

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

**Tipus de curs** Màster de Formació Permanent

**Nombre de crèdits** 90,00 Crèdits ECTS

**Matrícula** 3.850 euros (import preu públic)

## Requisits d'accés

**Modalitat** On-line

**Lloc d'impartició** ONLINE

## Horari

## Direcció

**Organitzador** Departament de Cirurgia

## Direcció

José Antonio De Andrés Ibáñez

Médico Especialista en Anestesiología. Catedrático de Universidad. Dep. de Cirugía. Universitat de València. Jefe de Servicio de Anestesia, Reanimación y Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia..

Vicente Luis Villanueva Pérez

Médico especialista de la Unidad del Dolor. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Carmen De Andrés Serrano

Médico especialista de la Unidad del Dolor en Hospitales Vithas. Valencia

Rubén Rubio Haro

Médico especialista de la Unidad del Dolor en Hospitales Vithas. Valencia

## Terminis

**Preinscripció al curs** Fins a 30/12/2024

**Data inici** Gener 2025

**Data fi** Desembre 2025

## Més informació

**Telèfon** 961 603 000

**E-mail** [informacio@adeituv.es](mailto:informacio@adeituv.es)

## PROGRAMA

PROGRAMA FORMATIVO: Núcleo temático 1. ASPECTOS BASICOS

TUTOR: DR. VALVERDE

Tema 1: Anatomía y estructuras funcionalmente integradas en la transmisión del dolor DR ALFONSO VALVERDE

Tema 2: Fisiología y fisiopatología del dolor DR. EMILIO LLOPIS

Tema 3: Anatomía funcional aplicada a técnicas intervencionistas de tratamiento dolor DR MIGUEL ANGEL REINA PERTICONE

Tema 4: Evaluación del dolor DR. JUAN ASENSIO SAMPER

Tema 5 Normas internacionales para la Organización y estructura de servicios de una unidad de dolor, DR. MASSIMO ALLEGRI

ROGRAMA FORMATIVO

Núcleo temático 3. VALORACIÓN FUNCIONAL TÉCNICAS DE IMAGEN Y PSICOLÓGICA PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR. TUTOR: DR. VICENTE MONSALVE

Tema 10 Pruebas clínicas de la función neurológica y de Imagen. DRA. BEATRIZ GOMEZ ANSON

Tema 11 Medicina nuclear en el diagnóstico del dolor DR. JOSE FERRER REBOLLEDA

Tema 12 Aspectos Psicosociales y culturales del dolor. DR. VICENTE MONSALVE DOLZ

Tema 13 Pruebas específicas y test de discriminación en la selección de pacientes para procedimientos intervencionistas. DR. VICENTE MONSALVE DOLZ

Núcleo temático 4. EXPLORACION FISICA DE LA PATOLOGIA DOLOROSA

TUTOR: DRA LOURDES RUIZ Y DR PEDRO CASTELL AYUSO

Profesorado:

DRA CARMEN DE ANDRÉS SERRANO

DR RUBEN RUBIO HARO

DR PEDRO CASTELL AYUSO  
DRA LOURDES RUIZ JAREÑO

**PROGRAMA FORMATIVO**

Tema 14 De la anamnesis al diagnóstico  
Tema 15 Aspectos generales de la exploración  
Tema 16 Exploración de la columna cervical  
Tema 17 Exploración del Hombro  
Tema 18 Exploración de la articulación del codo  
Tema 19. Exploración de la muñeca / mano  
Tema 20. Exploración Muscular  
Tema 21. Exploración de la columna lumbar /articulación sacroilíaca  
Tema 22: Exploración de las caderas  
Tema 23: Exploración de la rodilla  
Tema 24: Exploración del tobillo / pie

