

# Máster en atención al traumatismo grave para enfermería



## Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 1500
- ✓ **Créditos ECTS:** 60
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 6 meses para realizar el máster y un máximo de 10 meses.

Los servicios de urgencias atienden a menudo a pacientes que acuden con traumatismos no siempre en apariencia de gravedad inicial y por ello estos pueden ser muy diferentes entre sí. Los profesionales de enfermería en su valoración deciden si se derivan a otro nivel o profesional o si, por el contrario es atendida por ella hasta la finalización del proceso. En cualquier caso, se aplicará siempre un plan de cuidados de enfermería, adaptado a cada paciente y situación. La evolución de los conocimientos y el cambio en la práctica clínica diaria hace preciso mejorar la calidad de los cuidados y esto solo es posible implementando la evidencia científica a través de la formación. El conocimiento es vital para poder crear una importante red de seguridad, tanto para el paciente como para la enfermera.

[Inscribirme](#)



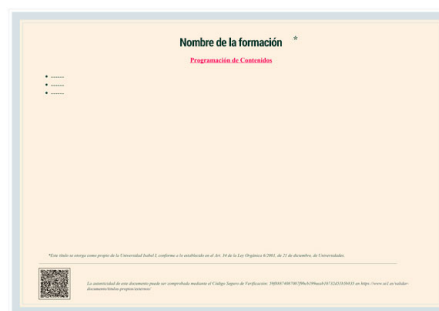
# Certificación: Universidad Isabel I



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?

Graduados o Diplomados Universitarios de Enfermería.

## Objetivos

### Generales

Este máster capacita al alumno además para:

- Asistencia sistematizada y precoz, por personal entrenado en técnicas de soporte vital avanzado en el trauma (SVAT).
- Describir la actuación sanitaria en los distintos tipos de traumatismos y su correcta aplicación.
- Elevar y actualizar el nivel de conocimientos teóricos y destreza práctica en esta disciplina enfermera.
- Identificar las diversas patologías traumatológicas en urgencias y emergencias.
- Minimizar los tiempos de actuación y estabilizar al paciente lo antes posible.
- Organizar las actuaciones sistematizando prioridades, disminuyendo el número de lesiones potencialmente graves que puedan pasar desapercibidas.
- Priorizar, organizar y gestionar la atención de una manera más eficaz por medio del triage.
- Revisar los principales aspectos del manejo del paciente con traumatismo grave, basándose en la evidencia científica y en la experiencia de reconocidos profesionales.

**Inscribirme**



## Salidas profesionales

Tras la conclusión del máster en atención al traumatismo grave para enfermería...

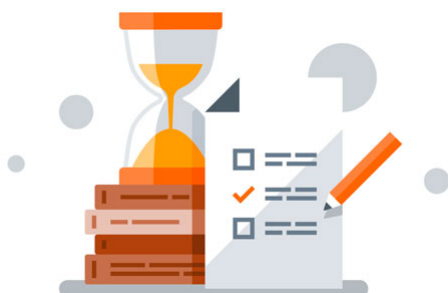
- Servicios de emergencias extrahospitalarias.
- Servicios de urgencias de la Atención Primaria.
- Servicios de urgencias hospitalarias.
- Centros de coordinación y gestión de urgencias y emergencias.
- Profesionales recién terminados, en situación de mejora de empleo o que necesiten reciclarse en las áreas mencionadas.

## 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



El alumno debe finalizar cada módulo y hacerlo con aprovechamiento de, al menos, un 60% tanto de los test y

planteados en el mismo que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

Para dar por finalizado el máster además de la evaluación correspondiente a cada módulo, el alumno debe de realizar un trabajo final de master de un tema elegido de una relación propuesta por el equipo de tutores, con una extensión mínima de 30 páginas aproximadamente con unos requisitos mínimos de calidad y de actualidad bibliográfica.

En caso de no superar el total de las evaluaciones conjuntamente, el alumno dispone de una segunda oportunidad sin coste adicional.

