

## DATOS GENERALES

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Curso académico</b>      | Curso 2024/2025  |
| <b>Tipo de curso</b>        | Máster de Formación Permanente   |
| <b>Número de créditos</b>   | 90,00 Créditos ECTS  |
| <b>Matrícula</b>            | 3.850 euros (importe precio público)   |
| <b>Requisitos de acceso</b> | Profesionales de la salud con titulación universitaria, principalmente médicos, tanto especialistas como especialistas en formación, interesados en adquirir unos conocimientos amplios en el tratamiento del dolor y desarrollar específicamente el concepto de trabajo multidisciplinar para el control del dolor crónico, siendo el PACIENTE, el único eje alrededor del cual debe basarse nuestra actuación. |
| <b>Modalidad</b>            | On-line  |
| <b>Lugar de impartición</b> | ONLINE   |
| <b>Horario</b>              | ONLINE   |

## Dirección

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Organizador</b> | Departament de Cirurgia   |
| <b>Dirección</b>   | José Antonio De Andrés Ibáñez<br>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.<br>Vicente Luis Villanueva Pérez<br>Médico especialista de la Unidad del Dolor. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia<br>Carmen De Andrés Serrano<br>Médico especialista de la Unidad del Dolor en Hospitales Vithas. Valencia<br>Rubén Rubio Haro<br>Médico especialista de la Unidad del Dolor en Hospitales Vithas. Valencia |

## Plazos

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>Preinscripción al curso</b> | Hasta 30/12/2024 |
| <b>Fecha inicio</b>            | Enero 2025       |
| <b>Fecha fin</b>               | Diciembre 2025   |

## Más información

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Teléfono</b> | 961 603 000  |
| <b>E-mail</b>   | <a href="mailto:informacion@adeituv.es">informacion@adeituv.es</a> |

## PROGRAMA

## Aspectos Básicos

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. Del Dolor agudo al dolor crónico, diferencias en su fisiopatología.

Elementos clave que todo especialista en tratamiento del dolor debe conocer sobre los mecanismos

neurofisiológicos implicados en el dolor crónico para su correcto tratamiento

Dr PABLO KOT BAIXAULI

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.

Diferencias entre USA y Europa. Los sistemas de formación especializada para acceder a un grado de

capacitación en tratamiento del dolor crónico

Dr PABLO KOT BAIXAULI

## Farmacología aplicada al paciente con dolor crónico

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, antidepresivos, NMDA, corticoides (orales, epidurales...). Fármacos transcutáneos como capsaicina o lidocaína DRA. ELENA CATALA

#### Valoración Funcional con técnicas de Imagen y psicológicas para el Tratamiento del Dolor

PROGRAMA FORMATIVO. Módulo 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

#### Exploración física del Paciente con Dolor Crónico

PROGRAMA FORMATIVO. Módulo 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

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

#### Tratamiento rehabilitador

PROGRAMA FORMATIVO. Módulo temático 5. TRATAMIENTO REHABILITADOR.

TUTOR: DR. M<sup>ª</sup> VICTORIA SOTOS BORRAS

Tema 25. Medicina Física y Rehabilitación. DRA. VICTORIA SOTOS BORRAS

Tema 26. Rehabilitación para el Trabajo. DRA. VICTORIA SOTOS BORRAS

#### Dolor crónico manejo especializado con técnicas invasivas

PROGRAMA FORMATIVO. Módulo temático 6. DOLOR CRONICO MANEJO ESPECIALIZADO CON TECNICAS INVASIVAS.

TUTOR: DR. GUSTAVO FABREGAT

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 discográfico DR. VALLEJO

Tema 29 Tratamientos discales: Técnicas descompresivas, endoscópicas y utilización de las células 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 Técnicas neuroquirúrgicas en el tratamiento del paciente con dolor crónico refractario: Estimulación cerebral profunda; Estimulación de corteza motora; Cordotomía percutánea y otras. Dr. GALLEGO SÁNCHEZ.

Tema 38 Medicina Regenerativa. Principios Básicos DRA MAGDALENA ANITESCU

#### Terapia del dolor en el paciente con enfermedad oncológica

PROGRAMA FORMATIVO. Módulo temático 7. TERAPIA DEL DOLOR EN EL PACIENTE CON ENFERMEDAD ONCOLÓGICA

TUTOR: DR. SALVADOR MARTÍN UTRILLA

Tema 39: Dolor en cáncer. Planteamientos generales DR. SALVADOR MARTÍN UTRILLA

Tema 40: Dolor en cáncer: Aspecto metastásico DR.DENIS DUPOIRON

Tema 41 Dolor en cáncer: Síndrome post-mastectomía 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

#### Terapia del dolor en el paciente con enfermedad no oncológica (I)

PROGRAMA FORMATIVO. Módulo temático 8. TERAPIA DEL DOLOR EN EL PACIENTE CON ENFERMEDAD NO ONCOLÓGICA (I)

