



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear (Preparación Acceso a las Pruebas Libres de FP)





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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL 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.

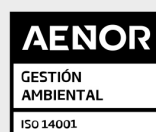


NO ESTARÁS SOLO

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**



[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

Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear (Preparación Acceso a las Pruebas Libres de FP)



DURACIÓN
2000 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

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en

Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es impartida por EuroInnova International Online Education, entidad sin ánimo de lucro, inscrita en el Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro de la Comunidad Autónoma de Andalucía, con el número de inscripción 1.234.567.89. La presente formación es impartida por EuroInnova International Online Education, entidad sin ánimo de lucro, inscrita en el Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro de la Comunidad Autónoma de Andalucía, con el número de inscripción 1.234.567.89. La presente formación es impartida por EuroInnova International Online Education, entidad sin ánimo de lucro, inscrita en el Registro de Entidades sin Ánimo de Lucro de la Comunidad Autónoma de Andalucía, con el número de inscripción 1.234.567.89.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Este curso de Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear para la preparación de pruebas libres de FP le ofrece una formación especializada en la materia. La competencia general de este título consiste en obtener registros gráficos, morfológicos o funcionales del cuerpo humano, con fines diagnósticos o terapéuticos, a partir de la prescripción facultativa utilizando equipos de diagnóstico por imagen y de medicina nuclear, y asistiendo al paciente durante su estancia en la unidad, aplicando protocolos de radioprotección y de garantía de calidad, así como los establecidos en la unidad asistencial.

Objetivos

- Organizar y gestionar el área de trabajo del técnico, según procedimientos normalizados y aplicando técnicas de almacenamiento y de control de existencias.
- Diferenciar imágenes normales y patológicas a niveles básicos, aplicando criterios anatómicos.
- Verificar el funcionamiento de los equipos, aplicando procedimientos de calidad y seguridad.
- Verificar la calidad de las imágenes médicas obtenidas, siguiendo criterios de idoneidad y de control de calidad del procesado.
- Obtener imágenes médicas, utilizando equipos de rayos X, de resonancia magnética y de medicina nuclear, y colaborar en la realización de ecografías, y/o en aquellas otras técnicas de uso en las unidades o que se incorporen en el futuro.
- Asegurar la confortabilidad y la seguridad del paciente de acuerdo a los protocolos de la unidad
- Obtener radiofármacos en condiciones de seguridad para realizar pruebas de diagnóstico por imagen o tratamiento.
- Realizar técnicas analíticas diagnósticas empleando los métodos de radioinmunoanálisis
- Aplicar procedimientos de protección radiológica según los protocolos establecidos para prevenir los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes

A quién va dirigido

El Grado Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear se dirige a todas aquellas persona que tenga interés en aprender sobre la imagen para el diagnóstico, radiodiagnóstico, medicina nuclear, radiología, etc. Este curso online es un curso de preparación para acceso a pruebas libres del grado en Administración de Sistemas Informáticos en Red Este curso es de Preparación Acceso a las: Pruebas Libres FP Andalucía, Pruebas Libres FP Aragón, Pruebas Libres FP Asturias, Pruebas Libres FP Baleares, Pruebas Libres FP Canarias, Pruebas Libres FP Cantabria, Pruebas Libres FP Castilla la Mancha, Pruebas Libres FP Castilla y León, Pruebas Libres FP Cataluña, Pruebas Libres FP Comunidad Valenciana, Pruebas Libres FP Extremadura, Pruebas Libres FP Galicia, Pruebas Libres FP La Rioja, Pruebas Libres FP Madrid, Pruebas Libres FP Murcia, Pruebas Libres FP Navarra y Pruebas Libres FP País Vasco.

Para qué te prepara

Este profesional desarrolla su actividad en el sector sanitario público y privado, en unidades de radiodiagnóstico y de medicina nuclear, en centros de investigación y en institutos anatómico-forenses o de medicina legal, así como en centros veterinarios y de experimentación animal, y delegaciones comerciales de productos hospitalarios, farmacéuticos y técnicos de aplicaciones en electromedicina. Realiza su trabajo bajo la supervisión del médico especialista correspondiente y el supervisor de la instalación, con la correspondiente acreditación como operador de instalaciones radiactivas otorgado por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN). Su actividad profesional está sometida a regulación por la Administración sanitaria estatal.

