



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL



UNIVERSIDAD
NEBRIJA



**FORMACIÓN
ONLINE**

Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL



Master en Enfermería en Cardiología + 60 Créditos ECTS

www.euroinnova.edu.es



LLAMA GRATIS: (+34) 900 831 200





EUROINNOVA FORMACIÓN

Especialistas en **Formación Online**

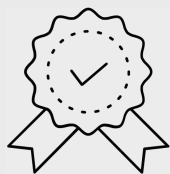
SOBRE EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

Bienvenidos/as a **EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL**, una escuela de negocios apoyada por otras entidades de enorme prestigio a nivel internacional, que han visto el valor humano y personal con el que cuenta nuestra empresa; un valor que ha hecho que grandes instituciones de reconocimiento mundial se sumen a este proyecto.



EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL es la mejor opción para formarse ya que contamos con años de experiencia y miles de alumnos/as, además del reconocimiento y apoyo de grandes instituciones a nivel internacional.

Como entidad acreditada para la organización e impartición de **formación de postgrado**, complementaria y para el empleo, Euroinnova es centro autorizado para ofrecer **formación continua bonificada** para personal trabajador, **cursos homologados y baremables** para Oposiciones dentro de la Administración Pública, y cursos y acciones formativas de **máster online** con título propio.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova Business School es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.





DESCUBRE EUROINNOVA FORMACIÓN

Líderes en **Formación Online**



APOSTILLA DE LA HAYA

Además de disponer de formación avalada por universidades de reconocido prestigio y múltiples instituciones, Euroinnova posibilita certificar su formación con la **Apostilla de La Haya**, dotando a sus acciones formativas de Titulaciones Oficiales con validez internacional en más de 160 países de todo el mundo.



PROFESIONALES A TU DISPOSICION

La **metodología virtual** de la formación impartida en Euroinnova está completamente a la vanguardia educativa, facilitando el aprendizaje a su alumnado, que en todo momento puede contar con el apoyo tutorial de grandes profesionales, para alcanzar cómodamente sus objetivos.



DESCUBRE NUESTRAS METODOLOGÍAS

Desde Euroinnova se promueve una **enseñanza multidisciplinar e integrada**, desarrollando metodologías innovadoras de aprendizaje que permiten interiorizar los conocimientos impartidos con una aplicación eminentemente práctica, atendiendo a las demandas actuales del mercado laboral.



NUESTRA EXPERIENCIA NOS AVALA

Más de 20 años de experiencia avalan la trayectoria del equipo docente de Euroinnova Business School, que desde su nacimiento apuesta por superar los retos que deben afrontar los/las profesionales del futuro, lo que actualmente lo consolida como el **centro líder en formación online**.



Master en Enfermería en Cardiología + 60 Créditos ECTS



DURACIÓN:
1.500 horas



MODALIDAD:
Online



PRECIO:
1.000 € *



CRÉDITOS:
60,00 ECTS

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova Business
School



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

TITULACIÓN

Titulación Universitaria en Master de Enfermería en Cardiología expedida por la UNIVERSIDAD ANTONIO DE NEBRIJA con 60 Créditos Universitarios ECTS



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL  TITULACIÓN EXPEDIDA POR
EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO



UNIVERSIDAD
NEBRIJA



Titulación
Universitaria





Master en Enfermería en Cardiología + 60 Créditos ECTS **Ver Curso**

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, 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 (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



DESCRIPCIÓN

Esta disciplina cuenta con una labor de especial relevancia en la atención primaria y la atención especializada en la medicina cardiovascular, tanto desde el punto de vista asistencial, como desde el punto de vista docente, de gestión y de investigación. Este Master de Enfermería en Cardiología le ofrece una formación especializada en la materia. En el ámbito de la sanidad, es necesario conocer los diferentes campos relacionados con técnicas y procedimientos de enfermería en cardiología. Así, con el presente Master de Enfermería en Cardiología se pretende aportar los conocimientos necesarios para que el alumno alcance una formación especializada en técnicas y procedimientos de enfermería en cardiología. Con este máster podrás completar tus conocimientos de medicina cardiovascular, siendo además un curso propio de





Master en Enfermería en Cardiología + 60 Créditos ECTS **Ver Curso**

la universidad, con lo que la titulación recibida está acreditada con 60 créditos ECTS y goza de un gran reconocimiento y prestigio, tanto a nivel académico como profesional. Si quieres recibir más información sobre este máster o cualquier otro curso disponible relacionado con la medicina cardiovascular o de carácter general, contacta con nosotros y una asesora de formación podrá resolver todas tus consultas al respecto.

