

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs	Màster Propi
Nombre de crèdits	64,00 Crèdits ECTS
Matrícula	2.250 euros (import preu públic) 800 euros (import preu públic) Els alumnes que hagen realitzat el Diploma d'Anatomia Ecogràfica aplicada al intervencionisme en anestèsia regional i dolor de la Universitat de València, obtenint la qualificació d'apte
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 pacients amb dolor crònic: (anestesiòlegs, traumatòlegs, neurocirurgians, neuròlegs, rehabilitadores, reumatòlegs). Metges especialistes que utilitzen els ultrasons per al desenvolupament de la seua especialitat. Fisioterapeutes: centrats en l'aparell musculo-esquelètic. Alumnes que hagen superat el diploma universitari d'anatomia ecogràfica de la Universitat de València edició 2016
Modalitat	Semipresencial
Lloc d'impartició	Aula Virtual y Sala de Disección del Dpto. de Anatomía y Embriología Humana.
Horari	- Teoria: Aula Virtual UV. - Pràctica presencial: Sala de Disección 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
Col·laborador	IMEDAR Instituto Mediterraneo de Dolor y Anestesia Regional
Direcció	Alfonso Amador Valverde Navarro Profesor Titular de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València. Juan Carlos Tornero Tornero Jefe Servicio Anestesia. Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana (INCLIVA)

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 31/05/2021
Data inici	Maig 2021
Data fi	Abril 2022

Més informació

Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

- 1.1 Introducció a la ecografia.
- 1.2 Física de los US.
- 1.3 El ecógrafo: términos técnicos

- 2.1: Anatomía básica musculoesquelética de la extremidad superior.
- 2.2: Valoración de estructuras nerviosas plexo braquial en su recorrido.
- 2.3: Bloqueos interescalénicos.
- 2.4: Bloqueos supraclaviculares.

2.5: Bloqueos cervicales.
2.6: Bloqueos infraclaviculares.
2.7: Bloqueos axilares.
2.8: Bloqueos humerales.
2.9: Bloqueos distales de la extremidad superior.
2.10: Anatomía básica musculoesquelética de la extremidad inferior.
2.11: Valoración de estructuras nerviosas plexo lumbosacro en su recorrido.
2.12: Bloqueo Plexo lumbar posterior.
2.13: Bloqueo plexo lumbar anterior.
2.14: Bloqueo ciático posterior.
2.15: Bloqueo ciático mediofemoral.
2.16: Bloqueo ciático poplíteo.
2.17: Bloqueos distales de la extremidad inferior.

3.1: Anatomía básica de la Vía Aérea
3.2: Sonoanatomía y aplicaciones clínicas de la vía aérea superior
3.3: Sonoanatomía y aplicaciones clínicas de la vía aérea inferior
3.4: Anatomía básica de la pared abdominal y torácica.
3.5: Estructuras nerviosas de la pared abdominal y torácica.
3.6: Bloqueos pared abdominal.
3.7: Bloqueos pared torácica.
3.8: Anatomía básica del neuroeje.
3.9: Bloqueos epidurales
3.10: Bloqueos subaracnoideos
3.11: Bloqueos paravertebrales

4.1: Patología dolorosa cervical.
4.2: Patología dolorosa dorsal.
4.3: Patología dolorosa lumbar.
4.4: Patología dolorosa sacra.
4.5: Patología dolorosa articular: hombro, cadera, rodilla.
4.6: Otros bloqueos: ganglio estrellado, pudiendo, plexo celíaco, plexo hipogástrico.

Trabajo fin de master

PROFESSORAT

Bruno Alfonso Colomer

Médico Anestesiólogo.

Gloria María Alfosea Cuadrado

Graduada en Psicología. Máster en Neurociencias

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

Médecin Anesthésiologue.

María del Carmen Martínez Segovia

Licenciatura en Medicina

Francisco Martínez Soriano

Profesor Honorario Universitat de València

Jorge Manuel Orduña Valls

Médecin Anesthésiologue.

Vicente Roqués Escolar

Médecin Anesthésiologue.

Eliezer Soto

Médecin Internista.

Juan Carlos Tornero Tornero

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

Marta Tovar Pérez

Médecin radiólogo.

Alfonso Amador Valverde Navarro

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

Fabián Esteban Vittortas Firganek

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 ofereix 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 modalitat d'aprenentatge és la corresponent a un ensenyament online (e-learning). Les sessions pràctiques podran seguir-se on-line 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 *Tecnologías 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 tindre en qualsevol moment durant tot el curs.