## Contenidos

### Módulo I: Soporte inicial avanzado al politraumatismo

- Tema I. Biología y reparación de las heridas
- Tema II. Heridas por arma blanca y armas de fuego
- Tema III. Lesiones musculares, tendinosas, ligamentosas, vasculares y nerviosas
- Tema IV. Síndrome compartimental
- Tema V. Síndrome de aplastamiento
- Tema VI. Contusiones y hematomas
- Tema VII. Traumatismo craneoencefálico
- Tema VIII. Lesión que ocupa espacio intracraneal (Hemorragia intracraneal)
- Tema IX. Traumatismo facial
- Tema X. Cirugía máxilofacial
- Tema XI. Infecciones del SNC. Actuación en la urgencia extrahospitalaria
- Tema XII. Lesiones medulares traumáticas
- Tema XIII. Fractura y luxación del raquis
- Tema XIV. Lesiones del plexo braquial y lumbosacro
- Tema XV. Lesiones del nervio periférico
- Tema XVI. Heridas penetrantes de cuello
- Tema XVII. Cuidados urgentes del paciente con traqueotomía
- Tema XVIII. Lesiones traumáticas de la cintura escapular, húmero, codo, antebrazo, muñeca, mano y dedos
- Tema XIX. Fracturas de pelvis. Concepto anatómico-clínico
- Tema XX. Fracturas trocantéreas del fémur
- Tema XXI. Fracturas del extremo proximal del fémur
- Tema XXII. Luxación traumática de la cadera
- Tema XXIII. Fractura de cadera
- Tema XXIV. Traumatismos genitourinarios
- Tema XXV. Fracturas de la rodilla
- Tema XXVI. Fracturas de la diáfisis de la tibia
- Tema XXVII. Fracturas traumáticas del tobillo
- Tema XXVIII. Fracturas de metatarsianos
- Tema XXIX. Traumatismo torácico cerrado y abierto
- Tema XXX. Lesiones torácicas: fracturas costales, esternón y clavículas
- Tema XXXI. Contusión pulmonar
- Tema XXXII. Neumotórax y hemotórax
- Tema XXXIII. Taponamiento cardíaco
- Tema XXXIV. Contusión miocárdica
- Tema XXXV. Traumatismo cardíaco
- Tema XXXVI. Traumatismos de los grandes vasos
- Tema XXXVII. Rotura tráqueobronquial. Embolismo aéreo
- Tema XXXVIII. Traumatismos de la vía aérea superior

- Tema XXXIX. Traumatismos y lesiones de víscera sólida o maciza
- Tema XL. Lesiones traumáticas vasculares abdominales
- Tema XLI. Rotura diafragmática y evisceración
- Tema XLII. Contusión y rotura vesical
- Tema XLIII. Rotura uterina, desprendimiento de placenta y lesiones fetales
- Tema XLIV. Transporte de neonatos
- Tema XLV. Transporte de pacientes pediátricos críticos
- Tema XLVI. Politraumatismo infantil
- Tema XLVII. Traumatismos craneoencefálicos pediátricos
- Tema XLVIII. Traumatismos medulares infantiles
- Tema XLIX. Biomecánica de los accidentes de tráfico. Técnicas de movilización e inmovilización de pacientes con enfermedad traumática
- Tema L. Analgesia, sedación y relajación del traumatizado en urgencias
- Tema LI. Técnicas de estricage, descarcelación, evacuación y actuación con víctimas múltiples
- Tema LII. Asistencia prehospitalaria al politraumatizado
- Tema LIII. Transporte asistencial, equipamiento, utilización y mantenimiento del material de inmovilización, transporte y asistencia
- Tema LIV. Síndrome de embolia grasa tras fractura ósea
- Tema LV. Muerte cerebral tras traumatismo craneoencefálico

