

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2023/2024
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	
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 11/03/2024
Data inici	Juny 2024
Data fi	Juliol 2025
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 neuroeje.

- 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 neuroeje.
- 3.6 : Anatomia de les estructures nervioses del neuroeje.
- 3.7 : Bloquejos epidurals
- 3.8 : Bloquejos subaracnoidals
- 3.9 : Bloquejos paravertebrales

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 neuroeje.
- 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

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

Jorge Hernando Sáez

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 AnestesiolÃgÃa. 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 sÃ³n:

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 de FormaciÃ Permanent 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 Ãs una eina àmpliament utilitzada en l'Ãmbit sanitari de manera quotidiana. Per als professionals de la salut que la utilitzen, resulta de gran interÃ comptar amb estudis especialitzats sobre aquest tema i que a mÃs siguen actualitzats. El MÀster FormaciÃ Permanent en Anatomia EcogrÃfica Aplicada a l'Intervencionisme en AnestÃsia Regional i Dolor de la Universitat de València satisfÃ aquestes necessitats, al mateix temps que ofereix un coneixement anatÃmic essencial per a utilitzar aquesta eina en les àrees de l'anestÃsia regional i de tractament del dolor.

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

Mitjançant el MÀster FormaciÃ Permanent 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 realitzaciÃ de tÃcniques d'anestÃsia regional i d'aquelles intervencionistes del dolor.
- Identificar les variants anatòmiques mitjançant la utilitzaciÃ d'ultrasons.
- Dur a terme de forma reglada una exploraciÃ ecogrÃfica per a valorar les principals estructures anatòmiques en relaciÃ 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 Formació Permanent 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, toràtica i neuroeje, així com a la patologia dolorosa.

METODOLOGIA

La modalitat d'aprenentatge és la corresponent a un ensenyament en línia (e-learning).

Les sessions pràctiques podran seguir-se en línia o si l'alumne pot desplaçar-se a la Sala de Dissecció podrà seguir-lo de manera presencial.

L'estudi, per part de l'alumne, consistirà a prendre com a referència de treball el mòdul didàctic elaborat pels professors. A partir d'ací, l'alumne tindrà com a suport de l'aprenentatge i del desenvolupament de la matèria les diferents **Tecnologies de la Informació i la Comunicació que es posaran a la seua disposició:

1. L'Aula Virtual del curs, on se li facilitaran els manuals i estudis complementaris, que podrà i deurà consultar i utilitzar.
2. Les pràctiques clíniques (vídeos) sobre les classes que componen el Mòdul.
3. Videoconferències relacionades amb el Mòdul.
4. Un Fòrum de Debat, on els professors de cada nucli temàtic aniran fent aportacions per a complementar la matèria i propiciar l'intercanvi de dubtes, problemes, experiències, etc.
5. Tutories de l'Aula Virtual, on els alumnes podran consultar directament amb els professors els possibles dubtes que pogueren tenir en qualsevol moment durant tot el curs.