



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Curso Superior en Técnicas Diagnósticas en Ciencias de la Salud





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

# ÍNDICE

**1 |** Somos  
Euroinnova

**2 |** Rankings

**3 |** Alianzas y  
acreditaciones

**4 |** By EDUCA  
EDTECH  
Group

**5 |** Metodología  
LXP

**6 |** Razones por  
las que  
elegir  
Euroinnova

**7 |** Financiación  
y Becas

**8 |** Métodos de  
pago

**9 |** Programa  
Formativo

**10 |** Temario

**11 |** Contacto

## SOMOS EUROINNOVA

---

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

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

Más de  
**19**  
años de  
experiencia

Más de  
**300k**  
estudiantes  
formados

Hasta un  
**98%**  
tasa  
empleabilidad

Hasta un  
**100%**  
de financiación

Hasta un  
**50%**  
de los estudiantes  
repite

Hasta un  
**25%**  
de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



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



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

## RANKINGS DE EUROINNOVA

---

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

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



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## BY EDUCA EDTECH

---

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



### ONLINE EDUCATION

---



Ver en la web

# METODOLOGÍA LXP

---

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

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



## 1. Flexibilidad

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



## 2. Accesibilidad

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



## 3. Personalización

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



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

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



## 5. Innovación

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



## 6. Excelencia educativa

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



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

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

### 1. Nuestra Experiencia

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

### 2. Nuestro Equipo

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

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

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



#### APRENDIZAJE

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



#### EQUIPO DOCENTE

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



#### NO ESTARÁS SOLO

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

## 4. Calidad AENOR

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



## 5. Confianza

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



## 6. Somos distribuidores de formación

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

## FINANCIACIÓN Y BECAS

---

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

**25%** Beca  
**ALUMNI**

**20%** Beca  
**DESEMPLEO**

**15%** Beca  
**EMPRENDE**

**15%** Beca  
**RECOMIENDA**

**15%** Beca  
**GRUPO**

**20%** Beca  
**FAMILIA  
NUMEROSA**

**20%** Beca  
**DIVERSIDAD  
FUNCIONAL**

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



[Solicitar información](#)

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



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



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Curso Superior en Técnicas Diagnósticas en Ciencias de la Salud



**DURACIÓN**  
400 horas



**MODALIDAD**  
**ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO**  
**PERSONALIZADO**

## Titulación

TITULACIÓN 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



**EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION**

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre del curso**

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A  
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER  
La Dirección Académica





Con Examen Consultivo, Categoría Profesional del Consejo Económico y Social de la UNED (2012) (Bases, Resolución 6046).

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Descripción

---

Si trabaja en el sector sanitario y quiere aprender los conceptos clave sobre las técnicas para realizar un diagnóstico en este entorno este es su momento, con el Curso de Experto en Técnicas Diagnósticas en Ciencias de la Salud podrá adquirir los conocimientos necesarios para desempeñar esta labor de la mejor manera posible. Debemos saber que la radiografía es una prueba diagnóstica que consiste en tomar una imagen radiológica, que nos va a aportar información sobre los pulmones, el corazón, las estructuras óseas, el diafragma etc. En ella podemos apreciar cualquier lesión por pequeña que sea. Por ello es muy importante tener unos conocimientos básicos al respecto para poder tomar las precauciones oportunas durante su realización.

## Objetivos

---

- Definir qué es la radiología.
- Identificar los diferentes elementos del equipo radiológico.
- Determinar la interacción que establece la radiación con el organismo.
- Prevenir posibles riesgos y conocer los efectos relacionados con la radiología.
- Nombrar y definir otras modalidades de diagnóstico por imagen.
- Recordar la anatomía del tubo digestivo y presentar las técnicas endoscópicas más frecuentes y habituales.
- Observar y diagnosticar los procesos que asientan el tubo digestivo y las posibilidades terapéuticas que nos brinda.
- Analizar los aspectos básicos de la endoscopia y el nivel de conocimientos laparoscópicos de cada uno de los alumnos.