Salidas laborales

- Técnica / técnico superior en imagen para el diagnóstico. - Técnica / técnico especialista en radiodiagnóstico. - Técnica / técnico especialista en medicina nuclear. - Personal técnico en equipos de radioelectrología médica. - Personal técnico en protección radiológica. - Personal técnico en radiología de investigación y experimentación. - Delegada / delegado comercial de productos hospitalarios y farmacéuticos

TEMARIO

MÓDULO 1. ATENCIÓN AL PACIENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DEL ÁMBITO DE TRABAJO

1. Estructura del sistema sanitario público y privado en España
2. Salud pública y comunitaria
3. Indicadores de salud
4. Gestión del almacén sanitario
 1. - Funcionamiento del almacén
 2. - Material de almacenamiento sanitario
 3. - Inventario. Elaboración de fichas de almacén
 4. - Valoración de existencias
 5. - Almacenamiento del material sanitario
 6. - Normas de seguridad e higiene en los almacenes sanitarios
5. Funciones del profesional en la unidad
6. Economía sanitaria
7. Calidad en la prestación de los servicios de radiodiagnóstico, medicina nuclear y radioterapia
8. Legislación vigente aplicada al ámbito de actividad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE PROTOCOLOS DE ACOGIDA DEL PACIENTE

1. Protocolos de citación, registro e identificación de pacientes
2. Documentos clínicos
3. Documentos no clínicos
4. Normas deontológicas
5. Ley de Protección de Datos de Carácter Personal

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y APOYO PSICOLÓGICO

1. Elementos que intervienen en la comunicación
2. Canales comunicativos: auditivo, visual, táctil, olfativo
3. Tipos de comunicación
 1. - Comunicación interpersonal
 2. - Comunicación grupal
 3. - Comunicación de las masas
 4. - Comunicación escrita
 5. - Comunicación verbal
 6. - Comunicación no verbal
4. Dificultades de la comunicación
5. Habilidades básicas que mejoran la comunicación interpersonal. El arte de escuchar
6. Desarrollo de la personalidad
 1. - Factores que forman la personalidad
 2. - Teorías de la personalidad
7. Cambios psicológicos y adaptación en la enfermedad
8. Relación de ayuda

1. - Objetivos del apoyo psicológico
9. Salud y enfermedad

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OBSERVACIÓN, SEGÚN PROTOCOLOS DE LA UNIDAD, DE PARÁMETROS FÍSICO-CLÍNICOS

1. Plan de emergencia y actuaciones específicas
2. Valoración del nivel de consciencia
3. Toma de constantes vitales
 1. - Determinación de la frecuencia respiratoria
 2. - Determinación de la frecuencia cardíaca
 3. - Determinación de la temperatura corporal
 4. - Determinación de la pulsioximetría
 5. - Determinación de la presión arterial
4. Asistencia a pacientes con necesidades especiales
 1. - Necesidades de apoyo según el grado y el nivel de dependencia
 2. - Recursos para la atención de las personas en situación de dependencia

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCEDIMIENTOS DE PREPARACIÓN DEL PACIENTE

1. El ser humano y sus necesidades
 1. - Salud y enfermedad
2. Factores determinantes de la salud
 1. - Personas en situación de dependencia
 2. - Intervención en función de la situación de dependencia
 3. - Mediación en el ámbito de la dependencia y la discapacidad
3. Higiene y confort en la unidad de diagnóstico o tratamiento
 1. - Aseo del paciente en la ducha
 2. - Aseo del paciente encamado
 3. - Cuidados de la boca del paciente enfermo
4. Técnicas de movilización y traslado
 1. - Técnicas de movilización
 2. - Técnicas de traslados

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RESOLUCIÓN DE CONTINGENCIAS, SEGÚN PROTOCOLOS DE LA UNIDAD, DE LOS EQUIPOS Y DISPOSITIVOS

1. Características técnicas de equipamientos sanitarios
2. Material desechable y material reutilizable
3. Equipos de oxigenoterapia
 1. - Las fuentes de oxígeno
 2. - Materiales para la oxigenoterapia
4. Aspiradores
5. Equipos de monitorización y perfusión
6. Sondas, drenajes y ostomías

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROTOCOLO DE APLICACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE CONTRASTES Y RADIOFÁRMACOS

1. Bases de farmacología
 1. - Clasificación de los medicamentos
 2. - Mecanismos de acción de los fármacos
2. Administración de los fármacos
 1. - Tipos de formas medicamentosas
 2. - Vías de administración de los fármacos
 3. - Factores que modifican la respuesta farmacológica
 4. - Efectos adversos
3. Principios de farmacocinética
 1. - Liberación
 2. - Absorción
 3. - Distribución
 4. - Metabolización
 5. - Excreción
4. Productos de contraste
5. Técnicas de administración y material
6. Actuaciones en caso de reacciones anafilácticas
7. Técnicas de soporte vital básico
 1. - Maniobras de resucitación cardiopulmonar (RCP)
 2. - Algoritmo de paro cardíaco
 3. - Algoritmo de recuperación espontánea de la circulación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

1. Infección: cadena epidemiológica, infecciones nosocomiales y enfermedades transmisibles
2. Aislamiento personal y del paciente
3. Lavado de manos
4. Limpieza y desinfección del material
 1. - Principios básicos de limpieza y desinfección
 2. - Procedimiento para la limpieza manual del material
5. Eliminación de residuos
 1. - Gestión de los residuos

