

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2022/2023
Tipus de curs	Màster de Formació Permanent
Nombre de crèdits	60,00 Crèdits ECTS
Matrícula	2.250 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Llicenciats en Medicina i Cirurgia. Metges especialitzats en: Anestesiologia-Reanimació, reumatologia, rehabilitació, neurocirurgia, traumatologia. Metges d'Unitats del Dolor. Anestesiòlegs interessats en anestèsia regional i dolor. Metges que tracten a pacients amb dolor crònic: (anestesiòlegs, traumatòlegs, neurocirurgians, neuròlegs, rehabilitadors, reumatòlegs). Metges especialistes que utilitzen els ultrasons per al desenvolupament de la seua especialitat. Fisioterapeutes: centrats en l'aparell múscul-esquelètic. Alumnes que hagen superat el diploma universitari d'anatomia ecogràfica de la Universitat de València edició 2016
Modalitat	Semipresencial
Lloc d'impartició	Semipresencial
Horari	- Teoria: Aula Virtual. - Pràctica presencial: Sala de Dissecció del Departament d'Anatomia i Embriologia Humana de la Universitat de València. Els alumnes que no puguem acudir a les sessions presencials podran seguir-les a través de l'Aula Virtual
Direcció	
Organitzador	Departament d'Anatomia i Embriologia Humana
Direcció	Alfonso Amador Valverde Navarro Profesor Titular de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València. Juan Carlos Tornero Tornero Servicio Anestesiología. Hospital Clínico Universitario de Valencia. Profesor Asociado. Departamento Cirugía. Universitat de Valencia.
Terminis	
Preinscripció al curs	Fins a 28/04/2023
Data inici	Juny 2023
Data fi	Juliol 2024
Més informació	
Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

Bases de la Sonoanatomia

- Tema 1.1 Introducció a l'ecografia.
- Tema 1.2 Física dels US.
- Tema 1.3 L'ecògraf: termes tècnics.

Sonoanatomia aplicada a les extremitats superior i inferior

- 2.1: Anatomia bàsica musculoesquelètica de l'extremitat superior.
- 2.2: Anatomia del plexe braquial.
- 2.3 : Bloquejos interescales.
- 2.4 : Bloquejos supraclaviculars.
- 2.5 : Bloquejos cervicals.
- 2.6 : Bloquejos infraclaviculars.
- 2.7 : Bloquejos axil·lars.
- 2.8 : Bloquejos humerals.

- 2.9 : Bloquejos distals de l'extremitat superior.
- 2.10 : Anatomia bàsica musculoesquelètica de l'extremitat inferior.
- 2.11 : Anatomia del plexe lumbosacro.
- 2.12 : Bloquege plexe lumbar posterior.
- 2.13 : Bloquege plexe lumbar anterior.
- 2.14 : Bloqueig ciàtic posterior.
- 2.15 : Bloqueig ciàtic mediofemoral.
- 2.16 : Bloqueig ciàtic popliti.
- 2.17 : Bloquejos distals de l'extremitat inferior.

Sonoanatomia abdominal, toràcica i del neuroeix

- 3.1: Anatomia bàsica musculoesquelètica de la paret abdominal i toràcica.
- 3.2 : Anatomia de les estructures nervioses de la paret abdominal i toràcica.
- 3.3 : Bloquejos paret abdominal.
- 3.4 : Bloquejos paret toràcica.
- 3.5 : Anatomia bàsica musculoesquelètica del neuroeix.
- 3.6 : Anatomia de les estructures nervioses del neuroeix.
- 3.7 : Bloquejos epidurals
- 3.8 : Bloquejos subaracnoidals
- 3.9 : Bloquejos paravertebrals

Sonoanatomia aplicada a la patologia dolorosa crònica

- 4.1 : Anatomia del dolor i l'analgèsia
- 4.2 : Patologia dolorosa cervical.
- 4.3 : Patologia dolorosa dorsal.
- 4.4 : Patologia dolorosa lumbar.
- 4.5 : Patologia dolorosa sacra.
- 4.6 : Patologia dolorosa articular: muscle, maluc, genoll.
- 4.7 : Altres bloquejos: gangli estrellat, pudend, plexe celàc, plexe hipogàstric.

Treball Fi de Màster

El TFM consta de dos aparells:

- Apartat un: Realització d'una descripció i anàlisi dels diferents capítols que conté el Màster.
- Apartat dos: Selecció d'un tema corresponent a un dels màxims temes dels quals conformen el Màster.

Els temes o màxims són:

- Màxim 1. Bases de la sonoanatomia.
- Màxim 2. Sonoanatomia aplicada a les extremitats superior i inferior.
- Màxim 3. Sonoanatomia abdominal, toràcica i del neuroeix.
- Màxim 4. Sonoanatomia aplicada a la patologia dolorosa.

PROFESSORAT

Bruno Alfonso Colomer

Màgister Anestesiòleg.

María Carmen Blasco Ausina

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

Arantxa Blasco Serra

Ayudante/a Doctor/a. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

Benigno Escamilla Cañete

Màgister Anestesiòleg.

Luis Enrique Fernández Rodríguez

Màgister Anestesiòleg. Licenciatura en Medicina

Amor Gil Ibáñez

Màgister Anestesiòleg.