## A quién va dirigido

---

El Curso de Experto en Técnicas Diagnósticas en Ciencias de la Salud está dirigido a profesionales del ámbito de la sanidad, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con las técnicas endoscópicas y diagnóstico-terapéuticas del aparato digestivo o radiología.

## Para qué te prepara

---

Este Curso de Experto en Técnicas Diagnósticas en Ciencias de la Salud le prepara para aprender las técnicas endoscópicas y diagnóstico-terapéuticas del aparato digestivo, así como conocer los principios de la técnica radiográfica, recibiendo unas nociones sobre la física de las radiaciones y de los rayos X.

## Salidas laborales

---

Sanidad / Radiología / Técnicas endoscópicas.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### PARTE 1. RADIOLOGÍA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA RADIOLOGÍA

1. Definición de radiología
2. Historia de la radiología
3. Introducción a los rayos X
4. Normativa vigente
  1. - Normativa nacional
  2. - Normativa europea (Comunidad Europea de la Energía Atómica, EURATOM)

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FÍSICA DE LAS RADIACIONES

1. Nociones básicas sobre la estructura atómica
2. Espectro electromagnético
  1. - Tipos de radiación
3. Radiaciones ionizantes
  1. - Tipos de radiación ionizante
  2. - Fuentes de radiación
  3. - Magnitudes y unidades radiológicas
  4. - Radiaciones ionizantes en la salud

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. FÍSICA DE LOS RAYOS X

1. Física de los rayos X
2. Propiedades de los rayos X
3. Producción de rayos X
4. Equipo radiológico
5. El tubo de Rx. Componentes del tubo
  1. - Factores que modifican la forma del espectro de rayos X
6. Generador
7. Otros componentes del equipo
  1. - Rejillas antidifusoras
  2. - Colimadores
  3. - Mesa de control o consola del operador

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPO RADIOLÓGICO Y REVELADOR

1. Imagen radiográfica
  1. - Factores que afectan a la imagen radiográfica
  2. - Radiología digital
2. Película radiográfica
  1. - Composición de la película
  2. - Propiedades de la película
  3. - Tipos de películas

4. - Almacenamiento
3. Chasis
4. Pantallas de refuerzo
  1. - Estructura de las pantallas de refuerzo
  2. - Cuidados y limpieza de las pantallas de refuerzo
5. Equipo y proceso revelador y fijador de la película radiográfica
  1. - Revelado
  2. - Fijado
  3. - Lavado
  4. - Secado
  5. - El cuarto oscuro
6. Imagen fluoroscópica/radioscópica
7. Factores que condicionan la calidad de la imagen radiográfica
  1. - Calidad de la imagen

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. UNIDADES DE RADIOLOGÍA CONVENCIONAL

1. Servicios de radiología convencional
  1. - Clasificación de los servicios de radiología según la OMS
2. Estructura básica de las unidades asistenciales de radiología
3. Unidades de radiología
  1. - Unidades de radiología con equipos fijos
  2. - Unidades de radiología móvil y portátil

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. MODALIDADES DE LA IMAGEN DIAGNÓSTICA

1. Diagnóstico por imagen
2. Principios de la tomografía axial computarizada (TAC)
  1. - Adquisición de la imagen. Técnicas de adquisición
  2. - Técnica de realización
  3. - Contrastes utilizados en el TAC
  4. - Beneficios y riesgos asociados a la TAC
3. Ultrasonido
  1. - Métodos básicos utilizados en el ultrasonido o ecografía
4. Gammagrafía
  1. - Tipos de estudios por gammagrafía
5. Tomografía por emisión de positrones
6. Resonancia magnética
7. Otras modalidades
  1. - Sistemas de endoscopia digital
  2. - Mamografía
  3. - Mielografía

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

1. Definición radiología intervencionista
  1. - Riesgos de la radiología intervencionista
2. Procedimientos e intervenciones de la radiología intervencionista
3. Radioterapia

