DE ARRITMIAS Y ESCUELA DE ENFERMERÍA
FUNDACION JIMENEZ DIAZ – QUIRON Salud.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Semana 4 Curso ECG

1ª SEMANA	HORA	PRÁCTICAS	PROFESOR	Duración
Lunes a viernes	08:00 – 13:30	Práctica sala U Arritmias	U Arritmias	5 h, 30 min

4ª SEMANA	HORA	Curso ECG	PROFESOR	
Lunes 20 junio	13:30 – 15:00	ECG: Obtención; Generalidades Hipertrofia de cavidades	Dr. JM Rubio	90 min
	15:30 – 18:00	Seguimiento Remoto. Abbott	Técnico Producto Abbott	150 min
Martes 21 junio	13:30 – 15:00	Bloqueos de rama y Bloqueos AV	Dr. JM Rubio	90 min
	15:30 – 18:00	Seguimiento Remoto Medtronic	Técnico Producto Medtronic	150 min
Miércoles 22 junio	13:30 – 15:00	ECG en las TSV	Dra. L Bravo	90 min
	15:30 – 18:00	Seguimiento Remoto. Biotronik	Técnico Producto Biotronik	150 min
Jueves 23 junio	13:30 – 15:00	ECG en taquicardias QRS ancho	Dr. A Miracle	90 min
	15:30 – 18:00	Seguimiento Remoto. Boston	Técnico Producto Boston	150 min
Viernes 24 junio	13:30 – 15:00	ECG Miscelánea: Miocardiopatías, alteraciones iónicas, Canalopatías	Dra. L Bravo	90 min