

## DADES GENERALS

<b>Curs acadèmic</b>	Curs 2024/2025
<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, l'únic eix al voltant del qual ha de basar-se la nostra actuació.
<b>Modalitat</b>	On-line
<b>Lloc d'impartició</b>	ONLINE
<b>Horari</b>	ONLINE
<a href="#">Direcció</a>	
<b>Organitzador</b>	Departament de Cirurgia
<b>Direcció</b>	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 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..

[Terminis](#)

<b>Preinscripció al curs</b>	Fins a 30/12/24
<b>Data inici</b>	Gener 25
<b>Data fi</b>	Desembre 25
<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](#)

## Nucli temàtic 1. ASPECTES BÀSICS

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. Del Dolor agut al dolor crònic, diferències en la seva fisiopatologia.

Elements clau que tot especialista en tractament del dolor ha de conèixer dels mecanismes neurofisiològics implicats en el dolor crònic per al seu correcte tractament

Dr PABLO KOT BAIXAULI

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.

Diferències entre USA i Europa. Els sistemes de formació especialitzada per a accedir a un grau de capacitat en tractament del dolor crònic Dr PABLO KOT BAIXAULI

[Farmacologia aplicada al pacient amb dolor crònic](#)

## Nucli temàtic 2. FARMACOLOGIA APLICADA AL PACIENT AMB DOLOR CRÒNIC

TUTOR: DRA. ANA MÍNGUEZ

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 tractament 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 transcutanis com capsaicina o lidocaïna DRA. ELENA CATALA

### Valoració Funcional amb tècniques d'imatge i psicològiques per al Tractament del Dolor

---

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 GÓMEZ ANSÓN

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

Neteja Copia el text

### Exploració física del Pacient amb Dolor Crònic

---

Nucli temàtic 4. EXPLORACIÓ FÍSICA 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

Tema 14 De l'anamnesi al diagnòstic

Tema 15 Aspectes generals de l'exploració

Tema 16 Exploració de la columna cervical

Tema 17 Exploració de l'Espatlla

Tema 18 Exploració de l'articulació del colze

Tema 19. Exploració de la nina / rajo

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

### Tractament rehabilitador

---

Nucli temàtic 5. TRACTAMENT REHABILITADOR.

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

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 CRÒNIC MANEIG ESPECIALITZAT AMB TÈCNIQUES INVASIVES.

TUTOR: DR. GUSTAVO FABREGAT

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

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

Tema 29 Tractaments discals: Tècniques descompresives, endoscòpiques i utilització de les cèl·lules 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 Ozonoteràpia DRA.COVA

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

Tema 37 Tècniques neuroquirúrgiques en el tractament del pacient amb dolor crònic refractari: Estimulació cerebral profunda; Estimulació d'escorça motora; Cordotomia percutània i altres. Dr. GALLEC SÁNCHEZ.

Tema 38 Medicina Regenerativa. Principis Bàsics DRA MAGDALENA ANITESCU

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

---

Nucli temàtic 7. TERÀPIA DEL DOLOR EN EL PACIENT AMB MALALTIA ONCOLÒGICA

TUTOR: DR. SALVADOR MARTÍN UTRILLA

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

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

Tema 41 Dolor en càncer: Síndrome post-mastectomia 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 ONCOLÒGICA (I)

TUTOR: DR. JUAN M. ASENSIO SAMPER

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

Tema 48 Neuràlgia induïda per malalties virals: postherpètica; SIDA,CORONAVIRUS. Etiologia, mecanismes de producció de

síntomes. Alternatives terapèutiques farmacològiques i mínimament invasives: Neuromodulació Medul·lar i Estimulació perifèrica

Tema 49 Neuropatia Diabètica. Etiologia, mecanismes de producció de símptomes. Alternatives terapèutiques farmacològiques i mínimament invasives: Neuromodulació Medul·lar i Estimulació perifèrica

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 ONCOLÒGICA (II)

TUTOR: DR. JOSE D'ANDRÉS

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; Dra. CARMEN DE ANDRES-SERRANO; DR DAVID NORIEGA GONZÁLEZ

Tema 56: Dolor miofascial Dr. JOSE CID CALZADA

Tema 57: Dolor osteoarticular i Dolor per artritis Dra CRISTINA CAMPOS FERNÁNDEZ

Tema 58: Dolor vascular perifèric Dr. GUSTAVO FABREGAT CID

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

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

Tema 61: Dolor en el nen 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 i perineal crònic