## **Módulo II: Soporte inicial avanzado en TCE**

- Tema I. Recuerdo anatómico básico
- Tema II. Epidemiología, etiología y recomendaciones del TCE
- Tema III. Fisiopatología del TCE
- Tema IV. Exploración neurológica
- Tema V. Monitorización del paciente afecto de un TCE
- Tema VI. Presión intracraneal
- Tema VII. Clasificación de TCE
- Tema VIII. Diagnóstico del TCE por la imagen
- Tema IX. Asistencia prehospitalaria del TCE. Criterios de derivación hospitalaria
- Tema X. Dispositivos inmovilización y movilización del TCE
- Tema XI. Tratamiento inicial en atención primaria del TCE
- Tema XII. Tratamiento inicial en urgencias del hospital
- Tema XIII. Complicaciones en el manejo del TCE
- Tema XIV. Evolución, seguimiento y pronóstico del TCE
- Tema XV. Tratamiento fisioterápico en la fase subaguda de pacientes TCE
- Tema XVI. Intervención fisioterápica temprana en el TCE
- Tema XVII. Tratamiento en terapia ocupacional del TCE
- Tema XVIII. Integración de componentes psíquicos y cognitivos en las intervenciones terapéuticas en pacientes con TCE
- Tema XIX. Trastornos psíquicos en los TCE
- Tema XX. Orientación, terapia y apoyo a los familiares de personas
- Tema XXI. Asistencia logopédica en el TCE
- Tema XXII. TCE en la infancia
- Tema XXIII. TCE y medicina del deporte
- Tema XXIV. Aplicación de los criterios de calidad actuales en el tratamiento y seguimiento del TCE
- Tema XXV. Medicina / enfermería basada en la evidencia aplicada a los TCE
- Tema XXVI. Valoración medicolegal de los TCE y secuelas
- Anexo I. Triage - clasificación de heridos. Transporte del TCE

### **Módulo III: Soporte inicial avanzado en accidentes de tráfico**

#### **Tema I. Epidemiología de los accidentes de tráfico:**

- Introducción.
- Definición.
- Importancia.
- Epidemiología.
- Prevención.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema II. Influencia del consumo de medicamentos, alcohol y drogas en la conducción:**

- Introducción.
- Influencia del consumo de medicamentos en la conducción.
- Actuación de los profesionales sanitarios ante la prescripción de medicamentos al paciente conductor.
- Actuación de los pacientes conductores.
- Alcohol y conducción.
  - Normativa legal sobre alcohol y conducción de vehículos en España.
  - Farmacocinética del alcohol y factores determinantes de su concentración en sangre.
  - Efectos del alcohol sobre la conducción de vehículos.
- Drogas ilegales y conducción de vehículos.
  - Tipos de drogas y sus efectos en la conducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema III. Influencia de determinadas patologías en la conducción:**

- Introducción.
- Diabetes mellitus.
- Epilepsia y trastornos convulsivos.
- Enfermedades neuromusculares: Enfermedad de Parkinson.
- Trastornos cardiovasculares.
- Somnolencia y trastornos del sueño. Síndrome de apnea obstructiva del sueño.
- Alteraciones de la visión.
- Enfermedades neuropsiquiátricas.
- Reglamento general de conductores.
- Anexo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema IV. Vías de comunicación, puentes y túneles:**

- Las carreteras en España, aspectos generales.
- La red de carreteras.
  - Autopistas.

- Autovías.
- Carreteras convencionales.
- Definiciones de los elementos más comunes.
- Señalización.
  - Señalización horizontal, marcas viales.
  - Señalización vertical.
  - Balizamiento.
  - Equipos de contención.
- Los puentes.
  - Cimentaciones en los puentes.
- Los túneles.
  - El trazado y construcción de un túnel.
  - La excavación.
  - La ventilación.
  - La seguridad en los túneles carreteros.
  - Bases para decidir las medidas de seguridad.
  - Vías de evacuación y salidas de emergencia.
  - Apartaderos.
  - Iluminación.
  - Estaciones de ventilación.
  - Puestos de emergencia.
  - Red de hidrantes.
  - Suministro de electricidad.
  - Sistemas de vigilancia y centro de control.
  - Sistema de comunicaciones.
  - Señalización y equipos para cierre de túnel.
- Recomendaciones para usuarios de túneles carreteros.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema V. Biomecánica en los accidentes de tráfico:**

- Introducción.
- Aspectos históricos.
- Fases de la colisión.
- Principios de biomecánica.
- Biomecánica de las lesiones según área anatómica y tipo de accidente.
  - Accidentes de automóvil.
  - Accidentes de motocicleta, ciclomotor y bicicletas.
  - Accidentes de camiones y autobuses.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VI. Recomendaciones generales de actuación. Soporte vital:**

- Introducción.
- Qué debo hacer.
- Reglas de oro ante un paciente politraumatizado.
- Recomendaciones útiles en caso de viajar.
- Tres pasos que pueden salvar una vida.

