

**Máster en Enfermería en Cardiología + 60 Créditos ECTS**





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

# ÍNDICE

1 | Sobre Euroinnova

2 | Alianza

3 | Rankings

4 | Alianzas y acreditaciones

5 | By EDUCA EDTECH Group

6 | Metodología

7 | Razones por las que elegir Euroinnova

8 | Financiación y Becas

9 | Metodos de pago

10 | Programa Formativo

11 | Temario

12 | 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





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

## ALIANZA EUROINNOVA Y UNIVERSIDAD DE NEBRIJA

---

**Euroinnova International Online Education y la Universidad de Nebrija** consolidan de forma exitosa una colaboración estratégica. De esta manera, la colaboración entre Euroinnova y la Universidad de Nebrija impulsa un enfoque colaborativo, innovador y accesible para el aprendizaje, adaptado a las necesidades individuales de los estudiantes.

Las dos instituciones priorizan una formación práctica y flexible, adaptada a las demandas del mundo laboral actual, y que promueva el desarrollo personal y profesional de cada estudiante. El propósito es asimilar nuevos conocimientos de manera dinámica y didáctica, lo que facilita su retención y contribuye a adquirir las habilidades necesarias para adaptarse a una sociedad en constante y rápida transformación.

Euroinnova y la Universidad de Nebrija se han fijado como objetivo principal la democratización de la educación, buscando llevarla incluso a las áreas más alejadas y aprovechando las últimas innovaciones tecnológicas. Además, cuentan con un equipo de docentes altamente especializados y plataformas de aprendizaje que incorporan tecnología educativa de vanguardia, asegurando así un seguimiento tutorizado a lo largo de todo el proceso educativo.



## 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.



## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



## 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

---



# 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



## 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**



## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



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



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



## Máster en Enfermería en Cardiología + 60 Créditos ECTS



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO  
PERSONALIZADO**



**CREDITOS**  
60 ECTS

### Titulación

---

Doble Titulación: - Titulación Universitaria en Máster de Formación Permanente en Enfermería en Cardiología expedida por la UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA con 60 Créditos Universitarios ECTS  
- Titulación de Máster de Formación Permanente en Enfermería en Cardiología con 1500 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





## Descripción

Este Master de Formación Permanente en Enfermería en Cardiología te proporcionará una formación especializada en el ámbito de la enfermería en cardiología, un área en constante evolución que requiere el conocimiento de distintas técnicas y procedimientos. Podrás repasar la anatomía y la fisiología del sistema cardiovascular, así como profundizar en las urgencias y emergencias cardiológicas, la electrocardiografía, la farmacología y los cuidados enfermeros propios de este ámbito. Además, con esta formación podrás adaptar el ritmo de aprendizaje a tus horarios y situación personal, pudiendo realizarla de forma cómoda y flexible. Además, contarás en todo momento con el apoyo de un equipo docente, que resolverán tus dudas y te ayudarán a profundizar en las áreas que te interesen especialmente.

## Objetivos

- Identificar las principales enfermedades cardiovasculares.
- Conocer los procedimientos diagnósticos invasivos en cardiología intervencionista.
- Establecer los procedimientos de enfermería específicos de cardiología.
- Aprender sobre las diferentes emergencias cardiológicas.
- Adquirir conocimientos sobre los fármacos más empleados en cardiología.

## Para qué te prepara

---

Este Master de Formación Permanente en Enfermería en Cardiología va dirigida a todos los profesionales del ámbito de la sanidad que deseen profundizar en esta importante área del sector, especialmente a los profesionales de enfermería, pudiendo adaptar el ritmo de aprendizaje a sus necesidades. También se dirige a todas aquellas personas que deseen ampliar sus conocimientos sobre cardiología.

## A quién va dirigido

---

Realizando este Master de Formación Permanente en Enfermería en Cardiología recibirás nociones sobre las técnicas y procedimientos de enfermería en cardiología, los cuidados enfermeros propios de este ámbito, profundizando en las diferentes patologías críticas cardiológicas, los algoritmos de tratamiento de las principales arritmias, así como los aspectos más importantes de la electrocardiografía y la farmacología en cardiología.

