

Experto universitario en técnicas de enfermería en atención al paciente urgente y crítico



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 500
- ✓ **Créditos ECTS:** 20
- ✓ **Duración:** El discente tendrá un tiempo mínimo de 3 meses para la realización de este programa formativo y un máximo de 12 meses para su finalización.

A lo largo de la trayectoria laboral de un profesional de enfermería, es frecuente que tenga contacto con *emergencias* y *pacientes en estado crítico*, independientemente del servicio en el que trabaje. Debido a que en la mayoría de intervenciones en este tipo de pacientes deben realizarse de manera precoz, es importante tener conocimientos y manejo de las técnicas a realizar en cada momento. Debido a los cambios que desde el punto de vista científico y tecnológico experimenta constantemente el campo de las urgencias y emergencias sanitarias es imprescindible mantener actualizados estos conocimientos.

Los conocimientos que aporta esta formación pueden resultar también de gran utilidad no solo para aquellos que ya trabajan o quieren trabajar en el área de las urgencias, sino para a aquellos otros profesionales de la enfermería que trabajan en otros servicios de atención a la comunidad como en la *Atención Primaria o Especializada*, hospitalización a domicilio y otros servicios de ayuda domiciliaria, centros residenciales geriátricos o de atención a personas con discapacidades, etc., así como otros lugares donde pueda ser necesaria la atención urgente.

Es evidente que el desempeño profesional realizado por las enfermer@s en todos estos ámbitos requiere de una formación muy concreta para poder lograr la aplicación rápida y eficaz de los cuidados que se requieran en situaciones de urgencias o emergencias, cuestión que se pretende conseguir con estos estudios.

Inscribirme



Certificación: Universidad Católica San Antonio de Murcia



UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA

La **Universidad Católica San Antonio de Murcia** expedirá un diploma a todos los alumnos que finalicen un **Experto o Curso Universitario Online**. El título será enviado con la veracidad de la Universidad acreditadora.

Validez del diploma

Los títulos y diplomas de la **Universidad Católica San Antonio de Murcia** son reconocidos a nivel nacional e internacional gracias a su acreditación. Todos los diplomas tienen en la parte inferior un Sistema de Validación de Diplomas compuesto por una URL de verificación que muestra todos los datos de validez del título (Nombre completo, DNI, nombre de la formación, créditos ECTS). Se puede abrir este enlace desde cualquier dispositivo. Asimismo, se puede verificar la autenticidad del diploma mediante la consulta de los registros de la Universidad o mediante la verificación de los sellos y firmas presentes en el título.

¿A quién va dirigido?

- Diplomados/as o graduados/as en enfermería.

Objetivos

Generales

- Adquirir conocimientos básicos sobre electrocardiografía.
- Actualizar destrezas ante la realización de los diferentes tipos de sondaje.
- Mejorar los conocimientos y habilidades suficientes para contribuir a una mejor atención en situaciones urgentes que redunden en una mejor calidad en la atención sanitaria y una disminución en la morbimortalidad asociada a estas situaciones y en las que es necesaria una atención rápida, organizada, sistemática y basada en la evidencia científica.
- Poner al día, mediante el conocimiento de la metodología, material, cuidados, indicaciones y complicaciones, los conocimientos necesarios para realizar, de forma eficaz, técnicas de enfermería en el contexto de un paciente crítico.
- Aprender las diferentes técnicas de monitorización cardiopulmonar avanzada.
- Comprender los fundamentos de la ventilación mecánica invasiva y no invasiva.
- Conocer las técnicas necesarias para el manejo del paciente con convulsiones o ACV.

