

Títulos Propios de la
**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Diploma de Posgrado en Neuromodulación, Tratamiento del Dolor Neuropático y la Espasticidad. II Edición

Del 17 de febrero al 22 de mayo de 2020

Organizan:



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Departamento de Cirugía y sus
Especialidades

Colaboran:



Propone:

Dirección académica
Majed Jouam Katali
Universidad de Granada

Coordinación académica
Houria Boulaiz Tassi
Universidad de Granada

Coordinadores de módulos
Módulo I: Jesús Maldonado Contreras
Módulo II: Carlos Sánchez Coral

La Fundación General Universidad de Granada se reservará el derecho de no celebrar el presente curso si no se alcanzara el número mínimo de alumnos necesarios para su adecuado desarrollo. Asimismo, se podrán modificar las fechas y el horario de celebración, parte del profesorado o el lugar de impartición en el caso de que acaecieran circunstancias no previstas y que imposibilitaran el cumplimiento de las condiciones de celebración.



Especialización
te preparamos para trabajar



Universidad de Granada
Un Título de prestigio



Becas
Estamos a tu lado



Línea de financiación
Si quieres puedes

Plazo de inscripción: hasta el 7 de febrero de 2020

Fechas de realización: del 17 de febrero al 22 de mayo de 2020

Horario:

- **Parte virtual:** hasta el 22 de mayo de 2020
- **Parte presencial:** 21 y 22 de mayo de 2020 (jueves y viernes de 9 a 21 horas)

Lugar de realización:

- Plataforma virtual
- Las sesiones presenciales en IAVANTE

Duración: 250 horas (10 ECTS)

Plazas: 20

Precio: 1.697,20€

*Aquellos estudiantes que deseen obtener el título deberán abonar las tasas correspondientes a los derechos de expedición del mismo, independientes del precio de matrícula de la acción formativa, que serán fijadas para cada curso académico por el Consejo Social

Becas: se destinará a becas un máximo del 13 % del presupuesto y se distribuirán conforme a los criterios establecidos en la normativa de becas de la Universidad de Granada

Plazo de solicitud de beca: hasta la fecha de inicio de realización de la acción formativa

Línea de financiación: la línea de Crédito ofertada en colaboración con Caja Rural Granada te permitirá pagar tu Posgrado dentro de un año y hasta en 60 meses, con una financiación exclusiva

PRESENTACIÓN

Este curso, que cuenta con el auspicio de la Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC) y la Sociedad Española de Neurocirugía Funcional y Estereotáctica (SENFEE), será impartido por expertos de reconocido prestigio en las diferentes áreas de la neuromodulación tanto a nivel nacional como internacional. Además, esta formación será complementada con clases prácticas que permitirán a los alumnos hacer un entrenamiento tanto en simuladores de planificación de alta tecnología que se emplean en los diferentes procedimientos quirúrgicos y como en el modelo cadáver. De ahí que los alumnos podrán aprender e interactuar con los diferentes expertos in situ para adquirir las habilidades necesarias para llevar a cabo los procedimientos con mayor seguridad.

OBJETIVOS

El alumno sabrá/comprenderá:

- El tratamiento con técnicas de neuromodulación para el dolor neuropático crónico y la espasticidad tanto a nivel del sistema nervioso periférico, medular como cerebral.
- Conocer y ser capaz no solo en la planificación del tratamiento sino también del manejo de las diferentes técnicas quirúrgicas invasivas o mínimamente invasivas empleadas en la neuromodulación cerebral, medular y nervios periféricos y conocer el grado de evidencia en lo que se basa y su coste-efectividad

El alumno será capaz de:

- Diagnosticar las diferentes patologías del dolor crónico susceptibles de ser tratadas mediante neuromodulación como la espasticidad, planificar los procedimientos y llevarlos a cabo

DESTINATARIOS

Médicos Especialistas o Residentes de cualquier especialidad, preferiblemente en neurocirugía, anestesia o rehabilitación

