

| Experto de urgencias en atención primaria



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 experto y un máximo de 3 meses.

La atención en las urgencias y emergencias sanitarias es una de las preocupaciones tanto de los profesionales sanitarios como de la sociedad. El aumento de la demanda de conocimientos profesionales basados en evidencia científica por parte de la población general y la cultura de la inmediatez en la que estamos inmersos hacen que la atención en las urgencias tenga una relevancia especial. Fuera del ámbito hospitalario, esta atención requiere unas habilidades y unos conocimientos que permitan poder actuar rápidamente y al mismo tiempo llevar a cabo una rápida clasificación de la gravedad de la situación para ofrecer unos cuidados iniciales de calidad y si hace falta ofrecer un traslado un nivel asistencial hospitalario. Atención primaria, representa la puerta de entrada al sistema sanitario recibiendo, en muchas ocasiones, pacientes con procesos potencialmente graves que requieren actuación inmediata y compleja acompañado, con frecuencia, de unos medios mínimos.

Inscribirme



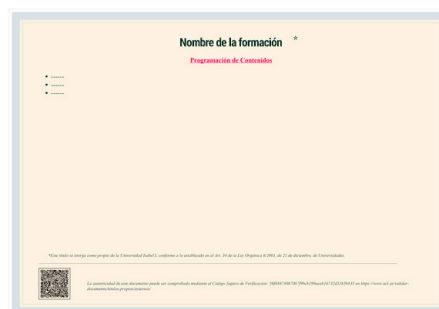
Certificación: Universidad Isabel I



Todos los alumnos que realicen un **máster, especialista, experto, certificado o diploma online** recibirán un certificado expedido por la **Universidad Isabel I**. El certificado es emitido únicamente por la universidad certificadora (**Universidad Isabel I**) de las actividades formativas (*Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Art. 35.1. Consulte el baremo de su Comunidad Autónoma*).



Parte delantera del certificado



Parte trasera del certificado

Validez del certificado

Mediante el Sistema de Validación de Certificados, se podrá verificar la autenticidad del certificado correspondiente, emitido por la **Universidad Isabel I** mediante el código QR que encontrará en la parte inferior de su diploma, donde podrá leerlo mediante un dispositivo móvil, utilizando una herramienta de lectura de código QR como: ICONIT-Lector de Código entre otras, donde automáticamente los redirecciona a la URL donde deberá introducir el Documento identificativo que aparece justamente en la parte delantera del diploma, se mostrarán los datos de validez del diploma (Nombre completo, DNI, nombre de la formación, créditos y horas).

¿A quién va dirigido?

- Diplomados/as o graduados/as en enfermería.
- Licenciados/as o graduados/as en medicina.

Objetivos

Generales

- Actualizar los aspectos más relevantes de la gestión en los servicios de la gestión en los servicios de urgencias con especial hincapié en la calidad asistencial y en la seguridad del paciente.
- Mejorar los procedimientos diagnósticos y terapéuticos ante las situaciones de urgencia y emergencias más frecuentes que se atienden habitualmente en Atención Primaria.
- Conocer las novedades sobre las características y el manejo de las patologías más relevantes: disnea, dolor torácico, palpitaciones, dolor abdominal, hemorragias, fiebre, alteración del nivel de conciencia, focalidad neurológica, traumatismos, intoxicaciones, parada cardiorrespiratoria, trauma grave y otros problemas que requieran asistencia urgente.

Específicos

- Identificar y manejar las patologías tiempo dependientes: códigos corazón, ictus, trauma y sepsis.
- Poner al día los procedimientos y las técnicas generales aplicadas a pacientes críticos en situaciones de emergencia.

Inscribirme



Salidas profesionales

El alumnado de este **experto de urgencias en atención primaria** se especializará en áreas avanzadas como:

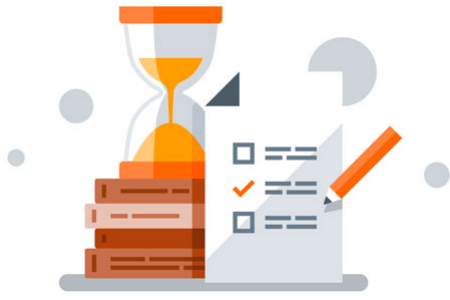
- Servicios de emergencias extrahospitalarias.
- Servicios de urgencias de la Atención Primaria.
- Servicios de urgencias hospitalarias.
- Actividad asistencial en servicios especiales intrahospitalarios como extrahospitalarios así como en los centros coordinadores de urgencias.
- Actividad investigadora y docente.
- 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

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 **190 test** de opción alternativa (V/F). El alumno debe finalizar el experto y hacerlo con aprovechamiento de, al menos un 60% tanto de los tests planteados en el mismo que se realizarán a través de la plataforma virtual, online.

