

## DADES GENERALS

<b>Curs acadèmic</b>	Curs 2023/2024
<b>Tipus de curs</b>	Màster de Formació Permanent
<b>Nombre de crèdits</b>	90,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	3.850 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	Professionals de la salut amb titulació universitària , principalment mèdics, tant especialistes com especialistes en formació, interessats a adquirir uns coneixements amplis en el tractament del dolor i desenvolupar específicament el concepte de treball multidisciplinari per al control del dolor crònic, sent el PACIENT, el único eix al voltant del qual ha de basar-se nostra actuacion.
<b>Modalitat</b>	On-line
<b>Lloc d'impartició</b>	
<b>Horari</b>	En Línea
<a href="#">Direcció</a>	
<b>Organitzador</b>	Departament de Cirurgia
<b>Direcció</b>	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](#)

<b>Preinscripció al curs</b>	Fins a 15/01/24
<b>Data inici</b>	Gener 24
<b>Data fi</b>	Desembre 24
<a href="#">Més informació</a>	
<b>Telèfon</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

[Aspectes Bàsics](#)

PROGRAMA FORMATIU: Nucli temàtic 1. ASPECTES BASICOS

TUTOR: DR. VALVERDE

Tema 1: Anatomia i estructures funcionalment integrades en la transmissió del dolor DR ALFONSO VALVERDE

Tema 2: Fisiologia i fisiopatologia del dolor DR. EMILIO LLOPIS

Tema 3: Anatomia funcional aplicada a tècniques intervencionistes de tractament dolor DR MIGUEL ANGEL REINA PERTICONE

Tema 4: Avaluació del dolor DR. JUAN ASENSIO SAMPER

Tema 5 Normes internacionals per a l'Organització i estructura de serveis d'una unitat de dolor, DR. MASSIMO ALLEGRI

[Valoració Funcional amb tècniques d'imatge i psicològiques per al Tractament del Dolor](#)

PROGRAMA FORMATIU

Nucli temàtic 3. VALORACIÓ FUNCIONAL TÈCNiques D'IMATGE I PSICOLÒGICA PER AL TRACTAMENT DEL DOLOR. TUTOR: DR. VICENTE MONSALVE

Tema 10 Proves clíniques de la funció neurològica i d'imatge. DRA. BEATRIZ GOMEZ ANSON

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

Tema 12 Aspectes Psicosocials i culturals del dolor. DR. VICENTE MONSALVE DOLZ

Tema 13 Proves específiques i test de discriminació en la selecció de pacients per a procediments intervencionistes. DR. VICENTE MONSALVE DOLZ

[Exploració física del Pacient amb Dolor Crònic](#)

Nucli temàtic 4. EXPLORACION FISICA DE LA PATOLOGIA DOLOROSA

TUTOR: DRA LOURDES RUIZ I DR PEDRO CASTELL AYUSO

Profesorado:

DRA CARMEN D'ANDRÉS SERRANO

DR RUBEN RUBIO HARO

DR PEDRO CASTELL AYUSO

DRA LOURDES RUIZ JAREÑO

PROGRAMA FORMATIU

Tema 14 De l'anamnesi al diagnòstic

Tema 15 Aspectes generals de l'exploració

Tema 16 Exploració de la columna cervical

Tema 17 Exploració del Muscle

Tema 18 Exploració de l'articulació del colze

Tema 19. Exploració de la nina / rage

Tema 20. Exploració Muscular

Tema 21. Exploració de la columna lumbar /articulació sacroilíaca

Tema 22: Exploració dels malucs

Tema 23: Exploració del genoll

Tema 24: Exploració del turmell / peu

#### Farmacologia aplicada al pacient amb dolor crònic

---

PROGRAMA FORMATIU

Nucli temàtic 2. FARMACOLOGIA APLICADA AL PACIENT AMB DOLOR CRONICO

TUTOR: DRA. ANA MINGUEZ

Tema 6: Farmacologia dels analgèsics no esteroïdals utilitzats en el tractament del dolor DRA. ANA MINGUEZ

Tema 7 Farmacologia dels analgèsics opiacis utilitzats en el trat. del dolor Dr. BORJA MUGABURE BUJEDO

Tema 8: Farmacologia dels analgèsics opiacis utilitzats en el tractament del dolor Dr. BORJA MUGABURE BUJEDO

Tema 9 Fàrmacs coadjuvants en el tractament del dolor: Neuromoduladores, antidepressius, NMDA, corticoides (orals, epidurals...). Fàrmacs transcutàneos com capsaicina o lidocaína DRA. ELENA CATALA

#### Tractament rehabilitador

---

Nucli temàtic 4. TRACTAMENT REHABILITADOR.