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Fundación General Universidad de Granada
Centro de Transferencia Tecnológica (CTT)
Gran Vía de Colón 48. Planta 1ª 18071 Granada
Tel.: 958 24 71 02 / e-mail: posgrados@fundacionugr.es
Web: formacion.fundacionugr.es

PROGRAMA

MÓDULO I:

Neuromodulación para el Tratamiento del Dolor Neuropático

Coordinador: Jesús Maldonado Contreras

- La estimulación cerebral profunda (ECP) en el tratamiento del dolor y estimulación cortical
- Estimulación eléctrica de cordones posteriores medulares y de nervios periféricos
- Papel de la radiofrecuencia (RF) en la neuromodulación del dolor
- Papel de la infusión intratecal (IT) en a neuromodulación medular

MÓDULO II:

Neuromodulación para el Tratamiento de la Espasticidad

Coordinador: Carlos Sánchez Coral

- Opciones terapéuticas de la espasticidad

PRÁCTICAS

Prácticas módulo 1

- Planificación de ECP hipotalámica
- Planificación ECP para el dolor
- Técnica en cadáver de ECM
- Técnica de implante de estimulador epidural percutáneo/quirúrgico en cadáver
- Técnica de implante de estimulador del ganglio dorsal en cadáver
- Técnica de implante de estimulador estenopalatino en cadáver
- Sesiones de programación de los diferentes dispositivos de estimulación cerebral.

Prácticas módulo 2

- Técnica de implante de electrodos para estimulación de nervios periféricos.
- Técnica de abordaje para tratamiento con RF en Neuralgia del Trígemino (NT).
- Sesiones de programación de los diferentes dispositivos de estimulación espinal.
- Sesiones de identificación de las complicaciones más frecuentes relacionadas con malfuncionamiento de los dispositivos de estimulación espinal.
- Sesiones de programación de los diferentes dispositivos de estimulación espinal.

PROFESORADO

Dr. Carlos Javier Madrid Navarro. Servicio de Neurología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Dr. Fernando Seijo Fernández. Servicio de Neurocirugía. Hospital Centro Médico de Asturias. Asturias

Dr. Carlos Fernández Carballal. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Dr. Luis Jiménez Roldán. Servicio de Neurocirugía. Hospital 12 Octubre. Madrid

Dr. Carlos Aldaya Valverde. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Carlos de Haya. Málaga

Dr. Rafael Gálvez Mateos. Unidad del Dolor. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Dr. Jesús Maldonado Contreras. Unidad del dolor. Hospital Quirón Salud. Málaga

Dr. Isaac Peña Vergara. Unidad del Dolor. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

Dr. Héctor Roldán Delgado. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario de Canarias. La Laguna

Dr. Rebeca Conde Sardón. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario La Fe. Valencia

Dr. Carlos Sánchez Corral. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Dr. José Manuel Sánchez Castaño. Servicio de Rehabilitación. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Dr. Bernarda Márquez Márquez. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Carlos de Haya. Málaga

Dr. Javier Gutiérrez García. Servicio de Neurología. Hospital Universitario San Cecilio. Granada

Dr. Ángel Horcajadas Almansa. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Dr. José Enrique Saura Rojas. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Dr. Nicolás Cordero Tous. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Dr. Majed Jouma Katafi. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Dr. Aarón Jover Vidal. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Dr. Eskandar Yagui Beltrán. Servicio de Neurocirugía. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

D. Fernando Ruiz Santiago. Servicio de Radiología. Unidad Radiología Intervencionista musculoesquelético. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

Dr. Rafael Fernando Cobos Romana. Unidad del Dolor. Hospital Universitario "Virgen del Rocío". Sevilla

Dr. Agustín Mediola de la Osa. Unidad de dolor. Hospital Puerta de Hierro/Hospital Rey Juan Carlos. Madrid