1. - Indicaciones
2. - Tipos
3. - Efectos secundarios

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. DETECCIÓN Y DOSIMETRÍA DE LAS RADIACIONES

1. Fundamentos físicos de la detección de las radiaciones
2. Detectores de ionización gaseosa
  1. - Cámara de ionización
  2. - Contadores proporcionales
  3. - Contadores Geiger - Muller
3. Detectores de centelleo
4. Detector de semiconductor
5. Dosimetría de la radiación
  1. - Dosímetros personales
  2. - Dosimetría al paciente

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN CON EL ORGANISMO. RADIOBIOLOGÍA

1. Radiobiología
2. Respuesta celular a la radiación
  1. - Efecto de las radiaciones ionizantes sobre el ciclo celular
  2. - Supervivencia celular
  3. - Factores que afectan a la radiosensibilidad
3. Clasificación de los efectos biológicos producidos en la radiación ionizante
  1. - Características de los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes
4. Respuesta sistémica y orgánica de la radiación
  1. - Principales efectos deterministas radioinducidos en los diferentes tejidos, órganos y sistemas
  2. - Respuesta orgánica total a la radiación
  3. - Principales efectos estocásticos radioinducidos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

1. Riesgos radiológicos
2. Clasificación del personal y límites de dosis
  1. - Clasificación del personal
  2. - Límites de dosis
3. Establecimiento de zonas
  1. - Clasificación de zonas
  2. - Señalización
  3. - Normas generales en zonas con riesgo radiológico
4. Protección radiológica del paciente
5. Protección radiológica de los trabajadores
  1. - Normas de protección radiológica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. RADIODIAGNÓSTICO

1. Definición de radiodiagnóstico

2. Criterios de calidad en radiodiagnóstico
  1. - Verificación de la dosis impartida a los pacientes
  2. - Verificación de dosis en lugares de trabajo
3. Criterios para la aceptabilidad de las instalaciones de radiodiagnóstico
  1. - Instalaciones de radiología convencional
  2. - Revelado de placas, propiedades de los receptores de imagen y condiciones de visualización
  3. - Requisitos adicionales para equipos de radiografía dental

## UNIDAD DIDÁCTICA 12. TÉCNICA PRÁCTICA DEL TÓRAX

1. Anatomía del tórax
  1. - Musculatura del tórax
2. Planos anatómicos del cuerpo humano
3. Normas generales para realizar una radiografía de tórax
  1. - Parámetros técnicos en la radiografía de tórax
4. Proyección posteroanterior de tórax
5. Proyección lateral de tórax
6. Proyección de tórax en posición lordótica
7. Proyección lateral del esternón
8. Proyección anteroposterior de las costillas
9. Proyección oblicua
10. Proyección en decúbito lateral
11. Proyección en espiración

## UNIDAD DIDÁCTICA 13. TÉCNICA PRÁCTICA DEL ABDOMEN

1. Anatomía del abdomen
  1. - Anatomía superficial
  2. - Músculos abdominales
2. Proyección simple de abdomen (AP en decúbito supino)
3. Proyección anteroposterior de abdomen en bipedestación
4. Proyección lateral del abdomen
5. Proyección de abdomen lateral en decúbito supino con rayo horizontal
6. Proyección en decúbito lateral izquierdo con rayo horizontal de abdomen
7. Proyección posteroanterior del abdomen

## UNIDAD DIDÁCTICA 14. TÉCNICAS PRÁCTICAS DEL CRÁNEO Y COLUMNA

1. Anatomía del cráneo y la columna
  1. - Cráneo
  2. - Columna
2. Normas generales para realizar una radiografía de columna, cráneo o cuello
3. Proyección frontal, anteroposterior o posteroanterior de cráneo
  1. - Proyección anteroposterior
  2. - Proyección de Caldwell (fronto nasal)
  3. - Proyección de Hirtz
  4. - Proyección de Towne
4. Proyección perfil o lateral de cráneo