Contenidos

Módulo I: Actualización en urgencias y emergencias sanitarias I

Tema I. Generalidades:

- Introducción.
- Servicios de emergencia extrahospitalaria en España.
 - Descripción por Comunidades.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Guía farmacológica:

- Introducción.
- Fármacos.
- Uso de fármacos en el embarazo (FDA).
- Fármacos que no necesitan ajuste en insuficiencia renal.
- Fármacos que necesitan ajuste en insuficiencia renal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Signos y síntomas en urgencias y emergencias:

- Hemorragia.
- Cianosis.
- Alteraciones del nivel de conciencia.
- Disnea.
- Dolor.
- Fiebre.
- Shock.
- Náuseas y vómitos.
- Cefalea.
- Dolor abdominal.
- Dolor torácico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema IV. Soporte vital básico en adultos:

- Introducción.
- Objetivos del soporte vital.
- Secuencia de actuación en soporte vital básico en adultos.
 - Asegurar la escena: Seguridad del entorno para el reanimador, la víctima y los testigos.
 - Valorar la respuesta de la víctima.
 - Cómo responde el paciente.
 - Dispositivos para limpieza y desobstrucción de la vía aérea. Apertura instrumental de la vía aérea.
 - Valorar si existe respiración y cómo es la respiración.
 - Continuar con la reanimación hasta que.
- Soporte ventilatorio.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Algoritmos de actuación en SVA:

- Introducción.
- Parada cardíaca. Variedades electrocardiográficas.
- Utilización del algoritmo universal de SVA.
 - Ritmos de fibrilación ventricular y taquicardia ventricular sin pulso.
 - Ritmos no desfibrilables: Asistolia y actividad eléctrica sin pulso (AESP).
- Procedimientos o intervenciones terapéuticas asociadas al SVA.
 - Recomendaciones del european resuscitation council para un soporte vital avanzado en adultos.
 - Resumen de los cambios en las recomendaciones.
 - Ventilación.
 - Síndromes coronarios agudos.
 - Cuidados posresucitación.
 - Secuencia de acciones.
 - Procedimientos de soporte vital avanzado.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Ventilación mecánica:

- Definición e indicación de la ventilación mecánica.
- Objetivos y tipos de respirador.
- Parámetros del respirador a programar.
- Cuidados del paciente.
- Técnica de aspiración de secreciones tráqueobronquiales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Marcapasos cardíaco transcutáneo e intravenoso:

- Marcapasos cardíaco transcutáneo.
- Marcapasos intravenoso.
- Asistencia en la inserción de un marcapasos temporal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Administración de medicamentos por sonda nasogástrica:

- Introducción.
 - Administración de medicamentos por sonda nasogástrica.
 - Qué hacer en caso de obstrucción de la sonda.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Emergencias y urgencias relacionadas con el sistema inmunitario:

- Fisiología del sistema inmunitario.
 - Reacciones inmunológicas y sus consecuencias.
 - Mecanismos de las reacciones inmunológicas.
- Patología urgente en los síndromes de inmunodeficiencia.
- Anafilaxia.
- Alergia aguda al látex.
- Urticaria y angioedema.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Fármacos en urgencias alergológicas:

- Introducción.
- Fármacos en alergología.
 - Antihistamínicos.
 - Protectores o estabilizadores de membrana.
 - Corticoides.
 - Broncodilatadores: Agentes adrenérgicos.
 - Teofilina.
- Otros fármacos.
 - Fármacos anticolinérgicos.
 - Antileucotrienos.
- Manejo de fármacos inhalados.
 - Cartuchos dosificadores presurizados.
 - Inhaladores de polvo seco.
 - Nebulizadores.
 - Cámaras de inhalación.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema XI. Emergencias y urgencias otorrinolaringológicas:

- Infecciones ORL.
 - Infecciones cervicales profundas.
 - Otorrea.
 - Mastoiditis, meningitis, laberintitis, absceso cerebral y tromboflebitis cerebral.
- Disfonía.
- Cuerpos extraños en ORL.
 - Cuerpos extraños en oído.
 - Cuerpos extraños en fosas nasales.
 - Cuerpos extraños en faringe y esófago.
 - Cuerpos extraños en vías aéreas.
- Epistaxis.
- Hipoacusia aguda.
- Síndrome vertiginoso.
 - Definición, etiología y clasificación.
 - Exploración física, diagnóstico diferencial, tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Síndrome de Wernicke-Horsakoff (WFS):