TUTOR: DR. JUAN M. ASENSIO SAMPER

Tema 47: Dolor neuropático. Planteamientos generales

DR. ROMAN SOLÀ JURSCHIK

Tema 48 Neuralgia inducida por enfermedades virales: postherpática; SIDA, CORONAVIRUS. Etiología, mecanismos de producción de síntomas. Alternativas terapéuticas farmacológicas y mínimamente invasivas: Neuromodulación Medular y Estimulación periférica

Dr JANUS PATEL; Dr Leonardo KAPURAL

Tema 49 Neuropatía Diabética. Etiología, mecanismos de producción de síntomas. Alternativas terapéuticas farmacológicas y mínimamente invasivas: Neuromodulación Medular y Estimulación periférica

Dr JANUS PATEL; Dr Leonardo KAPURAL

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

### Terapia del dolor en el paciente con enfermedad no oncológica (II)

PROGRAMA FORMATIVO Módulo temático 9. TERAPIA DEL DOLOR EN EL PACIENTE CON ENFERMEDAD NO ONCOLÓGICA (II)

TUTOR: DR. JOSE DE ANDRÉS

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; DRª CARMEN DE ANDRES-SERRANO; DR DAVID NORIEGA GONZALEZ

Tema 56: Dolor miofascial Dr. JOSE CID CALZADA

Tema 57: Dolor osteoarticular y Dolor por artritis Drª CRISTINA CAMPOS FERNÁNDEZ

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 y perineal crónico

Dr Leonardo KAPURAL

### Dolor en medicina del deporte

PROGRAMA FORMATIVO Módulo temático 10. ABORDAJE DEL DOLOR EN EL ÁMBITO DEL DEPORTE

TUTOR: Alberto Marcos Heredia Rizo

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

### Investigación y dolor

PROGRAMA FORMATIVO Módulo Temático 11. INVESTIGACIÓN Y DOLOR

TUTOR: DR. ALFONSO VALVERDE

Tema 68: El proceso de la investigación Prof. CAROLINA SOLEDAD ROMERO GARCIA

Tema 69: Investigación básica en dolor Prof. ALONSO VALVERDE NAVARRO

Tema 70: Investigación clínica en dolor Prof. JAVIER MILARA PAYA

### Trabajo fin de Máster

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 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 (Index Medicus) con un número de 20 citas bibliográficas.

## PROFESORADO

### Massimo Allegri

Medico Especialista en Anestesiología. Centre Lemanique d'antalgie 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..

### Cristina Campos Fernández

Reumatología. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

### 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 Puigbá

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 Azorán

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 Segura

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**

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

---

**Agustín Guerri Cebollada**

Médico 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

---

**Leonardo Kapural**

---

**Pablo Kot Baixauli**

Facultativo especialista de Anestesiología. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

---

**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 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 Mªnguez Martín**

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**

Médico 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 Martínez**

**Jorge Rafael Pastor Peidr**

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

**Janus Patel**

**Miguel Ángel Reina Perticone**

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

**Carolina Soledad Romero Garcá**

**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.

**Roman Solá Jurschik**

Departamento de Neurología, MC Mutual, Barcelona, España

**María Victoria Sotos Borrás**

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación (RHB). Jefa de Servicio de Medicina Física y Rehabilitación. 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

**OBJETIVOS**

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

El dolor es un trastorno que afecta a gran cantidad de personas y suele ser un síntoma por el que el paciente acude a una consulta médica. La prevalencia de dolor crónico es elevada, a nivel mundial independientemente del nivel de desarrollo de los países, y directamente ligado al estándar de calidad de vida que nuestra sociedad demanda. El dolor crónico es considerado como un problema generalizado de salud pública en países desarrollados, lo cual ha demostrado la evidencia epidemiológica. Es por ello que contar con especialistas en el dolor se convierte en un tema de alta relevancia que requiere de una especialización actualizada, como la que proporciona el Máster de Formación Permanente Internacional de Investigación y Tratamiento Especializado del Dolor de la Universitat de València.

Se sabe, por ejemplo, que entre el 15% y el 25% de la población adulta española padece de dolor crónico en un momento dado. En la población mayor a los 65 años de edad, esta cifra se eleva hasta un 50%. Por otra parte, de acuerdo con cifras de un estudio epidemiológico reciente en España con respecto al dolor en consultas de atención primaria, el 30,9 % tenía dolor crónico con un alto componente neuropático. Por tanto, existe un interés creciente en el tema, y contar con profesionales que ofrezcan atención especializada a estos pacientes es indispensable.

Mediante el Máster de Formación Permanente Internacional de Investigación y Tratamiento Especializado del Dolor, los profesionales que lo cursen tendrán los siguientes conocimientos y herramientas:

- Alcanzar los conocimientos teóricos y prácticos para realizar una correcta aproximación diagnóstica y establecer un acertado plan terapéutico ante pacientes que en la clínica diaria padezcan dolor.
- Tener la capacidad teórica y práctica adecuada para diagnosticar y establecer un correcto plan de tratamiento de los síndromes dolorosos más frecuentes, independientemente de su etiología.
- Adquirir los conocimientos sobre la prevalencia del dolor, así como de las consecuencias sociales y personales.
- Conocer la fisiopatología del dolor y las consecuencias de tener un tratamiento deficiente.
- Aprender sobre las diferentes formas de medida del dolor en los pacientes, así como la realización de las pruebas diagnósticas útiles.
- Reconocer las distintas patologías que provocan dolor agudo quirúrgico y médico, así como los síndromes asociados al paciente con dolor oncológico, neuropático o músculo esquelético.
- Adquirir conocimientos plenos en farmacología de los analgésicos y sus aplicaciones clínicas, además de las opciones no farmacológicas en el tratamiento del dolor.

