



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Máster en Apoyo Respiratorio y Ventilación Mecánica + Titulación Universitaria





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

## SOMOS EUROINNOVA

---

**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de

**19**

años de  
experiencia

Más de

**300k**

estudiantes  
formados

Hasta un

**98%**

tasa  
empleabilidad

Hasta un

**100%**

de financiación

Hasta un

**50%**

de los estudiantes  
repite

Hasta un

**25%**

de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION





Desde donde quieras y como quieras,  
**Elige Euroinnova**





**QS, sello de excelencia académica**  
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE EUROINNOVA

---

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## BY EDUCA EDTECH

---

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



### ONLINE EDUCATION

---



Ver en la web

# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.





Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**



## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

## FINANCIACIÓN Y BECAS

---

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

**25%** Beca  
ALUMNI

**20%** Beca  
DESEMPLEO

**15%** Beca  
EMPRENDE

**15%** Beca  
RECOMIENDA

**15%** Beca  
GRUPO

**20%** Beca  
FAMILIA  
NUMEROSA

**20%** Beca  
DIVERSIDAD  
FUNCIONAL

**20%** Beca  
PARA PROFESIONALES,  
SANITARIOS,  
COLEGIADOS/AS



[Solicitar información](#)

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Máster en Apoyo Respiratorio y Ventilación Mecánica + Titulación Universitaria



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**



**CREDITOS**  
8 ECTS

### Titulación

---

Titulación Múltiple: - Titulación de Master en Apoyo Respiratorio y Ventilación Mecánica con 600 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings - Título Propio de Urgencias Médicas expedida por la Universidad Europea Miguel de Cervantes acreditada con 8 ECTS Universitarios (Curso Universitario de Especialización de la Universidad Europea Miguel de Cervantes)

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION





EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con Número de Documento XXXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) del (año)La Dirección General  
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO

La presente formación es parte del Plan de Formación de la Universidad de Granada y se imparte en el marco de la colaboración con el sector empresarial y de la sociedad civil. El presente documento es un instrumento de carácter informativo y no tiene efectos jurídicos. El presente documento es un instrumento de carácter informativo y no tiene efectos jurídicos. El presente documento es un instrumento de carácter informativo y no tiene efectos jurídicos. El presente documento es un instrumento de carácter informativo y no tiene efectos jurídicos.

## Descripción

Si trabaja en el sector sanitario y quiere conocer los aspectos fundamentales sobre las técnicas de apoyo respiratorio así como la ventilación mecánica este es su momento, con el Master en Apoyo Respiratorio y Ventilación Mecánica podrá adquirir los conocimientos necesarios para desempeñar esta labor de la mejor manera posible. Con el Master conocerá todo lo referente sobre las pruebas diagnósticas.

## Objetivos

Los objetivos que se pretenden alcanzar con el Master en Apoyo Respiratorio y Ventilación Mecánica son los siguientes: Conocer el manejo de los diferentes aparatos y técnicas en ventilación mecánica. Estudiar los aspectos básicos y específicos sobre Pruebas Diagnósticas especializándose en la materia. Profundizar en las técnicas de actuación sobre Pruebas Diagnósticas para saber actuar de manera profesional. Conocer los ámbitos de actuación sanitaria a nivel de Pruebas Diagnósticas atendiendo a los factores más relevantes en el desarrollo de la actividad profesional. Estudiar los aspectos básicos y específicos sobre Apoyo Respiratorio y Ventilación Mecánica en el Área de Urgencias especializándose en la materia. Profundizar en las técnicas de actuación sobre Apoyo Respiratorio y Ventilación Mecánica en el Área de Urgencias para saber actuar de manera profesional. Conocer los ámbitos de actuación sanitaria a nivel Apoyo Respiratorio y Ventilación Mecánica en el Área de Urgencias atendiendo a los factores más relevantes en el desarrollo de la actividad profesional. Estudiar los aspectos básicos y específicos sobre Ventilación Mecánica Perioperatoria especializándose en la materia. Profundizar en las técnicas de actuación sobre Ventilación Mecánica Perioperatoria para saber actuar de manera profesional. Conocer los ámbitos de actuación sanitaria a nivel de Ventilación Mecánica Perioperatoria atendiendo a los factores más relevantes en el desarrollo de la actividad

[Ver en la web](#)

**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

profesional.