## Salidas laborales

---

El Master de Formación Permanente en Enfermería en Cardiología no habilita para el ejercicio de profesiones reguladas. Se trata de una formación especialmente fundamentada para ampliar y complementar los conocimientos y competencias de los profesionales que desempeñan su labor en el sector de la sanidad, especialmente los profesionales de la enfermería.



## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE ENFERMERÍA EN CARDIOLOGÍA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELECTROCARDIOGRAFÍA Y ECOCARDIOGRAFÍA

1. Electrocardiógrafo
2. Electrocardiograma
3. Electrocardiograma en enfermería
4. Ondas del electrocardiograma y eje eléctrico
5. Interpretación del ritmo cardíaco
6. Ecocardiografía
7. Valores de referencia

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES

1. Arritmias supraventriculares: definición
2. Causas
3. Síntomas
4. Valoración
5. Cuidados

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARRITMIAS VENTRICULARES

1. Arritmias ventriculares: definición
2. Causas y síntomas
3. Valoración
4. Cuidados

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. BLOQUEOS DE CONDUCCIÓN

1. Definición de bloqueo
2. Causas, diagnóstico y tratamiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. RECOGIDA DE DATOS Y VALORACIÓN DEL RIESGO

1. Recogida de muestras sanguíneas
2. Recogida de muestras de orina
3. Recogida de muestras de heces
4. Temperatura corporal superficial
5. Frecuencia cardíaca
6. Frecuencia respiratoria
7. Presión arterial
8. Saturación de oxígeno
9. Factor de riesgo cardiovascular

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. APARATOS ELECTROMÉDICOS



1. Monitor de presión no invasivo
2. Desfibrilador
3. Marcapasos
4. Monitores hemodinámicos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS NO INVASIVOS

1. Holter: tipologías
2. Prueba de esfuerzo
3. Prueba de mesa basculante
4. Test farmacológicos
5. Estudios genéticos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS INVASIVOS: CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

1. Sala: descripción, preparación
2. Normas higiénicas
3. Valoración del paciente: indicaciones y contraindicaciones del cateterismo diagnóstico y terapéutico
4. Cuidados previos
5. Preparación del paciente: vía femoral, radial, braquial, cubital, etc.
6. Cateterismo cardíaco derecho e izquierdo
7. Marcapasos transitorios
8. Valvuloplastia: mitral, aórtica y pulmonar
9. Cuidados tras los procedimientos cardiovasculares

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. INSERCIÓN Y CUIDADOS DE LOS CATÉTERES INTRAVASCULARES

1. Control de los catéteres periféricos
2. Control de las vías centrales
3. Control del reservorio subcutáneo

#### MÓDULO 2. URGENCIAS CARDIOLÓGICAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO CIRCULATORIO Y LINFÁTICO

1. Introducción al sistema vascular
2. Sistema arterial
  1. - Tipos de arterias
  2. - Arteria aorta
  3. - Arterias de la extremidad inferior
  4. - Arterias de la extremidad superior
  5. - Arterias cerebrales
  6. - Arteria pulmonar
3. Sistema venoso
  1. - Vena cava superior e inferior
  2. - Vena porta
  3. - Vena iliaca

- 4. - Vena femoral
- 5. - Venas safenas
- 4. Circulación mayor y menor
- 5. Sistema linfático

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL SERVICIO DE URGENCIAS EN CARDIOLOGÍA

- 1. El Servicio de urgencias
  - 1. - Organización del servicio de urgencias
- 2. Vías de atención sanitaria al paciente
- 3. Calidad en el servicio de urgencias
- 4. Características del servicio de emergencias médicas
  - 1. - Competencias de enfermería en urgencias y emergencias
- 5. 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

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL DOLOR

- 1. Características básicas del dolor
  - 1. - Fisiopatología del dolor
  - 2. - Tipologías del dolor
- 2. Nociceptores
- 3. Vías centrales del dolor
  - 1. - Neurona de primer orden: periferia-médula espinal
  - 2. - Neuronas nociceptivas de la médula espinal (neuronas de segundo orden)
  - 3. - Vías ascendentes: médula-centro superior
  - 4. - Mecanismos tálamo-corticales (neurona de tercer orden)