MÓDULO 2. FUNDAMENTOS FÍSICOS Y EQUIPOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERIZACIÓN DE LAS RADIACIONES Y LAS ONDAS

1. Radiación ionizante y no ionizante
 1. - Radiación ionizante
 2. - Radiaciones no ionizantes
2. Radiación electromagnética y de partículas
3. Ondas materiales y ultrasonidos
 1. - Principales usos del ultrasonido
 2. - Equipo de trabajo
 3. - Procedimiento
4. Magnetismo y aplicaciones en la obtención de imágenes diagnósticas
 1. - Creación de un campo magnético
 2. - Magnetismo remanente
5. Propiedades magnéticas de los materiales

1. - Comportamiento de los materiales magnéticos
2. - Tipos de materiales magnéticos
6. Aplicaciones de las radiaciones ionizantes en radioterapia e imagen para el diagnóstico
 1. - Tipos de radiaciones ionizantes
 2. - Interacción de las radiaciones con la materia
 3. - Magnitudes y unidades de medida de las radiaciones ionizantes
 4. - Cómo medir las radiaciones ionizantes
7. Aplicación de las radiaciones no ionizantes y las ondas materiales en radioterapia e imagen para el diagnóstico
 1. - Origen de los ultrasonidos y uso en imagen para el diagnóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE RADIOLOGÍA CONVENCIONAL

1. Historia de la radiología
2. Introducción a los rayos X
3. Interacciones de los rayos X con la materia
 1. - Física de los rayos X
 2. - Propiedades de los rayos X
 3. - Producción de rayos X
4. Componentes y funcionamiento del tubo de rayos X y de las rejillas antidifusoras
5. Características técnicas del haz de radiación
 1. - Atenuación de los rayos X por la materia viva
 2. - Densidades radiológicas en el cuerpo humano
 3. - Haz de rayos
6. Mesas y dispositivos murales. Diseños, componentes y aplicaciones
 1. - Clasificación de los servicios de radiología según la OMS
 2. - Unidades de radiología
7. Receptores de imagen

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESADO Y TRATAMIENTO DE LA IMAGEN EN RADIOLOGÍA CONVENCIONAL

1. Estructura y tipos de películas
2. Pantallas de refuerzo
3. Chasis radiográficos
4. Identificación y marcado de la imagen
5. Registro de la imagen en radiografía digital
6. Registro de la imagen en radioscopia
 1. - Intensificador de imágenes
7. Factores que condicionan la calidad de la imagen radiográfica
 1. - Calidad de imagen

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARACTERIZACIÓN DE EQUIPOS DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (TC)

1. Evolución de las técnicas tomográficas
2. Generaciones de equipos tomográficos
3. Tomografía computarizada convencional y espiral
4. Tomografía computarizada multicorte
5. Componentes de un equipo de TC

6. Usos diagnósticos y terapéuticos de la tomografía computarizada
7. Seguridad en las exploraciones de tomografía computarizada
8. Representación de la imagen en tomografía computarizada
9. Calidad de la imagen

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CARACTERIZACIÓN DE EQUIPOS DE RESONANCIA MAGNÉTICA (RM)

1. Comportamiento del spin nuclear en un campo magnético
 1. - Fundamentos físicos
 2. - Comportamiento magnético de los núcleos atómicos
 3. - Fenómeno de resonancia nuclear magnética
 4. - Fenómeno de relajación
2. Generación de la señal de resonancia
3. La sala de exploración y tipos de imanes de resonancia magnética
4. Equipos de resonancia abiertos y cerrados
5. Emisores-receptores de resonancia magnética
6. Seguridad en las exploraciones de resonancia magnética
 1. - Objetos potencialmente peligrosos
 2. - Zonas de acceso restringido
 3. - Personal del servicio de RM y personal ajeno
7. Técnicas emergentes

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CARACTERIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ULTRASONIDOS

1. Ondas sonoras
2. Producción y recepción de ultrasonidos: efecto piezoeléctrico
 1. - Efecto piezoeléctrico
 2. - Ferroelectricidad y magnetoestricción
3. Interacciones de los ultrasonidos con el medio. Propagación de ultrasonidos en medios homogéneos y no homogéneos
 1. - Definiciones y parámetros físicos
4. Transductores y dispositivos de salida
 1. - Comandos
 2. - Transductores o sondas
 3. - Equipo de monitorización
5. Modos de operación de la ecografía
 1. - Áreas que se pueden explorar a través de la ecografía

UNIDAD DIDÁCTICA 7. GESTIÓN DE LA IMAGEN DIAGNÓSTICA

1. Redes de comunicación y bases de datos
 1. - Redes de ordenadores (LAN, MAN, WAN)
 2. - Redes inalámbricas (Wifi, Wimax)
 3. - Internet. Nuevas tendencias (Cloud computing...)
2. Comunicaciones en emergencias
3. Telemedicina
 1. - Factores que impulsan el desarrollo de la Telemedicina
 2. - Servicios de la Telemedicina
 3. - Asistencia remota