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

PROGRAMA FORMATIU

Tema 25. Medicina Física i Rehabilitació. DRA. VICTORIA SOTOS ESBORRES

Tema 26. Rehabilitació per al Treball. DRA. VICTORIA SOTOS ESBORRES

#### Dolor crònic maneig especialitzat amb tècniques invasives

---

Nucli temàtic 6. DOLOR CRONICO MANEIG ESPECIALITZAT AMB TECNICAS INVASIVES.

TUTOR: DR. GUSTAVO FABREGAT

PROGRAMA FORMATIU

Tema 27: Tècniques d'analgèsia boig-regional empleades en el tractament del dolor DR. LOPEZ MILLAN

Tema 28: Tècniques de radiofreqüència aplicada a nivell d'estructures de raquis i dolor discogénic DR. VALLEJO

Tema 29 Tractaments discals: Tecnicas descompresivas, endoscòpiques i utilitzacion de les celulas mesenquimales .Dr. NORIEGA GONZÁLEZ

Tema 30: Tècniques de radiofreqüència aplicades en dolor crònic perifèric DR. FABREGAT

Tema 31: Tècniques de reforç vertebral en el pacient amb dolor crònic Dr. NORIEGA GONZÁLEZ

Tema 32: Infusió espinal (intratecal) en el tractament de dolor SALIM M. HAYEK, M.D, PhD; MELINDA M. LAWRENCE, M.D.

Tema 33: Tècniques de neuroestimulació empleades en el tractament del dolor DR. D'ANDRÉS

Tema 34: Tècniques en endoscòpia espinal : epidural, Discal: denegació facetaria. DR. RICHARD IBAHIM

Tema 35: Tractament del dolor mitjançant Ozonoterapia DRA.COVA

Tema 36: Tècniques d'aplicació de la toxina botulínica en el dolor crònic DR.FABREGAT

Tema 37 Tecnicas neuroquirurgicas en el tractament del pacient amb dolor cronic refractari: Estimulacion cerebral profunda; Estimulacion d'escorça motora; Cordotomia percutanea i altres. Dr. GALLEC SÁNCHEZ.

Tema 38 Medicina Regenerativa. Principis Basicos DRA MAGDALENA ANITESCU

#### Teràpia del dolor en el pacient amb malaltia oncològica

---

Nucli temàtic 7. TERÀPIA DEL DOLOR EN EL PACIENT AMB MALALTIA ONCOLOGICA TUTOR: DR. SALVADOR MARTÍN UTRILLA

PROGRAMA FORMATIU

Tema 39: Dolor en càncer. Plantejaments generals DR. SALVADOR MARTÍN UTRILLA

Tema 40: Dolor en càncer: ossi metastàtica DR.DENIS DUPOIRON

Tema 41 Dolor en càncer: Síndrome post-mastectomia a DR.DENIS DUPOIRON

Tema 42: Dolor en càncer de pulmó DRA. \*\*GINA VOTTA-VELLIS

Tema 43: Dolor en càncer pancreàtic DRA. GINA VOTTA-VELLIS

Tema 44: Abordatge radioteràpic en el dolor oncològic DR.JORGE PASTOR PEIDRO

Tema 45: Cures Pal·liatives. Maneig de la sedació terminal i sedació pal·liativa. DR. SALVADOR MARTÍN UTRILLA

Tema 46: Conceptes i definicions del dolor irruptiu. Maneig clínic i Protocols terapèutics en el dolor irruptiu Dr. AGUSTIN GUERRI CEBOLLADA

#### Teràpia del dolor en el pacient amb malaltia no oncològica (I)

---

Nucli temàtic 8. TERÀPIA DEL DOLOR EN EL PACIENT AMB MALALTIA NO ONCOLOGICA

TUTOR: DR. JUAN M. ASENSIO SAMPER

## PROGRAMA FORMATIU

Tema 47: Dolor neuropàtic. Plantejaments generals DR. ROMAN SOLÀ JURSCHIK

Tema 48 Neuràlgia induïda per malalties virals: postherpètica; SIDA,... DR. EMILIO LLOPIS CALATAYUD

Tema 49: Neuropatia diabètica DR. EMILIO LLOPIS CALATAYUD

Tema 50: Dolor per lesió nerviosa traumàtica o tòxica (quimioteràpia, radioteràpia) i desenvolupament de membre fantasma Dr. JOSE CID CALZADA.

