

# Curso Universitario en Urgencias y Emergencias de Salud



## Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 500
- ✓ **Créditos ECTS:** 20
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar el curso universitario y un máximo de 6 meses.

La atención de urgencia y las emergencias han sido una de las áreas de más rápido crecimiento y más exigentes en los últimos años. Por su gravedad, constituyen un conjunto de síntomas y enfermedades que requieren una atención inmediata, lo que también conlleva la necesidad de una *adecuada formación y actualización de los profesionales*.

Por tanto, la atención integral y de alta calidad al paciente en emergencias y emergencias sanitarias debe ser el objetivo principal de cualquier profesional sanitario implicado en el proceso asistencial.

Esta formación en línea proporciona una amplia gama de materiales teóricos y prácticos, a través de los cuales los estudiantes adquirirán los conocimientos y habilidades necesarios para la ejecución eficaz y de alta calidad de los servicios médicos de emergencia extrahospitalarios. Así, entre otras cosas, aprenderá pautas sobre acciones y tratamientos, y evaluará los principales signos y síntomas del paciente.

**Inscribirme**



# Certificación: Universidad Europea Miguel de Cervantes



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

UEMC 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.

Los alumnos recibirían, al realizar las formaciones, un diploma como el del ejemplo:



**Parte delantera del diploma de un máster o experto**



**Parte trasera del diploma de un máster o experto**

# ¿A quién va dirigido?

Este programa formativo online / a distancia está dirigido a todo aquel personal, como pueden ser:

- Graduados en enfermería.
- Graduados en trabajo social.
- Graduados en medicina.
- Graduados en farmacia.
- Graduados en genética.
  
- Graduados en bioinformática.
- Graduados en biología humana.
- Graduados en biología sanitaria.
- Graduados en biomedicina.
- Graduados en biomedicina básica y experimental.
  
- Graduados en terapia ocupacional.
- Graduados en ciencias biomédicas.
- Graduados en nutrición humana y dietética.
- Graduados en ciencia y tecnología de los alimentos.

De la misma forma este programa formativo a distancia también está dirigido a todos aquellos **auxiliares o técnicos superiores** con categorías profesionales como pueden ser:

- Técnico Superior en Anatomía Patológica Y Citología.
- Técnico Superior en Higiene Bucodental.
- Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico.
  
- Técnico Superior en Medicina Nuclear.
- Técnico Superior en Radiodiagnóstico.
- Técnico Superior en Radioterapia.
  
- Técnico en Cuidados Auxiliares Enfermería.
- Técnico Auxiliar de Farmacia.

## Objetivos

### Generales

- Conocer y atender de una forma eficiente situaciones como pueden ser: Cardiopatías isquémicas, Infartos agudos de miocardio, Crisis hipertensivas, Crisis tiroidea, Crisis adrenales, Alteraciones hidroelectrolíticas de ácido-base, Cólicos nefríticos, Infecciones urinarias agudas, Traumatismos escrotales, Meningitis, Traumatismos craneoencefálicos, Accidentes cerebrovasculares, Obstrucciones agudas de la vía aérea, Infecciones de las vías respiratorias, Neumonías, Hemoptisis, Trombo-embolismo pulmonar, Apendicitis aguda, Endocarditis infecciosa, Síndromes anémicos, Poliglobulias, Trombopenias, Infecciones de la piel, Urgencias oncológicas...
- Atender emergencias y urgencias en patología infecciosa como serían: shock séptico, herpes zóster, enfermedades de transmisión sexual, paciente infectado por VIH e el uso de antibióticos en el servicio de

urgencias.

