



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## *Curso en Nefrología*

+ Información Gratis

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

## Curso en Nefrología

**duración total:** 200 horas

**horas teleformación:** 100 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

### descripción

Este Curso en Nefrología le ofrece una formación especializada en la materia. Desde hace muchos años, y como consecuencias de la mejora de la calidad de vida, cada vez son más las personas que viven más años o que superan una patología grave, aunque les queden secuelas. Esto, junto a la exigencia de que cada vez deben de ser mejores los servicios y atenciones recibidas en la sanidad y los avances científicos, hace que los especialistas médicos deban estar lo más actualizados posible para poder atender las demandas sociales.



+ Información Gratis

## *a quién va dirigido*

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

## *objetivos*

- Describir el funcionamiento normal de las diferentes estructuras renales.
- Realizar la exploración adecuada de la función renal.
- Conocer las causas y procesos que cursan con glomerulopatía.
- Interpretar y diagnosticar los trastornos fisiopatológicos que se producen en la insuficiencia renal aguda.
- Analizar los mecanismos patogénicos que conducen a la insuficiencia renal crónica.

## *para qué te prepara*

Este Curso Superior en Nefrología le prepara al alumno para intervenir correcta y eficientemente en cualquier situación sanitaria relacionada con el riñón y sus patologías, proporcionando los conocimientos necesarios para tomar la mejor decisión y actuar eficaz y eficientemente en estas situaciones.

## *salidas laborales*

Ejerce su actividad profesional en el ámbito de la sanidad, tanto en el ámbito público como privado, en concreto en la especialidad médica de nefrología, en el tratamiento y prevención de patologías renales.

## 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 'Nefrología'



## 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 inesem 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. CONCEPTOS BÁSICOS DE NEFROLOGÍA****UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPASO ANATOMOFISIOLÓGICO EN NEFROLOGÍA**

- 1.El aparato urinario
- 2.Los riñones
  - 1.- Funciones de los riñones
  - 2.- La nefrona
- 3.Vías urinarias
- 4.Circulación renal

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE EXPLORACIÓN EN NEFROLOGÍA**

- 1.Semiología y exploración física
  - 1.- Inspección
  - 2.- Palpación
  - 3.- Auscultación
- 2.Técnicas de imagen
  - 1.- Urografía intravenosa
  - 2.- Arteriografía renal
  - 3.- Ecografía
  - 4.- Gammagrafía
- 3.Estudio de la orina
  - 1.- Fisiopatología de la orina
  - 2.- Determinación de sustancias eliminadas por orina: cualitativas y cuantitativas (orina de: 8, 12 y 24 horas)
  - 3.- Análisis del sedimento urinario
  - 4.- Evaluación de la función renal: urea, creatinina y aclaramientos
  - 5.- Osmolalidad y pruebas funcionales
- 4.Biopsia renal

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELÉCTRICO Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE**

- 1.Fisiología del equilibrio hidroelectrolítico (EHE) y del equilibrio ácido-base
- 2.Trastornos de la hidratación
- 3.Trastornos del equilibrio ácido-base
  - 1.- Acidosis
  - 2.- Alcalosis
- 4.Trastornos del potasio
  - 1.- Hiperpotasemia
  - 2.- Hipopotasemia

**MÓDULO 2. NEFROPATÍAS PRIMARIAS****UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRASTORNOS DEL APARATO URINARIO**

- 1.Trastornos de la función urinaria
  - 1.- Proteinuria
  - 2.- Hematuria
  - 3.- Oliguria
- 2.Síndrome nefrótico
- 3.Síndrome nefrítico

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSUFICIENCIA RENAL**

- 1.Insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo (FRA)
  - 1.- Tipos de insuficiencia renal aguda o fracaso renal agudo (FRA)
- 2.Insuficiencia renal crónica
  - 1.- Nutrición y dietética en la IRC
  - 2.- Uso de fármacos en la insuficiencia renal

3. Insuficiencia renal crónica terminal

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. OTRAS NEFROPATÍAS PRIMARIAS**

1. Glomerulonefritis
2. Nefropatías tubulointersticiales crónicas
3. Nefropatías tubulointersticiales agudas
4. Tubulopatías

### **MÓDULO 3. NEFROPATÍAS SECUNDARIAS**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ALTERACIONES RENALES SECUNDARIAS A ENFERMEDADES VASCULARES Y METABÓLICAS**

1. Riñón e Hipertensión arterial
  - 1.- Causas de la hipertensión arterial
  - 2.- La hipertensión arterial en las nefropatías
2. Nefroangioesclerosis
3. Vasculitis
4. Riñón y diabetes
  - 1.- Clasificación de la diabetes
  - 2.- Alteraciones renales de la diabetes
  - 3.- Glomeruloesclerosis diabética (GED)

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. ALTERACIONES RENALES SECUNDARIAS A ENFERMEDADES SISTÉMICAS, HEPÁTICAS E INFECCIOSAS**

1. Enfermedades sistémicas
  - 1.- Lupus eritematoso sistémico
  - 2.- Púrpura de Schönlein-Henoch
  - 3.- Artritis reumatoide
  - 4.- Polimiositis/dermatomiositis
  - 5.- Sarcoidosis
  - 6.- Síndrome de Sjögren
  - 7.- Síndrome de Goodpasture
2. Enfermedades hepáticas
  - 1.- Virus de la hepatitis B
  - 2.- Virus de la hepatitis C
  - 3.- Cirrosis hepática y síndrome hepatorenal
3. Enfermedades infecciosas
  - 1.- Endocarditis infecciosa
  - 2.- Nefritis del shunt o derivación
  - 3.- Nefropatía asociada al virus de la inmunodeficiencia humana (NAVIH)

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENFERMEDADES RENALES CONGÉNITAS Y HEREDITARIAS**

1. Enfermedades congénitas
  - 1.- Malformaciones del parénquima
  - 2.- Hipoplasias
  - 3.- Malformaciones de las vías urinarias
2. Enfermedades hereditarias
  - 1.- Enfermedades renales hereditarias

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. ALTERACIONES RENALES EN EL EMBARAZO**

1. Cambios en el embarazo normal
  - 1.- Cambios físicos
  - 2.- Cambios hormonales
  - 3.- Cambios psicológicos
2. Preeclampsia-eclampsia
3. Infección urinaria
4. Enfermedad renal previa y embarazo

## **UNIDAD 11. TUMORES RENALES**

- 1.Introducción a los tumores renales
- 2.Tumores renales benignos
- 3.Tumores renales malignos
  - 1.- Carcinoma de células renales
  - 2.- Sarcomas
  - 3.- Tumor de wilms o nefroblastoma

## **MÓDULO 4. PACIENTE DE TRASPLANTE RENAL**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 12. INTRODUCCIÓN A LOS TRASPLANTES**

- 1.Bases inmunológicas
- 2.Principios éticos del trasplante
- 3.Requisitos para la donación de órganos
  - 1.- Ley Española de Trasplantes

### **UNIDAD DIDÁCTICA 13. TRASPLANTE RENAL**

- 1.Conservación del órgano
- 2.Técnica de explante
- 3.Criterios de rechazo
- 4.Técnica de trasplante
- 5.Complicaciones del trasplante renal