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE ANTE UNA SITUACIÓN DE URGENCIA

- 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

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATOLOGÍAS CRÍTICAS CARDIOLÓGICAS I

- 1. Infarto Agudo de Miocardio (IAM)
- 2. Insuficiencia cardíaca aguda (ICA)
- 3. Estenosis aórtica

4. Síndrome aórtico agudo (SAA)
5. Angina de pecho
6. Shock cardiogénico

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. PATOLOGÍAS CRÍTICAS CARDIOLÓGICAS II

1. Miocarditis
2. Miocardiopatías
  1. - Miocardiopatía restrictiva
  2. - Miocardiopatía hipertrófica
  3. - Miocardiopatía dilatada
3. Endocarditis infecciosa
4. Enfermedades del pericardio
  1. - Pericarditis aguda
  2. - Derrame pericárdico
5. Emergencias hipertensivas
  1. - Crisis hipertensivas durante el embarazo: preeclampsia
  2. - Crisis hipertensivas durante el embarazo: eclampsia
6. Hipotensión

#### MÓDULO 3. EMERGENCIAS CARDIOLÓGICAS EN MEDICINA EXTRAHOSPITALARIA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS DIAGNÓSTICOS DE LAS PRINCIPALES ARRITMIAS

1. Conceptos básicos
2. Principales arritmias
3. Técnicas e instrumental propios del diagnóstico y tratamiento de las principales arritmias
4. Otras técnicas diagnósticas y terapéuticas en el manejo de las taquiarritmias

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS TERAPÉUTICOS Y ALGORITMOS DE TRATAMIENTO DE LAS PRINCIPALES ARRITMIAS

1. Taquiarritmias
2. Bradiarritmias
3. Algoritmos de tratamiento de las principales arritmias

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. OTRAS EMERGENCIAS CARDIOLÓGICAS

1. Dolor torácico
2. Cardiopatía isquémica
3. ECG en la cardiopatía isquémica
4. Síncope
5. EAP
6. HTA
7. Pericarditis aguda
8. Disección aórtica

##### UNIDAD DIDÁCTICA 4. VADEMÉCUM

##### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANEXO



1. Drogas vasoactivas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TABLAS DE MEDICACIÓN EN EMERGENCIAS CARDIOLÓGICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TABLAS DE ABREVIATURAS

MÓDULO 4. ELECTROCARDIOGRAFÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUERDO ANATOMOFISIOLÓGICO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

1. Tórax y corazón
  1. - Aurículas
  2. - Ventriculos
  3. - Armazón fibroso y aparato valvular
  4. - Sistema de conducción
2. Arterias coronarias
3. Sistema venoso

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CURVA ELECTROGRÁFICA

1. La curva electrocardiográfica
  1. - El proceso de formación del electrograma celular (activación celular)
2. Activación del corazón
  1. - Activación auricular
  2. - Activación ventricular
3. Concepto de derivación
4. Concepto de Hemicampo
  1. - Correlación vector - asa - hemicampo
5. Nomenclatura de las ondas del ECG

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APARATOS E INTERPRETACIÓN DEL ECG

1. Anatomía
  1. - Histología
  2. - Conducción del corazón
2. Propiedades del corazón
3. Derivaciones en el electrocardiograma
  1. - Derivaciones bipolares
  2. - Derivaciones precordiales
4. El electrocardiógrafo
  1. - Indicaciones para el registro
  2. - El impulso cardíaco
  3. - Nomenclatura de los latidos cardíacos
  4. - Ritmo sinusal
5. Interpretación del electrocardiograma
  1. - Aspectos a considerar en la interpretación
6. Interpretación del electrocardiograma en niños
7. Interpretación del electrocardiograma en ancianos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CRECIMIENTOS DE CAVIDADES CARDÍACAS

1. Crecimiento de la cavidad cardíaca auricular
  1. - Crecimiento de la aurícula izquierda
  2. - Crecimiento de la aurícula derecha
  3. - Crecimiento biauricular
2. Crecimiento de la cavidad cardíaca ventricular
  1. - Crecimiento del ventrículo izquierdo
  2. - Crecimiento del ventrículo derecho
  3. - Crecimiento biventricular