5. Proyección anteroposterior de columna cervical
6. Proyección lateral de columna cervical
7. Proyección anteroposterior de columna dorsal o torácica
8. Proyección lateral de columna dorsal o torácica
9. Proyección anteroposterior de columna lumbar
10. Proyección lateral de columna lumbar
11. Proyecciones de sacro y cóccix
  1. - Proyección anteroposterior de sacro y cóccix
  2. - Proyección lateral de sacro y cóccix

## UNIDAD DIDÁCTICA 15. TÉCNICA PRÁCTICA DEL MIEMBRO SUPERIOR

1. Anatomía del miembro superior
  1. - Osteología del miembro superior
  2. - Musculatura del miembro superior
2. Proyección anteroposterior de clavícula
3. Proyección lordótica de clavícula
4. Proyección anteroposterior de escápula
5. Proyección lateral de escápula
6. Proyección anteroposterior de hombro con rotación neutra
7. Proyección anteroposterior de hombro con rotación externa
8. Proyección anteroposterior de hombro con rotación interna
9. Proyección axial de hombro
10. Proyección de hombro en oblicua posteroanterior o método escapular en "Y"
11. Proyección anteroposterior de húmero
12. Proyección lateral de húmero
13. Proyección lateral transtorácica del húmero
14. Proyección anteroposterior de codo
15. Proyección lateral de codo
16. Proyección anteroposterior de antebrazo
17. Proyección lateral de antebrazo
18. Proyección posteroanterior axial de muñeca. Desviación cubital
19. Proyección lateral de muñeca
20. Proyección posteroanterior de muñeca
21. Proyección posteroanterior de mano completa
22. Proyección oblicua de la mano completa
23. Proyección posteroanterior de dedos (2º a 5º)
24. Proyección lateral de dedo
25. Proyección anteroposterior del pulgar

## UNIDAD DIDÁCTICA 16. TÉCNICA PRÁCTICA DEL MIEMBRO INFERIOR

1. Osteología del miembro inferior
  1. - Huesos
  2. - Articulaciones
  3. - Estructuras subcutáneas
2. Musculatura del miembro inferior
  1. - Músculos del muslo
  2. - Músculos de la pierna

### 3. - Músculos del pie

3. Proyección anteroposterior de pelvis
4. Proyección anteroposterior de cadera
5. Proyección lateral de cadera
6. Proyección anteroposterior de fémur
7. Proyección lateral de fémur
8. Proyección anteroposterior de rodilla
9. Proyección lateral de rodilla
10. Proyección axial de rótula
11. Proyección anteroposterior de pierna
12. Proyección lateral de pierna
13. Proyección anteroposterior de tobillo
14. Proyección lateral de tobillo
15. Proyección de pie anteroposterior o dorsoplantar
16. Proyección de pie oblicua
17. Proyección anteroposterior de los dedos de los pies o dorsoplantar
18. Proyección lateral de calcáneo

## PARTE 2. RESONANCIA MAGNÉTICA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DE LA EXPLORACIÓN

1. Interpretación de la solicitud de la exploración
2. Contraindicaciones absolutas y relativas
3. Cuestionarios de seguridad en RM
4. Características de la prueba
5. Consentimiento informado
6. Material necesario para la prueba
7. Estado del paciente
8. Pacientes especiales
9. Prevención de riesgos laborales

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN DE LOS MEDIOS DE CONTRASTE

1. Clasificación de los medios de contraste
2. Distribución de contraste por el organismo
3. Vías de administración e indicaciones de uso
4. Propiedades y usos del contraste
5. Efectos adversos de los contrastes usados en resonancia magnética
6. Equipos de administración automática de contrastes

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

1. Interpretación de la solicitud de la exploración
2. Posicionamiento del paciente en la mesa de exploración
3. Bobinas de radiofrecuencia
4. Centrado y colocación definitiva en las posición de exploración
5. Parámetros de estudio