Dr Leonardo KAPURAL

Neteja Còpia el text

### Dolor en medicina de l'esport

---

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

TUTOR: Alberto Marcos Heredia Rizo

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; Podalgia , 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

### Recerca i dolor

---

Nucli Temàtic 11. RECERCA I DOLOR

TUTOR: DR. ALFONSO VALVERDE

Tema 68: El procés de la recerca Prof. CAROLINA SOLEDAD ROMERO GARCIA

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

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

### 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 de Recerca 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 seva bibliografia actualitzada (sigui 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 recerca 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-hi 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 considerin 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

Neteja. Se recomienda evitar las recogidas extensas o no mencionadas en el proyecto. Deberá seguir la normativa de citación de Vancouver (Index Medicus) con un mínimo de 20 citas bibliográficas.

## 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..

### Cristina Campos Fernández

Médico especialista en Reumatología. Jefa de Servicio de Reumatología y Metabolismo óseo. Hospital General Universitario de València. Profesora asociada de Reumatología. Universidad de 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 -Sports science Physical and Rehabilitation. Department of Orthopaedic Surgery. Clinic Dr. Decker, MVZ and Pr

---

#### **Pablo Mauricio Ingelmo**

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

---

#### **Leonardo Kapural**

Médico Especialista en Anestesiología. Carolinas Pain Institute, Winston-Salem, North Carolina, USA

---

#### **Pablo Kot Baixauli**

Médico Especialista en Anestesiología. Servicio de Anestesia, Reanimación y Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor

---

#### **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 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 Cirugía Ortopédica y Traumatología del 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 Peidro**

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

---

---

**Miguel Ángel Reina Perticone**

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

---

**Carolina Soledad Romero García**

Médico Especialista en Anestesiología. FEA Anestesia, Reanimación y Unidad Multidisciplinar de Tratamiento del Dolor. Hospital General Universitario de Valencia Departamento de métodos de investigación, Universidad Europea de Valencia, Valencia, España

---

**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 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.

---

**Juan Vidal Samsó**

Médico especialista en Medicina Física y Rehabilitación. Jefe de la Unidad de Lesionados Medulares del Hospital de Neurorrehabilitación Institut Gutt-mann. Badalona. (UAB)

---

**Vicente Luis Villanueva Pérez**

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

---

**Gina Votta-Velis**

Médico Especialista en Anestesiología. Associate Professor of Anesthesiology / Pain Program Director of Pain and Regional Anesthesia Fellowships. Department of Anesthesiology. University of Illinois at Chicago. Illinois. USA.

---

## 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'estàndard 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 de Recerca 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 ofereixin atenció especialitzada a aquests pacients és indispensable.

Mitjançant el Màster de Formació Permanent Internacional d'Investigació i Tractament Especialitzat del Dolor, els professionals que el cursin 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 pateixin dolor.
- Tenir 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 seva 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 tenir 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 seves aplicacions clíniques, a més de les opcions no farmacològiques en el tractament del dolor.

- Tenir un coneixement i tractament del dolor en diferents tipus de pacients (per exemple, nens o ancians).

La Universitat de València, a través d'un panell d'especialistes internacional, ofereix l'oportunitat única de desenvolupar un currículum d'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 permeti una pràctica mèdica independent, complementant la formació rebuda en els centres docents acreditats.

A més aquest Màster de Formació Permanent Internacional en Investigació i Tractament Especialitzat del Dolor és una plataforma homologada perquè els candidats puguin seguir la seva 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 en Recerca i Tractament Especialitzat del Dolor és desenvolupar un programa docent sobre el Tractament del pacient amb dolor, que permeti 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 seva 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 trobin. 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 seva disposició a l'Aula Virtual tot el material didàctic que compon el programa del curs.

A més comptarà, si és el cas, amb un conjunt de recursos addicionals que permetran al professorat complementar la seva 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 seva 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 desitgin debatre sobre un tema en concret d'un mode simultani i sincrònic.

L'Aula Virtual disposa d'un sistema de VIDEOCONFERÈNCIA que permetrà aprofundir en diferents continguts, discutir casos pràctics, i assistir a presentacions en les quals els alumnes poden realitzar preguntes i compartir experiències.

Un eix fonamental en la formació en línia és el seguiment personal dut a terme pels tutors del curs, ajudant a aprofundir i afermar els conceptes clau i resolent els dubtes i consultes particulars a través d'un sistema de TUTORIA personal.