

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs	Diploma d'Especialització
Nombre de crèdits	30,00 Crèdits ECTS
Matrícula	600 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Llicenciat en medicina. Títol d'especialista en anestesiologia o període de formació (MIR anestesiologia)
Modalitat	On-line
Lloc d'impartició	Online
Horari	Online

Direcció

Organitzador	Departament de Farmacologia
Direcció	Esteban Jesús Morcillo Sánchez Catedrático/a de Universidad. Departament de Farmacologia. Universitat de València Marina Soro Domingo Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Cirurgia. Universitat de València Irene María León Carsí MD, PhD, DESA. Hospital Clínic Barcelona

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 14/10/2022
Data inici	Novembre 2022
Data fi	Setembre 2023

Més informació

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

PROGRAMA

Ciències bàsiques aplicades en anestesiologia

- 1-Física bàsica i equipament
- 2-Farmacologia bàsica
- 3-Fisiologia bàsica
- 4-Anatomia aplicada a l'anestèsia bàsica
- 5-Principis d'estadística

Anestesiologia clínica bàsica

1. Tècniques anestèsia locorregional
2. Anestèsia i analgèsia obstètrica
3. Anestèsia en el pacient ancià
4. Anestèsia pediàtrica
5. Pacient cardiopata en cirurgia no cardíaca
6. Pacient amb malalties respiratòries.
7. Pacient en cirurgia toràcica.
8. Pacient en neurocirurgia.
9. Pacient en cirurgia genitourinària.
10. Pacient amb patologia renal
11. Pacient amb patologia hepàtica.
12. Pacient amb patologia endocrina (obesitat, tiroides)
13. Pacient amb patologia neuromuscular. Pacients amb malalties hematològiques.
14. Pacient en cirurgia oftalmològica.
15. Pacient en cirurgia otorrinolaringològica i maxil·lofacial

Medicina bàsica en cures crítiques

1. Reanimació cardiopulmonar. Tècniques bàsiques i avançades de suport vital.
2. Diagnòstic i tractament dels pacients ingressats en la unitat de vigilància intensiva general en situacions agudes
3. Maneig de

la insuficiència respiratòria y cardíaca,

4. Tractament de la infecció, sèpsia i ús d'agents antimicrobians

5. Control del balanç de líquids i electrolits. Administració de cristaloides i col·loides. Transfusió de sang i derivats

6. Maneig de les alteracions bioquímiques com ara el desequilibri àcid-base, Hiper- hiponatrèmia, hiper-hipopotassèmia, (SIADH; Diabetis insípida&)

7. Maneig de la síndrome coronària aguda. Arrítmies.

8. Maneig de la insuficiència renal, inclosa la teràpia de reemplaçament renal

9. Maneig peroperatori d'anticoagulants i antiagregants. Profilaxi tromboembòlica peroperatoria.

10. Maneig de pacients amb lesions múltiples, cremades i/o fallada multiorgànica

Tractament bàsic dolor crònic

1. Varietat de mesures terapèutiques disponibles per al tractament del dolor.

2. Maneig psicològic de pacients amb dolor.

3. Tractament multidisciplinari.

4. Principis de control simptomàtic del dolor en pacients terminals

PROFESSORAT

Gerardo Aguilar Aguilar

MD, PhD, DESA. Medico Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario de Valencia

José Miguel Alonso Íñigo

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Hospital Clínico Universitario de Valencia

Blanca Arocas Chicote

MD, DESA. Medico Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario de Valencia

Francisco Javier Belda Náchter

Departament de Salut València - Clínic - Malvarrosa de la Generalitat Valenciana

Carlos María Ferrando Ortolá

UCI Quirúrgica. Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínic Universitari. Barcelona

Estefanía Dolores Gracia Ferrándiz

MD, DESA

Francisco Javier Hernández Laforet

Profesor Colaborador docente. Universitat de València. Facultativa especialista de Anestesiología. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Irene María León Carsí

MD, PhD, DESA. Hospital Clínic Barcelona

Juan Vicente Llau Pitarch

Médico adjunto. Hospital Clínico Universitario de Valencia de la Generalitat Valenciana

César Augusto Madrid Alarcón

MD DESA. Médico Anestesiólogo. Hospital Regional Rancagua. Chile

Esteban Jesús Morcillo Sánchez

Catedrático/a de Universidad. Departament de Farmacologia. Universitat de València

Jaume Puig Bernabeu

MD, PhD. Médico Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital General Universitario de Valencia

Lucas Rovira Soriano

Facultativo especialista de Anestesiología. Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.