---

**PROGRAMA FORMATIVO**

Núcleo temático 2. FARMACOLOGIA APLICADA AL PACIENTE CON DOLOR CRONICO

TUTOR: DRA. ANA MINGUEZ

Tema 6: Farmacología de los analgésicos no esteroideos utilizados en el tratamiento del dolor DRA. ANA MINGUEZ  
Tema 7 Farmacología de los analgésicos opiáceos utilizados en el trat. del dolor Dr. BORJA MUGABURE BUJEDO  
Tema 8: Farmacología de los analgésicos opiáceos utilizados en el tratamiento del dolor Dr. BORJA MUGABURE BUJEDO  
Tema 9 Fármacos coadyuvantes en el tratamiento del dolor: Neuromoduladores, antidepressivos, NMDA, corticoides (orales, epidurales...). Fármacos transcutáneos como capsaicina o lidocaína DRA. ELENA CATALA

---

Núcleo temático 4. TRATAMIENTO REHABILITADOR.

TUTOR: DR. M<sup>a</sup> VICTORIA SOTOS BORRAS (H. VINALOPÓ, ELCHE)

**PROGRAMA FORMATIVO**

Tema 25. Medicina Física y Rehabilitación. DRA. VICTORIA SOTOS BORRAS  
Tema 26. Rehabilitación para el Trabajo. DRA. VICTORIA SOTOS BORRAS

---

Núcleo temático 6. DOLOR CRONICO MANEJO ESPECIALIZADO CON TECNICAS INVASIVAS.

TUTOR: DR. GUSTAVO FABREGAT

**PROGRAMA FORMATIVO**

Tema 27: Técnicas de analgesia loco-regional empleadas en el tratamiento del dolor DR. LOPEZ MILLAN  
Tema 28: Técnicas de radiofrecuencia aplicada a nivel de estructuras de raquis y dolor discogénico DR. VALLEJO  
Tema 29 Tratamientos discales: Tecnicas descompresivas, endoscopicas y utilizacion de las celulas mesenquimales .Dr. NORIEGA GONZÁLEZ  
Tema 30: Técnicas de radiofrecuencia aplicadas en dolor crónico periférico DR. FABREGAT  
Tema 31: Técnicas de refuerzo vertebral en el paciente con dolor crónico Dr. NORIEGA GONZÁLEZ  
Tema 32: Infusión espinal (intratecal) en el tratamiento de dolor SALIM M. HAYEK, M.D, PhD; MELINDA M. LAWRENCE, M.D.  
Tema 33: Técnicas de neuroestimulación empleadas en el tratamiento del dolor DR. DE ANDRÉS  
Tema 34: Técnicas en endoscopia espinal : epidural, Discal: denegación facetaria. DR. RICHARD IBAHIM  
Tema 35: Tratamiento del dolor mediante Ozonoterapia DRA.CUEVA  
Tema 36: Técnicas de aplicación de la toxina botulínica en el dolor crónico DR.FABREGAT  
Tema 37 Tecnicas neuroquirurgicas en el tratamiento del paciente con dolor cronico refractario: Estimulacion cerebral profunda; Estimulacion de corteza motora; Cordotomia percutanea y otras. Dr. GALLEGU SÁNCHEZ.  
Tema 38 Medicina Regenerativa. Principios Basicos DRA MAGDALENA ANITESCU

---

Núcleo temático 7. TERAPIA DEL DOLOR EN EL PACIENTE CON ENFERMEDAD ONCOLOGICA TUTOR: DR. SALVADOR MARTÍN UTRILLA

**PROGRAMA FORMATIVO**

Tema 39: Dolor en cáncer. Planteamientos generales DR. SALVADOR MARTÍN UTRILLA  
Tema 40: Dolor en cáncer: óseo metastásico DR.DENIS DUPOIRON  
Tema 41 Dolor en cáncer: Síndrome post-mastectomía a DR.DENIS DUPOIRON  
Tema 42: Dolor en cáncer de pulmón DRA. GINA VOTTA-VELLIS  
Tema 43: Dolor en cáncer pancreático DRA. GINA VOTTA-VELLIS  
Tema 44: Abordaje radioterápico en el dolor oncológico DR.JORGE PASTOR PEIDRO  
Tema 45: Cuidados Paliativos. Manejo de la sedación terminal y sedación paliativa. DR. SALVADOR MARTÍN UTRILLA  
Tema 46: Conceptos y definiciones del dolor irruptivo. Manejo clínico y Protocolos terapéuticos en el dolor irruptivo Dr. AGUSTIN GUERRI CEBOLLADA