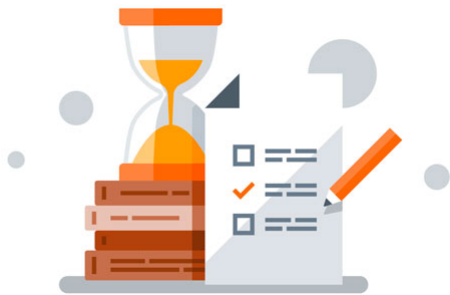
- Realizar una correcta atención sanitaria en situaciones de urgencias y emergencias oftalmológicas.
- Realizar un cuidado adecuado en la atención sanitaria en emergencias y urgencias obstétrico-ginecológicas.
- Comprender las técnicas fundamentales en emergencias sanitarias, entre ellas: Manejo de la vía aérea y colocación de cánula orofaríngea, Dispositivos supraglóticos, Intubación orotraqueal, Intubación nasotraqueal, Punción cricotiroidea y cricotiroidotomía, Vías venosas, Punción intraósea y Técnicas de tratamiento de las lesiones torácicas.

**Inscribirme**



## Requisitos para la inscripción

- DNI, TIE o Pasaporte.
- Documento de pago de tasas de matrícula.



La evaluación estará compuesta de **158 test** de opción alternativa (A/B/C).

El alumno debe finalizar esta formación online y hacerlo con aprovechamiento y superando al menos un 50% de los tests planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

## Contenidos

### Módulo I: Avances en formación continuada de urgencias y emergencias sanitarias II

#### *Unidad didáctica I. Emergencias y urgencias cardiovasculares*

##### **Tema I. Arritmias:**

- Monitorización del electrocardiograma.
- Cardiopatía isquémica/IAM.
- Cardiopatía isquémica.
- Farmacología de la cardiopatía isquémica.
- Intervenciones de enfermería para el manejo y control de pacientes con riesgo de sufrir una enfermedad cardiovascular.
- Detener la resucitación cardíaca intrahospitalaria validación de un criterio de decisión clínica.
- Uso del desfibrilador en las paradas cardíacas extrahospitalarias.
- Infarto agudo de miocardio.
  - Manejo, contradicciones y procedimientos.
  - Datos infarto agudo de miocardio.
- Insuficiencia cardíaca izquierda.

- Edema agudo del pulmón.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## **Tema II. Nifedipino por vía sublingual en las crisis hipertensivas:**

- Introducción.
- Nifedipino como agente antihipertensivo. Administración y absorción farmacológica.
- Efectos secundarios de nifedipino.
- IECAS como alternativa básica.
- Aspectos fisiopatológicos.
- Comentarios y conclusiones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

## ***Unidad didáctica II. Emergencias y urgencias endocrinológicas, metabólicas y nutricionales***

### **Tema III. Crisis tiroidea. Coma mixedematoso:**

- Recuerdo anatómico-fisiológico del tiroides.
- Crisis tiroidea (tirotoxicosis).
  - Tratamiento de la crisis tireotóxica.
- Coma mixedematoso.
  - Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema IV. Feocromocitoma:**

- Feocromocitoma.
- Etapas del feocromocitoma y cuadro clínico.
- Diagnóstico.
  - Otras exploraciones.
- Diagnóstico diferencial y tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema V. Crisis adrenales:**

- Definición.
- Cuadro clínico.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VI. Alteraciones hidroelectrolíticas de ácido-base:**

- Alteraciones hidroelectrolíticas de ácido-base.
- Desequilibrios del volumen de líquido.
  - Déficit del volumen de líquido.
  - Exceso del volumen de líquido.
  - Alteraciones del equilibrio ácido-base.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### ***Unidad didáctica III. Emergencias y urgencias nefrourológicas***

#### **Tema VII. Litiasis renal y del sistema excretor cólico renoureteral:**

- Introducción.
- Clasificación.
- Cólico nefrítico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VIII. Infección urinaria aguda:**

- Introducción.
- Concepto.
- Tipos de infecciones urinarias.
  - Infección urinaria alta: Pielonefritis.
  - Infección urinaria baja: Cistitis.
  - Síndrome uretral agudo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema IX. Síndrome escrotal agudo:**

- Introducción.
- Etiología.
- Causas vasculares.
- Causas infecciosas.
- Traumatismos escrotales.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema X. Glomerulopatías: glomerulonefritis y síndrome nefrótico:**