- Introducción.
- Concepto, etiología, patogenia y anatomía patológica.
- Clínica y diagnóstico.
- Diagnóstico diferencial.
- Pronóstico y tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Intoxicaciones agudas toxicológicas:

- Aspectos generales.
 - Epidemiología.
 - Tratamiento.
 - Antagonistas fisiológicos de algunos agentes tóxicos.
- Evaluación toxicológica por la clínica.
- Intoxicación por alcohol y derivados.
- Intoxicación por antidepresivos tricíclicos.
- Intoxicación por sedantes, hipnóticos y narcóticos opiáceos.
- Intoxicación por ácido acetilsalicílico, alucinógenos y psicoestimulantes.
- Intoxicación por corrosivos y hidrocarburos.
- Intoxicación por pesticidas.
- Otras intoxicaciones frecuentes.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Urgencias ambientales:

- Mordeduras y picaduras.
- Barotrauma.
- Lesiones por inhalación y electricidad.
- Lesiones producidas por frío-calor.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XV. Tratamiento del paciente quemado:

- Introducción.
- Clasificación, etiología. Pronóstico.
 - Clasificación en función de la profundidad de las lesiones.
 - Valoración de la extensión del quemado.
 - Pronóstico.
- Alteraciones fisiopatológicas provocadas por el quemado.
- Infecciones en el quemado.
- Apoyo nutricional.
- Tratamiento del quemado.
 - Tratamiento inicial.
 - Fluidoterapia.
 - Analgesia/sedación.
 - Tratamiento de la herida.
 - Flictenas.
 - Escaratomías.
 - Injertos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVI. Diarreas agudas:

- Definición.
- Inmunología, mecanismos de defensa y etiología.
- Patogenia de la diarrea infecciosa.
- Clínica.
- Características clínicas y efectos sistémicos de la diarrea aguda grave.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVII. Hemorragia digestiva:

- Introducción.
- Concepto.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Valoración clínica.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII. Gastritis:

- Introducción.
- Gastritis erosivas/hemorrágicas y gastritis no erosiva crónica de tipo inespecífico.
- Gastritis específicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIX. Enfermedad ulcerosa péptica:

- Concepto y epidemiología.
- Anatomía patológica y etiopatogenia.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento y fármacos que tamponan la secreción gástrica.
 - Fármacos que inhiben la secreción ácida.
 - Antagonistas de los receptores H₂ de la histamina.
 - Inhibidores de la bomba de protones.
- Fármacos protectores de la mucosa.
- Fármacos con propiedades antisecretoras y protectoras.
- Tratamiento erradicador del helicobacter pylori.
- Complicaciones.
 - Hemorragia digestiva.

- Perforación.
- Estenosis pilórica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XX. Abdomen agudo en la infancia:

- Introducción.
 - Etiología del abdomen agudo en la infancia.
 - Sintomatología general del abdomen agudo en el niño.
 - Vómitos y fiebre.
 - Características de la evacuación intestinal, deshidratación, desnutrición y actitud del niño ante el abdomen agudo.
 - Valoración del abdomen agudo en el niño.
 - Anamnesis e historia clínica.
 - Exploración física.
 - Exámenes complementarios.
 - Laparoscopia y laparotomía exploradora.
 - Características del abdomen agudo según la edad del niño y la patología subyacente.
 - Oclusión intestinal.
 - Lactante.
 - Preescolar y escolar.
 - Adolescencia.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo II: Actualización práctica en electrocardiografía

Tema I. Antecedentes históricos:

- Antecedentes históricos.

Tema II. Recuerdo anatomofisiológico:

- Introducción.
- Ruidos cardíacos.
- Soplos cardíacos.
- Circulación coronaria.
- Ciclo cardíaco.
- Sistema de conducción eléctrico del corazón.
- Otros conceptos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema III. Derivaciones:

- Derivaciones en el plano frontal.
- Derivaciones en el plano horizontal: derivaciones precordiales izquierdas.