---

Núcleo temático 8. TERAPIA DEL DOLOR EN EL PACIENTE CON ENFERMEDAD NO ONCOLOGICA

TUTOR: DR. JUAN M. ASENSIO SAMPER

**PROGRAMA FORMATIVO**

Tema 47: Dolor neuropático. Planteamientos generales DR. ROMAN SOLÀ JURSCHIK  
Tema 48 Neuralgia inducida por enfermedades virales: postherpética; SIDA, COVID... DR. MASSIMO ALLEGRI  
Tema 49: Neuropatía diabética DR. MASSIMO ALLEGRI  
Tema 50: Dolor por lesión nerviosa traumática o tóxica (quimioterapia, radioterapia) y desarrollo de miembro fantasma Dr. JOSE CID CALZADA.  
Tema 51: Neurociencia Cognitiva. Síntomas neurológicos positivos y aberrantes que suceden en algunas enfermedades neurológicas clásicas. DR JORDI MONTERO HOMS  
Tema 52: Dolor Regional Complejo tipo I y II DR. CARLES GARCIA VITORIA

---

Núcleo temático 9. TERAPIA DEL DOLOR EN EL PACIENTE CON ENFERMEDAD NO ONCOLÓGICA  
TUTOR: DR. JOSE DE ANDRÉS

PROGRAMA FORMATIVO

Tema 53: Fibromialgia y Síndrome de Fatiga Crónica. Dr. ANTONIO COLLADO  
Tema 54: Migraña y cefaleas crónicas Dr. JULIO PARRA MARTINEZ  
Tema 55: Dolor Persistente después de cirugía de raquis. Síndrome de Segmento adyacente y otras causas etiológicas. DR RUBEN RUBIO-HARO; DR<sup>a</sup> CARMEN DE ANDRES-SERRANO; DR DAVID NORIEGA GONZALEZ  
Tema 56: Dolor miofascial Dr. JOSE CID CALZADA  
Tema 57: Dolor osteoarticular y Dolor por artritis Dr. JAVIER CALVO CATALA  
Tema 58: Dolor vascular periférico Dr. GUSTAVO FABREGAT CID  
Tema 59: Dolor maxilofacial. Planteamientos generales Dr. CIPRIANO FERNANDEZ FERNÁNDEZ  
Tema 60: Dolor en el anciano Dra. ANA MINGUEZ MARTI  
Tema 61: Dolor en el niño y urgencias Dr. PABLO INGELMO  
Tema 62: Dolor por espasticidad Dr. JUAN VIDAL SAMSO  
Tema 63: Dolor Visceral Torácico y abdominal Dr. JOSE CID CALZADA.  
Tema 64: Dolor pélvico crónico Dra. AMELIE LEVESQUE

---

Núcleo temático 10. ABORDAJE DEL DOLOR EN EL ÁMBITO DEL DEPORTE

TUTOR: Alberto Marcos Heredia Rizo

PROGRAMA FORMATIVO

Tema 65. La cintura escapular y el miembro superior. Causas propias y causas referidas. Patologías específicas musculoesqueléticas. ALBERTO MARCOS HEREDIA-RIZO; LOURDES MARÍA FERNÁNDEZ SEGUÍN; MARÍA JESÚS CASUSO HOLGADO  
Tema 66. La Cintura pelviana y el miembro inferior: La cadera Síndrome del Piramidal y Trocanteritis; La Rodilla del corredor, Tendinopatía Rotuliana, Condromalacia Rodilla; Podalgia, Fascitis plantares y Tendinopatías. ALBERTO MARCOS HEREDIA-RIZO; LOURDES MARÍA FERNÁNDEZ SEGUÍN; MARÍA JESÚS CASUSO HOLGADO  
Tema 67 El papel de la medicina Regenerativa en la medicina del deporte y específica en el control del dolor  
Dr MASSIMO ALLEGRI