- Introducción.
- Glomerulonefritis aguda (GNA).
- Glomerulonefritis rápidamente progresiva (GNRP).
  - Síndrome nefrótico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Unidad didáctica IV. Emergencias y urgencias del sistema nervioso**

#### **Tema XI. Meningitis:**

- Concepto.
- Epidemiología y rutas de infección.
- Etiología.
- Meningitis bacteriana.
- Meningitis aséptica.
- Diagnóstico.
- Meningitis por neisseria meningitidis.
- Meningitis por haemophilus influenzae y streptococcus pneumoniae.
- Meningitis por mycobacterium tuberculosis, streptococcus agalactiae y listeria monocytogenes.
- Meningitis por enterovirus, agentes menos frecuentes.
- Meningitis en el neonato y tratamiento.
- Tratamiento frente a patógenos específicos.
- Terapia con glucocorticoides, tratamiento de las meningitis víricas, profilaxis y prevención.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XII. Valoración del coma en pediatría:**

- Introducción.
- Diagnóstico diferencial.
- Patogenia.
- Etiología y clínica.
- Diagnóstico etiológico.
- Tratamiento inicial y cuidados generales del paciente en coma.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XIII. Traumatismo craneoencefálico:**

- Introducción.

- Definición, etiología y clasificación.
- Fisiopatología.
- Complicaciones de un TCE grave.
- Protocolo de actuación ante un TCE grave.
  - Tratamiento.
  - Criterios de gravedad.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XIV. Accidentes cerebrovasculares: manejo y tratamiento durante la etapa inicial:**

- Concepto y etiología del accidente cerebrovascular o ictus. Consecuencias generales.
  - Etiología.
- Déficit motor: Estadios de evolución.
  - Postura y movimiento: Evaluación.
- Patrones patológicos.
- Un rasgo especial: Disfunción orofacial.
- Problemas especiales de enfermería en pacientes que han sufrido ACV.
- Consideraciones generales del control motor.
  - Recomendaciones de la American Heart Association para el tratamiento del ACV isquémico agudo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### ***Unidad didáctica V. Emergencias y urgencias respiratorias***

#### **Tema XV. Obstrucción aguda de la vía aérea:**

- Introducción.
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
  - Actitud diagnóstica.
  - Exploraciones complementarias.
  - Tratamiento de la EPOC descompensada.
    - Broncodilatadores.
    - Tratamiento de la causa desencadenante.
- Asma bronquial.
  - Tratamiento de mantenimiento del asma en adultos.
    - Crisis asmática.
- Patología aguda de pleura, mediastino y pared torácica.
  - Insuficiencia respiratoria aguda.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XVI. Infección aguda de vías respiratorias:**

- Catarro común.
- Gripe.
- Sinusitis aguda.



- Faringitis/faringoamigdalitis aguda.
- Angina de Ludwig, absceso periamigdalino y angina de Vincent.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XVII. Neumonía:**

- Introducción.
- Neumonías adquiridas en la comunidad.
  - Neumonía típica.
    - Clínica y exploraciones complementarias.
    - Tratamiento.
  - Neumonía atípica.
- Neumonía intrahospitalaria o nosocomial.
- Atelectasia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XVIII. Hemoptisis:**

- Introducción.
- Etiología.
- Diagnóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XIX. Tromboembolismo pulmonar:**

- Introducción.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### ***Unidad didáctica VI. Emergencias y urgencias en patología infecciosa***

#### **Tema XX. Emergencias y urgencias en patología infecciosa:**

- Sepsis y shock séptico.
- Herpes zóster.
- Enfermedades de transmisión sexual.
- Manejo del paciente infectado por VIH.
- Uso de antibióticos en el servicio de urgencias.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

### **Tema XXI. Apendicitis aguda. Colecistitis aguda. Colangitis aguda:**

- Apendicitis aguda.
  - Complicaciones, situaciones especiales y tratamiento.
- Colecistitis aguda.
- Colangitis aguda.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXII. Endocarditis infecciosa:**

