

Curso Universitario de Especialización en Actualización en atención de enfermería en situaciones de urgencia cardiorrespiratoria



Información sobre el programa formativo

✔ **Horas de formación:** 250

✔ **Créditos ECTS:** 10

✔ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar el curso universitario de especialización y un máximo de 6 meses.

En la práctica clínica, los enfermeros deben tomar decisiones constantemente, que se sustentan en la formación adquirida y en la experiencia profesional, pero también influenciada por la experiencia que brindan otros profesionales del mismo contexto asistencial. Las paradas cardiorrespiratorias son un problema de primera magnitud, estimándose que anualmente, en España fallecen aproximadamente 24.500 personas, siendo el 80% por enfermedad coronaria. En el mundo industrializado afecta entre 30 y 55 personas por cada 100.000 habitantes al año y con una supervivencia que en el mejor de los casos no llega al 8%. La incidencia publicada de parada cardíaca intrahospitalaria está en el rango de 1-5 por 1.000 ingresos. Según datos recientes del Registro Nacional de Reanimación Cardiopulmonar de la American Heart Association, la supervivencia al alta hospitalaria tras una parada cardíaca intrahospitalaria es de 17,6%.

Inscribirme



Certificación: Universidad Europea Miguel de Cervantes



Los alumnos que realicen un **Máster, Experto Universitario o Curso de especialización online Título Propio de la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC)** recibirán, una vez finalizado, un certificado expedido en créditos y horas. Este documento es únicamente emitido por la universidad certificadora de las actividades formativas, es decir, por la UEMC. Los diplomas acreditados por la UEMC no llevarán categoría profesional.

Esta universidad en ningún caso expedirá el título correspondiente al programa formativo si no ha transcurrido el tiempo mínimo desde la matrícula del alumno. Una vez transcurrido el tiempo mínimo que exige la universidad y finalice la edición, se procederá a solicitar el diploma a la Universidad, la cual suele tardar en remitir los diplomas de los cursos de especialización unos cuatro meses y de seis a nueve meses cuando se trata de máster o expertos universitarios. Igualmente los alumnos una vez realizada la formación, podrán solicitar un certificado provisional expedido por ESHE a la espera de recibir el diploma de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.

Según las bases de la **UEMC no se puede mostrar el certificado** que los alumnos recibirían al realizar las formaciones, este sería a modo de ejemplo:



Parte delantera del certificado



Parte trasera del certificado



Carpeta del certificado de Máster y expertos universitarios

¿A quién va dirigido?

- Graduados y/o diplomados en enfermería.

Objetivos

Generales

Este curso universitario de especialización capacita al alumno además para:

- Actualizar los conocimientos esenciales para el cuidado de pacientes con graves alteraciones de las funciones vitales cardiorrespiratorias.
- Adquirir las competencias necesarias para llevar a cabo intervenciones en situaciones de urgencia o emergencia cardiorrespiratoria.
- Conocer los tipos de intervención y actuación de enfermería a seguir ante las diferentes urgencias cardiovasculares y respiratorias.
- Aplicar las maniobras específicas de enfermería a los pacientes en situación de parada cardiorrespiratoria.
- Mejorar el reconocimiento, evaluación, intervención y actuación de enfermería de urgencias cardiorrespiratorias en el medio extrahospitalario.

Específicos

- Poner al día los principios básicos de la emergencia y del triage, identificar los recursos materiales y terapéuticos necesarios de enfermería y la farmacología.
- Profundizar en la metodología de los cuidados enfermeros dirigidos a pacientes en áreas críticas cardiovasculares.
- Proporcionar al enfermero una formación integral en el campo de los cuidados críticos, mediante la adquisición de las competencias necesarias para la prestación de cuidados especializados de acuerdo al estado del conocimiento avalado por la evidencia científica en un marco ético y deontológico.