OBJETIVOS

A través de este máster se pretende dotar a profesionales del ámbito sanitario de los conocimientos necesarios para especializarse en medicina cardiovascular, para lo cual se desarrollarán las siguientes competencias profesionales:

- Identificar el protocolo de actuación al realizar diversas técnicas.
- Identificar las principales enfermedades cardiovasculares.
- Reconocer las necesidades de cada paciente.
- Establecer los procedimientos de enfermería básicos.
- Establecer los procedimientos de enfermería específicos de cardiología.
- Conocer los principios diagnósticos de las principales arritmias.
- Aprender sobre las diferentes emergencias cardiológicas.
- Conocer los principios terapéuticos para tratar las arritmias.
- Proporcionar una formación especializada a aquellas personas que, con experiencia o sin ella, quieran adquirir los conocimientos teórico-prácticos esenciales para ejercer una profesión con gran demanda de futuro, o bien, perfeccionar en su tarea diaria y promocionarse laboralmente.
- Mejorar el grado de profesionalización de los trabajadores a través de la formación específica en las técnicas de electrocardiografía.
- Formar al trabajador en los últimos avances en electrocardiogramas de forma que se favorezca el reciclaje continuo de conocimientos de los profesionales del sector.
- Adquirir una serie de conocimientos, habilidades y destrezas que permitan al personal sanitario y administrativo afrontar las tareas profesionales y posibles incidencias que puedan surgir en la gestión de datos personales de pacientes, para que éstos sean protegidos.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este Master de Enfermería en Cardiología va dirigido a profesionales del ámbito de la sanidad, concretamente a profesionales de enfermería, entre otras, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir los conocimientos relacionados con las técnicas y procedimientos de enfermería en cardiología. También se dirige a estudiantes que quieran especializarse en medicina cardiovascular y tengan interés en completar o actualizar sus conocimientos en el área. En general, se dirige a estudiantes, profesionales y titulados del ámbito sanitario que quieran formarse en el área y recibir una titulación de máster expedida por la universidad con la que acreditar las competencias adquiridas.



PARA QUÉ TE PREPARA

El Master de Enfermería en Cardiología le prepara para conocer las técnicas y procedimientos de enfermería en cardiología, los cuales son necesarios para que el profesional pueda suministrar cuidados de calidad a pacientes con alteraciones cardíacas, reconociendo el haber adquirido los conocimientos necesarios para llegar a profundizar en las técnicas y procedimientos de enfermería en cardiología. Podrás dominar todo lo relacionado con la atención y seguimiento de pacientes en el ámbito de la medicina cardiovascular, una de las áreas con mayor demanda de personal cualificado. Además, al ser un máster propio, recibirás una titulación directamente expedida por la universidad y acreditada con 60 créditos ects, lo que le da un elevado prestigio y reconocimiento a nivel académico y laboral.

SALIDAS LABORALES

Una vez superado de forma satisfactoria el itinerario de aprendizaje previsto en este máster universitario, el alumnado podrá desarrollar su actividad profesional en el ámbito de la sanidad, tanto en el sector público como privado, en especialidades sanitarias relacionadas con la medicina cardiovascular, la enfermería y la cardiología.

MATERIALES DIDÁCTICOS



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'RGPD en el Sector Sanitario'
- Manual teórico 'Técnicas y Procedimientos de Enfermería en Cardiología'
- Manual teórico 'Urgencias Cardiológicas'
- Manual teórico 'Farmacología en Cardiología'
- Manual teórico 'Cuidados de Enfermería en Cardiología'
- Manual teórico 'Electrocardiografía'



Master en Enfermería en Cardiología + 60 Créditos ECTS [Ver Curso](#)

- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

FORMAS DE PAGO

Contrareembolso / Transferencia / Tarjeta de Crédito / Paypal

Tarjeta de Crédito / PayPal Eligiendo esta opción de pago, podrá abonar el importe correspondiente, cómodamente en este mismo instante, a través de nuestra pasarela de pago segura concertada con Paypal Transferencia Bancaria

Eligiendo esta opción de pago, deberá abonar el importe correspondiente mediante una transferencia bancaria. No será aceptado el ingreso de cheques o similares en ninguna de nuestras cuentas bancarias.

Contrareembolso Podrá pagar sus compras directamente al transportista cuando reciba el pedido en su casa . Eligiendo esta opción de pago, recibirá mediante mensajería postal, en la dirección facilitada

Otras: PayU, Sofort, Western Union / SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos Plazos sin Intereses + Envío Gratis



Llama gratis al 900 831 200 e infórmate de nuestras facilidades de pago.





FINANCIACIÓN Y BECAS

Facilidades
económicas y
financiación
**100% sin
intereses**

En EUROINNOVA, ofrecemos a nuestros alumnos **facilidades económicas y financieras** para la realización de pago de matrículas, todo ello **100% sin intereses**.