---

Núcleo Temático 11. INVESTIGACIÓN Y DOLOR

TUTOR: DR. ALFONSO VALVERDE

PROGRAMA FORMATIVO

Tema 68: El proceso de la investigación Prof. JOSE SORIANO PASTOR  
Tema 69: Investigación básica en dolor Prof. ALONSO VALVERDE NAVARRO  
Tema 70: Investigación clínica en dolor Prof. JAVIER MILARA PAYA

---

El Trabajo fin de máster ha de ser presentado en forma de memoria, que deberá constar de los siguientes apartados:

1. Portada

En esta página deberá constar el título del Trabajo fin de máster, nombre completo del alumno, filiación (Departamento, Institución o Centro de Investigación donde se realiza el proyecto) y nombre del tutor.

2. Resumen del trabajo

Tendrá una extensión máxima de 250-300 palabras. Este resumen ha de ser estructurado y deberá incluir: antecedentes del tema, hipótesis, objetivos, metodología utilizada, resultados y conclusiones.

3. Introducción

Corresponde a los antecedentes del tema con su bibliografía actualizada (sea nominal o numerada) (extensión recomendada entre 1 y 3 páginas).

4. Hipótesis de trabajo y Objetivos

Ambos apartados deberán ser concisos y reflejar la investigación que se desarrollará (extensión máxima de 1 página).

5. Metodología

Tendrá que ser detallada y completa. Se recomienda especificar el tipo de estudio, tamaño de la muestra, diseños experimentales, modelos *in vivo* o *in vitro* (si procede), recogida de los datos y tratamiento estadístico de los resultados (extensión recomendada máxima de 5 páginas).

6. Aspectos éticos

Deberán de constar los aspectos éticos, incluyendo el documento de aprobación del comité de ética correspondiente (extensión máxima de 1 página).

7. Plan de trabajo

Explicar la tarea directa que ha realizado el alumno (extensión máxima de 1 página).

8. Resultados

Se describirán los resultados, incorporando las tablas y figuras que se consideren necesarias (extensión máxima recomendada

de 10 páginas).

#### 9. Discusión

Se comentará la importancia de los hallazgos, y como los resultados se enmarcan en relación con la bibliografía existente de la temática estudiada (extensión máxima de 5 páginas).

#### 10. Conclusiones

Se enumerarán las conclusiones del Trabajo fin de máster (extensión máxima de 1 página).

#### 11. Bibliografía

Deberá ser actual y enfocada a los datos relacionados con el proyecto presentado. Se recomienda evitar las recogidas extensas o no mencionadas en el proyecto. Deberá seguir la normativa de citación de Vancouver (Índex Medicus) con un mínimo de 20 citas bibliográficas.

## PROFESSORAT

### Massimo Allegri

Medico Especialista en Anestesiología. Centre Lemanique d'analgie et neuromodulation - Ensemble Hospitalier de la Cote - Morges - Suiza. Pain Therapy Department - Policlinico Monza - Italia

### Magdalena Anitescu

Medico Especialista en Anestesiología. Professor of Anesthesia and Pain Medicine. Section Chief, Division of Pain Management. Director, Pain Medicine Fellowship Program. Department of Anesthesia and Critical Care. University of Chicago Medical Center

### Juan Marcos Asensio Samper

Medico Especialista en Anestesiología. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia. Asociado Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Cirurgia. Universitat de València..