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. BLOQUEOS DE RAMA CARDÍACOS

1. Bloqueos de rama cardíaca
  1. - Bloqueo de rama derecha completo
  2. - Bloqueo de rama izquierda completo
  3. - Bloqueo incompleto
  4. - Bloqueo fascicular
  5. - Bloqueo de la conducción intraparietal
2. Bloqueo intraventricular secundario

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CARDIOPATÍAS ISQUÉMICAS

1. El electrocardiograma en las cardiopatías isquémicas
  1. - Isquemia miocárdica
  2. - Lesión
  3. - Necrosis
  4. - Angina de pecho
  5. - Infarto de miocardio

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ALTERACIONES ELECTROLÍTICAS Y EFECTOS FARMACOLÓGICOS

1. Síndrome de Wolff-Parkinson-White
  1. - Fisiología del síndrome de Wolff-Parkinson-White
  2. - Diagnóstico
  3. - Tratamiento médico
2. Alteraciones electrolíticas
  1. - Potasio
  2. - Calcio
  3. - Magnesio
3. Efecto de los fármacos
  1. - Fármacos antiarrítmicos
  2. - Fármacos prolongadores del intervalo QT
  3. - Función de la digital

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. BLOQUEOS CARDÍACOS

1. Bradicardia
2. Bloqueo
  1. - Anatomía
  2. - Localización en el electrocardiograma

3. - Paro Sinusal
4. - Pericarditis
5. - Marcapasos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. TAQUIARRITMIAS CON QRS ESTRECHO

1. La taquicardia
2. Taquicardia arritmica
  1. - Taquicardia con extrasístole supraventricular sinusal
  2. - Taquicardia multiforme auricular
  3. - Fibrilación auricular
3. Taquicardia rítmica
  1. - Taquicardia sinusal
  2. - Flutter auricular
  3. - Taquicardia supraventricular paroxística

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. TAQUIARRITMIAS CON QRS ANCHO

1. Taquiarritmias con QRS ancho
2. Taquicardias monomórficas
  1. - Taquicardia ventricular
  2. - Taquicardia con bloqueo de rama supraventricular
  3. - Taquicardia supraventricular con preexcitación
  4. - Taquicardia mediada por marcapasos
3. Taquicardias polimórficas

#### MÓDULO 5. FARMACOLOGÍA EN CARDIOLOGÍA

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RÉGIMEN JURÍDICO DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS

1. Definición, características y clasificación
  1. - Clasificación de los productos sanitarios
2. Legislación General de Sanidad en Farmacia
3. Legislación Farmacéutica sobre Medicamentos
4. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
  1. - Garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. NOCIONES GENERALES DE FARMACOLOGÍA

1. Concepto de Farmacología
2. Farmacocinética
  1. - Liberación
  2. - Absorción
  3. - Distribución
  4. - Metabolización
  5. - Excreción
  6. - Vida media de un fármaco o droga
3. Farmacodinamia
  1. - Comportamiento de los receptores

2. - Eficacia de los fármacos
3. - Efectos adversos e interacciones medicamentosas
4. Psicofarmacología
5. Efecto placebo en farmacología

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS

1. Generalidades sobre la administración de medicamentos
2. Vía oral
3. Vía rectal
4. Vía parenteral
  1. - Inyección intradérmica
  2. - Inyección subcutánea
  3. - Inyección intramuscular
  4. - Inyección intravenosa
5. Aplicación tópica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMAS FARMACÉUTICAS

1. Concepto de forma farmacéutica
2. Formas líquidas no estériles
3. Formas líquidas estériles
4. Formas sólidas no estériles
5. Formas semisólidas
6. Otras formas farmacéuticas
7. Formas farmacéuticas especiales
  1. - Matrices
  2. - Dispersiones sólidas
  3. - Emulsiones múltiples
  4. - Micropartículas
  5. - Otros