30% Beca Desempleo: Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento para invertir en la mejora de tus posibilidades futuras.

10% Beca Alumnos :Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

BECA
Desempleo

30
%

30% PARA DESEMPLEADOS

Facilitamos el acceso al mercado laboral a personas en situación de desempleo.

10% PARA ANTIGUOS ALUMNOS

Queremos agradecer tu fidelidad y la confianza depositada en Euroinnova Formación.

10
%

BECA
Antiguos
Alumnos

METODOLOGÍA Y TUTORIZACIÓN





Master en Enfermería en Cardiología + 60 Créditos ECTS [Ver Curso](#)

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



REDES SOCIALES

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran comunidad educativa, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros alumnos, ex alumnos y profesores.

Además serás el primero en enterarte de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



LÍDERES EN FORMACION ONLINE





Somos Diferentes



Amplio **Catálogo** Formativ

Nuestro catálogo está formado por más de 18.000 cursos de múltiples áreas de conocimiento, adaptándonos a las necesidades formativas de nuestro alumnado.



Confianza

Contamos con el Sello de Confianza Online que podrás encontrar en tus webs de confianza. Además colaboramos con las más prestigiosas Universidades, Administraciones Públicas y Empresas de Software a nivel Nacional e Internacional.



Campus **Online**

Nuestro alumnado puede acceder al campus virtual desde cualquier dispositivo, contando con acceso ilimitado a los contenidos de su programa formativo.



Profesores/as **Especialist**

Contamos con un equipo formado por más de 50 docentes con especialización y más de 1.000 colaboradores externos a la entera disposición de nuestro alumnado.



Bolsa de **Empleo**

Disponemos de una bolsa de empleo propia con diferentes ofertas de trabajo correspondientes a los distintos cursos y masters. Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.



Garantía de **Satisfacción**

Más de 20 años de experiencia con un récord del 96% de satisfacción en atención al alumnado y miles de opiniones de personas satisfechas nos avalan.





Precios **Competitivos**

Garantizamos la mejor relación calidad/precio en todo nuestro catálogo formativo.



Calidad **AENOR**

Todos los procesos de enseñanza aprendizaje siguen los más rigurosos controles de calidad extremos, estando certificados por AENOR conforme a la ISO 9001, llevando a cabo auditorías externas que garantizan la máxima calidad.



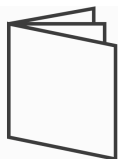
Club de **Alumnos/as**

Servicio Gratuito que permitirá al alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En esta, el alumnado podrá relacionarse con personas que estudian la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



Bolsa de **Prácticas**

Facilitamos la realización de prácticas de empresa gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado, para realizar prácticas relacionadas con la formación que ha estado recibiendo en nuestra escuela.



Revista **Digital**

El alumnado 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, y otros recursos actualizados de interés.



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

ACREDITACIONES Y RECONOCIMIENTOS





EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL



UNIVERSIDAD
NEBRIJA

Master en Enfermería en Cardiología + 60 Créditos ECTS [Ver Curso](#)





TEMARIO

MÓDULO 1. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE ENFERMERÍA EN CARDIOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUERDO ANATOMOFISIOLÓGICO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELECTROCARDIOGRAFÍA Y ECOCARDIOGRAFÍA

1. Electrocardiograma
2. Electrocardiograma
 - 1.- Derivaciones electrocardiográficas
3. Electrocardiograma en enfermería
 - 1.- Monitorización continua
 - 2.- Errores comunes al realizar el electrocardiograma
4. Ondas del electrocardiograma y eje eléctrico
 - 1.- El papel electrocardiográfico
 - 2.- Ondas en el electrocardiograma
 - 3.- Segmentos e intervalos del electrocardiograma
 - 4.- El eje eléctrico
 - 5.- Lectura sistemática del electrocardiograma
5. Interpretación del ritmo cardíaco
 - 1.- ¿Cómo es el ritmo?
 - 2.- ¿Cuál es la frecuencia cardíaca?
 - 3.- ¿Hay P normal delante de cada QRS?
 - 4.- ¿Cuánto mide el intervalo PR?
 - 5.- ¿Hay QRS normal después de cada onda P?
 - 6.- ¿Son normales el ST y la onda T?
 - 7.- ¿Cuánto mide el intervalo QT?
6. Ecocardiografía: planos ecocardiográficos
 - 1.- Planos ecocardiográficos
7. Valores de referencia