4. - Soporte tecnológico
4. Aplicación de la informática en el diagnóstico por imagen
 1. - Panorama histórico
5. Digitalización de la imagen
 1. - PACS
 2. - RIS
 3. - HIS
 4. - Estándares de comunicación
 5. - DICOM
 6. - HL-7
 7. - Otros

MÓDULO 3. ANATOMÍA POR LA IMAGEN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOCALIZACIÓN DE ESTRUCTURAS ANATÓMICAS

1. Posición anatómica, ejes y planos de referencia
2. Términos de posición, dirección y movimiento
3. Regiones corporales
4. Cavidades corporales
5. Contenido de las cavidades corporales
6. Referencias anatómicas superficiales y marcas externas
7. Proyección en superficie de los órganos internos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS Y RECONOCIMIENTO DE LA TÉCNICA EMPLEADA

1. Técnicas de imagen para el diagnóstico y características generales de la imagen generada
2. Aportaciones y limitaciones de las distintas técnicas
3. Posiciones del paciente en el estudio por técnicas de imagen: proyecciones
4. Normas de lectura en las imágenes diagnósticas
5. Reconocimiento de órganos a partir de imágenes médicas
6. Diferencias gráficas entre imágenes de los órganos según la técnica empleada
7. Diferencias gráficas entre imágenes normales e imágenes patológicas
8. Métodos de ajuste para optimización de la imagen: resolución, saturación y brillo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RECONOCIMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS ANATÓMICAS DEL APARATO LOCOMOTOR

1. Estructura y funciones de los huesos
2. Clasificación de los huesos
3. Marcas óseas: relieves y depresiones
4. Huesos del cráneo y de la cara
5. Columna vertebral: curvaturas vertebrales normales y patológicas
6. Huesos de la cintura escapular y del miembro superior
7. Huesos de la cintura pélvica y de la extremidad inferior
8. Las articulaciones Clasificación
9. Elementos articulares
10. Identificación de elementos articulares en imágenes médicas

11. Estructura y función muscular
12. Enfermedades del aparato locomotor
13. Diferencias gráficas entre imágenes normales e imágenes patológicas del aparato locomotor

UNIDAD DIDÁCTICA 4. IDENTIFICACIÓN DE LA ANATOMÍA, LA FISIOLOGÍA Y LA PATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

1. Anatomía topográfica del sistema nervioso
2. Meninges Cisternas subaracnoideas Ventrículos
3. Anatomía radiológica y tomográfica de la cabeza
4. Procesos patológicos del sistema nervioso central Clasificación
5. Imágenes normales e imágenes patológicas del sistema nervioso central
6. Órgano de la visión
7. Identificación del contenido orbitario en imágenes médicas Técnicas de imagen
8. Órgano de la audición y el equilibrio
9. Análisis de las estructuras del oído medio e interno en imágenes tomográficas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RECONOCIMIENTO DE LA ANATOMÍA, LA FISIOLOGÍA Y LA PATOLOGÍA DE LOS APARATOS CARDIOCIRCULATORIO Y RESPIRATORIO

1. Estructura y contenido de la caja torácica
2. Anatomía y fisiología del aparato cardiocirculatorio
3. Cavidades y válvulas cardiacas
4. Estudio del corazón en imagen para el diagnóstico
5. Mediastino: límites, contenido y relaciones
6. Distribución anatómica de los principales vasos sanguíneos y linfáticos
7. Vasos sanguíneos e imágenes angiográficas
8. Anatomía y fisiología del aparato respiratorio
9. Clasificación de las enfermedades respiratorias
10. Anatomía radiológica del aparato respiratorio
11. Análisis comparativo entre imágenes normales e imágenes patológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. IDENTIFICACIÓN DE LA ANATOMÍA, LA FISIOLOGÍA Y LA PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO Y DEL SISTEMA URINARIO

1. Cavity abdominal y pelviana Estructura y contenido Peritoneo
2. Cavity oral y glándulas salivales
3. Tubo digestivo
4. Hígado Fisiología y patología hepática Vías biliares y vesícula biliar
5. Páncreas
6. Imágenes médicas del abdomen y de la pelvis
7. Anatomofisiología renal y de las vías urinarias
8. Anatomía radiológica del riñón y de las vías urinarias
9. Patología del riñón y de las vías urinarias

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RECONOCIMIENTO DE LA ANATOMÍA, LA FISIOLOGÍA Y LA PATOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINO Y DEL APARATO GENITAL

1. Sistema endocrino-metabólico

2. Alteraciones endocrino-metabólicas más frecuentes
3. Aparatos genitales masculino y femenino
4. Enfermedades del aparato genital femenino
5. Estudios radiológicos y ecográficos
6. Bases anatomofisiológicas de la mama
7. Enfermedades mamarias
8. Imágenes mamográficas normales y patológicas
9. Enfermedades del aparato genital masculino