Tema 51: Neurociència Cognitiva. Síntomes neurològics positius i aberrants que succeeixen en algunes malalties neurològiques clàssiques. DR JORDI MONTERO HOMS

Tema 52: Dolor Regional Complex tipus I i II DR. CARLES GARCIA VITÒRIA

### Teràpia del dolor en el pacient amb malaltia no oncològica (II)

Nucli temàtic 9. TERÀPIA DEL DOLOR EN EL PACIENT AMB MALALTIA NO ONCOLOGICA

TUTOR: DR. JOSE D'ANDRÉS

## PROGRAMA FORMATIU

Tema 53: Fibromiàlgia i Síndrome de Fatiga Crònica. Dr. ANTONIO COLLADO

Tema 54: Migranya i cefalees cròniques Dr. JULIO PARRA MARTINEZ

Tema 55: Dolor Persistent després de cirurgia de raquis. Síndrome de Segment adjacent i altres causes etiològiques. 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 i Dolor per artritis Dr. JAVIER CALVO CATALA

Tema 58: Dolor vascular perifèric Dr. GUSTAVO FABREGAT CID

Tema 59: Dolor maxil·lofacial. Plantejaments generals Dr. CIPRIANO FERNANDEZ FERNÁNDEZ

Tema 60: Dolor en l'ancià Dra. ANA MINGUEZ MARTI

Tema 61: Dolor en el xiquet i urgències Dr. PABLO INGELMO

Tema 62: Dolor per espasticitat Dr. JUAN VIDAL SAMSO

Tema 63: Dolor Visceral Toràcic i abdominal Dr. JOSE CID CALZADA.

Tema 64: Dolor pelvià crònic Dra. NEREA SANCHIS LOPEZ

### Dolor en medicina de l'esport

Nucli temàtic 10. ABORDATGE DEL DOLOR EN L'ÀMBIT DE L'ESPORT

TUTOR: Alberto Marcos Heredia Rizo

## PROGRAMA FORMATIU

Tema 65. La cintura escapular i el membre superior. Causes pròpies i causes referides. Patologies específiques musculoesquelètiques. ALBERTO MARCOS HEREDIA-RIZO; LOURDES MARÍA FERNÁNDEZ SEGUÍN; MARÍA JESÚS CASUSO FOLGAT

Tema 66. La Cintura pelviana i el membre inferior: El maluc Síndrome del Piramidal i Trocanteritis; El Genoll del corredor, Tendinopatia Rotuliana, Condromalacia Genoll; Podàlgia, Fasciïtis plantars i Tendinopaties. ALBERTO MARCOS HEREDIA-RIZO; LOURDES MARÍA FERNÁNDEZ SEGUÍN; MARÍA JESÚS CASUSO FOLGAT

Tema 67 El paper de la medicina Regenerativa en la medicina de l'esport i específica en el control del dolor Dr MASSIMO ALLEGRI

### Investigació i dolor

Nucli Temàtic 11. INVESTIGACIÓ I DOLOR

TUTOR: DR. ALFONSO VALVERDE

## PROGRAMA FORMATIU

Tema 68: El procés de la investigació Prof. JOSE SORIANO PASTOR

Tema 69: Investigació bàsica en dolor Prof. ALONSO VALVERDE NAVARRO

Tema 70: Investigació clínica en dolor Prof. JAVIER MILARA PAIA

### Treball fi de Màster

El Treball fi de màster ha de ser presentat en forma de memòria, que haurà de constar dels següents apartats:

1. Portada

En aquesta pàgina haurà de constar el títol del Treball fi de màster, nom complet de l'alumne, filiació (Departament, Institució o Centre d'Investigació on es realitza el projecte) i nom del tutor.

2. Resum del treball

Tindrà una extensió màxima de 250-300 paraules. Aquest resum ha de ser estructurat i haurà d'incloure: antecedents del tema, hipòtesi, objectius, metodologia utilitzada, resultats i conclusions.