- Soporte vital básico en adultos.
  - Definiciones.
  - Objetivos del soporte vital.
  - Secuencia de soporte vital básico en adultos.
  - Análisis de los principales cambios en las recomendaciones.
  - Riesgos de transmisión de enfermedades para el reanimador durante la RCP.
  - Posición lateral de seguridad.
  - Obstrucción de la vía aérea por un cuerpo extraño.
  - Algoritmo de SVB en adultos según el ERC 2015.
- Soporte vital básico en pediatría.
  - Causas de parada cardiorrespiratoria en pediatría.
  - Características pediátricas.
  - Algoritmo de soporte vital básico en pediatría.
  - Obstrucción de la vía aérea por un cuerpo extraño (OVACE).
  - Reanimación cardiopulmonar avanzada.
    - Apertura de vía aérea y ventilación.
    - Soporte circulatorio.
  - Diagnóstico y tratamiento de las arritmias en el niño.
- Algoritmo general soporte vital avanzado pediátrico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VII. Coordinación integral en accidentes de tráfico. Clasificación de heridas:**

- Introducción.
- Unidad de víctimas de accidentes de tráfico.
- Centro coordinador de urgencias.
  - Fase de recepción y control de la llamada de alerta.
  - Fase de valoración o regulación médica de datos.
  - Fase de respuesta asistencial, seguimiento y control.
  - Fase de acción sanitaria.
    - Llegada y valoración del incidente.
    - Organización de la escena y su entorno.
    - Ubicación de afectados y triage (clasificación).
    - Asistencia y evacuación de heridos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema VIII. Actuación de los equipos de rescate. Técnicas de desencarcelación y extricación. El airbag:**

- Introducción.
- Definiciones.
- Llegada al incidente. Primeras intervenciones.
- Técnicas de salvamento y extricación.
- Material necesario.
- Acceso a las víctimas.
- Técnicas de desencarcelación.
- El airbag.
- Resumen.
- Autoevaluación.



- Bibliografía.

#### **Tema IX. Inmovilización del paciente traumatizado grave:**

- Introducción.
- Técnicas de inmovilización.
  - Dispositivos.
  - Extracción del casco.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema X. Valoración del paciente accidentado en el medio extrahospitalario:**

- Introducción.
- Valoración inicial.
  - Vía aérea. Control de la columna cervical.
  - Ventilación.
  - Circulación.
  - Estado neurológico.
  - Exposición del paciente.
- Valoración secundaria.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XI. Traumatismo craneoencefálico y facial en el medio extrahospitalario:**

- Traumatismos craneoencefálicos.
  - Fisiopatología.
  - Anatomía.
  - Clasificación.
  - Evaluación inicial.
  - Tratamiento.
  - Complicaciones.
- Lesiones en cabeza y cuello específicos.
- Traumatismos faciales.
  - Clasificación.
  - Diagnóstico.
  - Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía

#### **Tema XII. Traumatismos de columna y raquímedulares en el medio extrahospitalario:**

- Introducción.
- Etiología y epidemiología.
- Anatomía.
- Fisiopatología.
- Anamnesis e historia clínica.
- Evaluación clínica.
- Tratamiento del paciente con lesión raquímedular.

- Paciente sin compromiso raquímedular.
- Paciente con compromiso raquímedular.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XIII. Traumatismos de extremidades en el medio extrahospitalario:**

- Introducción.
- Evaluación del traumatismo de miembros.
- Tratamiento general de las fracturas.
- Cintura escapular y miembro superior.
- Fractura de pelvis.
- Lesiones de las partes blandas de la rodilla.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XIV. Traumatismos torácicos en el medio extrahospitalario:**