## A quién va dirigido

---

El Master en Apoyo Respiratorio y Ventilación Mecánica está dirigido a todos aquellos profesionales del sector sanitario que deseen ampliar su formación y especializarse en las funciones relacionadas con el apoyo respiratorio y ventilación mecánica.

## Para qué te prepara

---

Este Master en Apoyo Respiratorio y Ventilación Mecánica le prepara para tener una visión amplia y precisa sobre el entorno de la sanidad y las técnicas de apoyo respiratorio en los diferentes casos que pueda darse, además podrá especializarse en los procesos de ventilación mecánica.

## Salidas laborales

---

Una vez finalizada la formación en el presente máster, habrás adquirido los conocimientos y habilidades que aumentarán tus expectativas laborales en los siguientes sectores: Sanidad, Enfermería, Medicina y Emergencias Sanitarias.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### PARTE 1. FUNDAMENTOS: FISIOLOGÍA APLICADA Y MONITORIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA RESPIRATORIA APLICADA A LA VENTILACIÓN MECÁNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MECÁNICA DEL SISTEMA RESPIRATORIO: FUERZAS QUE ACTÚAN EN LA VENTILACIÓN. RESISTENCIA ELÁSTICA. RESISTENCIA AL FLUJO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MECÁNICA DEL SISTEMA RESPIRATORIO: TRABAJO DE LA VENTILACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONITORIZACIÓN AVANZADA DE LA MECÁNICA RESPIRATORIA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTERCAMBIO DE GASES. RELACIÓN VENTILACIÓN-PERFUSIÓN, OXIGENACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTERCAMBIO DE GASES. ELIMINACIÓN DE CO<sub>2</sub>

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MONITORIZACIÓN DE LA OXIGENACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MONITORIZACIÓN DE LA VENTILACIÓN

### PARTE 2. FUNDAMENTOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO DE FALLO RESPIRATORIO HIPOXÉMICO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTO DE FALLO RESPIRATORIO MECÁNICO HIPERCÁPNICO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL TOTAL DE LA VÍA AÉREA. ALGORITMO DE TRATAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EVALUACIÓN DEL PACIENTE CON SIGNOS DE FALLO RESPIRATORIO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INDICACIONES DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EDEMA AGUDO DE PULMÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EMBOLISMO PULMONAR

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LESIÓN PULMONAR ASOCIADA A LA VENTILACIÓN MECÁNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SÍNDROME DE DISTRÉS RESPIRATORIO AGUDO

UNIDAD DIDÁCTICA 11. INTERACCIÓN PULMÓN-CEREBRO DURANTE LA VENTILACIÓN MECÁNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 12. EFECTOS DE LA VM SOBRE LA CIRCULACIÓN ASPLÁCNICA, HEPÁTICA Y RENAL

UNIDAD DIDÁCTICA 13. INTERACCIÓN CORAZÓN-PULMÓN DURANTE LA VENTILACIÓN MECÁNICA

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## UNIDAD DIDÁCTICA 14. COMPLICACIONES PULMONARES POSTOPERATORIAS

### PARTE 3. CUIDADO DE ENFERMOS EN NEONATOLOGÍA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1 CUIDADOS BÁSICOS EN EL NEONATO.

1. El recién nacido sano.
2. Asistencia en la sala de partos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CUIDADOS INTERMEDIOS EN EL NEONATO

1. Distrés respiratorio. Concepto.
2. Patologías más frecuentes en cuidados intermedios.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL NEONATO EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCIN)

1. Atención a los padres como cuidadores y objeto de cuidados.
2. Grandes prematuros.
3. Patologías neonatales más frecuentes.
4. Emergencias quirúrgicas neonatales.
5. Técnicas específicas de enfermería.
6. Cuidados de enfermería al alta.