Inscribirme



Salidas profesionales

El curso universitario de especialización en actualización en atención de enfermería en situaciones de urgencia cardiorrespiratoria ha sido diseñado desde la perspectiva integral de todos los campos que abarca esta atención tan especializada, dando cabida en todos ellos a los profesionales de enfermería tales como:

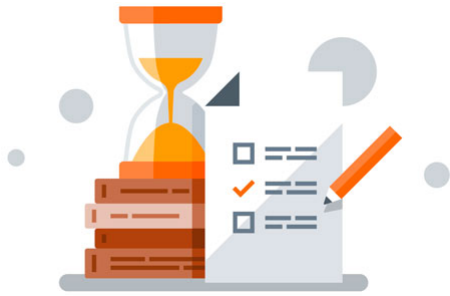
- Servicios de emergencias extrahospitalarias.
- Servicios de urgencias de la Atención Primaria.
- Servicios de urgencias hospitalarias.
- Centros de coordinación y gestión de urgencias y emergencias.
- Cuerpos de seguridad y protección del estado: Bomberos, Protección Civil...
- Otras: Salud Responde, ONG.

Requisitos para la inscripción

Copia del DNI, TIE o Pasaporte.

La inscripción en este curso online / a distancia permanecerá abierta durante todo el año.

Evaluación



La evaluación estará compuesta de **50 test** de opción múltiple (A/B/C/D) y **2 casos clínicos**. El alumno debe finalizar el curso universitario de especialización y hacerlo con aprovechamiento de, al menos, un 60% tanto de los test planteados en el mismo que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

Contenidos

Módulo I: Actualización en atención de enfermería en situaciones de urgencia cardiorrespiratoria

Tema I. Recuerdo anatomofisiológico del sistema cardiovascular:

- Introducción.
- Valoración del sistema cardiovascular.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema II. Factores de riesgo cardiovascular:

- Introducción.
- Factores de riesgo establecidos.
- Estrategias para transmitir consejos e información a pacientes.
- Recomendaciones para disminuir los factores de RCV.
- Métodos para la medición del RCV.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema III. Valoración del paciente. Constantes vitales:

- Introducción.
- Pulso arterial.
 - Recuerdo anatomofisiológico.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
 - Interpretación y valoración.
- Presión arterial (PA).
 - Recuerdo anatomofisiológico.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
 - Monitorización y medición de la presión arterial invasiva.
- Presión venosa central (PVC).

- Equipo necesario.
- Procedimiento.
- Pulsioximetría.
- Respiración.
- Temperatura corporal.
 - La fiebre.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IV. Electrocardiografía:

- Electrocardiograma.
 - Recuerdo anatomofisiológico.
 - Derivaciones.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
 - Monitorización cardíaca.
- Sistemas de telemetría.
 - Telemetría.
 - Holter.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema V. Procedimientos invasivos para administración de fluidoterapia y farmacoterapia. Sistemas de ayuda a la perfusión continua:

- Acceso vía venosa periférica.
 - Recuerdo anatomofisiológico.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
 - Observaciones.
- Acceso vascular arterial.
 - Repaso anatomofisiológico.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
- Punción intraósea (IO).
 - Recuerdo anatomofisiológico.
 - Indicaciones.
 - Contraindicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
- Reservorio venoso subcutáneo.
 - Recuerdo anatomofisiológico.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
- Catéter Hickman.
- Técnica de Seldinger.
 - Recuerdo anatomofisiológico.

- Indicaciones.
- Material necesario.
- Procedimiento.
- Catéter venoso central de acceso periférico.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
- Catéter venoso central.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
 - Accesos y características específicas.
- Acceso vascular vía yugular.
 - Recuerdo anatomofisiológico.
 - Indicaciones.
 - Material.
 - Procedimiento.
- Acceso vascular vía subclavia.
 - Recuerdo anatomofisiológico.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
- Acceso vascular vía femoral.
 - Recuerdo anatomofisiológico.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
- Bombas de perfusión.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
 - Limitador de flujo.
- Manejo de la vía subcutánea. Elastómeros e hipodermocclisis.
 - Vía subcutánea e hipodermocclisis.
 - Procedimiento: Inserción subcutánea de la palomilla.
 - Zonas de punción para la administración subcutánea.
 - Formas de administración de la vía subcutánea.
 - Contraindicaciones de la vía subcutánea.
 - Ventajas e inconvenientes de la administración subcutánea.
 - Complicaciones de la administración por vía subcutánea.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VI. Valores de Laboratorio Clínico de Hematología:

- Analítica sanguínea.
 - Recuerdo anatomofisiológico.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
- Hemograma.
 - Recuerdo anatomofisiológico.
 - Alteraciones de las células sanguíneas.