MÓDULO 4. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE DETECCIÓN DE LA RADIACIÓN

1. Magnitudes y unidades radiológicas
2. Detección y medida de la radiación
3. Dosimetría de la radiación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERACCIÓN DE LAS RADIACIONES IONIZANTES CON EL MEDIO BIOLÓGICO

1. Mecanismo de acción de las radiaciones ionizantes
2. Interacción de la radiación a nivel molecular y celular
3. Lesiones a nivel celular
4. Efectos biológicos radioinducidos
5. Respuesta celular, sistémica y orgánica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LOS PROTOCOLOS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA OPERACIONAL

1. Protección radiológica general
2. Tipos de exposición
3. Principios generales de protección radiológica: justificación, optimización y limitación
4. Medidas de protección radiológica: distancia, tiempo y blindaje
5. Descripción de la protección radiológica operacional
6. Vigilancia sanitaria de los trabajadores expuestos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARACTERIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES RADIATIVAS

1. Reglamentación sobre instalaciones radiactivas
2. Análisis de los riesgos radiológicos asociados al uso de fuentes no encapsuladas
3. Diseño de la instalación en medicina nuclear y radiofarmacia
4. Riesgos radiológicos en las instalaciones de teleterapia y braquiterapia: riesgos de fuentes encapsuladas
5. Diseño de instalaciones de teleterapia y braquiterapia
6. Características técnicas de las instalaciones de radiodiagnóstico
7. Normativa y legislación aplicable a las instalaciones radiactivas sanitarias

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DEL MATERIAL RADIATIVO

1. Gestión de residuos radiactivos
2. Transporte de material radiactivo

3. Gestión de los residuos generados en un servicio de medicina nuclear y radiofarmacia
4. Gestión de los residuos generados en un servicio de radioterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIÓN DEL PLAN DE GARANTÍA DE CALIDAD EN MEDICINA NUCLEAR, RADIOTERAPIA Y RADIODIAGNÓSTICO

1. Conceptos básicos de calidad
2. Garantía de calidad en medicina nuclear
3. Garantía de calidad en radioterapia
4. Garantía de calidad en radiodiagnóstico
5. Normativa vigente sobre calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 7. APLICACIÓN DE PLANES DE EMERGENCIA EN INSTALACIONES RADIATIVAS

1. Accidentes y planes de emergencia en medicina nuclear
2. Accidentes y planes de emergencia en radioterapia
3. Notificación de sucesos

MÓDULO 5. TÉCNICAS DE RADIOLOGÍA SIMPLE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DE UN ESTUDIO DE RADIOLOGÍA SIMPLE

1. Recepción del paciente para la exploración
2. Preparación de la sala de exploración y protocolos de actuación para la preparación del paciente

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EXPLORACIONES RADIOLÓGICAS DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR Y LA CINTURA ESCAPULAR

1. Posicionamiento del paciente para la exploración y preparación de los equipos radiográficos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN RADIOLÓGICA DE LA EXTREMIDAD INFERIOR Y LA CINTURAPÉLVICA

1. Pie
2. Tobillo
3. Pierna
4. Rodilla
5. Fémur
6. Pelvis

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN RADIOLÓGICA DE LA COLUMNA VERTEBRAL, EL SACRO Y EL COXIS

1. Proyecciones básicas Columna
2. Proyecciones básicas Sacro
3. Proyecciones especiales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN RADIOLÓGICA DE TÓRAX Y ABDOMEN

1. Tórax

2. Abdomen

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN RADIOLÓGICA DE LA CABEZA Y EL CUELLO

1. Cabeza y cuello

MÓDULO 6. TÉCNICAS DE RADIOLOGÍA ESPECIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EXPLORACIONES RADIOLÓGICAS DEL APARATO DIGESTIVO

1. Equipamiento radiográfico-fluoroscópico para exploraciones digestivas
2. Medios de contraste
3. Procedimientos radiográficos del tracto esofágico y gastrointestinal alto
4. Procedimientos radiográficos del tracto gastrointestinal bajo
5. Estudios del árbol biliar, la vesícula y el páncreas
6. Estudio de las glándulas salivales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EXPLORACIONES RADIOLÓGICAS DEL SISTEMA GENITOURINARIO

1. Equipamiento radiográfico-fluoroscópico para exploraciones genitourinarias
2. Contrastes en estudios del aparato excretor Vías de administración
3. Aparato excretor y procedimientos radiográficos básicos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OBTENCIÓN DE IMÁGENES RADIOLÓGICAS DEL SISTEMA VASCULAR

1. Procedimientos vasculares, intervencionistas y biopsias
2. Radiología intervencionista del aparato circulatorio
3. Procedimientos radiográficos intervencionistas no vasculares
4. Biopsia guiada por la imagen

