

# Título de Experto en **INTERVENCIONISMO Y RADIOFRECUENCIA** en el Tratamiento del Dolor

**FECHA DE INICIO: 1 DE MARZO DE 2023**  
**FECHA FINALIZACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DE 2023**  
**MODALIDAD: ONLINE**

## DIRECCIÓN:

**Dra. Deiene Lasuen Aguirre**

*Unidad del Dolor Crónico Hospital de Cruces  
Médico especialista en Anestesiología, Reanimación  
y Terapia del Dolor*

## CO-DIRECCIÓN:

**Dr. Jose Luis de Córdoba Benedicto**

*Hospital General Universitario de Granollers. Barcelona*

**Dra. Gemma María Márquez Garrido**

*Hospital Universitario Severo Ochoa, Complejo Ruber Juan Bravo Quirón. Madrid*

TÍTULO PROPIO:



Universidad  
Francisco de  
Vitoria

UFV Madrid

EXPERTO  
VALIDADO POR:



federación española  
de empresas de

TECNOLOGÍA SANITARIA

ORGANIZA:



Sociedad  
Española  
Multidisciplinar  
del Dolor

SEC. TÉCNICA:



**Aedc**  
Asociación Española de  
Divulgación Científica

# Título de Experto en **INTERVENCIONISMO Y RADIOFRECUENCIA** en el Tratamiento del Dolor

El intervencionismo en dolor crónico es la disciplina dedicada al diagnóstico y tratamiento del dolor y otras enfermedades relacionadas con el dolor mediante la aplicación de técnicas intervencionistas. Se trata de un área en constante renovación, y su desarrollo ha completado la escalera definida por la OMS para el tratamiento del dolor, constituyendo el cuarto escalón analgésico.

Bajo el término intervencionismo se engloba un variado grupo de técnicas que el profesional que se dedica al dolor debe conocer para poder garantizar la mejor atención a sus pacientes. Dentro de este grupo de técnicas nos centraremos principalmente en las técnicas realizadas con el empleo de la radiofrecuencia.

La radiofrecuencia es un procedimiento empleado para reducir el dolor mediante el uso de una corriente eléctrica aplicada a los diferentes tejidos originarios del mismo, como el tejido nervioso y el muscular.

Desde SEMDOR, hemos organizado este título de Experto en Intervencionismo y Radiofrecuencia en el Tratamiento del Dolor con el objetivo de unificar el conocimiento en esta materia, y trazar una línea de actuación común basada en la evidencia científica disponible hasta este momento. Cada tema irá acompañado de una videotécnica donde el alumnado podrá observar cómo los profesores y profesoras realizan los procedimientos con pacientes reales.



El Título está dividido en cuatro módulos. Comenzaremos con las consideraciones generales que hemos de tener en cuenta en el paciente que va a ser sometido a tratamiento intervencionista. A su vez, analizaremos los fundamentos físicos y describiremos las diferentes modalidades de radiofrecuencia que podemos utilizar.

Posteriormente, en los distintos módulos analizaremos las técnicas más habituales utilizadas en las regiones anatómicas. En el segundo módulo nos centraremos en el macizo craneofacial, en el tercer módulo en la región torácica y finalmente en el módulo cuatro nos ocuparemos de la región lumbosacra.

Gracias a este título, el alumnado aprenderá los conceptos teóricos sobre la materia y también el conjunto de instrucciones precisas sobre cómo realizar dichos procedimientos, a través de videotécnicas. Para conseguir una gran calidad asistencial, el especialista ha de aplicar las técnicas con rigor, pero también velar por la seguridad del paciente, y ponderar siempre el riesgo beneficio que se aporta.

## **MODULO 1**

### **CONSIDERACIONES GENERALES DEL PACIENTE QUE VA A SER SOMETIDO A INTERVENCIONISMO Y FUNDAMENTOS DE LA RADIOFRECUENCIA (4 ects)**

**1. Bases del tratamiento intervencionista en el dolor crónico.**

*Dr. Marcello Meli*

**2. Consideraciones generales para el paciente que va a ser sometido a tratamientos intervencionistas: valoración previa, manejo de la anticoagulación, asepsia y sedación durante el procedimiento.**

*Dra. Lola López Alarcón*

**3. Valoración pruebas de imagen previo a la realización del procedimiento intervencionista.**

*Dra. Gemma Sempere*

**4. Principios básicos de seguridad radiológica.**

*Dra. Gemma Sempere*

**5. Recomendaciones del uso seguro de los corticoesteroides por vía epidural.**

*Dra. Deiene Lasuen*

**6. Fundamentos físicos de la radiofrecuencia**

*Dr. Javier Desé Alonso*

**7. Radiofrecuencia pulsada y convencional**

*Dr. Javier Desé Alonso*

**8. Radiofrecuencia enfriada y radiofrecuencia pulsada de alto voltaje**

*Dra. Ana Calvo Laffarga*



## MÓDULO 2

### INTERVENCIONISMO Y RADIOFRECUENCIA EN LA PATOLOGÍA DEL MACIZO CRANEOFACIAL (10,5 ects)

**9. Anatomía del macizo craneofacial.**

*Dr. Estefanía Cabezuelo*

**10. Dolor orofacial. Neuralgia del trigémino y dolor facial atípico.**

*Dr. José Manuel Trinidad*

**11. Radiofrecuencia del ganglio de Gasser.**

*Dr. José Manuel Trinidad*

**12. Bloqueo y radiofrecuencia del ganglio esfenopalatino.**

*Dr. Deiene Lasuen*

**13. Cervicalgia y cefalea cervicogénica.**

*Dr. Diego Benitez*

**14. Bloqueo del nervio occipital mayor y menor.**

*Dr. Miguel Esparza*

**15. Bloqueo del nervios craneales: supraorbitario, supratroclear, infraorbitario, auricular mayor y auriculotemporal.**