- Tener un conocimiento y tratamiento del dolor en diferentes tipos de pacientes (por ejemplo, niños o ancianos).

La Universidad de Valencia, a través de un panel de especialistas internacional, ofrece la oportunidad única de desarrollar un currículum de ámbito internacional básicamente en habla española, con contribuciones específicas y muy relevantes en idioma inglés, cuyo objetivo es contribuir a conseguir la competencia profesional necesaria de los especialistas en formación que les permita una práctica médica independiente, complementando la formación recibida en los centros docentes acreditados. Además este Máster de Formación Permanente Internacional en Investigación y Tratamiento Especializado del Dolor es una plataforma homologada para que los candidatos puedan seguir su carrera y acceder a certificaciones internacionales como el European Diploma of Pain Medicine (EDPM). <http://esraeurope.org/edpm/>

El objetivo del Máster de Formación Permanente Internacional en Investigación y Tratamiento Especializado del Dolor es desarrollar un programa docente sobre el Tratamiento del paciente con dolor, que permita a los alumnos alcanzar los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para realizar una correcta aproximación diagnóstica y establecer el acertado plan terapéutico, en las diferentes situaciones clínicas que se producen en la práctica clínica diaria y que cursan con dolor. El alumno, al completar el curso, debe tener la capacidad teórica y práctica suficiente para diagnosticar y establecer un correcto plan de tratamiento de los síndromes dolorosos más frecuentes, independientemente de la etiología de los mismos.

Objetivos específicos

- 1.- Conocer la prevalencia del dolor en nuestro entorno y las consecuencias sociales y personales de su existencia.
- 2.- Conocer la fisiopatología del dolor y las consecuencias de un tratamiento deficiente del mismo.
- 3.- Conocer las diferentes formas de medida del dolor en los pacientes
- 4.- Conocer las pruebas diagnósticas útiles en el paciente con dolor
- 5.- Conocer las pruebas diagnósticas útiles en el paciente con dolor
- 6.- Conocer las dif

erentes patologías que cursan con dolor agudo quirúrgico y médico

- 7.- Conocer los síndromes asociados al paciente con dolor oncológico
- 8.- Conocer la etiología y formas de presentación

## METODOLOGÍA

La metodología online permite trasladar la experiencia formativa al AULA VIRTUAL de la UV, donde el alumnado y el profesorado podrán adquirir e intercambiar conocimientos independientemente del momento y del lugar donde se encuentren. El Aula Virtual se constituye como un entorno de encuentro, intercambio y aprendizaje dinámico.

Los participantes disponen de una clave personalizada que permite el acceso al curso desde cualquier ordenador conectado a Internet y desde cualquier navegador Web y sistema operativo.

**MATERIALES Y RECURSOS ADECUADOS**

El alumnado tiene a su disposición en el Aula Virtual todo el material didáctico que compone el programa del curso.

Además contará, en su caso, con un conjunto de recursos adicionales que van a permitir al profesorado complementar su docencia: Materiales multimedia, vídeos a través de un servicio de video streaming, archivos Powerpoint, archivos PDF, audios, diapositivas, galerías de imágenes, enlaces de interés, bibliografía, etc. que serán herramientas de apoyo para profundizar en los conocimientos del curso.

**COMUNICACIÓN CONSTANTE**

Durante el desarrollo de la actividad formativa, los participantes dispondrán de diversas herramientas de comunicación, como los foros, los chats y la mensajería interna.

Los FOROS de debate son espacios compartidos por todos los participantes (alumnado y profesorado) que permiten el intercambio de ideas, así como resolver dudas, proponer debates y responder cuestiones.

También permiten intercambiar archivos para realizar actividades determinadas en grupo.

"Los foros fomentan la participación, la colaboración y el trabajo en equipo. Están siempre disponibles, el alumno decide cuándo realiza su aportación, escogiendo el momento que mejor se adapta a su horario.

Se ofrece también la posibilidad de comunicarse en tiempo real a través de un CHAT. Este mecanismo es útil cuando varios participantes desean debatir sobre un tema en concreto de un modo simultáneo y sincrónico.

El Aula Virtual dispone de un sis

tema de VIDEOCONFERENCIA que permitirá profundizar en distintos contenidos, discutir casos prácticos, y asistir a presentaciones en las que los alumnos pueden realizar preguntas y compartir experiencias.

Un eje fundamental en la formación on line es el seguimiento personal llevado a cabo por los tutores del curso, ayudando a profundizar y afianzar los conceptos clave y resolviendo las dudas y consultas particulares a través de un sistema de TUTORÍA personal.