### PARTE 4. APOYO RESPIRATORIO Y VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL ÁREA DE URGENCIAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FALLO RESPIRATORIO FUERA DEL HOSPITAL

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. VENTILACIÓN MECÁNICA DURANTE EL TRANSPORTE DE PACIENTES GRAVES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONITORIZACIÓN VENTILATORIA BÁSICA DURANTE EL TRANSPORTE SANITARIO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. RESPIRADORES DE TRANSPORTE

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANEJO DEL TRAUMATISMO TORÁCICO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. VENTILACIÓN MECÁNICA EN PACIENTES CON TCE SEVERO

### PARTE 5. VENTILACIÓN MECÁNICA PERIOPERATORIA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA DE LOS EQUIPOS DE ANESTESIA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIRCUITOS ANESTÉSICOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES DE LOS APARATOS DE ANESTESIA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA EUROPEA Y APARATOS DE ANESTESIA. MANTENIMIENTO Y VERIFICACIONES PREVIAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS ANESTÉSICAS CON CIRCUITO CIRCULAR: FLUJOS BAJOS, FLUJOS MÍNIMOS Y CIRCUITO CERRADO

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTAMINACIÓN AMBIENTAL POR AGENTES ANESTÉSICOS INHALATORIOS. SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE GASES

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OXIGENOTERAPIA. INDICACIONES Y MODOS DE ADMINISTRACIÓN DEL OXÍGENO

UNIDAD DIDÁCTICA 8. VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL PACIENTE NEUROQUIRÚRGICO

UNIDAD DIDÁCTICA 9. VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL PACIENTE DE CIRUGÍA TORÁCICA

UNIDAD DIDÁCTICA 10. VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL PACIENTE DE CIRUGÍA DE TRÁQUEA Y BRONQUIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 11. VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL PACIENTE DE TRASPLANTE PULMONAR

UNIDAD DIDÁCTICA 12. VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL PACIENTE DE CIRUGÍA CARDÍACA DE ADULTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 13. VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL PACIENTE DE CIRUGÍA ABDOMINAL LAPAROSCÓPICA

UNIDAD DIDÁCTICA 14. VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL PACIENTE DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 15. VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL PACIENTE DE CIRUGÍA BARIÁTRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 16. VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO CON ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 17. VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO CON ASMA

UNIDAD DIDÁCTICA 18. EXTUBACIÓN POSTOPERATORIA INMEDIATA

PARTE 6. URGENCIAS MÉDICAS

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL

1. Organización funcional y orgánica de los centros sanitarios
  1. - Estructura orgánica y funcional de los servicios de atención primaria
  2. - Estructura orgánica y funcional en atención secundaria o especializada
2. Centros sanitarios en el sistema sanitario español
  1. - Estructura funcional de los centros sanitarios
3. Tipos de documentos en el ámbito sanitario
  1. - Documentación sanitaria
  2. - Documentación administrativa
  3. - Órdenes de prioridad en la atención
  4. - Métodos de archivo de la documentación
4. Vías de atención sanitaria al paciente

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL SERVICIO DE URGENCIAS

1. El Servicio de urgencias
  1. - Organización del servicio de urgencias
2. Calidad en el servicio de urgencias
3. Protocolos de sedación y tratamiento del dolor en urgencias
  1. - Sedación en el paciente terminal
  2. - Tratamiento del dolor en urgencias
4. Modelos de relación entre el paciente y el personal sanitario
  1. - Modelo de roles de la relación médico-paciente
  2. - Modelo de participación entre el profesional sanitario y el paciente
  3. - Modelo de relación interpersonal entre el profesional sanitario y el paciente

## MÓDULO 2. VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE EN URGENCIAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. BASES ANATÓMICAS Y FUNCIONALES DEL CUERPO HUMANO, APLICADAS A LA VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE

1. Fundamentos de topografía anatómica
  1. - Planos, ejes y regiones anatómicas
2. Órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano
  1. - Aparato respiratorio
  2. - Sistema cardiocirculatorio y sistema linfático
  3. - Aparato digestivo y glándulas anejas
  4. - Sistema nervioso
  5. - Aparato locomotor
  6. - Sistema endocrino
  7. - Sistema urogenital
  8. - Sistema tegumentario y anejos cutáneos
  9. - Órganos de los sentidos

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE EN SITUACIÓN DE URGENCIA O EMERGENCIA SANITARIA

1. Constantes vitales
  1. - Las constantes vitales en la UCI
  2. - Determinación de la frecuencia respiratoria
  3. - Determinación de la frecuencia cardíaca
  4. - Determinación de la temperatura corporal
  5. - Determinación de la pulsioximetría
  6. - Determinación de la presión arterial
  7. - Connotaciones especiales de las constantes vitales en el niño, anciano y gestante
2. Signos de gravedad
  1. - Valoración primaria
  2. - Valoración secundaria
3. Valoración del estado neurológico
  1. - Valoración de nivel de conciencia. Escala de coma de Glasgow
  2. - Tamaño pupilar y reflejo fotomotor
  3. - Detección de movimientos anormales

4. Valoración de la permeabilidad de la vía aérea
  1. - Obstrucción parcial
  2. - Obstrucción total
5. Valoración de la ventilación
  1. - Frecuencia respiratoria
  2. - Ritmo respiratorio
  3. - Esfuerzo respiratorio
  4. - Respiración paradójica
  5. - Deformidad torácica
  6. - Otros signos de hipoxia
6. Valoración de la circulación
  1. - Frecuencia cardíaca
  2. - Ritmo cardíaco
  3. - Presión arterial
  4. - Signos de hipoperfusión
7. Valoración inicial del paciente pediátrico
8. Valoración especial del anciano
9. Valoración especial de la gestante

### MÓDULO 3. PROTOCOLO DE ACTUACIÓN ANTE URGENCIAS Y EMERGENCIAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. SOPORTE VITAL BÁSICO (SVB) EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS MÉDICAS

1. Cadena de supervivencia
  1. - Valoración del nivel de conciencia
  2. - Valoración de la ventilación
  3. - Comprobar si existe pulso carotídeo
2. Paro Cardiorrespiratorio
3. Maniobras de resucitación cardiopulmonar
  1. - Ventilación manual
  2. - Masaje cardíaco externo
4. Protocolo de Soporte Vital Básico

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. SOPORTE VITAL AVANZADO (SVA) Y DEA

1. Soporte vital avanzado
2. Asistencia respiratoria Avanzada
  1. - Limpieza de las vías aéreas
  2. - Técnicas para la apertura de la boca y limpieza manual
  3. - Métodos no manuales para mantener la vía aérea
  4. - Ventilación artificial instrumentalizada
3. Soporte circulatorio avanzado
  1. - Ayudas mecánicas para la compresión torácica
  2. - Técnicas alternativas de soporte circulatorio
  3. - RCP invasiva
4. Arritmias y desfibrilación
  1. - Tipos de arritmias
  2. - Tratamiento eléctrico de las arritmias

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. PATOLOGÍAS QUE REQUIEREN UNA ACTUACIÓN DE URGENCIA MÉDICA

1. Conceptos de salud y enfermedad
  1. - Semiología clínica: síntomas y signos de enfermedad
2. Manifestaciones clínicas, signos y síntomas básicos en atención urgente
  1. - Fisiopatología del sistema cardiocirculatorio
  2. - Fisiopatología del aparato respiratorio
  3. - Fisiopatología del aparato digestivo
  4. - Fisiopatología del sistema nervioso
  5. - Fisiopatología del sistema genito-urinario
  6. - Fisiopatología del sistema endocrino
  7. - Fisiopatología del sistema inmunitario. Alergología
  8. - Urgencia debido a un parto inminente
3. Otras patologías de urgencia médica
  1. - Emergencias y urgencias en toxicología
  2. - Emergencias y urgencias otorrinolaringológicas
  3. - Emergencias y urgencias dermatológicas: quemaduras
  4. - Emergencias y urgencias oncológicas

## MÓDULO 4. URGENCIAS Y EMERGENCIAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 8. ATENCIÓN A PACIENTES POLITRAMATIZADOS

1. Atención inicial en traumatismos
  1. - Traumatismo torácico
  2. - Traumatismo abdominal
  3. - Traumatismo raquímedular
  4. - Traumatismo craneoencefálico
  5. - Traumatismo de extremidades y pelvis
2. Connotaciones especiales del paciente traumatizado pediátrico, anciano o gestante
  1. - Paciente traumatizado pediátrico
  2. - Paciente Traumatizado Anciano
  3. - Paciente traumatizado gestante
3. Amputaciones
4. Aplastamiento
5. Vendajes
  1. - Indicaciones del vendaje
  2. - Tipos de vendajes. Vendajes funcionales
  3. - Técnicas de vendaje

### UNIDAD DIDÁCTICA 9. ATENCIÓN A PACIENTES CON HEMORRAGIAS

1. Hemorragias
  1. - Clasificación de las hemorragias
  2. - Fisiopatología
  3. - Valoración del paciente con hemorragias
2. Tratamiento de las hemorragias
  1. - Hemorragias externas
  2. - Hemorragias internas