3. Introducció

Correspon als antecedents del tema amb la seua bibliografia actualitzada (siga nominal o numerada) (extensió recomanada entre 1 i 3 pàgines).

4. Hipòtesi de treball i Objectius

Tots dos apartats hauran de ser concisos i reflectir la investigació que es desenvoluparà (extensió màxima d'1 pàgina).

5. Metodologia

Haurà de ser detallada i completa. Es recomana especificar el tipus d'estudi, grandària de la mostra, dissenys experimentals, models in vivo o in vitro (si escau), recollida de les dades i tractament estadístic dels resultats (extensió recomanada màxima de 5 pàgines).

6. Aspectes ètics

Hauran de constar els aspectes ètics, incloent el document d'aprovació del comitè d'ètica corresponent (extensió màxima d'1 pàgina).

7. Pla de treball

Explicar la tasca directa que ha realitzat l'alumne (extensió màxima d'1 pàgina).

8. Resultats

Es descriuran els resultats, incorporant les taules i figures que es consideren necessàries (extensió màxima recomanada de 10 pàgines).

## 9. Discussió

Es comentarà la importància de les troballes, i com els resultats s'emmarquen en relació amb la bibliografia existent de la temàtica estudiada (extensió màxima de 5 pàgines).

## 10. Conclusions

S'enumeraran les conclusions del Treball fi de màster (extensió màxima d'1 pàgina).

## 11. Bibliografia

Haurà de ser actual i enfocada a les dades relacionades amb el projecte presentat. Es recomana evitar les recollides extenses o no esmentades en el projecte. Haurà de seguir la normativa de citació de Vancouver (Índex Medicus) amb un mínim de 20 cites bibliogràfiques.

## PROFESSORAT

### 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..

### 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**

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

---

**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**

Profesor Asociado Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Medicina. Universitat de València. Médico Especialista en Neurología. Servicio de Neurología. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.

---

**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

---

**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

---

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

El dolor és un trastorn que afecta gran quantitat de persones i sol ser un símptoma pel qual el pacient acudeix a una consulta mèdica. La prevalença de dolor crònic és elevada, a nivell mundial independentment del nivell de desenvolupament dels països, i directament lligat a l'estàndar de qualitat de vida que la nostra societat demanda. El dolor crònic és considerat com un problema generalitzat de salut pública en països desenvolupats, la qual cosa ha demostrat l'evidència epidemiològica. És per això que comptar amb especialistes en el dolor es converteix en un tema d'alta rellevància que requereix d'una especialització actualitzada, com la que proporciona el Màster de Formació Permanent Internacional d'Investigació i Tractament Especialitzat del Dolor de la Universitat de València.

Se sap, per exemple, que entre el 15% i el 25% de la població adulta espanyola pateix de dolor crònic en un moment donat. En la població major als 65 anys d'edat, aquesta xifra s'eleva fins a un 50%. D'altra banda, d'acord amb xifres d'un estudi epidemiològic recent a Espanya respecte al dolor en consultes d'atenció primària, el 30,9% tenia dolor crònic amb un alt component neuropàtic. Per tant, existeix un interès creixent en el tema, i comptar amb professionals que oferisquen atenció especialitzada a aquests pacients és indispensable.

Mitjançant el Màster de Formació Permanente Internacional d'Investigació i Tractament Especialitzat del Dolor, els professionals que el cursen tindran els següents coneixements i eines:

- Aconseguir els coneixements teòrics i pràctics per a realitzar una correcta aproximació diagnòstica i establir un encertat pla terapèutic davant pacients que en la clínica diària patisquen dolor.
- Tindre la capacitat teòrica i pràctica adequada per a diagnosticar i establir un correcte pla de tractament de les síndromes doloroses més freqüents, independentment de la seua etiologia.
- Adquirir els coneixements sobre la prevalença del dolor, així com de les conseqüències socials i personals.
- Conèixer la fisiopatologia del dolor i les conseqüències de tindre un tractament deficient.
- Aprendre sobre les diferents formes de mesura del dolor en els pacients, així com la realització de les proves diagnòstiques útils.
- Reconèixer les diferents patologies que provoquen dolor agut quirúrgic i metge, així com les síndromes associades al pacient amb dolor oncològic, neuropàtic o múscul esquelètic.
- Adquirir coneixements plens en farmacologia dels analgèsics i les seues aplicacions clíniques, a més de les opcions no farmacològiques en el tractament del dolor.
- Tindre un coneixement i tractament del dolor en diferents tipus de pacients (per exemple, xiquets o ancians).