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA DEL DOLOR

1. ¿Cómo se controla farmacológicamente el dolor?
  1. - Escalera analgésica de la Organización Mundial de la salud
2. Fármacos no opiáceos
  1. - Inhibidores de la ciclooxigenasa (COX)
  2. - Reacciones adversas y efectos secundarios de los antiinflamatorios no esteroideos
  3. - Cuidados de enfermería
3. Farmacología opiácea
  1. - Opiáceos del segundo escalón de la escala de la OMS
  2. - Opiáceos del tercer escalón de la escala de la OMS
  3. - Opiáceos mixtos (agonistas - antagonistas)
  4. - Cuidados de enfermería en farmacología opiácea
4. Coanalgésicos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. FÁRMACOS EN CARDIOLOGÍA

1. Antihipertensivos
  1. - Diuréticos
  2. - Antagonistas del calcio
  3. - IECA/ARA-II
  4. - Betabloqueantes
  5. - Alfabloqueantes
  6. - Bloqueantes mixtos
  7. - Hipotensores centrales
  8. - Vasodilatadores periféricos
  9. - Cuidados de enfermería
2. Antianginosos
  1. - Cuidados de enfermería
3. Insuficiencia cardíaca
4. Antiarrítmicos
5. Hipolipemiantes
  1. - Fármacos hipolipemiantes

## MÓDULO 6. CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN CARDIOLOGÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA ENFERMEDAD Y EL AFRONTAMIENTO DE LA MISMA

1. Concepto de enfermedad
  1. - Factores que determinan la salud y enfermedad
2. Afrontamiento de la enfermedad
3. Proceso de Atención Enfermera (PAE)
4. Enfermedad cardiovascular
  1. - Genética y enfermedades cardiovasculares

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍAS ASOCIADAS AL SISTEMA CARDIOVASCULAR

1. Cardiopatías congénitas
2. Tromboembolismo pulmonar
3. Enfermedades cerebrovasculares
  1. - Accidente cardiovascular (ACV)

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN Y REHABILITACIÓN CARDIACA

1. Importancia de las enfermedades cardiovasculares
2. Prevención de enfermedades cardiovasculares
  1. - Colesterol
  2. - Diabetes mellitus
  3. - Sedentarismo
  4. - Obesidad y mala alimentación
  5. - Tabaquismo
3. Rehabilitación cardíaca
  1. - Programa de rehabilitación

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. HIGIENE DEL ENFERMO

1. Higiene general
  1. - Normas generales del procedimiento
2. La higiene integral
  1. - Aseo del paciente en la ducha
  2. - Aseo del paciente encamado
  3. - Cuidados de la boca del paciente enfermo
3. Importancia de la higiene bucal para la prevención de enfermedades cardiovasculares
  1. - Relación de la boca con el corazón

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. NUTRICIÓN DE LAS ENFERMEDADES CARDIOLÓGICAS

1. Alimentación y nutrición
2. El aporte nutricional en las personas
3. Necesidades de nutrientes
4. Concepto de dieta y su clasificación
  1. - Requisitos para mantener una dieta equilibrada
5. Alimentación para un corazón sano
  1. - Las grasas
  2. - Carnes y pescados
  3. - Huevos y lácteos
  4. - Cereales
  5. - Frutas y verduras
  6. - Alcohol y café
  7. - Preparación de los alimentos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ASPECTOS PSICOLÓGICOS ENTRE EL PACIENTE Y EL PERSONAL SANITARIO

1. El rol del profesional sanitario
2. El rol del paciente
3. Comunicación entre el personal sanitario y el enfermo
  1. - Comunicación verbal entre el profesional sanitario y el enfermo
  2. - Comunicación no verbal entre el profesional sanitario y el enfermo
4. Modelos de relación entre el paciente y el personal sanitario

#### MÓDULO 7. PROTECCIÓN DE DATOS EN EL SECTOR SANITARIO

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. REGLAMENTO EUROPEO DE PROTECCIÓN DE DATOS (RGPD). FUNDAMENTOS

1. El Reglamento UE 2016/679
2. Ámbito de aplicación del RGPD
3. Definiciones
4. Sujetos obligados

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE LA PROTECCIÓN DE DATOS

1. El binomio derecho/deber en la protección de datos
2. Licitud del tratamiento de los datos
3. Lealtad y transparencia
4. Finalidad del tratamiento de los datos: la limitación

5. Minimización de datos
6. Exactitud y Conservación de los datos personales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LEGITIMACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LOS DATOS PERSONALES EN EL RGPD