*Dr. Cristina Abad*

**16. Bloqueo nervio glossofaríngeo.**

*Dr. Patricia Robles*

**17. El papel de la radiofrecuencia en el tratamiento de la cefalea.**

*Dr. Diego Benitez*

**18. Tratamiento de radiofrecuencia en patología de la comuna cervical: Denervación de ramo medial cervical.**

*Dr. Laura Judith Martínez Álvarez*

**19. Abordaje del tercer nervio occipital.**

*Dr. Laura Judith Martínez*

**20. Radiofrecuencia en el dolor radicular cervical.**

*Dr. Rúben Álvarez*

**21. Bloqueo del ganglio estrellado.**

*Dr. David Castillo*

**22. Bloqueo epidural cervical interlaminar.**

*Dr. Rubén Álvarez*

**23. Bloqueo epidural cervical transforaminal.**

*Dr. Rubén Álvarez*

**24. Acceso a disco cervical.**

*Dr. Eva Monzón*

## **MODULO 3**

### **INTERVENCIONISMO Y RADIOFRECUENCIA EN COLUMNA TORÁCICA Y PARED ABDOMINAL (5,5 ects)**

**25. Anatomía de la columna torácica.**

*Dra. Gemma Márquez*

**26. Bloqueo epidural transforaminal torácico.**

*Dra. Gemma Márquez*

**27. Bloqueo paravertebral.**

*Dr. Miguel Esparza*

**28. Bloqueo y radiofrecuencia del ramo medial torácico.**

*Dra. Gemma Márquez*

**29. Intervencionismo sobre el simpático torácico, bloqueo ganglio celíaco y los nervios espláncnicos.**

*Dra. Gema Márquez*

**30. Bloqueos interfasciales para analgesia de la pared torácica.**

*Dr. Jorge Ramos Costoya*

**31. Intervencionismo sobre de la pared abdominal: Bloqueo TAP, nervio ilioinguinal, iliohipogástrico y genitofemoral.**

*Dr. Jorge Ramos Costoya*

**32. Acceso a disco torácico.**

*Dr. Fernando Torre*

## **MODULO 4**

### **INTERVENCIONISMO Y RADIOFRECUENCIA EN COLUMNA LUMBOSACRA (10 ects)**

**33. Anatomía de la columna lumbar.**

*Dra. Deiene Lasuen*

**34. Epidural interlaminar lumbar y caudal.**

*Dr. Albert Fortuny*

**35. Bloqueo transforaminal subpedicular.**

*Dr. Marcello Meli / Miguel Tejero*

**36. Síndrome facetario lumbar.**

*Dra. Deiene Lasuen*

**37. Bloqueo del ramo medial/dorsal lumbar.**

*Dr. Marcello Meli / Miguel Tejero*

**38. Denervación del ramo medial /dorsal lumbar.**

*Dra. Deiene Lasuen*

**39. Ganglio de la raíz dorsal raquídeo y microglía.**

*Dr. Borja Mugabure Bujedo*

**40. Radiofrecuencia del ganglio de la raíz dorsal raquídeo.**

*Dr. Borja Mugabure Bujedo*

**41. Discografía lumbar.**

*Dr. José Luis de Córdoba*

**42. Anatomía de la articulación sacroilíaca y diagnóstico del dolor de origen en la articulación.**

*Dra. Deiene Lasuen*

**43. Denervación de las articulaciones sacroilíacas.**

*Dra. Deiene Lasuen*

**44. Radiofrecuencia de raíces sacras.**

*Dra. Laura Gómez Gila*

**45. Bloqueo y radiofrecuencia de plexo hipogástrico y ganglio de Walter.**

*Dr. Alberto Ríos Llorente*

**46. Adhesiolisis epidural.**

*Dra. Carmen Batet*

**47. Bloqueo de nervios pudendos.**

*Dr. Alberto Sánchez*

**48. Bloqueo simpático lumbar.**

*Dra. Maite Relaño y Dr. Alejandro Zamora*

## METODOLOGÍA:

- **Texto del tema:** Desarrollo del tema, que bien puede visualizar directamente en la plataforma o descargar el mismo.
- **PPT del tema:** Presentación de tema con el resumen e ideas fundamentales.
- **Videoclase:** Exposición del tema por parte del Docente.
- **Videotécnicas:** Cada tema irá acompañado de una videotécnica donde el alumnado podrá observar a los profesores realizar las técnicas descritas en pacientes reales.
- **Autoevaluación:** Autoevaluación en cada tema para el refuerzo de contenidos
- **Material Complementario:** Descarga de material complementario en caso de considerarlo el docente.
- **Bibliografía:** Bibliografía y relación de lecturas complementarias para la profundización del tema.
- **Examen final online tipo test**

## DIRIGIDO A:

El Título va dirigido a se dirige a todas las especialidades médicas dedicadas al tratamiento del dolor.

## MATRÍCULA:

- Facultativos y Residentes Europa socios de SEMDOR: 1.125 €
- Facultativos y Residentes Europa no socios: 1.250 €
- Facultativos y Residentes Latinoamérica: 900 €

## INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

[campusuniversitariosemdor.es](http://campusuniversitariosemdor.es)

Tef. 957 080 733

[info@aedc.eu](mailto:info@aedc.eu)

INSCRIPCIONES:

