



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## *Curso en Cuidados Críticos*

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

## Curso en Cuidados Críticos

**duración total:** 200 horas

**horas teleformación:** 100 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

### descripción

El paciente crítico es aquel que se caracteriza por presentar problemas de salud reales o potenciales que ponen en peligro su vida, de modo que requiere de cuidados integrales, observación continua y tratamiento específico. Su condición patológica afecta a uno o más sistemas y su estado de gravedad requiere una monitorización continua y tratamiento adecuado, aunque presenta condiciones de reversibilidad y por tanto es susceptible de recuperación. Con la realización del presente curso en Cuidados Críticos se adquirirán los conocimientos necesarios para atender a los cuidados críticos de los pacientes que se encuentran en un riesgo elevado de salud.



## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Aportar los conocimientos generales de la Unidad de Cuidados Críticos.
- Realizar reanimaciones cardiopulmonares, para lo que se aportará conocimientos exhaustivos del soporte vital básico y avanzado.
- Atender a los cuidados terapéuticos del paciente crítico, conociendo la forma de tratamiento de muestras biológicas, las perfusiones endovenosas.
- Sintetizar las patologías asociadas al paciente crítico, así como los cuidados fundamentales desarrollados en Enfermería a este respecto.

## *para qué te prepara*

Con este Curso en Cuidados Críticos el alumnado podrá lograr una formación integral en el campo de los cuidados críticos, adquiriendo un sólido conocimiento de las bases conceptuales de la disciplina, así como de las técnicas existentes.

## *salidas laborales*

Enfermería, Medicina

**titulación**

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

**INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES**

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

**forma de bonificación**

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'Cuidados Críticos. Vol 1'
- Manual teórico 'Cuidados Críticos. Vol 2'
- Manual teórico 'Cuidados Críticos. Vol 3'





## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



### *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

### *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

### *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

### *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

### *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

**programa formativo****MÓDULO 1. GENERALIDADES EN LA UNIDAD DE CUIDADOS CRÍTICOS****UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LOS CUIDADOS CRÍTICOS**

- 1.Introducción al concepto de cuidados intensivos
  - 1.- El paciente de cuidados críticos y la enfermería en sus cuidados generales
- 2.La medicina intensiva
  - 1.- Origen de la especialidad
- 3.Organización y gestión de la UCI
  - 1.- Estructura de la UCI
  - 2.- Criterios de ingreso en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)
- 4.Equipos de área quirúrgica y cuidados críticos
  - 1.- Respirador volumétrico
  - 2.- Equipo de anestesia
  - 3.- Bomba de infusión
  - 4.- Desfibriladores
- 5.Personal de trabajo en la UCI
- 6.Limites terapéuticos
  - 1.- La ética
  - 2.- Conflictos éticos al final de la vida: limitación del esfuerzo terapéutico, sedación paliativa, eutanasia
- 7.Transporte del paciente crítico
  - 1.- Fases del transporte del paciente crítico
  - 2.- Riesgos del transporte del paciente crítico

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. BASES ANATÓMICAS Y FUNCIONALES DE LOS PRINCIPALES ÓRGANOS, APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO, APLICADAS A LA VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE**

- 1.Fundamentos de topografía anatómica
  - 1.- Planos anatómicos
- 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
- 3.Conceptos de salud y enfermedad
  - 1.- Semiología clínica: síntomas y signos de enfermedad

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE**

- 1.Signos de gravedad
- 2.Valoración del estado neurológico
  - 1.- Valoración de nivel de consciencia. Escala de coma de Glasgow
  - 2.- Tamaño pupilar y reflejo fotomotor
  - 3.- Detección de movimientos anormales
- 3.Valoración de la permeabilidad de la vía aérea
- 4.Valoración de la piel
  - 1.- Relleno capilar
- 5.Valoración inicial del paciente pediátrico
  - 1.- Apariencia



2.- Respiración

3.- Circulación

6. Valoración especial del anciano

7. Valoración especial de la gestante

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONITORIZACIÓN DEL PACIENTE**

1. Constantes vitales y monitorización

1.- Determinación de la frecuencia respiratoria

2.- Determinación de la frecuencia cardíaca

3.- Determinación de la temperatura corporal

4.- Determinación de la pulsioximetría

5.- Determinación de la ventilación

6.- Determinación de la presión arterial

2. Sistemas de monitorización

1.- La monitorización electrocardiográfica no invasiva

3. Monitorización hemodinámica invasiva

1.- Presión venosa central

2.- Tensión intraarterial

3.- Presión intraabdominal

4.- Presión intracraneal

4. Otros sistemas de monitorización

1.- De la profundidad hipnótica

2.- Electroencefalograma

3.- Gasto urinario

4.- Monitorización de la temperatura

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANEJO DE LA VÍA AÉREA**

1. Ventilación mecánica

1.- Complicaciones de la ventilación mecánica

2. Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI)

1.- Equipamiento de la VMNI

## **MÓDULO 2. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. SOPORTE VITAL BÁSICO**

1. Conceptos esenciales en la reanimación cardiopulmonar

2. Cadena de supervivencia

3. Soporte Vital Básico (SVB)

1.- Identificación de la situación

4. Maniobras básicas de resucitación cardiopulmonar

1.- Ventilación manual

2.- Masaje cardíaco externo

5. Técnicas de soporte vital básico

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. SOPORTE VITAL AVANZADO**

1. Soporte vital avanzado

2. Control de la vía aérea

1.- Dispositivos empleados en la limpieza y desobstrucción de la vía aérea

2.- Cánulas faríngeas

3.- Intubación traqueal

4.- Técnicas quirúrgicas

5.- Técnicas alternativas

3. Ventilación artificial instrumentalizada

4. Soporte circulatorio avanzado

1.- Ayudas mecánicas para la compresión torácica

2.- RCP invasiva. Masaje cardíaco interno

5. Arritmias

- 1.- Arritmias del paro cardiorrespiratorio
- 2.- Tratamiento eléctrico de las arritmias críticas

6. Causas potencialmente reversibles de la PCR

- 1.- Las 4 H
- 2.- Las 4 T

7. Reanimación neonatal

- 1.- Situaciones especiales de reanimación
- 2.- Fármacos y fluidos en neonatología
- 3.- Cuando no reanimar

8. Fármacos de uso frecuente en reanimación

## **MÓDULO 3. CUIDADOS TERAPÉUTICOS DEL PACIENTE CRÍTICO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRATAMIENTO DE MUESTRAS BIOLÓGICAS**

1. Tipos de muestras biológicas. Sustancias analizables

- 1.- Muestras analizables

2. Recogida de muestras

- 1.- Muestras sanguíneas
- 2.- Muestras de orina
- 3.- Muestras fecales
- 4.- Exudados
- 5.- Líquido cefalorraquídeo (LCR)
- 6.- Cultivo de esputo

3. Identificación y etiquetado del paciente y sus muestras

4. Transporte de muestras

5. Almacenamiento y conservación de muestras

6. Normas de calidad y criterios de exclusión de muestras

- 1.- Normas de seguridad en el manejo de las muestras

### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. PERFUSIONES ENDOVENOSAS**

1. Cateterismo vascular

2. Canalización de vías venosas

- 1.- Canalización de una vía venosa periférica
- 2.- Catéter central de inserción periférica
- 3.- Canalización de una vía venosa central

3. Perfusión endovenosa

- 1.- Terapia intravenosa y tipos de sueros
- 2.- Extracción de sangre desde el catéter

### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. SONDAJES Y DRENAJES DEL PACIENTE. TÉCNICAS DE SOPORTE NUTRICIONAL**

1. Drenajes

- 1.- Tipos de drenajes
- 2.- Cuidados de enfermería en el paciente con drenaje
- 3.- Retirada del drenaje

2. Sondajes

- 1.- Sondaje vesical
- 2.- Sondaje nasogástrico/orogástrico
- 3.- Sondaje rectal

3. Técnicas de soporte nutricional. Nutrición enteral

- 1.- Preparación y administración en la nutrición enteral
- 2.- Complicaciones de la administración de la nutrición enteral

4. Nutrición parenteral

- 1.- Complicaciones y cuidados en la nutrición parenteral

### **UNIDAD DIDÁCTICA 11. OXIGENOTERAPIA Y AEROSOLTERAPIA**

- 1.Oxigenoterapia
  - 1.- Fuentes de oxígeno
  - 2.- Material para oxigenoterapia
  - 3.- Sistemas de administración de oxígeno
- 2.Aerosolterapia
  - 1.- Administración de la aerosolterapia

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 12. ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS**

- 1.Concepto y origen de los fármacos
- 2.Farmacocinética
- 3.Farmacodinamia
  - 1.- Comportamiento de los receptores
  - 2.- Eficacia de los fármacos
- 4.Efectos adversos e interacciones medicamentosas
  - 1.- Reacción adversa a medicamentos
  - 2.- Interacciones farmacológicas
- 5.Generalidades sobre la administración de medicamentos
  - 1.- Preparación de los fármacos
  - 2.- Presentación de los fármacos
  - 3.- Cálculo de dosis y dilución de fármacos
- 6.Vías de administración de los fármacos
  - 1.- Vía oral
  - 2.- Vía rectal
  - 3.- Vía parenteral
- 7.Fármacos de uso en común en cuidados críticos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 13. OTROS CUIDADOS TERAPÉUTICOS**

- 1.Temperatura corporal en los cuidados de enfermería
  - 1.- Alteraciones
  - 2.- Métodos de control
  - 3.- Registro de la temperatura
  - 4.- Métodos físicos para bajar la fiebre
- 2.Proceso quirúrgico
  - 1.- Atención preoperatoria al paciente quirúrgico
  - 2.- Atención al paciente en el día de la intervención
  - 3.- Atención postoperatoria al paciente quirúrgico
  - 4.- Complicaciones postoperatorias

## **MÓDULO 4. PATOLOGÍAS ASOCIADAS AL PACIENTE CRÍTICO. CUIDADOS DE ENFERMERÍA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 14. CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN PATOLOGÍAS DIGESTIVAS**

- 1.Pacientes críticos del aparato digestivo
- 2.Hemorragia digestiva alta
  - 1.- Etiología
  - 2.- Valoración del paciente y actitud en urgencias
  - 3.- Diagnóstico
  - 4.- Tratamiento
  - 5.- Criterios de ingreso en el paciente con HDA
- 3.Fallo hepático fulminante
  - 1.- Causas del fallo hepático grave
  - 2.- Manifestaciones clínicas
  - 3.- Complicaciones extrahepáticas más frecuentes en la insuficiencia hepática aguda grave (IHAG)
  - 4.- Exploraciones complementarias

- 5.- Diagnóstico diferencial y pronóstico
- 6.- Profilaxis y tratamiento
- 4. Pancreatitis aguda grave
  - 1.- Diagnóstico de la pancreatitis aguda
  - 2.- Tratamiento de la pancreatitis aguda

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 15. CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN PATOLOGÍAS NEUROLÓGICAS E INFECCIOSAS**

- 1. Patologías neurológicas en las unidades de cuidados intensivos
- 2. Accidente cerebrovascular
  - 1.- Cuadro clínico
  - 2.- Criterios de sospecha de ACV
  - 3.- Anamnesis
  - 4.- Cuidados generales
  - 5.- Tratamiento en la fase aguda
  - 6.- Código ictus
  - 7.- Fibrinólisis
- 3. Coma
  - 1.- Clasificación del coma
  - 2.- Valoración del paciente en coma
  - 3.- Actuación ante el coma
- 4. Crisis epilépticas
  - 1.- Actuación ante una convulsión
- 5. Infecciones del sistema nervioso central
  - 1.- Meningitis
  - 2.- Encefalitis
  - 3.- Abscesos cerebrales