6. Protocolos del estudio de la cabeza
7. Protocolos del estudio del raquis
8. Protocolos del estudio del cuello
9. Protocolos del estudio del tórax/corazón
10. Protocolos del estudio de mama
11. Protocolos del estudio de abdomen y pelvis
12. Protocolos del estudio del aparato locomotor
13. Secuencias localizadoras y programación en tres planos
14. Ficha de exploración

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE AJUSTES DE CALIDAD DE LA IMAGEN

1. Identificación de imágenes en T, T y DP
2. Tipos de secuencias
3. Elementos que influyen en la calidad de la imagen
4. Secuencias: elementos que determinan la calidad de la imagen
5. Clasificación de los artefactos
6. Principales medidas para corregir y/o evitar los artefactos
7. Sistema de archivo e impresión

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA

1. Riesgos asociados al manejo de equipos en resonancia magnética
2. Señalización de seguridad en las salas de resonancia magnética
3. Daños derivados de campos magnéticos estáticos
4. Riesgos derivados de la activación de los gradientes del campo magnético
5. Riesgos asociados a la emisión de pulsos de radiofrecuencia
6. Contraindicación de las exploraciones por resonancia magnética
7. Complicaciones médicas
8. Normas generales de seguridad en los equipos de resonancia magnética

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CARACTERIZACIÓN DE LAS PRUEBAS DE RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL E INTERVENCIONISTA

1. Indicaciones médicas de estudios mediante resonancia magnética
2. Características de los equipos de resonancia magnética y limitaciones para el desarrollo de las técnicas
3. Ventajas de la resonancia magnética frente a técnicas que emplean radiaciones ionizantes
4. Flujo en resonancia magnética Angiografía por resonancia magnética
5. Estudios angiográficos por resonancia magnética
6. Estudios del corazón por resonancia magnética
7. Neurología avanzada
8. Intervención y terapia por resonancia magnética
9. Otras aplicaciones de resonancia magnética
10. Soluciones "Evalúate tú mismo"

#### PARTE 3. TÉCNICAS ENDOSCÓPICAS Y DIAGNÓSTICO TERAPÉUTICO DEL APARATO DIGESTIVO

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL SISTEMA GASTROINTESTINAL

1. Conceptos básicos
2. Fisiología y anatomía del aparato digestivo
  1. - Anatomía del aparato digestivo

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIGESTIÓN

1. La digestión
2. Trastornos digestivos
  1. - Trastornos que afectan al estómago y los intestinos
  2. - Trastornos del páncreas, hígado y vesícula biliar
  3. - Ayudemos a nuestro organismo
3. Reguladores de la digestión
  1. - Reguladores hormonales
  2. - Reguladores nerviosos
  3. - El resultado de la digestión
4. Hiperpermeabilidad
5. Calorías

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENDOSCOPIA DIGESTIVA

1. Endoscopia digestiva
2. Endoscopia digestiva alta o gastroscopia
  1. - Preparación para una endoscopia digestiva alta
  2. - Procedimiento de la endoscopia digestiva alta
  3. - Complicaciones de la endoscopia digestiva alta
  4. - Resultados de la endoscopia digestiva alta
3. Colonoscopia
  1. - Preparación para una colonoscopia
  2. - Procedimiento de una colonoscopia
  3. - Complicaciones de una colonoscopia
  4. - Resultados de la colonoscopia

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁPSULA ENDOSCÓPICA

1. Cápsula endoscópica
  1. - Generalidades
  2. - Indicaciones y contraindicaciones de la cápsula endoscópica
  3. - Complicaciones de la cápsula endoscópica
  4. - Cápsula Patency
2. Utilidad de la cápsula endoscópica y estudios comparativos
  1. - Hemorragia de origen oscuro
  2. - Enfermedad inflamatoria intestinal
  3. - Tumores intestinales y poliposis intestinal
  4. - Enfermedad celíaca
3. Uso de los procinéticos y la preparación intestinal