La Universitat de València, a través d'un panell d'especialistes internacional, ofereix l'oportunitat única de desenvolupar un

currículum de àmbit internacional bàsicament en parla espanyola, amb contribucions específiques i molt rellevants en idioma engonals, l'objectiu dels quals és contribuir a aconseguir la competència professional necessària dels especialistes en formació que els permeta una pràctica mèdica independent, complementant la formació rebuda en els centres docents acreditats. Ademés aquest Màster de Formació Permanent Internacional d'Investigació i Tractament Especialitzat del Dolor és una plataforma homologada perquè els candidats puguin seguir la seua carrera i accedir a certificacions internacionals com el European Diploma of Pain Medicine (EDPM). <http://esraeurope.org/edpm/>

L'objectiu del Màster de Formació Permanent Internacional d'Investigació i Tractament Especialitzat del Dolor és desenvolupar un programa docent sobre el Tractament del pacient amb dolor, que permeta als alumnes aconseguir els coneixements teòrics i pràctics necessaris per a realitzar una correcta aproximació diagnòstica i establir l'encertat pla terapèutic, en les diferents situacions clíniques que es produeixen en la pràctica clínica diària i que cursen amb dolor. L'alumne, en completar el curs, ha de tenir la capacitat teòrica i pràctica suficient per a diagnosticar i establir un correcte pla de tractament de les síndromes doloroses més freqüents, independentment de l'etiologia d'aquests.

Objectius específics

- 1.- Conèixer la prevalença del dolor en el nostre entorn i les conseqüències socials i personals de la seua existència.
- 2.- Conèixer la fisiopatologia del dolor i les conseqüències d'un tractament deficient d'aquest.
- 3.- Conèixer les diferents formes de mesura del dolor en els pacients
- 4.- Conèixer les proves diagnòstiques útils en el pacient amb dolor
- 5.- Conèixer les proves diagnòstiques útils en el pacient amb dolor
- 6.- Conèixer les diferents patologies que cursen amb dolor agut quirúrgic i metge
- 7.- Conèixer les síndromes associades al pacient amb dolor oncològic
- 8.- Conèixer l'etiologia i formes de presentació

## METODOLOGÍA

La metodologia en línia permet traslladar l'experiència formativa a l'AULA VIRTUAL de la UV, on l'alumnat i el professorat podran adquirir i intercanviar coneixements independentment del moment i del lloc on es troben. L'Aula Virtual es constitueix com un entorn de trobada, intercanvi i aprenentatge dinàmic.

Els participants disposen d'una clau personalitzada que permet l'accés al curs des de qualsevol ordinador connectat a Internet i des de qualsevol navegador Web i sistema operatiu.

**MATERIALS I RECURSOS ADEQUATS**

L'alumnat té a la seua disposició a l'Aula Virtual tot el material didàctic que compon el programa del curs.

A més comptarà, en el seu cas, amb un conjunt de recursos addicionals que permetran al professorat complementar la seua docència: Materials multimèdia, vídeos a través d'un servei de vídeo streaming, arxius Powerpoint, arxius PDF, àudios, diapositives, galeries d'imatges, enllaços d'interès, bibliografia, etc. que seran eines de suport per a aprofundir en els coneixements del curs.

**COMUNICACIÓ CONSTANT**

Durant el desenvolupament de l'activitat formativa, els participants disposaran de diverses eines de comunicació, com els fòrums, els xats i la missatgeria interna.

Els FÒRUMS de debat són espais compartits per tots els participants (alumnat i professorat) que permeten l'intercanvi d'idees, així com resoldre dubtes, proposar debats i respondre qüestions.

També permeten intercanviar arxius per a realitzar activitats determinades en grup.

"Els fòrums fomenten la participació, la col·laboració i el treball en equip. Estan sempre disponibles, l'alumne decideix quan realitza la seua aportació, triant el moment que millor s'adapta al seu horari.

S'ofereix també la possibilitat de comunicar-se en temps real a través d'un XAT. Aquest mecanisme és útil quan diversos participants desitgen debatre sobre un tema en concret d'una manera simultània i sincrònica.

L'Aula Virtual disposa d'un sis