### Javier Calvo Catalá

Medico Especialista en Medicina Interna y Reumatología. Jefe de Servicio de Reumatología y Metabolismo Óseo. Hospital General Universitari València

### Pedro Castells Ayuso

Especialista Medicina Física y Rehabilitación / IMSKE. Quirón. Valencia. Máster Propio en MOM U. C. Madrid. Formador SEMOYM.

### María Jesús Casuso Holgado

Profesor Ayudante Doctor. Departamento de Fisioterapia. Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología. Universidad de Sevilla

### Elena Catalá Puigbó

Medico Especialista en Anestesiología. Jefe de Unidad del Servicio de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del dolor. Consultor senior. Hospital de Santa Creu i Sant Pau

### José Luis Cid Calzada

Médico Especialista en Anestesiología. Unidad de tratamiento del Dolor. Complejo Hospitalario de Toledo

### Antonio Collado Cruz

Médico Especialista en Reumatología. Coordinador de la Unidad de Fibromialgia. Hospital Clinic de Barcelona

### Lourdes Cueva Azorín

Especialista en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Codirector. Asturias Dolor

### José Antonio De Andrés Ibáñez

Médico Especialista en Anestesiología. Catedrático de Universidad. Dep. de Cirugía. Universitat de València. Jefe de Servicio de Anestesia, Reanimación y Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia..

### Carmen De Andrés Serrano

Médico especialista de la Unidad del Dolor en Hospitales Vithas. Valencia

### Denis Dupoirson

Département d'Anesthésie - Douleur Institut de Cancérologie de l'Ouest - Paul Papin Angers cedex. France

### Gustavo Jesús Fabregat Cid

Profesor asociado asistencial ciencias de la salud. Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. UV Medico especialista en la unidad de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia.

### Cipriano Fernández Fernández

Médico Especialista en Anestesiología. Co-Director. Asturias Dolor

### Lourdes María Fernández Seguí

Profesor Contratado Doctor. Departamento de Fisioterapia. Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología. Universidad de Sevilla

### José Ferrer Rebolleda

Médico Especialista en Medicina Nuclear. Jefe de Servicio de Medicina Nuclear ERESA. Hospital General Universitario de

Valencia. Profesor Asociado de la Universidad Cardenal Herrera-CEU

---

### **José María Gallego Sanchez**

Profesor asociado asistencial ciencias de la salud Departamento Cirugía. Facultad de Medicina. UV Servicio de Neurocirugía. Hospital General Universitario de Valencia.

---

### **Carles García Vitoria**

Médico Especialista en Anestesiología. Unidad del Dolor, Hospital Intermutual de Levante, Valencia.

---

### **Beatriz María Gómez Ansón**

Medico Especialista en Radiología. Jefe Clínico de la sección de Neurorradiología del Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Santa Creu i Sant Pau. Honorary NHS Consultant Neuroradiologist, University College London Hospital, UK

---

### **Agustín Guerri Cebollada**

Medico Especialista en Anestesiología. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Francesc de Borja de la Generalitat Valenciana

---

### **Salim Michel Hayek**

Médico Especialista en Anestesiología. Professor Case Western Reserve University. Chief Division of Pain Medicine, Department of Anesthesiology, University Hospitals of Cleveland, Cleveland Ohio, USA

---

### **Alberto Marcos Heredia Rizo**

0

---

### **Richard Ibrahim**

Médico Especialista en Traumatología y Ortopedia. Regional Center of the German Pain Society (DGS). Chief Physician in Pain Therapy . Sportmedicine -Sportsmedicine Physical and Rehabilitation. Department of Orthopaedic Surgery. Clinic Dr. Decker, MVZ and Private Pain-Service. Munich. Alemania

---

### **Pablo Mauricio Ingelmo**

Médico Especialista en Anestesiología. Director del Servicio de Dolor Crónico. Montreal Childrens Hospital. Canadá