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES

1. Arritmias supraventriculares: definición
 - 1.- Taquicardia sinusal
 - 2.- Bradicardia sinusal





- 3.- Arritmia sinusal
- 4.- Paro sinusal
- 5.- Bloqueo sinusal
- 6.- Flúter auricular
- 7.- Fibrilación auricular
- 2.Causas
- 3.Síntomas
- 4.Valoración
- 5.Cuidados

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ARRITMIAS VENTRICULARES

- 1.Arritmias ventriculares: definición
 - 1.- Extrasístoles ventriculares
 - 2.- Ritmo ideoventricular
 - 3.- Taquicardia ventricular
 - 4.- Flúter ventricular
 - 5.- Fibrilación ventricular
 - 6.- Paro ventricular
- 2.Causas y síntomas
- 3.Valoración
- 4.Cuidados

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BLOQUEOS DE CONDUCCIÓN

- 1.Definición de bloqueo
 - 1.- Bloqueos aurículo-ventriculares
 - 2.- Bloqueos en rama
- 2.Causas, diagnóstico y tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RECOGIDA DE DATOS Y VALORACIÓN DEL RIESGO

- 1.Recogida de muestras sanguíneas
 - 1.- Muestra de sangre venosa para analítica
 - 2.- Muestra de sangre arterial para gasometría
- 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 7. APARATOS ELECTROMÉDICOS

- 1.Monitor de presión no invasivo





- 2.Desfibrilador
- 3.Marcapasos
- 4.Monitores hemodinámicos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS NO INVASIVOS

- 1.Holter: tipologías
 - 1.- Indicaciones en pacientes con arritmias
 - 2.- Cuidados en enfermería
 - 3.- Diagnóstico de enfermería: NANDA-NIC-NOC
- 2.Prueba de esfuerzo
 - 1.- Indicaciones y contraindicaciones de la prueba
 - 2.- Protocolo de realización
 - 3.- Atención y cuidados: enfermería
- 3.Prueba de mesa basculante
 - 1.- Indicaciones
 - 2.- Atención y cuidados de enfermería
 - 3.- Diagnóstico de enfermería
- 4.Test farmacológicos
 - 1.- Fármacos e indicaciones
 - 2.- Cuidados y recomendaciones de enfermería
- 5.Estudios genéticos
 - 1.- Cuidados y recomendaciones de enfermería

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS INVASIVOS: CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

- 1.Sala: descripción, preparación
 - 1.- Descripción de la sala
 - 2.- Preparación de la sala
- 2.Normas higiénicas
 - 1.- Medidas en el control de la infección
- 3.Valoración del paciente: indicaciones y contraindicaciones del cateterismo diagnóstico y terapéutico
 - 1.- Historia de enfermería
 - 2.- Indicaciones y contraindicaciones
- 4.Cuidados previos
 - 1.- Protocolo de pacientes diabéticos
 - 2.- Protocolo de antiagregación/anticoagulación
- 5.Preparación del paciente: vía femoral, radial, braquial, cubital, etc
 - 1.- Vía femoral
 - 2.- Vía radial
 - 3.- Vía braquial
 - 4.- Vía cubital





6. Cateterismo cardíaco derecho e izquierdo
7. Marcapasos transitorios
8. Valvuloplastia: mitral, aórtica y pulmonar
 - 1.- Mitral
 - 2.- Aórtica y pulmonar
9. Cuidados tras los procedimientos cardiovasculares
 - 1.- Actuaciones
 - 2.- Complicaciones derivadas de un proceso intervencionista
 - 3.- Hemostasia no invasiva del acceso femoral
 - 4.- Hemostasia invasiva del acceso femoral
 - 5.- Hemostasia de la vía radial
 - 6.- Hemostasia de la vía braquial

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INSERCIÓN Y CUIDADOS DE LOS CATÉTERES INTRAVASCULARES

1. Control de los catéteres periféricos
 - 1.- Técnica de inserción de los catéteres periféricos
 - 2.- Cuidados de los catéteres periféricos
 - 3.- Retirada del catéter periférico
2. Control de las vías centrales
 - 1.- Técnica inserción del catéter central de acceso periférico
 - 2.- Colaboración en la inserción de los catéteres venosos centrales (CVC)
 - 3.- Cuidados y mantenimiento de los catéteres venosos centrales: subclavia, femoral
 - 4.- Retirada del catéter venoso central
3. Control del reservorio subcutáneo
 - 1.- Procedimiento de punción del reservorio
 - 2.- Cuidados y mantenimiento del reservorio
 - 3.- Retirada de la aguja insertada en el reservorio

MÓDULO 2. URGENCIAS CARDIOLÓGICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA 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 cardiaca
 - 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.- Ventrículos
 - 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 CARDÍACAS

- 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 arrítmica
 - 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 cardiaca
 - 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