- Introducción.
- Recuerdo anatómico y fisiológico del tórax.
- Clasificación de los traumatismos torácicos.
- Evaluación inicial del traumatismo torácico.
- Tratamiento inicial del traumatismo torácico.
- Principales lesiones en los traumatismos torácicos.
  - Lesiones con riesgo inminente de muerte.
    - Obstrucción de la vía aérea.
    - Neumotórax a tensión.
    - Neumotórax abierto.
    - Hemotórax masivo.
    - Volet costal. Tórax inestable.
    - Taponamiento cardíaco.
    - Lesiones severas de grandes vasos de mediastino.
  - Lesiones con riesgo potencial de muerte.
    - Contusión pulmonar.
    - Contusión miocárdica.
    - Rotura traqueobronquial.
    - Rotura diafragmática.
    - Lesiones esofágicas.
  - Lesiones con riesgo escaso de muerte.
    - Fracturas costales.
    - Fractura de clavícula y escápula.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XV. Traumatismos abdominales en el medio extrahospitalario:**

- Introducción.
- Recuerdo anatómico del abdomen.
- Mecanismos de lesión.

- Clasificación.
  - Traumatismos abiertos o penetrantes.
  - Traumatismos cerrados o contusos.
- Valoración inicial.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XVI. Asistencia extrahospitalaria a la mujer embarazada politraumatizada:**

- Introducción.
- Cambios anatomo-fisiológicos en el embarazo.
- Mecanismos de producción de las lesiones traumáticas.
- Lesiones específicas en el embarazo.
- Manejo inicial de la gestante politraumatizada.
- Evaluación secundaria.
- Causas de parada cardiorrespiratoria en el embarazo.
- Cesárea de urgencias.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XVII. Asistencia extrahospitalaria del traumatizado grave en edad pediátrica:**

- Introducción.
- Epidemiología.
- Características pediátricas.
- Fisiopatología.
- Asistencia inicial al TG pediátrico en ATF.
- Valoración inicial del TG pediátrico en ATF.
  - Apertura de la vía aérea.
  - Ventilación.
  - Circulación.
  - Neurológico.
  - Exposición.
- Traumatismos según la localización.
- Índice trauma pediátrico (ITP).
- Medidas de prevención en el vehículo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XVIII. Manejo del trauma psíquico:**

- Introducción.
- Cómo entender el trauma psíquico.
- Familias.
- Cómo actuar.
- Actitud en el medio hospitalario.
- Cómo comunicarnos.
- Prevención.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XIX. Fisiopatología del transporte sanitario:**

- Resumen.
- Concepto.
- Historia.
- Clasificación.
- Fisiopatología.
  - Breves nociones de fisiología.
- Indicaciones y contraindicaciones del helicóptero.
- Prevención de las alteraciones debidas al transporte.
- Conclusiones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XX. Recomendaciones durante el traslado del paciente:**

- Introducción.
- Destino.
- Medio de transporte.
- Fisiopatología del transporte.
- Asistencia durante el traslado.
- Transferencia.
- Conclusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXI. Papel de enfermería en la atención integral de los accidentados de tráfico:**

- Introducción.
- La asistencia extrahospitalaria, un campo con entidad propia.
- Núcleo asistencial.
- Investigación.
- Docencia.
- Administración y gestión.
- Aspectos bioéticos.
- Aspectos legales.
- Técnicas, habilidades, signos y síntomas en la enfermería de urgencias y emergencias.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXII. Transferencia del paciente. Primera valoración y tratamiento inicial en el servicio de urgencias:**

- Introducción.
- Principios básicos.
- Secuencia de actuación.
- Triage o clasificación.

- Periodos de mortalidad traumática.
- Valoración primaria y resucitación.
- Valoración secundaria y estabilización.
  - Anamnesis.
  - Exploración física.
  - Exploraciones complementarias.
- Tratamiento definitivo.
- Información y registro.
- Traslado.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXIII. Diagnóstico por la imagen del paciente traumatizado:**

- Introducción.
- Traumatismos de cabeza y cuello.
- Traumatismo torácico.
- Traumatismo abdominal.
- Traumatismos pélvicos.
- Traumatismos en el embarazo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXIV. Tratamiento hospitalario del traumatismo craneoencefálico:**

- Objetivo y epidemiología.
- Fisiopatología y clasificación.
- Manejo hospitalario de TCE.
- Manejo del TCE leve.
- Manejo TCE moderado.
- Manejo TCE severo.
- Monitorización de la presión intracraneal.
- Tratamiento de la PIC.
- Hiperventilación severa.
- Técnicas descompresivas.
- Coma barbitúrico.
- Hipotermia, terapia Lund y anticonvulsionantes.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXV. Tratamiento hospitalario de traumatismos de columna y raquímedulares:**

- Introducción.
- Epidemiología.
- Mecanismos de producción.
- Lesiones medulares.
- Tipos específicos de lesiones de la columna vertebral.
- Evaluación inicial del lesionado medular.
  - Evaluación secundaria.