Marina Soro Domingo

Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Cirurgia. Universitat de València

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

L'adequada i oportuna atenció al pacient crític forma part essencial dels professionals sanitaris de l'àrea d'Anestesiologia i Vigilància intensiva. Tindre els coneixements i habilitats necessàries per a poder atendre aquesta mena de pacients, juntament amb el maneig i suport de l'anestèsia en una situació d'urgència, així com una formació integral que incloga des de les ciències bàsiques fins a l'Anestesiologia i les Cures crítiques, és vital. Donada la importància d'aquesta àrea de la Medicina, la Universitat

de València compta amb el seu Diploma d'Especialització d'Introducció a les Ciències Bàsiques i Clínica en Anestesiologia i Cures Crítiques.

Mitjançant el Diploma d'Especialització d'Introducció a les Ciències Bàsiques i Clínica en Anestesiologia i Cures Crítiques, els professionals que el cursen adquiriran les següents destreses i habilitats pràctiques:

- Formació sòlida en parts de Ciències Bàsiques com a Fisiologia, Farmacologia, Física i Estadística, així com en Anestesiologia clínica, Cures crítiques i Terapèutica del dolor amb la finalitat que l'alumnat aprofundisca en coneixements i es prepare per a superar l'examen *EDAIC primera part.

- Com el EDA (European Diploma in Anaesthesiology) és una titulació promoguda per l'AQUEIXA per a especialistes en Anestesiologia i Reanimació, el seu objectiu és aconseguir un alt estàndard de coneixements en l'especialitat uniforme per a tota Europa.

El programa del Diploma d'Especialització d'Introducció a les Ciències Bàsiques i Clínica en Anestesiologia i Cures Crítiques inclou Ciències Bàsiques aplicades en Anestesiologia, Anestesiologia Clínica bàsica, Medicina bàsica en Cures Crítiques, així com tractament bàsic del dolor crònic.

El EDAIC o European Diploma in Anaesthesiology and Intensive Care, és altament reconegut a nivell internacional. Es tracta d'un examen que consta de dues etapes, multilingüe, que s'ajusta als dominis del syllabus formatiu per a Anestèsia i Cures crítiques. Es troba recolzat pel European Board of Anaesthesiology, així com pel Council for European Specialist Medical Assessments i és organitzat cada any en diferents seus per la European Society of Anaesthesiology. Donada la seua importància, és fonamental comptar amb una especialització que permeta una formació adequada i una preparació per a superar l'examen del EDAIC primera part. És per això que la nostra universitat ofereix el Diploma d'Especialització d'Introducció a les Ciències Bàsiques i Clínica en Anestesiologia i Cures Crítiques.

La primera part de l'examen consta de dues seccions de resposta múltiple, relacionada amb Ciències Bàsiques i l'altra relacionada amb Anestèsia i Cures Crítiques (la segona part és oral). Per tant, sent un examen que ofereix un alt estàndard de coneixements en el continent, a més d'estar reconegut per la World Federation of Anaesthesiologists, el Diploma d'Especialització d'Introducció a les Ciències Bàsiques i Clínica en Anestesiologia i Cures Crítiques és una formació de postgrau a tindre en compte pel seu públic objectiu; especialistes en Anestesiologia i a residents en formació en aquesta especialitat.

Beneficis de cursar el Diploma d'Especialització d'Introducció a les Ciències Bàsiques i Clínica en Anestesiologia i Cures Crítiques:

1. Gràcies a la seua metodologia en línia, no sols permet traslladar l'experiència formativa a l'Aula Virtual de la UV perquè estudiants adquirisquen i intercanvien coneixements, sinó que és totalment compatible amb l'activitat professional.
2. Anualment a Espanya es presenten a la primera part de l'examen al voltant de 300 persones aspirants, però existeix poca oferta formativa en l'àmbit. Aquesta formació de postgrau és una oportunitat per a les persones interessades en aquesta matèria.

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.