- Derivaciones precordiales derechas.
- Derivaciones posteriores.
- Cálculo del eje eléctrico.
 - En función de dónde esté ubicada la intersección de las dos líneas paralelas.
- Cálculo del eje eléctrico.
- Material necesario para realizar un ECG y procedimiento.
- Papel de registro.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IV. Ondas e intervalos del ECG:

- Introducción.
- Onda P.
- Intervalo PQ o PR.
- Complejo ventricular QRS.
- Onda delta, punto J y segmento ST.
- Onda T.
- Intervalo QT.
- Onda U.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema V. Algoritmo de lectura e interpretación de un ECG:

- Ritmo.
- Frecuencia cardíaca.
- Sinusal, eje eléctrico e intervalo PR.
- Complejo QRS, segmento ST, onda T e intervalo QT.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VI. Alteraciones en el ECG:

- Alteraciones en la onda P.
- Alteraciones en el intervalo PQ o PR.
 - BAV de 1er grado.
 - BAV de 2º grado Mobitz I (tipo Wenckebach).
 - BAV de 2º grado Mobitz II.
 - BAV de 3er grado.
 - WPW.
 - LGL.
- Alteraciones en el complejo QRS.
 - HVI.
 - HVD.
 - BCRDHH.
 - BCRIHH.
 - HBAS.
 - HBPI.
 - Extrasístoles ventriculares.
 - Bigeminismo ventricular.

- Alteraciones en el segmento ST.
 - SCASEST.
 - SCACEST.
 - Elevación persistente del segmento ST.
 - Síndrome de Brugada.
- Alteraciones en la onda T.
- Alteraciones en el intervalo QT.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VII. Alteraciones en el ritmo (arritmias):

- Clasificación de las arritmias.
- Bradiarritmias.
- Taquiarritmias.
 - Taquiarritmias de QRS estrecho regulares.
 - Taquicardia sinusal.
 - Taquicardia sinusal inapropiada.
 - Taquicardia auricular uniforme, unifocal o monomorfa.
 - Flutter (o aleteo) auricular.
 - Taquicardia nodal regular automática (antigua taquicardia no paroxística de la unión).
 - Taquicardia nodal regular por reentrada (antigua TPSV).
 - Taquicardia auricular ectópica.
 - Taquiarritmias de QRS estrecho irregulares.
 - Taquicardia auricular multifocal.
 - ACxFA.
 - Algoritmo de tratamiento de taquicardias con QRS estrecho.
 - Taquiarritmias de QRS ancho regulares.
 - TV monomorfa o monomórfica.
 - TV polimorfa o polimórfica (antigua Torsade de pointes).
 - TV lenta (antiguo ritmo idioventricular acelerado).
 - Taquiarritmias de QRS ancho irregulares.
- Ritmos no desfibrilables.
- Algoritmos de SVA.
 - Algoritmo SVA adulto.
 - Algoritmo SVA pediátrico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VIII. Alteraciones secundarias a trastornos electrolíticos y farmacológicos:

- Hiperkalemia.
- Hipokalemia.
- Hipercalcemia.
- Hipocalcemia.
- Intoxicación digitálica.
- Uso de amiodarona y de antidepresivos tricíclicos.
- Hipotermia accidental.
- Resumen.
- Autoevaluación.

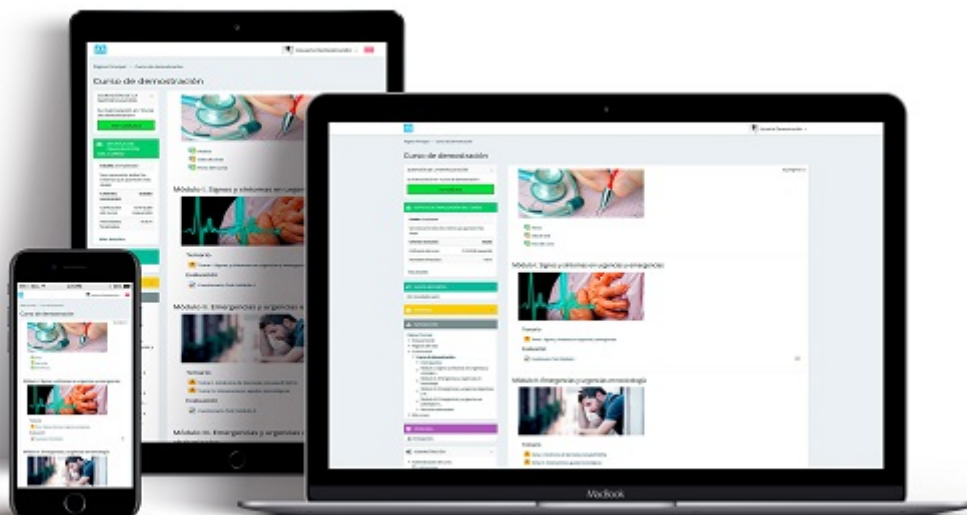
Tema IX. Variaciones del ECG relacionadas con la edad:

- RN, lactantes, niños y adolescentes.
- Ancianos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema X. Marcapasos:

- Introducción.
- Tipos de marcapasos en función del número de electrodos.
- Nomenclatura.
- Ejemplos.
- 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