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REALIZACIÓN DE MAMOGRAFÍAS

1. Indicaciones y contraindicaciones
2. Cribado de mama
3. Mamógrafos
4. Información a la paciente de los procedimientos de exploración
5. Posiciones y proyecciones radiográficas de la mama
6. Procedimientos intervencionistas en mamografía
7. Control de calidad en mamografía
8. Galactografía Materiales y técnica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EXPLORACIÓN RADIOLÓGICA INTRAORAL Y ORTOPANTOMOGRÁFICA

1. Anatomía dental
2. Técnicas radiográficas intraorales
3. Ortopantomografía
4. Calidad de la imagen en ortopantomografía

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EXPLORACIONES RADIOLÓGICAS CON EQUIPOS PORTÁTILES Y MÓVILES

1. Equipos portátiles
2. Equipos de fluoroscopia con brazo en C
3. Calidad y posprocesado de imágenes portátiles y quirúrgicas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DENSITOMETRÍA ÓSEA

1. Fundamentos densitométricos
2. Indicaciones
3. Técnicas densitométricas Localización esquelética
4. Valoración densitométrica cuantitativa
5. Artefactos
6. Control de calidad y protección radiológica en densitometría

MÓDULO 7. TÉCNICAS DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA Y ECOGRAFÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DE LA EXPLORACIÓN EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA (TC)

1. Operación de puesta en marcha del equipo de TC
2. Material necesario para la prueba
3. Requisitos de preparación para el estudio
4. Características de la exploración. Duración
5. Estados del paciente
6. Pacientes especiales
7. Prevención de riesgos laborales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN DE LOS MEDIOS DE CONTRASTE EN TC

1. Clasificación de los contrastes de la TC
2. Vías de administración de contraste
3. Indicaciones y contraindicaciones del uso de contrastes. Alergias
4. Efectos adversos de la administración de contrastes
5. Consentimiento informado de la aplicación de contrastes
6. Bombas de infusión de contraste
7. Equipos y fármacos de emergencia
8. Pautas que hay que seguir después de las pruebas de contraste

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REALIZACIÓN DE LA EXPLORACIÓN TOMOGRÁFICA

1. Interpretación de la petición de la exploración
2. Posición del paciente en la mesa de exploración
3. Dispositivos de soporte, confort e inmovilización
4. Preparación del equipo
5. Parámetros de exploración
6. Protocolos de estudio y aplicaciones clínicas
7. Ficha de exploración

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OBTENCIÓN DE LA IMAGEN EN LAS EXPLORACIONES TOMOGRÁFICAS

1. Normas de lectura de imágenes de TC

2. Números de la TC y correspondencia con los órganos. Densidad radiológica
3. Documentación de ventanas
4. Reconstrucción de la imagen
5. Artefactos en la TC
6. Parámetros de calidad de la imagen
7. Presentación del estudio

UNIDAD DIDÁCTICA 5. IDENTIFICACIÓN DEL USO CLÍNICO DE LOS ULTRASONIDOS

1. Propagación de ultrasonidos en los tejidos
2. Ecogenicidad
3. Diferencias ecográficas entre las estructuras sólidas y líquidas
4. Frecuencia de ultrasonidos y profundidad de la exploración: transductores
5. Artefactos ecográficos.
6. Ecopotenciadores: efectos sobre la formación de imagen ecográfica
7. Ventajas e inconvenientes de las técnicas ecográficas
8. Principales usos clínicos de los ultrasonidos. Nuevas perspectivas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROTOCOLO DE APLICACIÓN PARA LAS TÉCNICAS DE LA EXPLORACIÓN ECOGRÁFICA

1. Interpretación de la solicitud de la exploración
2. Preparación para la prueba
3. Posicionamiento para la exploración
4. Transductores
5. Protocolos de exploración
6. Intervencionismo guiado por ecografía
7. Unidad de grabado e impresión de imágenes

MÓDULO 8. TÉCNICAS DE IMAGEN POR 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

MÓDULO 9. TÉCNICAS DE IMAGEN EN MEDICINA NUCLEAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEFINICIÓN DEL CAMPO DE ACTUACIÓN DE LA MEDICINA NUCLEAR

1. Fundamentos fisicotécnicos de las aplicaciones clínicas de medicina nuclear
2. Estructura y funcionamiento de un servicio de medicina nuclear
3. Funciones del Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE ADQUISICIÓN DE IMÁGENES

1. Fundamentos fisicotécnicos de los equipos
2. La gammacámara
3. Equipos para PET
4. Equipos híbridos
5. Sondas para cirugía radioguiada

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS Y DEL MATERIAL DE LA SALA DE EXPLORACIÓN