- Manejo diagnóstico-terapéutico en el servicio de urgencias.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXVI. Tratamiento hospitalario de los traumatismos de extremidades:**

- Introducción.
- Traumatismos de la pelvis.
  - Fracturas de cotilo.
  - Luxaciones de cadera.
- Traumatismos de la extremidad inferior.
- Enfermedad tromboembólica.
- Traumatismos de la extremidad superior.
  - Traumatismos complejos del eje del antebrazo.
- Fracturas abiertas.
  - Síndrome compartimental.
  - Lesión vascular.
  - Síndrome de aplastamiento, lesiones nerviosas y amputaciones.
  - Prevención de la infección.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXVII. Tratamiento hospitalario de los traumatismos torácicos:**

- Introducción.
- Valoración inicial.
- Cuadros específicos.
  - Control de la vía aérea.
  - Neumotórax a tensión.
  - Neumotórax abierto.
  - Hemotórax.
  - Taponamiento cardíaco.
  - Tórax inestable.
  - Contusión pulmonar.
  - Rotura diafragmática.
  - Rotura traqueobronquial.
  - Contusión cardíaca.
  - Traumatismo aórtico.
  - Fracturas costales.
  - Fractura del esternón.
  - Lesiones esofágicas.
  - Lesiones del conducto torácico.
- Valoración secundaria.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXVIII. Tratamiento hospitalario de los traumatismos abdominales:**

- Introducción.

- Valoración inicial.
- Técnicas diagnósticas.
- Actuación según el grado de urgencia.
- Tratamiento.
- Lesiones específicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXIX. Valoración del daño corporal de las lesiones sufridas en accidentes de tráfico:**

- Introducción.
- Antecedentes de la valoración de lesiones en accidente de tráfico.
  - Valoración de las lesiones en el accidente de tráfico en el momento actual.
    - El informe pericial en el caso de accidentes de tráfico.
  - La relación de causalidad y la valoración de las concausas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXX. Tratamiento fisioterapéutico:**

- Introducción.
- Medidas fisioterápicas encaminadas a la prevención de complicaciones.
  - Control de la posición.
  - Sistema musculoesquelético.
  - Fisioterapia respiratoria.
  - Entrenamiento de la movilidad funcional: Reeducción.
  - Mejorar la conciencia.
  - Sistema sensorial.
  - Educación familiar.
  - Medio ambiente.
- Conclusiones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### **Tema XXXI. Rehabilitación del lesionado medular:**

- Introducción.
- Clasificación y terminología relacionada con la lesión medular.
- Manejo inicial.
- Complicaciones en la lesión medular.
- Tratamiento de las alteraciones en la piel.
- Prevención y tratamiento de las contracturas articulares.
- Tratamiento de la espasticidad.
- Tratamiento de las alteraciones gastrointestinales.
- Tratamiento de las alteraciones genitourinarias.
- Sexualidad y fertilidad.
- Terapia ocupacional y fisioterapia.
- Psicología.
- Trabajadores sociales.

- Resultados funcionales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXXII. Fármacos de uso habitual en la atención del traumatizado grave:**

- Introducción.
- Hipnóticos. Sedantes intravenosos.
  - Tiopental.
  - Etomidato.
  - Ketamina.
  - Propofol.
  - Benzodiacepinas (Bzd).
- Relajantes musculares.
  - Relajante neuromuscular despolarizante.
  - Relajantes neuromusculares no despolarizantes.
  - Fármacos anticolinesterásicos.
- Analgésicos opioides.
  - Agonistas puros.
  - Antagonistas puros.
- Agentes inotrópicos.
  - Adrenalina.
  - Dopamina.
  - Dobutamina.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

