DATOS GENERALES

Curso académico	
Tipo de curso	Diploma de Especialización
Número de créditos	30,00 Créditos ECTS
Matrícula	600 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Licenciado en medicina. Titulo de especialista en anestesiologia o periodo de formación (MIR anestesiologia)
Modalidad	On-line
Lugar de impartición	Online
Horario	Online

Dirección

Organizador	Departament de Farmacologia
Dirección	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

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 14/10/2022
Fecha inicio	Noviembre 2022
Fecha fin	Septiembre 2023

Más información

Teléfono	961 603 000
E-mail	informacion@adeituv.es

PROGRAMA

Ciencias básicas aplicadas en anestesiología

1-Fisica básica y equipamiento
2-Farmacología básica
3-Fisiología básica
4-Anatomía aplicada a la anestesia básica
5-Principios de estadística

Anestesiología clínica básica

1. Técnicas anestesia locorregional
2. Anestesia y analgèeia obstètrica
3. Anestesia en el paciente anciano
4. Anestesia pediátrica
5. Paciente cardiopata en cirugia no cardíaca
6. Paciente con enfermedades respiratorias.
7.Paciente en cirugía torácica.
8. Paciente en neurocirugía.
9. Paciente en cirugía genitourinaria.
10. Paciente con patología renal
11. Paciente con patología hepática.
12. Paciente con patología endocrina (obesidad,tiroides)
13. Paciente con patología neuromuscular. Pacientes con enfermedades hematológicas.
14. Paciente en cirugía oftalmológica.
15. Paciente en cirugía otorrinolaringológica y maxilofacial

Medicina básica en cuidados críticos

1. Reanimación cardiopulmonar. Técnicas básicas y avanzadas de soporte vital.
2. Diagnóstico y tratamiento de los pacientes ingresados en la unidad de cuidados intensivos generales en situaciones agudas

3.Manejo de la insuficiencia respiratoria ycardíaca,
4. Tratamiento de la infección, sepsis y uso de agentes antimicrobianos
5. Control del balance de líquidos y electrolitos. Administración de cristaloides y coloides. Transfusión de sangre y derivados
6. Manejo de las alteraciones bioquímicas tales como el desequilibrio ácido-base, Hiper- hiponatremia, hiper-hipopotasemia, (SIADH; Diabetes insípida&)
7. Manejo del síndrome coronario agudo. Arritmias.
8. Manejo de la insuficiencia renal, incluida la terapia de reemplazo renal
9. Manejo perioperatorio de anticoagulantes y antiagregantes. Profilaxis tromboembólica perioperatoria.
10. Manejo de pacientes con lesiones múltiples, quemaduras y/o fallo multiorgánico

Tratamiento básico dolor crónico

1. Variedad de medidas terapéuticas disponibles para el tratamiento del dolor.
2. Manejo psicológico de pacientes con dolor.
3. Tratamiento multidisciplinario.
4. Principios de control sintomático del dolor en pacientes terminales

PROFESORADO

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 Nácher

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

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

La adecuada y oportuna atención al paciente crítico forma parte esencial de los profesionales sanitarios del área de Anestesiología y Cuidados intensivos. Tener los conocimientos y habilidades necesarias para poder atender a este tipo de pacientes, junto con el manejo y soporte de la anestesia en una situación de urgencia, así como una formación integral que incluya desde las ciencias básicas hasta la Anestesiología y los Cuidados críticos, es vital. Dada la importancia de esta área de la

Medicina, la Universitat de València cuenta con su Diploma de Especialización de Introducción a las Ciencias Básicas y Clínica en Anestesiología y Cuidados Críticos.

Mediante el Diploma de Especialización de Introducción a las Ciencias Básicas y Clínica en Anestesiología y Cuidados Críticos, los profesionales que lo cursen van a adquirir las siguientes destrezas y habilidades prácticas:

- Formación sólida en partes de Ciencias Básicas como Fisiología, Farmacología, Física y Estadística, así como en Anestesiología clínica, Cuidados críticos y Terapéutica del dolor con la finalidad de que el alumnado profundice en conocimientos y se prepare para superar el examen EDAIC primera parte.

- Como el EDA (European Diploma in Anaesthesiology) es una titulación promovida por la ESA para especialistas en Anestesiología y Reanimación, su objetivo es conseguir un alto estándar de conocimientos en la especialidad uniforme para toda Europa.