1. Equipamiento de la sala
2. Materiales de la sala
3. Protocolos de puesta en marcha de los equipos: actividades de mantenimiento de equipos, accesorios y periféricos
4. Protocolos de protección radiológica
5. Documentación relativa al mantenimiento y reposición de fuentes
6. Cierre de la instalación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE PROTOCOLOS EN LA REALIZACIÓN DE EXPLORACIONES EN MEDICINA NUCLEAR

1. Estudios isotópicos del sistema musculoesquelético
2. Estudios isotópicos en cardiología
3. Estudios isotópicos vasculares y linfáticos
4. Estudios isotópicos en neumología
5. Estudios isotópicos en endocrinología
6. Estudios isotópicos en patología digestiva
7. Estudios isotópicos en patología hepatobiliar y esplénica
8. Estudios isotópicos en nefrourología
9. Estudios isotópicos en neurología
10. Estudios isotópicos con sonda para cirugía radioguiada

11. Estudios isotópicos en oncología
12. Terapia metabólica en medicina nuclear
13. Estudios de tomografía por emisión de positrones

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE REGISTRO DE IMAGEN EN MEDICINA NUCLEAR

1. La imagen y el estudio normal
2. Parámetros de calidad de la imagen
3. Artefactos
4. Parámetros principales en la adquisición y su influencia en la calidad de imagen
5. Cuantificación de las imágenes
6. Proceso de las imágenes en D y D: reconstrucción tomográfica en la obtención de los cortes tomográficos y de las imágenes tridimensionales
7. Tomografía por emisión de positrones (PET)
8. Archivo de imágenes

UNIDAD DIDÁCTICA 6. VALORACIÓN DE LA CALIDAD DE IMAGEN EN EXPLORACIONES DE MEDICINA NUCLEAR

1. Estudios isotópicos del sistema musculoesquelético
2. Estudios isotópicos en cardiología y patología vascular
3. Estudios isotópicos en neumología
4. Estudios isotópicos en endocrinología
5. Estudios isotópicos en nefrourología
6. Estudios isotópicos en patología digestiva, hepatoesplénica y biliar
7. Estudios isotópicos en patología infecciosa e inflamatoria
8. Estudios isotópicos en oncología
9. Estudios isotópicos en cirugía radioguiada
10. Estudios isotópicos en neurología
11. Estudios con tomografía por emisión de positrones

MÓDULO 10. TÉCNICAS DE RADIOFARMACIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE LOS RADIOFÁRMACOS

1. Bases químicas y radiofarmacéuticas de la medicina nuclear
2. Recepción de radiofármacos
3. Almacenamiento
4. Producción de radionúclidos
5. Generadores de radionúclidos
6. El activímetro
7. Control de calidad del generador

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DETERMINACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE MARCAJE DEL RADIOFÁRMACO

1. Los radiofármacos
2. Gestión de existencias y condiciones de almacenamiento
3. Marcaje de kits fríos

4. Técnicas de marcaje celular
5. La dispensación del radiofármaco
6. Control de calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE RADIOINMUNOANÁLISIS

1. Aplicación de técnicas de radioinmunoanálisis
2. Concepto y fundamentos teóricos de los inmunoanálisis
3. Fundamentos teóricos de los radioinmunoanálisis
4. Recepción, conservación y almacenamiento de muestras biológicas
5. Reactivos principales: anticuerpos, trazadores, calibradores y métodos de separación de las fracciones unida y libre
6. El procedimiento analítico
7. Contadores de pozo Características
8. El control de calidad del radioinmunoanálisis
9. Conclusión

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREPARACIÓN DEL TRATAMIENTO RADIOISOTÓPICO

1. Fundamentos de terapia metabólica
2. Tratamiento del dolor metastásico óseo
3. Radiosinoviotesis
4. Tratamiento del hipertiroidismo
5. Tratamiento del carcinoma diferenciado de tiroides
6. Otros tratamientos radioisotópicos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MEDIDAS QUE HAY QUE ADOPTAR EN LAS UNIDADES DE TERAPIA METABÓLICA

1. Estructura, organización y funcionamiento de una unidad de tratamiento
2. Sistemas de vigilancia y control de la unidad
3. Sistema de recogida, almacenamiento y vertido controlado de excretas
4. Principales situaciones críticas que se pueden dar en una unidad de terapia metabólica (UTM)
Plan de emergencias
5. Consideraciones

MÓDULO 11. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUENTES DEL DERECHO LABORAL

1. Introducción a las fuentes del derecho laboral
2. Principios inspiradores del Derecho del Trabajo
3. Normas Internacionales Laborales
4. Normas Comunitarias Laborales
5. La Constitución Española y el mundo laboral
6. Leyes laborales
7. Decretos legislativos laborales
8. Decretos leyes laborales
9. Los Reglamentos

10. Costumbre laboral
11. Condición más beneficiosa de origen contractual
12. Fuentes profesionales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONFLICTOS DE TRABAJO