---

### **Melinda M. Lawrence**

Médico Especialista en Anestesiología. Assistant Professor. Case Western Reserve University. Program Director Pain Medicine Fellowship, Division of Pain Medicine, Department of Anesthesiology, University Hospitals of Cleveland, Cleveland Ohio, USA

---

### **José Emilio Llopis Calatayud**

Médico Especialista en Anestesiología. Jefe de Servicio de Anestesia, Reanimación y Terapéutica del dolor. Unidad de Tratamiento del Dolor. Hospital Ribera Salud. Alcira. Valencia

---

### **José Manuel López-Millán**

Médico Especialista en Anestesiología. Unidad de Tratamiento del Dolor. Servicio de Anestesiología Reanimación y Tratamiento del Dolor Hospital Virgen Macarena de Sevilla

---

### **Salvador Andrés Martín Utrilla**

Médico Adjunto. Unidad de Hospitalización a Domicilio. Fundación Instituto Valenciano de Oncología IVO. Valencia

---

### **Javier Milara Payá**

Farmacéutico especialista adjunto en el Servicio de Farmacia del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia. Doctor en Farmacia. Investigador Senior Miguel Servet ISCIII.

---

### **Ana Mínguez Martí**

Doctora en Farmacia. Farmacéutica. Unidad de tratamiento del Dolor. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

---

### **Vicente Monsalve Dolz**

Doctor en Psicología. Unidad de tratamiento del Dolor. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

---

### **Jorge Montero Homs**

Neurólogo y Neurofisiólogo Clínico. Profesor de la Universidad de Barcelona. Ex Jefe de la Sección de Neurofisiología (Serv. Neurología) Hospital de Bellvitge. Neurólogo en la Clínica Tres Torres (Imove). Barcelona

---

### **Francisco de Borja Mugabure Bujedo**

Medico Especialista en Anestesiología. Facult. Esp. de Área del Servicio de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del dolor. Hospital Universitario Donostia. Donostia

---

### **David César Noriega González**

Médico especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Jefe de Servicio de Unidad de Columna. Servicio Cirugía Ortopédica, Hospital Clínico Universitario de Valladolid

---

### **Julio Parra Martinez**

Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Medicina. Universitat de València

---

### **Jorge Rafael Pastor Peidró**

Médico Especialista en Oncología Radioterápica. Médico Adj. Servicio de Oncología Radioterápica-ERESA. Hospital General Universitari València

---

---

**Miguel Ángel Reina Perticone**

Médico Especialista en Anestesiología. Profesor Agregado de Universidad. Universidad de San Pablo - CEU

---

**Rubén Rubio Haro**

Médico especialista de la Unidad del Dolor en Hospitales Vithas. Valencia

---

**Lourdes Ruiz Jareño**

Jefa de Servicio de Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Universitario de Sagunto. Formadora SEMOYM.

---

**Nerea Sanchís López**

Facultativa especialista de Anestesiología. Hospital de Sagunto

---

**Roman Solà Jurschik**

Departamento de Neurología, MC Mutual, Barcelona, España

---

**José Francisco Soriano Pastor**

Profesor Titular. Universitat de València - Estudi General

---

**María Victoria Sotos Borrás**

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación (RHB). Jefa de Servicio de Medicina Física y Rehabilitación / Hospital Universitario Vinalopó. Elche. D.I.U. en Medicina Manual y Formadora SEMOYM.

---

**Ricardo Vallejo Salamanca**

Médico Especialista en Anestesiología. Director de investigación Millennium Pain Center, Illinois, USA. Médico Jefe de Servicio, Clínica del Dolor, Unipoint Methodist-Proctor Health System, Peoria Illinois. USA.

---

**Alfonso Amador Valverde Navarro**

Profesor Titular de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València.

---

**Vicente Luis Villanueva Pérez**

Médico especialista de la Unidad del Dolor. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

---