3. - Hemorragias concretas
3. Transfusión de hemoderivados
  1. - Los hemoderivados
  2. - Trámites y pruebas solicitadas para disponer de preparados para transfundir
  3. - Vías de administración
  4. - Actuación de enfermería ante la transfusión
  5. - Reacciones transfusionales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. URGENCIAS CARDIOCIRCULATORIAS Y RESPIRATORIAS

1. Síntomas y signos clínicos propios de la patología cardiovascular
  1. - Dolor torácico
  2. - Palpitaciones
  3. - Taqui o bradicardia
  4. - Híper o Hipotensión
  5. - Disnea de origen cardíaco
2. Signos de hipoperfusión
3. Principales patologías cardiocirculatorias
  1. - Síndrome coronario agudo
  2. - Trastorno del ritmo cardíaco
  3. - Insuficiencia cardíaca aguda. Edema agudo de pulmón
  4. - Síncope
  5. - Hipertensión
  6. - Tromboembolismo pulmonar
  7. - Shock
4. Síntomas y signos clínicos propios de la patología respiratoria aguda
  1. - Disnea
  2. - Cianosis
  3. - Aumento del trabajo respiratorio (estridor, tiraje)
  4. - Taquipnea/bradipnea
5. Principales patologías respiratorias
  1. - Insuficiencia respiratoria
  2. - ASMA
  3. - EPOC reagudizado
6. Actuación sanitaria inicial en patología cardiocirculatoria aguda y en patología respiratoria aguda

#### MÓDULO 5. ASISTENCIA PREHOSPITALARIA DE URGENCIA. EMERGENCIAS COLECTIVAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. ASISTENCIA PREHOSPITALARIA EN URGENCIAS O EMERGENCIAS

1. Epidemiología de la asistencia prehospitalaria
2. Cadena de la supervivencia
  1. - Activación precoz de la emergencia
  2. - RPC básica
  3. - Desfibrilación eléctrica
  4. - RCP avanzada 135
  5. - Cuidados avanzados post paro cardíaco
3. Decálogo prehospitalario



1. - Fases
4. Urgencia y emergencia sanitaria
  1. - Concepto
5. Sistema integral de urgencias y emergencias
  1. - Conceptos
  2. - Elementos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 12. SITUACIONES DE EMERGENCIAS COLECTIVAS

1. Medicina de catástrofe
  1. - Definición de emergencia limitada, colectiva y catástrofe
  2. - Objetivos y características de la medicina de catástrofe
  3. - Diferencias entre la medicina convencional y la medicina de catástrofe
  4. - Efectos generales de las catástrofes sobre la salud
  5. - Problemas sanitarios comunes y problemas sanitarios inmediatos según el tipo de agente agresor
2. Asistencia sanitaria ante emergencias colectivas
  1. - Mecanismos lesionales según la naturaleza de la catástrofe
  2. - Objetivos terapéuticos generales en la atención a múltiples víctimas
  3. - Objetivos terapéuticos en las áreas de rescate, socorro y base
  4. - Gestos salvadores
  5. - Riesgos nuclear, radioactivo, biológico y químico (NRBQ)
  6. - Soporte vital avanzado al atrapado (SVATR)

#### UNIDAD DIDÁCTICA 13. TRIAJE EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA COLECTIVA

1. Triage. Concepto. Evolución histórica
2. Principios y objetivos del triaje
3. Características del triaje
4. Elementos para establecer un puesto de triaje
5. Valoración por criterios de gravedad: inspección, evaluación y decisión terapéutica
6. Modelos prácticos de triaje: funcionales; lesionales; mixtos
7. Categorías de clasificación: primera categoría: extrema urgencia. Etiqueta roja; segunda categoría: urgencia. Etiqueta amarilla; tercera categoría: no urgente. Etiqueta verde; cuarta categoría: fallecidos. Etiqueta gris/negra
8. Procedimiento de etiquetado (tagging). Tarjetas de triaje

#### UNIDAD DIDÁCTICA 14. MEDICACIÓN EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS HOSPITALARIAS

1. Farmacocinética básica
  1. - Vías de administración de fármacos
  2. - Absorción
  3. - Mecanismo de acción
  4. - Metabolización
  5. - Eliminación
2. Familia de fármacos utilizados en urgencias y emergencias
3. Efectos adversos de los fármacos
4. Contraindicaciones
5. Formas de presentación

6. Elaboración de unidosis y dispositivos de administración de productos farmacéuticos

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

### Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group