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. COLANGIOPANCREATOGRAFÍA RETRÓGRADA ENDOSCÓPICA CPRE

1. CPRE. Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica
  1. - Procedimiento
  2. - Intervenciones terapéuticas en la CPRE
2. Aspectos anatómicos esenciales
  1. - Conductos biliares
  2. - Conductos pancreáticos
  3. - Papila duodenal mayor y menor
  4. - Indicaciones de la CPRE
3. CPRE. Situaciones especiales y complicaciones
  1. - CPRE en situaciones especiales
  2. - Complicaciones
4. Técnicas CPRE

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. COLORACIÓN VITAL EN ENDOSCOPIA DIGESTIVA (CROMOENDOSCOPIA)

1. Introducción a la cromoendoscopia
2. Colorantes vitales
  1. - Colorantes vitales usados en endoscopia digestiva
  2. - Técnicas de coloración vital
3. Utilidad de la coloración vital y magnificación
  1. - Esófago
  2. - Estómago
  3. - Colon

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. LOCALIZACIÓN Y DENOMINACIÓN DE ALGUNAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS I

1. Esófago
  1. - Acalasia
  2. - Dolor torácico de origen esofágico
  3. - Enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE)
  4. - Esófago de Barrett
2. Estómago
  1. - Úlcera péptica
  2. - Gastroparesia
3. Páncreas y vías biliares
  1. - Cáncer de páncreas
  2. - Pancreatitis aguda
  3. - Coledocolitiasis

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. LOCALIZACIÓN Y DENOMINACIÓN DE ALGUNAS ENFERMEDADES DIGESTIVAS II

1. Hígado
  1. - Ascitis
  2. - Cirrosis biliar primaria
  3. - Encefalopatía hepática
  4. - Enfermedad de Wilson
2. Intestino delgado

1. - Enfermedad de Crohn
  2. - Enfermedad de Whipple
  3. - Ileítis aguda
  4. - Meteorismo
3. Intestino grueso
    1. - Cáncer colorrectal
    2. - Pólipos de colon
    3. - Síndrome del intestino irritable

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

1. Limpieza, desinfección y esterilización en endoscopia digestiva
  1. - Limpieza
  2. - Desinfección
  3. - Esterilización
  4. - Ventajas de la utilización de material de un solo uso
2. Procedimiento de limpieza y desinfección de endoscopios
  1. - Pre-limpieza
  2. - Lavado o limpieza
  3. - Desinfección y aclarado final
  4. - Secado y almacenaje
3. Reprocesamiento de accesorios de endoscopia reutilizables

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. RIESGOS LABORALES

1. Aspectos generales de la prevención
2. Condiciones de seguridad
3. Condiciones de higiene
4. Condiciones ergonómicas y psicosociales

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

|                    |                                                                                   |                         |                             |                                                                                     |                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>España</b>      |  | <b>+34 900 831 200</b>  | <b>Argentina</b>            |  | <b>54-(11)52391339</b>  |
| <b>Bolivia</b>     |  | <b>+591 50154035</b>    | <b>Estados Unidos</b>       |  | <b>1-(2)022220068</b>   |
| <b>Chile</b>       |  | <b>56-(2)25652888</b>   | <b>Guatemala</b>            |  | <b>+502 22681261</b>    |
| <b>Colombia</b>    |  | <b>+57 601 50885563</b> | <b>Mexico</b>               |  | <b>+52-(55)11689600</b> |
| <b>Costa Rica</b>  |  | <b>+506 40014497</b>    | <b>Panamá</b>               |  | <b>+507 8355891</b>     |
| <b>Ecuador</b>     |  | <b>+593 24016142</b>    | <b>Perú</b>                 |  | <b>+51 1 17075761</b>   |
| <b>El Salvador</b> |  | <b>+503 21130481</b>    | <b>República Dominicana</b> |  | <b>+1 8299463963</b>    |

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

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

 [www.euroinnova.com](http://www.euroinnova.com)

### Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group