- Indicaciones.
- Material necesario.
- Procedimiento.
- Bioquímica.
 - Parámetros.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
- Estudio de coagulación y determinaciones hematológicas.
 - Parámetros.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
- Monitorización de coagulación.
- Gasometría arterial.
 - Recuerdo anatomofisiológico.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
- Gasometría venosa.
 - Recuerdo anatomofisiológico.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
- Hemocultivos.
- Sedimento de orina.
 - Conceptos.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
 - Recomendaciones generales.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VII. Ecografía:

- Ecocardiografía.
- Ecocardiografía de esfuerzo.
- Ecocardiografía transesofágica.
- Ultrasonido intravascular.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VIII. Ergometría:

- Ergometría clásica.
- Ergometría farmacológica y de estrés.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IX. Radiología cardíaca:

- Radiografía (Rx).
- Tomografía axial computerizada (TAC).
- Resonancia magnética nuclear (RMN).
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema X. Soporte y control hemodinámico avanzado:

- Catéter de Swan-Ganz.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
 - Montaje del equipo de perfusión.
 - Cuidados especiales.
 - Calibración del transductor.
 - Alteración morfológica de la curva.
- Balón de contrapulsación aórtico.
 - Indicaciones.
 - Material necesario.
 - Procedimiento.
 - Complicaciones.
 - Contraindicaciones.
 - Descripción del catéter y la consola.
 - Técnica de inserción y material necesario.
- Valoración cruenta de la hemodinámica cardíaca. Circulación extracorpórea.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XI. Soporte vital básico y avanzado:

- Cadena de supervivencia.
 - Soporte vital básico (SVB).
 - Soporte vital avanzado (SVA).
- Método Ultstein de recogida de datos.
- Desfibrilación.
- Cardioversión eléctrica y farmacológica.
- Pericardiocentesis.
- Carro de RCP.
 - Material necesario.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XII. Estudios y técnicas electrofisiológicas:

- Estudios arritmológicos.
- Marcapasos.
 - Marcapasos externo (percutáneo).
 - Marcapasos permanente.
- Desfibrilador automático interno.

- Mesa basculante.
- Resumen.
- Autoevaluación.

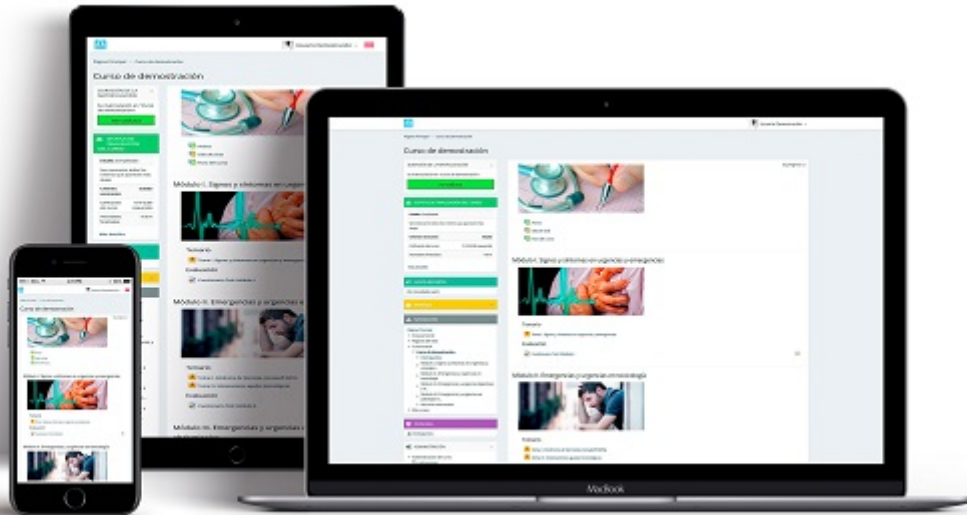
Tema XIII. Hemodinámica y cateterismo cardíaco:

- Cateterismo cardíaco.
- Coronariografía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Anexos:

- Sistemas jerárquicos de clasificación de las evidencias científicas.
- Nivel de consciencia.
- Índice biespectral (BIS).
- Escala visual analógica (EVA).
- Dispositivo de ultrasonido Doppler.
- Índice tobillo brazo (ITB).
- Lavado higiénico.
- Antisepsia de manos.
- Puntos en común en todas las técnicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Metodología



El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email (atenciontutorial@eshe.es) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. 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