### **Tema XXXIII. Técnicas de movilización e inmovilización del paciente traumatizado grave:**

- Introducción.
- Secuencia de la actuación a seguir por un equipo multidisciplinar para el rescate de una víctima de un accidente de tráfico.
- Secuencia de colocación del chaleco inmovilizador.
- Extricación de la víctima.
- Preparación para el transporte.
- Traslado.
- Camilla de palas.
- Movilización de pacientes mediante la técnica de la cuchara.
- Movilización de pacientes mediante la técnica del puente.
- Movilización de pacientes mediante la técnica del puente.
- Movilización de pacientes con arnés de sujeción tipo araña y tablero espinal.
- Maniobra de Rautek.
- Técnicas de arrastre.
- Resumen.
- Autoevaluación.

### **Tema XXXIV. Actuación en un accidente de tráfico con múltiples víctimas:**

- Introducción.
- Descripción del accidente.



- Coordinación inicial desde el CCU.
- Clasificación inicial en el accidente.
- Actuación médica.
- Resumen.
- Autoevaluación.

#### **Tema XXXV. Asistencia médico-sanitaria en el deporte del automovilismo. Dispositivo en rallyes:**

- Introducción.
  - Organización general.
  - Rallye.
    - Definición y terminología.
    - Dispositivo médico-sanitario para un rallye.
  - Recursos humanos y materiales del dispositivo sanitario.
    - Servicios Médicos.
    - En el recorrido.
    - Para el Público.
  - Atención médico ante el riesgo derivado del deporte de motor.
    - Conocimientos mínimos exigibles a los médicos que intervienen en las pruebas de motor.
    - Atención médica directa al accidentado en apenas unos segundos.
    - Principios básicos en el tratamiento del lesionado en el lugar del accidente.
    - Situaciones especiales.
  - Resumen.
  - Autoevaluación.
  - Bibliografía.
- 

#### **Tesina: Tesina**

El alumno debe realizar una tesina para finalizar su formación y cumplir unos requisitos mínimos de calidad y de actualidad bibliográfica.

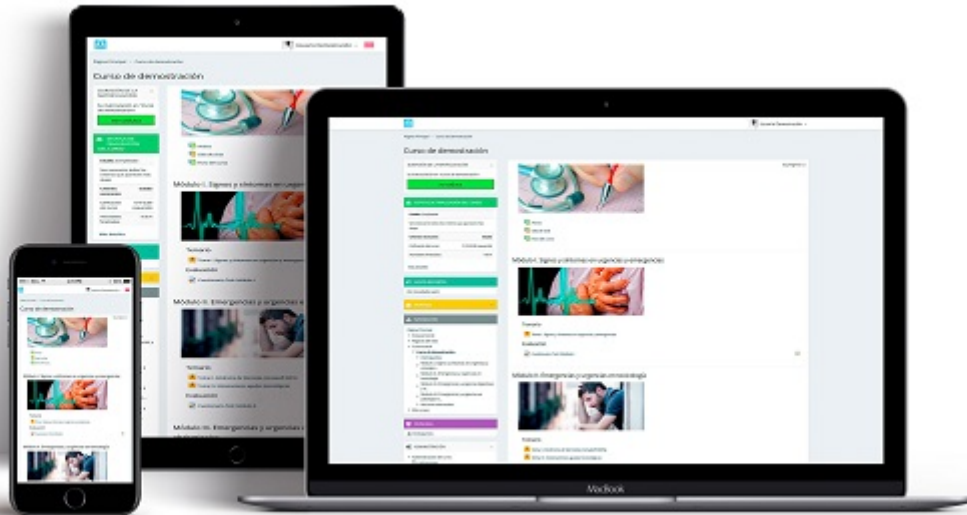
#### **Para no publicarlo:**

1. Puede ser tanto caso clínico, como trabajo de investigación o revisión bibliográfica.
2. Debe ser una extensión de unas 30 páginas.
3. Debe estar citada en estilo vancouver.

#### **Para la publicación ¡Totalmente gratis!:**

1. Debe ser una revisión bibliográfica de unas 50 páginas.
2. Tamaño 12.
3. La bibliografía debe ser desde hace 5 años en adelante.
4. Letra Times New Roman.
5. Debe estar citada en estilo vancouver y con citas en el texto.
6. Interlineado 1-1,15.

# 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](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**