Eva María González Soler

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

Jorge Hernando Sáiz

Màgister Anestesiòleg.

Cynthia Higuera Villar

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

Jenaro Mañero Rey

Màgister Anestesiòleg.

MarÀa del Carmen MartÀnez Segovia

Licenciatura en Medicina

Francisco MartÀnez Soriano

Profesor Honorario Universitat de ValÀncia

Jorge Manuel OrduÀa Valls

MÀdico AnestesiÀlogo.

Vicente RoquÀs Escolar

MÀdico AnestesiÀlogo.

Eliezer Soto

MÀdico Internista.

Juan Carlos Tornero Tornero

Servicio AnestesiolÃg. Hospital ClÃnico Universitario de Valencia. Profesor Asociado. Departamento CirugÃa. Universitat de Valencia.

Marta Tovar PÃrez

MÀdico radiÃlogo.

Alfonso Amador Valverde Navarro

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

OBJECTIUS

Les sortides professionals que tÃ el curs sÃn:

Fins no fa molt temps, la forma emprada per a localitzar estructures internes a les quals es requeria bloquejar, anestesiari o aplicar analgÃsia, era mitjanÃtant equips de radiologia portÃtil, fins i tot mitjanÃtant la *neuroestimulaciÃn o mitjanÃtant una aproximaciÃ de referÃncies cutÃnies. Amb l'abordatge d'eines especialitzades, com els ultrasons en l'Ãmbit del dolor i de l'anestÃsia regional, la prÃctica clÃnica va evolucionar. AixÃ es tradueix en la necessitat que el professional d'aquest Ãmbit obtinga una formaciÃ completa i actualitzada. En resposta a aquesta necessitat sorgeix el MÀster Propi en Anatomia EcogrÃfica Aplicada a l'Intervencionisme en AnestÃsia Regional i Dolor.

Comptar amb professionals sanitaris implicats en l'intervencionisme, tant d'anestÃsia regional com de tractament a pacients que presenten patologia dolorosa, resulta fonamental. Per a aixÃ, la Universitat de ValÀncia ofereix el MÀster Propi en Anatomia EcogrÃfica Aplicada a l'Intervencionisme en AnestÃsia Regional i Dolor.

Avantatges de cursar el MÀster Propi en Anatomia EcogrÃfica Aplicada a l'Intervencionisme en AnestÃsia Regional i Dolor:

1. A mÃs d'oferir una eixida laboral prÃpia de l'especialitat, el mÀster permet la realitzaciÃ de tÃcniques d'anestÃsia regional amb ultrasons, a mÃs de la realitzaciÃ d'intervencionisme en el tractament del dolor amb ultrasons.

2. Ofereix una formaciÃ Ãnica, ja que no existeix un altre tipus d'especialitat o curs relacionat amb el tema a Espanya.

L'ultrasonografia és una eina àmpliament utilitzada en l'àmbit sanitari de manera quotidiana. Per als professionals de la salut que la utilitzen, resulta de gran interès comptar amb estudis especialitzats sobre aquest tema i que a més siguin actualitzats. El MÀster Propi en Anatomia EcogrÃfica Aplicada a l'Intervencionisme en AnestÃsia Regional i Dolor de la Universitat de València satisfà aquestes necessitats, al mateix temps que ofereix un coneixement anatòmic essencial per a utilitzar aquesta eina en les àrees de l'anestèsia regional i de tractament del dolor.

Un dels objectius del MÀster Propi en Anatomia EcogrÃfica Aplicada a l'Intervencionisme en AnestÃsia Regional i Dolor és oferir una formació que combine tant la teoria com la pràctica sota una perspectiva clínica. En l'actualitat no existeix a Espanya una altra especialitat o curs universitari de postgrau que oferisca formació en aquestes àrees i que incloga des dels ultrasons fins a l'anatomia.

Mitjançant el MÀster Propi en Anatomia EcogrÃfica Aplicada a l'Intervencionisme en AnestÃsia Regional i Dolor els professionals que el cursen adquiriran les següents destreses i habilitats:

- Conèixer els principis bàsics i avançats de l'anatomia aplicada als ultrasons.
- Aplicar els coneixements anatòmics per a la realització de tècniques d'anestèsia regional i d'aquelles intervencionistes del dolor.
- Identificar les variants anatòmiques mitjançant la utilització d'ultrasons.
- Dur a terme de forma reglada una exploració ecogrÃfica per a valorar les principals estructures anatòmiques en relació a l'anestèsia regional i el tractament del dolor.

- Poder realitzar els principals bloquejos regionals amb ultrasons, tant d'extremitats superiors i inferiors, com de tronc, cara, abdomen i bloquejos centrals, incloent epidural, subaracnoidal i paravertebral.

- Conèixer i realitzar els procediments bàsics i avançats en intervencionisme per al tractament del dolor agut com a crònic mitjançant la utilització d'ultrasons.

Dins del programa del Màster Propi en Anatomia Ecogràfica Aplicada a l'Intervencionisme en Anestèsia Regional i Dolor s'abordaran les bases de la sonoanatomia, així com la seua aplicació a l'extremitat superior i inferior, a la via aèria, abdominal, tòrica i neuroeje, així com a la patologia dolorosa.

METODOLOGIA

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 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.