

DADES GENERALS

Curs acadèmic

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 puguin 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, toràtica i del neuroeix

- 3.1: Anatomia bàsica musculoesquelètica de la paret abdominal i toràtica.
- 3.2 : Anatomia de les estructures nervioses de la paret abdominal i toràtica.
- 3.3 : Bloquejos paret abdominal.
- 3.4 : Bloquejos paret toràtica.
- 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 celíac, 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 mòduls temàtics dels quals conformen el Màster.

Els temes o mòduls són:

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

PROFESSORAT

Bruno Alfonso Colomer

Médico Anestesiólogo.

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

Médico Anestesiólogo.

Luis Enrique Fernández Rodríguez

Médico Anestesiólogo. Licenciatura en Medicina

Amor Gil Ibáñez

Médico Anestesiólogo.

Eva María González Soler

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

Jorge Hernando Sáez

Médico Anestesiólogo.

Cynthia Higuera Villar

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

Jenaro Mañero Rey

Médico Anestesiólogo.

María del Carmen Martínez Segovia

Licenciatura en Medicina

Francisco Martínez Soriano

Profesor Honorario Universitat de València

Jorge Manuel Orduña Valls

Médico Anestesiólogo.

Vicente Roqués Escolar

Médico Anestesiólogo.

Eliezer Soto

Médico Internista.

Juan Carlos Tornero Tornero

Servicio Anestesiología. Hospital Clínico Universitario de Valencia. Profesor Asociado. Departamento Cirugía. Universitat de Valencia.

Marta Tovar Pérez

Médico radiólogo.

Alfonso Amador Valverde Navarro

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

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Fins no fa molt temps, la forma emprada per a localitzar estructures internes a les quals es requeria bloquejar, anestesiar o aplicar analgèsia, era mitjançant equips de radiologia portàtil, fins i tot mitjançant la *neuroestimulació o mitjançant una aproximació de referències cutànies. Amb l'abordatge d'eines especialitzades, com els ultrasons en l'àmbit del dolor i de l'anestèsia regional, la pràctica clínica va evolucionar. Això es tradueix en la necessitat que el professional d'aquest àmbit obtinga una formació completa i actualitzada. En resposta a aquesta necessitat sorgeix el Màster Propi en Anatomia Ecogràfica Aplicada a l'Intervencionisme en Anestèsia Regional i Dolor.

Comptar amb professionals sanitaris implicats en l'intervencionisme, tant d'anestèsia regional com de tractament a pacients que presenten patologia dolorosa, resulta fonamental. Per a això, la Universitat de València ofereix el Màster Propi en Anatomia Ecogràfica Aplicada a l'Intervencionisme en Anestèsia Regional i Dolor.

Avantatges de cursar el Màster Propi en Anatomia Ecogràfica Aplicada a l'Intervencionisme en Anestèsia Regional i Dolor:

1. A més d'oferir una eixida laboral pròpia de l'especialitat, el màster permet la realització de tècniques d'anestèsia regional amb ultrasons, a més de la realització d'intervencionisme en el tractament del dolor amb ultrasons.

2. Ofereix una formació única, 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 Ecogràfica Aplicada a l'Intervencionisme en Anestèsia 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 Ecogràfica Aplicada a l'Intervencionisme en Anestèsia 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 ofereisca formació en aquestes àrees i que incloga des dels ultrasons fins a l'anatomia.

Mitjançant el Màster Propi en Anatomia Ecogràfica Aplicada a l'Intervencionisme en Anestèsia 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 ecogràfica 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, toràcica i neuroeje, així com a la patologia dolorosa.

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'interés, 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.