1. Naturaleza del conflicto laboral
2. Procedimiento administrativo de solución de conflictos colectivos
3. Procedimientos extrajudiciales de solución de conflictos colectivos
4. Procedimiento judicial de solución de conflictos colectivos
5. Ordenación de los procedimientos de presión colectiva o conflictos colectivos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTRATOS (I). LA RELACIÓN LABORAL

1. El contrato de trabajo: capacidad, forma, período de prueba, duración y sujetos
2. Tiempo de trabajo: jornada laboral, horario, horas extraordinarias, recuperables y nocturnas, descanso semanal, días festivos, vacaciones y permisos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTRATOS (II). MODALIDADES DE CONTRATACIÓN

1. Tipologías y modalidades de contrato de trabajo
2. Contratos de trabajo de duración indefinida
3. Contratos de trabajo temporales
4. Contrato formativo para la obtención de la práctica profesional
5. Contrato de formación en alternancia

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMA DE LA SEGURIDAD SOCIAL

1. Introducción. El Sistema de Seguridad Social
2. Regímenes de la Seguridad Social
3. Régimen General de la Seguridad Social. Altas y Bajas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LA ACTIVIDAD EN EMPRESAS

1. Variables que intervienen en la optimización de recursos
2. Indicadores cuantitativos de control, a través del Cuadro de Mando Integral
3. Otros indicadores internos
4. La mejora continua de procesos como estrategia competitiva

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INICIO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN EMPRESAS

1. Trámites de constitución según la forma jurídica
2. La seguridad social
3. Organismos públicos relacionados con la constitución, puesta en marcha y modificación de las circunstancias jurídicas de pequeños negocios o microempresas
4. Los registros de propiedad y sus funciones
5. Los seguros de responsabilidad civil en pequeños negocios o microempresas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONCEPTOS BÁSICOS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Introducción
2. El trabajo
3. La salud
4. Efectos en la productividad de las condiciones de trabajo y salud
5. La calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LAS TÉCNICAS DE BÚSQUEDA DE EMPLEO

1. Cómo analizar las ofertas de trabajo
2. Cómo ofrecerse a una empresa
3. Cómo hacer una carta de presentación
4. El Curriculum Vitae
5. Las Pruebas Psicotécnicas
6. Dinámicas de grupo

MÓDULO 12. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACTITUD Y CAPACIDAD EMPRENDEDORA

1. Evaluación del potencial emprendedor
2. Variables que determinan el éxito en el pequeño negocio o microempresa
3. Empoderamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DE OPORTUNIDADES E IDEAS DE EMPRESA

1. Identificación de oportunidades e ideas de negocio
2. Análisis DAFO de la oportunidad e idea negocio
3. Análisis del entorno del pequeño negocio o microempresa
4. Análisis de decisiones previas
5. Plan de acción

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS DE UNA EMPRESA

1. Componentes básicos de una pequeña empresa
2. Sistemas: planificación, organización, información y control
3. Recursos económicos propios y ajenos
4. Los procesos internos y externos en la pequeña empresa o microempresa
5. La estructura organizativa de la empresa
6. Variables a considerar para la ubicación del pequeño negocio o microempresa
7. Decisiones de inversión en instalaciones, equipamientos y medios
8. Control de gestión del pequeño negocio o microempresa
9. Identificación de áreas críticas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLANIFICACIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA DE LA EMPRESA

1. Características y funciones de los presupuestos
2. El presupuesto financiero
3. Estructura y modelos de los estados financieros previsionales
4. Características de las principales magnitudes contables y masas patrimoniales
5. Estructura y contenido básico de los estados financiero-contables previsionales y reales

6. Memoria

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RENTABILIDAD Y VIABILIDAD DE LA EMPRESA

1. Tipos de equilibrio patrimonial y sus efectos en la estabilidad de los pequeños negocios o microempresa
2. Instrumentos de análisis: ratios financieros, económicos y de rotación más importantes
3. Rentabilidad de proyectos de inversión
4. Aplicaciones ofimáticas específicas de cálculo financiero

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INICIO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN UNA EMPRESA

1. Trámites de constitución según la forma jurídica
2. La seguridad social
3. Organismos públicos relacionados con la constitución, puesta en marcha y modificación de las circunstancias jurídicas de pequeños negocios o microempresas
4. Los registros de propiedad y sus funciones
5. Los seguros de responsabilidad civil en pequeños negocios o microempresas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. GESTIÓN DE TESORERÍA EN EMPRESA

1. Ejecución del presupuesto de tesorería y métodos de control
2. Técnicas de detección de desviaciones
3. Aplicaciones informáticas y ofimáticas en la gestión de tesorería

UNIDAD DIDÁCTICA 8. GESTIÓN CONTABLE, FISCAL Y LABORAL EN EMPRESAS

1. Obligaciones contables en función de la forma jurídica
2. La gestión fiscal en pequeños negocios
3. Aplicaciones informáticas y ofimáticas de gestión contable, fiscal y laboral

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

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