- Clasificación de las endocarditis.
- Epidemiología.
- Patogenia y fisiopatología.
- Anatomía patológica.
- Manifestaciones clínicas.
- Endocarditis infecciosa en el drogadicto.
- Endocarditis infecciosa sobre válvula protésica.
- Diagnóstico.
  - Ecocardiografía.
- Criterios mayores y menores.
- Agentes etiológicos.
  - Endocarditis con hemocultivos negativos.
- Tratamiento.
  - Indicaciones del tratamiento quirúrgico.
- Profilaxis de la endocarditis infecciosa.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### ***Unidad didáctica VII. Emergencias y urgencias hematológicas***

#### **Tema XXIII. Síndrome anémico:**

- Introducción.
  - Entrevista clínica: Anamnesis.
- Anemias microcíticas.
  - Aspectos terapéuticos.
  - Síndromes talasémicos.
  - Anemia de las enfermedades crónicas.
  - Anemias refractarias simples y sideroblásticas.
- Macrocitosis.
- Anemias normocíticas.
  - Anemia en la insuficiencia renal crónica (I.R.C.).
  - Anemia hemolítica.
  - Síndrome de hemólisis intravascular.
- Resumen.

- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXIV. Poliglobulias:**

- Introducción.
- Policitemia vera (PV) y secundarias.
- Poliglobulias relativas.
  - Leucopenia.
  - Neutropenia.
    - Causas de la neutropenia.
    - Neutropenia crónica idiopática.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXV. Trombopenias:**

- Introducción.
  - Trombocitopenias más frecuentes.
  - Aspectos diagnósticos de las trombopenias.
- PTAI.
  - Púrpura Trombopénica Trombótica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### ***Unidad didáctica VIII. Emergencias y urgencias oftalmológicas***

#### **Tema XXVI. Emergencias y urgencias oftalmológicas:**

- Introducción.
- Orientación diagnóstica y terapéutica en la patología aguda oftalmológica.
- Manejo terapéutico de diferentes urgencias oftalmológicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### ***Unidad didáctica IX. Emergencias y urgencias obstétrico-ginecológicas***

#### **Tema XXVII. Emergencias y urgencias obstétrico-ginecológicas:**

- Evaluación de urgencia de la paciente obstétrica.
  - Datos subjetivos.
  - Datos objetivos.
- Hemorragias del primer trimestre.
  - Aborto.
  - Embarazo ectópico.
  - Enfermedad trofoblástica.
- Hemorragias del tercer trimestre.

- Placenta previa.
- Abruption placentae.
- Urgencias durante el parto.
  - Estados hipertensivos del embarazo.
  - Preeclampsia.
- Urgencias ginecológicas.
  - Infecciones vulvovaginales.
  - Enfermedad inflamatoria pélvica (EIP).
  - Hemorragia uterina anormal.
  - Agresión sexual.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### ***Unidad didáctica X. Emergencias y urgencias dermatológicas***

#### **Tema XXVIII. Infecciones de la piel:**

- Dermatitis infecciosas.
  - Infecciones foliculares.
  - Infecciones víricas.
  - Infecciones fúngicas.
  - Infecciones parasitarias y dermatosis por agentes externos.
    - Toxicodermias y eczemas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### ***Unidad didáctica XI. Emergencias y urgencias oncológicas***

#### **Tema XXIX. Urgencias oncológicas:**

- Introducción.
- Síndrome de la vena cava superior.
- Hipercalcemia.
- Síndrome de compresión medular.
- Síndrome de hipertensión intracraneal y crisis convulsivas.
- Encefalopatía metabólica y fiebre en el paciente oncológico.
- Obstrucción respiratoria, fractura de huesos neoplásicos y derrames masivos.
- Hemorragias masivas, agitación y delirio.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### ***Unidad didáctica XII. Técnicas y habilidades***

#### **Tema XXX. Técnicas fundamentales en emergencias sanitarias:**

- Manejo de la vía aérea y colocación de cánula orofaríngea.