El programa del Diploma de Especialización de Introducción a las Ciencias Básicas y Clínica en Anestesiología y Cuidados Críticos incluye Ciencias Básicas aplicadas en Anestesiología, Anestesiología Clínica básica, Medicina básica en Cuidados Críticos, así como tratamiento básico del dolor crónico.

El EDAIC o European Diploma in Anaesthesiology and Intensive Care, es altamente reconocido a nivel internacional. Se trata de un examen que consta de dos etapas, multilingüe, que se ajusta a los dominios del syllabus formativo para Anestesia y Cuidados críticos. Se encuentra respaldado por el European Board of Anaesthesiology, así como por el Council for European Specialist Medical Assessments y es organizado cada año en diferentes sedes por la European Society of Anaesthesiology. Dada su importancia, es fundamental contar con una especialización que permita una formación adecuada y una preparación para superar el examen del EDAIC primera parte. Es por ello que nuestra universidad ofrece el Diploma de Especialización de Introducción a las Ciencias Básicas y Clínica en Anestesiología y Cuidados Críticos.

La primera parte del examen consta de dos secciones de respuesta múltiple, relacionada con Ciencias Básicas y la otra relacionada con Anestesia y Cuidados Críticos (la segunda parte es oral). Por tanto, siendo un examen que ofrece un alto estándar de conocimientos en el continente, además de estar reconocido por la World Federation of Anaesthesiologists, el Diploma de Especialización de Introducción a las Ciencias Básicas y Clínica en Anestesiología y Cuidados Críticos es una formación de postgrado a tener en cuenta por su público objetivo; especialistas en Anestesiología y a residentes en formación en esta especialidad.

Beneficios de cursar el Diploma de Especialización de Introducción a las Ciencias Básicas y Clínica en Anestesiología y Cuidados Críticos:

1. Gracias a su metodología online, no solo permite trasladar la experiencia formativa al Aula Virtual de la UV para que estudiantes adquieran e intercambien conocimientos, sino que es totalmente compatible con la actividad profesional.

2. Anualmente en España se presentan a la primera parte del examen alrededor de 300 personas aspirantes, pero existe poca oferta formativa en el ámbito. Esta formación de postgrado es una oportunidad para las personas interesadas en esta materia.

METODOLOGÍA

La metodología online permite trasladar la experiencia formativa al AULA VIRTUAL de la UV, donde el alumnado y el profesorado podrán adquirir e intercambiar conocimientos independientemente del
momento y del lugar donde se encuentren. El Aula Virtual se constituye como un entorno de encuentro,
intercambio y aprendizaje dinámico.
Los participantes disponen de una clave personalizada que permite el acceso al curso desde cualquier ordenador conectado a Internet y desde cualquier navegador Web y sistema operativo.
MATERIALES Y RECURSOS ADECUADOS
El alumnado tiene a su disposición en el Aula Virtual todo el material didáctico que compone el programa del curso.
Además contará, en su caso, con un conjunto de recursos adicionales que van a permitir al profesorado complementar su docencia: Materiales multimedia, vídeos a través de un servicio de video streaming,archivos Powerpoint, archivos PDF, audios, diapositivas, galerías de imágenes, enlaces de interés,bibliografía, etc. que serán herramientas de apoyo para profundizar en los conocimientos del curso.
COMUNICACIÓN CONSTANTE
Durante el desarrollo de la actividad formativa, los participantes dispondrán de diversas herramientas de comunicación, como los foros, los chats y la mensajería interna.
Los FOROS de debate son espacios compartidos por todos los participantes (alumnado y profesorado)
que permiten el intercambio de ideas, así como resolver dudas, proponer debates y responder cuestiones.
También permiten intercambiar archivos para realizar actividades determinadas en grupo.
"Los foros fomentan la participación, la colaboración y el trabajo en equipo. Están siempre disponibles,
el alumno decide cuándo realiza su aportación, escogiendo el momento que mejor se adapta a su horario.
Se ofrece también la posibilidad de comunicarse en tiempo real a través de un CHAT. Este mecanismo es
útil cuando varios participantes deseen debatir sobre un tema en concreto de un modo simultáneo y
sincrónico.
El Aula Virtual dispone de un sistema de VIDEOCONFERENCIA que permitirá profundizar
en distintos contenidos, discutir casos prácticos, y asistir a presentaciones en las que los alumnos pueden realizar preguntas y

compartir experiencias.
Un eje fundamental en la formación on line es el seguimiento personal llevado a cabo por los tutores del curso, ayudando a profundizar y afianzar los conceptos clave y resolviendo las dudas y consultas
particulares a través de un sistema de TUTORÍA personal.