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 16. CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN PATOLOGÍAS ENDOCRINO - METABÓLICAS**

- 1. Diabetes Mellitus. Complicaciones de la diabetes
- 2. Hipoglucemia
  - 1.- Signos y síntomas
  - 2.- Tratamiento
- 3. Cetoacidosis diabética
  - 1.- Tratamiento
- 4. Síndrome hiperglucémico hiperosmolar no cetósico
  - 1.- Tratamiento
- 5. Complicaciones del tiroides
- 6. Crisis tirotóxica
  - 1.- Cuadro clínico
  - 2.- Diagnóstico y tratamiento
- 7. Coma mixedematoso
  - 1.- Fisiopatología
  - 2.- Cuadro clínico y diagnóstico
  - 3.- Tratamiento
- 8. Alteraciones de los electrolitos
  - 1.- Trastornos del sodio y agua
  - 2.- Trastornos del potasio

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 17. CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN PATOLOGÍAS TRAUMATOLÓGICAS E INTOXICACIONES**

- 1. Atención inicial en traumatismos
  - 1.- Traumatismo torácico
  - 2.- Traumatismo abdominal
  - 3.- Traumatismo raquímedular
  - 4.- Traumatismo craneoencefálico

- 5.- Traumatismo de extremidades y pelvis
- 2.El paciente politraumatizado
  - 1.- Valoración inicial
  - 2.- Resucitación
  - 3.- Reconocimiento secundario
  - 4.- Historia y recogida de datos
- 3.Connotaciones especiales del paciente traumatizado pediátrico, anciano o gestante
  - 1.- Paciente traumatizado pediátrico
  - 2.- Paciente traumatizado anciano
  - 3.- Paciente traumatizado gestante
- 4.Quemaduras
  - 1.- Clínica
  - 2.- Valoración inicial y tratamiento
- 5.Intoxicaciones
  - 1.- Tratamiento
  - 2.- Medidas para disminuir la absorción del tóxico
  - 3.- Medidas para aumentar la eliminación de los tóxicos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 18. ATENCIÓN A PACIENTES CON HEMORRAGIAS**

- 1.Hemorragias
- 2.Clasificación de las hemorragias
- 3.Fisiopatología
- 4.Valoración del paciente con hemorragias
- 5.Tratamiento de las hemorragias
  - 1.- Hemorragias externas
  - 2.- Hemorragias internas
  - 3.- Hemorragias concretas
- 6.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 19. CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES**

- 1.Urgencias Cardiovasculares
- 2.Cardiotopatía isquémica
  - 1.- Angina de pecho o angor
  - 2.- Infarto Agudo de Miocardio (IAM)
- 3.Hipertensión arterial (HTA)
- 4.Shock
  - 1.- Fases del shock
  - 2.- Tipos de shock y su tratamiento
- 5.Enfermedades del pericardio
  - 1.- Pericarditis aguda
  - 2.- Taponamiento cardíaco
- 6.Insuficiencia cardiaca aguda
- 7.Dolor torácico agudo (DTA)

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 20. CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS**

- 1.Urgencias Respiratorias
- 2.Disnea aguda
- 3.Crisis asmática
  - 1.- Actuación del personal de urgencias
- 4.EPOC descompensada



- 1.- Síntomas y signos
  - 2.- Actuación del personal de urgencias
5. Tromboembolismo Pulmonar (TEP)
- 1.- Actuación del personal de urgencias
6. Edema Agudo de Pulmón (EAP)
- 1.- Actuación del personal de urgencias