- Dispositivos supraglóticos.
- Intubación orotraqueal.
- Intubación nasotraqueal.
- Punción cricotiroidea y cricotiroidotomía.
- Vías venosas.
- Punción intraósea.
- Lesiones torácicas. Técnicas de tratamiento.
  - Toracocentesis con aguja.
  - Pericardiocentesis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Unidad didáctica XIII. Aspectos médico-legales y éticos en medicina de emergencias**

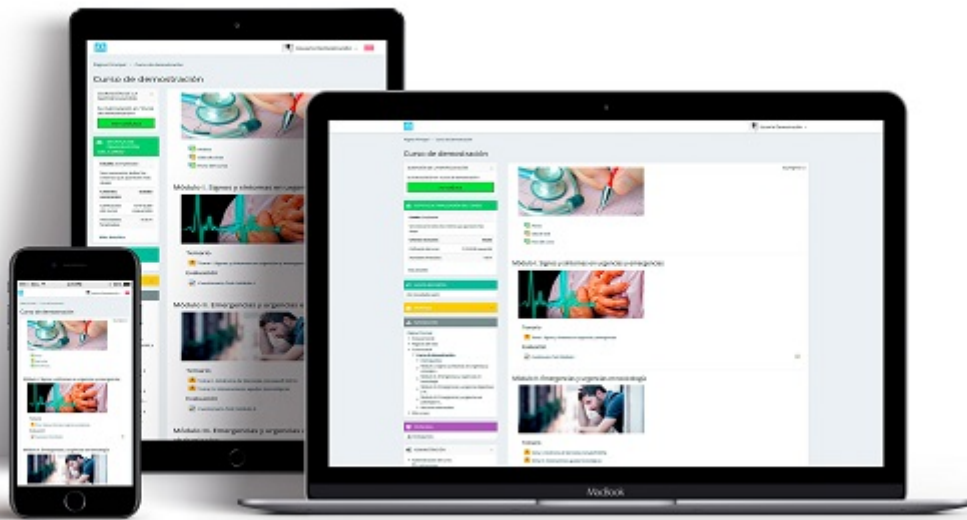
#### **Tema XXXI. Ética y responsabilidad legal del personal sanitario en las urgencias, emergencias y catástrofes:**

- Introducción.
- El delito de omisión del deber de socorro en la práctica diaria.
- Fundamentos para una correcta asistencia.
  - La actualización de los conocimientos como necesidad ineludible.
  - Deber de información y de obtener consentimiento.
  - El riesgo que podemos considerar como permitido.
  - La obligación de dar una continuidad al tratamiento.
- La lex artis y la jurisprudencia.
- Principio de división del trabajo y sus repercusiones.
  - El principio de confianza no puede ser ilimitado.
  - La división horizontal en el trabajo en equipo.
- Naturaleza jurídica de la negativa del paciente a determinados tratamientos sanitarios: ¿Un tipo de objeción o un derecho ejercitable por los individuos?.
  - Los conflictos entre libertad religiosa-vida y las soluciones jurisprudenciales en nuestro país.
  - Una cuestión no estudiada: La difícil situación del personal sanitario.
- Algunos aspectos éticos en la emergencia extrahospitalaria.
  - El respeto y dignidad ante la muerte del paciente.
  - No iniciación y/o suspensión de maniobras de RCP vs. Imperativo tecnológico.
  - Los potenciales donantes de órganos.
  - A modo de conclusión: ¿Qué estamos haciendo?
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXXII. Internet en urgencias y emergencias sanitarias:**

- Introducción.
- ¿Qué es Internet?
- ¿Quién financia la red?
- ¿Qué es preciso para conectarse a la Red?
- ¿Cómo puede Internet ayudarnos en nuestro trabajo en un Servicio de Urgencias y Emergencias?
- Recursos de interés para los Servicios de Urgencias y Emergencias.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.



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](mailto: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**