Específicos

- Describir y diferenciar los principios básicos de las técnicas en emergencia, del triaje y de la seguridad clínica en la atención urgente, así como identificar los recursos materiales, farmacológicos y terapéuticos necesarios.
- Profundizar en las técnicas relacionadas con la oxigenoterapia y la aspiración de secreciones.
- Identificar y describir las intervenciones necesarias de soporte vital básico y del uso de los diversos tipos de desfibrilador externo semiautomático (DESA).
- Señalar y describir los tipos de intervención y actuación a seguir ante las diferentes urgencias cardiovasculares, respiratorias, neurológicas, endocrino-metabólicas y traumatológicas.

Inscribirme



Salidas profesionales

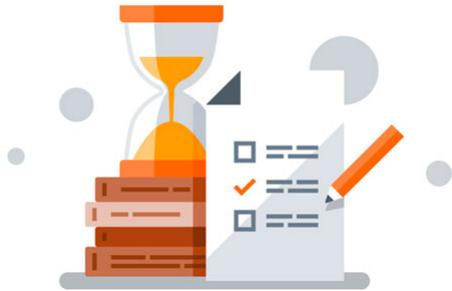
El alumnado de este **experto en técnicas de enfermería en atención al paciente urgente y crítico** se especializará en áreas avanzadas como:

- Servicios de emergencias extrahospitalarias.
- Servicios de urgencias de la Atención Primaria.
- Servicios de urgencias hospitalarias.
- Centros de coordinación y gestión de urgencias y emergencias.
- Cuerpos de seguridad y protección del estado: Bomberos, Protección Civil.
- Otras: Salud Responde, ONG.
- Favorece la contratación laboral preferente, según criterios de perfiles de la Comunidad Autónoma.
- Puntuación en baremos de demandantes de empleo del Sistema Nacional de Salud.
- Contribuye al desarrollo profesional y actualización de competencias profesionales de su categoría profesional.
- Especialización en bolsas específicas de la especialidad.
- Mejora la puntuación en la carrera profesional y curriculum.

Requisitos para la inscripción

- Solicitud de inscripción.
- Diploma o acta de finalización de estudios Universitarios (Diplomado, Graduado, Licenciado).
- Documento de identidad. (Pasaporte, visa y cédula de extranjería en caso de ser extranjero).

Evaluación



La evaluación estará compuesta de **298 test** de opción alternativa (A/B/C) y **2 supuestos prácticos**. El alumno debe finalizar cada módulo del experto y hacerlo con aprovechamiento de al menos un 50% tanto de los tests como de los supuestos prácticos planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

Contenidos

Módulo I: Actualización en técnicas de enfermería en el paciente crítico [13 Créditos ECTS]

Tema I. Vía aérea:

- Técnicas para la apertura de la vía aérea.
 - Paciente consciente.
 - Paciente inconsciente.
- Dispositivos Faringo-Esófago-Traqueales.
 - Intubación traqueal.
- Intubación nasotraqueal.
- Vía aérea quirúrgica.
- Intubación traqueal retrógrada.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Ventilación: Técnicas más usuales:

- Ventilación artificial boca-boca o reanimación con aire espirado.
- Ventilación artificial instrumentalizada.
- Respirador mecánico.
 - Introducción.
 - Fisiología respiratoria.
 - Modalidades de ventilación mecánica.
 - Desconexión de la ventilación mecánica. Destete.
 - Cuidados de enfermería en la ventilación mecánica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema III. Oxigenoterapia:

- Introducción.
- Factores que afectan a la respiración.
- Indicaciones.
- Administración.
 - Mascarilla venturi y Tubo en T.
 - Campana de oxígeno, tienda facial, mascarillas de traqueostomías y cánula nasal.
 - Mascarilla de oxígeno simple y mascarilla con reservorio.
- Cuidados de enfermería.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Vías venosas:

- Canalización de las vías venosas periféricas.
 - Complicaciones, observaciones y cuidados.
- Vía venosa difícil.
- Canalización de vías venosas central de acceso periférico.
- Canalización de vías venosas centrales.
 - Técnica.
 - Complicaciones y cuidados posteriores.
- Vía intraósea.
 - Complicaciones, cuidados posteriores y recomendaciones.
 - Pistola de punción intraósea.
- Canalización de la vena umbilical.
- Presión venosa central.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Canalización arterial:

- Introducción.
- Arterias.
- Preparación.
- Colocación.
- Complicaciones, cuidados y retirada.
- Balón de contrapulsación intraaórtico.
 - Descripción, tipos de balón y funcionamiento.
 - Indicaciones y contraindicaciones de utilización del balón de contrapulsación.
 - Ventajas, complicaciones y cuidados en el uso del balón.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Sondajes:

- Sondaje Gástrico.
 - Material.
 - Procedimiento de la técnica.
 - Complicaciones, contraindicaciones, observaciones y cuidados.
- Implantación de una sonda gástrica a un neonato.
- Lavado gástrico.
- Carbón activado.
- Actuación de enfermería ante el paciente con hemorragia digestiva alta (HDA).
- Sonda Bengstaken–Blakemore.
- Sondas de aspiración controlada.
- Sondaje vesical.
 - Inserción en la mujer y en el hombre.
- Mantenimiento y observaciones.
- Aplicación, irrigación y Síndrome de la bolsa de orina púrpura.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Toracocentesis:

- Toracocentesis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Drenaje torácico:

- Introducción.
- Tipos de drenajes torácicos.
- Técnica del drenaje torácico.
 - Técnica.
 - Complicaciones y Cuidados del drenaje torácico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Pericardiocentesis:

- Antecedentes históricos.
- Definición, indicaciones y material.
- Técnica.
- Cuidados y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Movilización e inmovilización:

- Técnicas de movilización e inmovilización por personal especializado.
- Medidas de seguridad personal para movilizar a un paciente..
- Técnicas de inmovilización.

- Collarines y Férulas.
- Más dispositivos de inmovilización.
- Material de movilización.
- Técnicas de movilización.
- Técnicas de movilización urgente de pacientes.
- Maniobra de retirada del casco.
- Inmovilización en primeros auxilios.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Manejo del material electromédico:

- Monitorización cardíaca.
 - Tipos de desfibriladores.
 - Desfibrilación.
 - Cardioversión.
 - Marcapasos transcutáneo.
 - Electrocardiógrafo.
 - Pulsioxímetro.
 - Manejo del aspirador de secreciones.
 - Manejo del glucómetro.
 - Manejo de respiradores portátiles.
 - Incubadoras y cunas térmicas.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo II: Actualización en técnicas en urgencias, emergencias y UCI [7 Créditos ECTS]

Tema I. Lavado de las manos:

- Introducción.
- Lavado higiénico.
- Lavado antiséptico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema II. Monitorización cardíaca en UCI:

- Monitorización cardíaca.
- Arritmias cardíacas.
 - Clasificación de las taquiarritmias.
 - Clasificación de las bradiarritmias.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema III. Monitorización de la presión arterial:

- Introducción.

- Monitorización no invasiva de la presión arterial.
- Monitorización invasiva de la presión arterial.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IV. Monitorización respiratoria:

- Introducción.
- Capnografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema V. Monitorización de la diuresis:

- Introducción.
- Indicaciones y contraindicaciones del sondaje.
- Material necesario para el sondaje.
- Técnica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VI. Monitorización hemodinámica mediante ecocardiografía:

- Introducción.
- Precarga y volemia.
- Función sistólica de VI.
- Volumen sistólico y gasto cardíaco.
- Función sistólica del ventrículo derecho y presión sistólica de arteria pulmonar.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VII. Monitorización hemodinámica invasiva:

- Introducción.
- Monitorización invasiva mediante catéter de arteria pulmonar.
 - Monitorización hemodinámica mediante el catéter de la arteria pulmonar.
 - Complicaciones relacionadas con el catéter de la arteria pulmonar.
- Métodos semi-invasivos de monitorización. Análisis de la curva de presión y termodilución transpulmonar.
 - Parámetros más importantes obtenidos mediante el PICCO.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VIII. Monitorización de la temperatura:

- Medición de la temperatura.
- Alteraciones de la termorregulación.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IX. Ecocardiografía en procedimientos invasivos:

- Introducción.
- Accesos vasculares, paracentesis, pericardiocentesis, toracocentesis, punción vesical suprapúbica y traqueotomía.
- Ecocardiografía transesofágica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema X. Canalización accesos venosos:

- Introducción.
- Indicaciones, contraindicaciones y material necesario.
- Técnica de cateterización y disección venosa.
- Abordaje percutáneo de la vena yugular interna.
- Abordaje percutáneo de la vena subclavia.
- Abordaje percutáneo de la vena femoral.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XI. Desfibrilación no sincronizada y cardioversión sincronizada:

- Introducción.
- Desfibrilación sincronizada o cardioversión.
 - Material necesario para hacer una cardioversión y técnica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XII. Pericardiocentesis:

- Introducción.
- Material, técnica y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XIII. Técnica de colocación de marcapasos:

- Introducción.
- Composición sistema de estimulación.
- Modos de estimulación más habituales y colocación del marcapasos definitivo.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XIV. Cateterismo cardíaco:

- Introducción.
- Procedimiento y coronografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XV. Balón de contrapulsación:

- Introducción.

- Descripción e inserción.
- Indicaciones, contraindicaciones y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XVI. Técnicas de reanimación cardíaca:

- Introducción.
- Técnicas a utilizar en situaciones dramáticas.
 - Dispositivos eléctricos específicos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XVII. Hipotermia terapéutica:

- Indicaciones y aplicación térmica.
- Métodos de aplicación de hipotermia terapéutica e inducción.
- Mantenimiento, recalentamiento, consideraciones prácticas y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XVIII. Técnicas de oxigenoterapia:

- Introducción.
- Fuente de suministro de oxígeno y sistema de administración de oxígeno.
- Calentador/nebulizador con regulador de concentración de oxígeno.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XIX. Traqueostomía percutánea:

- Introducción.
- Anatomía y fisiología.
- Cronología y técnicas.
- Descripción de la técnica.
- Técnica Ciaglia Blue Rhino.
- Complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XX. Ventilación mecánica no invasiva:

- Introducción.
- Generalidades en el inicio de la ventilación no invasiva y monitorización.
- Destete, factores de mal pronóstico, indicaciones y contraindicaciones de la ventilación no invasiva.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXI. Ventilación mecánica:

- Fisiología respiratoria (I).

- Fisiología respiratoria (II).
- Insuficiencia Respiratoria.
- Parámetros en ventilación mecánica.
 - Modos convencionales de Ventilación Mecánica.
- Ventilación con presión de soporte.
- Monitorización de la ventilación mecánica.
- Ventilación mecánica y transporte.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXII. Terapia con óxido nítrico y decúbito prono:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXIII. Técnica AnaConDa®:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXIV. Técnica de toracocentesis y drenaje torácico:

- Toracocentesis.
- Drenaje torácico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXV. Neuromonitorización no invasiva:

- Índice biespectral (BIS).
- Sonografía doppler transcraneal.
- Espectroscopia con luz cercana al infrarrojo (NIRS).
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXVI. Neuromonitorización invasiva:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXVII. Técnicas diagnósticas de muerte encefálica:

- Introducción.
- Pruebas instrumentales de soporte al diagnóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXVIII. Donación en asistolia:

- Introducción.
- Extracción super-rápida.
- Perfusión regional normotérmica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXIX. Técnica de punción lumbar:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXX. Paracentesis abdominal:

- Introducción.
- Técnica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXXI. Control de varices esofágicas sangrantes:

- Introducción.
- Complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXXII. Técnicas de medición de la presión intraabdominal:

- Introducción.
- Indicaciones, clasificación de la hipertensión, material y técnicas de medición de la presión intraabdominal.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXXIII. Técnicas de nutrición enteral:

- Introducción.
 - Técnicas de acceso enteral.
- Sonda nasogástrica (SNG).
- Sonda nasoyeyunal (SNY).
 - Técnica de colocación mediante método manual.
- Sondas de doble luz.
- Gastrostomía.
- Yeyunostomía.
- Nociones básicas de nutrición enteral.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXXIV. Hemodiafiltración veno-venosa continua:

- Introducción.
- Indicaciones de las TDEC y técnica.
- Funcionamiento y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXXV. Medición de la función hepática. Monitor Limon® Pulsión:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.

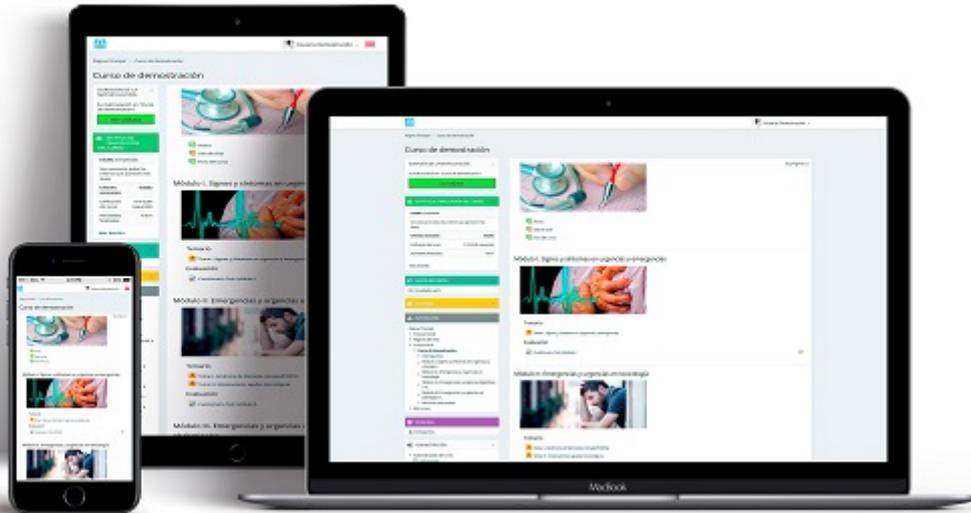
Tema XXXVI. Membrana de oxigenación extracorpórea. ECMO:

- Introducción.
- Elementos del dispositivo.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Tipos de asistencia circulatoria. ECMO veno-arterial (V-A) y veno-venosa (V-V).
- Manejo y objetivos hemodinámicos.
- Manejo respiratorio, objetivos respiratorios, monitorización del paciente con ECMO, monitorización del circuito, monitorización del paciente.
- Anticoagulación, medidas generales y desconexión de la asistencia circulatoria.
- ECMO con indicación circulatoria (V-A), respiratoria y complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XXXVII. Técnicas en urgencias toxicológicas:

- Técnicas de descontaminación digestiva.
 - Lavado gástrico y carbón activado en dosis única.
 - Técnicas avanzadas de descontaminación y endoscopia o cirugía.
- Técnicas de depuración renal.
- Técnicas de depuración extrarrenal.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Metodología



El alumno puede acceder al contenido del programa formativo en cualquier momento. El Campus Virtual está disponible 24 x 7 todos los días de la semana. Además, La plataforma es responsive, se adapta a cualquier dispositivo móvil, tablet u ordenador. Durante todo el programa, el alumno contará con el apoyo de nuestro departamento de Tutorías. Tendrá asignado un tutor/a personal con el que podrá contactar siempre que lo necesite para resolver dudas, mediante email: (ucam@esheformacion.com), teléfono: 656 34 67 49, WhatsApp: 656 34 67 49 o desde el chat que incorpora la propia plataforma.

Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

Inscribirme

