

DADES GENERALS

Curs acadèmic

Tipus de curs	Diploma d'Especialització
Nombre de crèdits	30,00 Crèdits ECTS
Matrícula	500 euros (import preu públic)

Requisits d'accés

Modalitat	On-line
Lloc d'impartició	Aula Virtual ADEIT
Horari	Aula Virtual ADEIT,

Direcció

Organitzador	Departament de Bioquímica i Biologia Molecular
Direcció	Guillermo Sáez Tormo Catedrático/a de Universidad. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat de València Irene María León Carsí MD, PhD, DESA. Hospital Clínic Barcelona Andrea Gutiérrez Valcárcel MD, DESA. Médico Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario de Valencia

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 01/03/2018
Data inici	Novembre 2017
Data fi	Juny 2018

Més informació

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

PROGRAMA

1. Gases, vapores y vaporizadores
2. Sistemas respiratorios de anestesia
3. Aplicaciones prácticas de la oximetría de pulso
4. Presión y medida de presión arterial
5. Monitorización del gasto cardiaco
6. Análisis de gases respiratorios
7. Producción y pérdida de calor
8. Medición de señales biológicas

1. Principios farmacológicos en anestesia
2. Farmacocinética
3. Farmacodinamia y fisiología del receptor
4. Farmacología del sistema nervioso autónomo
5. Fármacos vasodilatadores
6. Fármacos hipnóticos
7. Benzodiazepinas.
8. Farmacología de los anestésicos inhalatorios
9. Farmacología de los fármacos bloqueantes neuromusculares y anticolinesterásicos
10. Fármacos antiinflamatorios no esteroideos
11. Farmacología de los opioides
12. Farmacología de los anestésicos locales
13. Farmacología de los antiarrítmicos
14. Farmacología de los antiagregantes, heparinas y anticoagulantes orales

1. Fisiología Cardiovascular
2. Fisiología Respiratoria
3. Fisiología Renal
4. Flujo sanguíneo cerebral y presión intracraneal
5. Potencial de acción neuronal y placa motora
6. Fisiología endocrina
7. Fisiología hepática.
8. Fisiología de Dolor
9. Fisiología del embarazo
10. Fisiología de los líquidos corporales
11. Fisiología del calcio, magnesio y glucosa.

-
1. Evaluación preoperatoria del paciente.
 2. Complicaciones de la Anestesia.
 3. Anatomía de plexos. Técnicas de anestesia locorregional. Complicaciones
 4. Anestesia y analgesia obstétrica
 5. Anestesia en pediatría
 6. Paciente cardíopata en cirugía no cardíaca.
 7. Paciente en cirugía cardíaca
 8. Paciente en cirugía vascular
 9. Paciente con enfermedades respiratorias.
 10. Paciente en cirugía torácica.
 11. Paciente en neurocirugía.
 12. Paciente en cirugía genitourinaria.
 13. Paciente con patología renal
 14. Paciente con patología hepática.
 15. Paciente con patología endocrina
 16. Paciente con patología neuromuscular.
 17. Pacientes con enfermedades hematológicas.
 18. Paciente en cirugía oftalmológica
 19. Paciente en cirugía otorrinolaringológica y maxilofacial
 20. Anestesia en cirugía de urgencia.
 21. Anestesia en diferentes situaciones.
 22. Anestesia en pacientes con marcapasos y desfibriladores.

-
1. Reanimación cardiopulmonar. Técnicas básicas y avanzadas de soporte vital.
 2. Evaluación del paciente crítico. Marcadores de gravedad y pronóstico
 3. Manejo de la insuficiencia respiratoria y cardíaca
 4. Tratamiento de la infección, sepsis y uso de agentes antimicrobianos
 5. Control del balance de líquidos y electrolitos.
 6. Transfusión de sangre y derivados.
 7. Manejo de las alteraciones bioquímicas
 8. Manejo del síndrome coronario agudo. Arritmias.
 9. Manejo de la insuficiencia renal
 10. Manejo perioperatorio de anticoagulantes y antiagregantes. Profilaxis tromboembólica perioperatoria
 11. Manejo de pacientes con lesiones múltiples, quemaduras y/o fallo multiorgánico
 12. Tratamiento multidisciplinar del dolor crónico

-
1. Anatomía aplicada I
 2. Anatomía aplicada II
 3. Anatomía aplicada III
 4. Anatomía aplicada IV
 5. Cateterización venosa central
 6. Interpretación de la gasometría arterial.
 7. Interpretación ECG
 8. Interpretación de la Rx de Tórax

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

Rafael Badenes Quiles

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

Francisco Javier Belda Nácher

MD, PhD, DESA. Profesor titular de Universidad de Valencia. Departamento de Cirugía. Jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario de Valencia..

Raquel Ferrandis Comes

MD, PhD, DESA. Profesor asociado de la Universidad de Valencia. Departamento de Fisiología. Medico Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Carlos María Ferrando Ortolá

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

Estefanía Dolores Gracia Ferrándiz

MD, DESA

Andrea Gutiérrez Valcárcel

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

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

MD, PhD, DESA. Profesor asociado de la Universidad de Valencia. Departamento de Fisiología. Medico Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Armando Maruenda Paulino

MD, PhD, DESA. Profesor asociado de la Universidad de Valencia. Departamento de Cirugía. Medico Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario de Valencia.

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.

Juan Carlos Tornero Tornero

Jefe sección Unidad Dolor. Servicio Anestesiología. Hospital Clínico Universitario Valencia. Profesor Asociado. Departamento Anatomía Humana. Universitat de Valencia. Vicepresidente sección Anestesia Regional de SEDAR (Sociedad Española Anestesiología)..

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Preparació per a l'obtenció del diploma Europeu d'Anestesiologia

El Diploma de [Fonaments en Anestesiologia II], té com a objectiu fonamental la formació i preparació per a l'Examen de l'EDAIC segona part (Diploma Europeu en Anestesiologia i Cures Crítiques) dirigida a especialistes en Anestesiologia i residents en formació d'esta especialitat.

Els objectius generals d'este curs es basen a oferir una formació sòlida en parts de ciències bàsiques (Fisiologia, Farmacologia) en anestesiologia clínica, cures crítiques i terapèutica del dolor a fi que l'alumne puga aprofundir en coneixements i preparar-se per a la superació de l'examen EDAIC segona part.

L'EDA (European Diploma in Anaesthesiology) és una titulació promoguda per l'ESA per als especialistes en Anestesiologia i Reanimació amb l'objectiu d'aconseguir un alt estàndard de coneixements en l'especialitat uniforme per a tot Europa.

Actualment l'examen per a l'obtenció de l'EDA és l'examen oficial de l'especialitat a Hongria, Polònia, Suïssa i Àustria. La seua realització és actualment voluntària a Àustria, Alemanya, Bèlgica, Eslovènia, Espanya, França, Grècia, Hongria, Israel, Itàlia, Letònia, Noruega, Polònia, Portugal, Regne Unit, Romania, Rússia, Suècia i Suïssa. Consta de dos parts, quan s'aconseguixen superar les dos parts s'obté el Diploma.