1. El consentimiento del interesado en la protección de datos personales
2. El consentimiento: otorgamiento y revocación
3. El consentimiento informado: finalidad, transparencia, conservación, información y deber de comunicación al interesado
4. Eliminación del Consentimiento tácito en el RGPD
5. Consentimiento de los niños
6. Categorías especiales de datos
7. Datos relativos a infracciones y condenas penales
8. Tratamiento que no requiere identificación
9. Bases jurídicas distintas del consentimiento

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. DERECHOS DE LOS CIUDADANOS EN LA PROTECCIÓN DE SUS DATOS PERSONALES

1. Derechos de las personas respecto a sus Datos Personales
2. Transparencia e Información
3. Acceso, Rectificación, Supresión (Olvido)
4. Oposición
5. Decisiones individuales automatizadas
6. Portabilidad de los Datos
7. Limitación del tratamiento
8. Excepciones a los derechos
9. Casos específicos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVAS SECTORIALES AFECTADAS POR LA PROTECCIÓN DE DATOS

1. Normativas sectoriales sobre Protección de Datos
2. Sanitaria, Farmacéutica, Investigación
3. Protección de los menores
4. Solvencia Patrimonial
5. Telecomunicaciones
6. Videovigilancia
7. Seguros, Publicidad y otros

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: MEDIDAS DE CUMPLIMIENTO EN EL RGPD

1. Las políticas de Protección de Datos
2. Posición jurídica de los intervinientes Responsables, corresponsables, Encargados, subencargado del Tratamiento y sus representantes Relaciones entre ellos y formalización
3. El Registro de Actividades de Tratamiento: identificación y clasificación del tratamiento de datos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. EL DELEGADO DE PROTECCIÓN DE DATOS (DPD, DPO O DATA PRIVACY



OFFICER)

1. El Delegado de Protección de Datos (DPD)
2. Designación Proceso de toma de decisión Formalidades en el nombramiento, renovación y cese  
Análisis de conflicto de intereses
3. Ejercicio de funciones: Obligaciones y responsabilidades Independencia Identificación y reporte  
a dirección
4. El DPD en el desarrollo de Sistemas de Información
5. Procedimientos Colaboración, autorizaciones previas, relación con los interesados y gestión de  
reclamaciones
6. Comunicación con la Autoridad de Protección de Datos
7. Competencia profesional Negociación Comunicación Presupuestos
8. Capacitación y Desempeño del DPO: Formación, Habilidades personales, Trabajo en equipo,  
Liderazgo, Gestión de equipos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. LAS AUTORIDADES DE CONTROL

1. Autoridades de Control: Aproximación
2. Potestades
3. Régimen Sancionador
4. Comité Europeo de Protección de Datos (CEPD)
5. Procedimientos seguidos por la AEPD
6. La Tutela Jurisdiccional
7. El Derecho de Indemnización

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

1. Marco normativo. Esquema Nacional de Seguridad y directiva NIS: Directiva (UE) 2016/1148  
relativa a las medidas destinadas a garantizar un elevado nivel común de seguridad de las redes  
y sistemas de información en la Unión Ámbito de aplicación, objetivos, elementos principales,  
principios básicos y requisitos mínimos
2. Ciberseguridad y gobierno de la seguridad de la información Generalidades, Misión, gobierno  
efectivo de la Seguridad de la información (SI) Conceptos de SI Alcance Métricas del gobierno de  
la SI. Estado de la SI. Estrategia de la SI
3. Puesta en práctica de la seguridad de la información. Seguridad desde el diseño y por defecto. El  
ciclo de vida de los Sistemas de Información Integración de la seguridad y la privacidad en el  
ciclo de vida El control de calidad de los SI

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EVALUACIÓN DE IMPACTO DE PROTECCIÓN DE DATOS "EIPD"

1. Introducción y fundamentos de las EIPD: Origen, concepto y características de las EIPD Alcance y  
necesidad Estándares
2. Realización de una Evaluación de Impacto Aspectos preparatorios y organizativos, análisis de la  
necesidad de llevar a cabo la evaluación y consultas previas

MÓDULO 8. PROYECTO FIN DE MÁSTER



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group