



E

EXPERTO

## Diploma de Experto en Exploración y Diagnóstico de Patologías del Aparato Locomotor

29  
ECTS

6  
meses

100%  
*online*



Universidad  
Europea MADRID

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

## PRESENTACIÓN.

Las patologías del aparato locomotor constituyen un alto porcentaje de las consultas realizadas por los servicios de Atención Primaria en su día a día. Por este motivo, tanto el médico de familia como el pediatra y el resto de los profesionales que atienden este tipo de patologías, como son los traumatólogos, rehabilitadores, reumatólogos, médicos del deporte o forenses, deben estar familiarizados con la exploración clínica del aparato locomotor y con su interpretación.

Este curso está orientado al aprendizaje de la sistemática de exploración de las patologías más prevalentes y destacadas del aparato locomotor con etiología traumática y ortopédica, basándose en los principios de la correcta anamnesis, la inspec-

ción, la sistemática palpación, la precisa determinación de la movilidad articular y la realización de las oportunas maniobras clínicas especiales.

El programa formativo de este experto, 100% online, enseñará al alumno a seleccionar las maniobras de exploración clínica más adecuadas, cómo realizarlas de forma correcta gracias a la visualización de vídeos, cómo interpretarlas exitosamente y, en consecuencia, cómo realizar el diagnóstico diferencial idóneo, tras lo que se produce la sospecha diagnóstica. El curso, con abundantes casos clínicos interactivos, permitirá al profesional decidir con criterio sobre la necesidad de hacer exploraciones complementarias, qué pruebas pedir y



El curso muestra cómo seleccionar e interpretar correctamente las maniobras de exploración clínica de las patologías del aparato locomotor más prevalentes para emitir una sospecha diagnóstica adecuada.

cómo interpretarlas para obtener el diagnóstico clínico definitivo. Además, se trabajará la interpretación de las imágenes de las pruebas complementarias más habituales como las radiografías y las resonancias magnéticas.

## DIRECCIÓN.

**Fernando Santonja Medina**

- Profesor Titular de Traumatología, Facultad de Medicina, Universidad de Murcia.
- Especialista en Traumatología, Cirugía Ortopédica y Medicina de la Educación Física y el Deporte.
- Facultativo Especialista de Área de Traumatología, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.
- Creador y Director del Grupo de Investigación Aparato Locomotor y Deporte.
- Director del Máster en Salud del Escolar y del Adolescente, Universidad de Murcia.

## Coordinación.

**Vicente Jesús León-Muñoz**

- Médico Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital General Universitario Reina Sofía. Murcia
- Profesor Colaborador Docente de Traumatología. Universidad de Murcia.

**Francisco Martínez Martínez**

- Jefe de Sección de Traumatología. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.
- Profesor Asociado Docente de Traumatología. Universidad de Murcia.

**José Manuel Felices Farias**

- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Radiodiagnóstico (Musculoesquelético). Hospital Clínico Virgen de la Arrixaca (Murcia).
- Jefe de Docencia de Residentes. Hospital Clínico Virgen de la Arrixaca (Murcia).

## OBJETIVOS.

- Aprender la sistemática de exploración de las extremidades y de la columna vertebral. Reconocer la importancia de la adecuada anamnesis.
- Practicar un adecuado interrogatorio en función de las patologías.
- Identificar los puntos anatómicos en las regiones anatómicas que con mayor frecuencia son responsables del dolor.
- Saber valorar la movilidad de una articulación: diferenciar entre movilidad activa, pasiva y contra resistencia.
- Cuantificar el rango de movilidad con goniómetro o inclinómetro.
- Medir la fuerza muscular con escalas subjetivas y con dinamómetros.
- Conocer las maniobras especiales más habituales de los miembros superiores, inferiores y de la columna vertebral.
- Familiarizarse con la obtención del diagnóstico de sospecha, en base a la positividad de las maniobras clínicas.
- Realizar el diagnóstico diferencial, por la negatividad de diferentes maniobras clínicas.
- Saber determinar cuándo se precisan exploraciones complementarias para obtener el diagnóstico y decidir cuál o cuáles serán las más adecuadas.
- Interpretar las radiografías y RM de las patologías más prevalentes.
- Establecer las indicaciones terapéuticas más aconsejables según la semiología.
- Ser conscientes de la importancia de reflejar en la historia clínica los datos obtenidos en la anamnesis y en la exploración.

## CONTENIDOS.

Módulo 1.  
Columna vertebral: Ortopedia.

- 1.1. Escoliosis.
- 1.2. Desalineaciones de la pelvis.  
Escoliosis secundarias.
- 1.3. Desalineaciones sagitales del raquis.  
Morfofotipo sagital integral.

Módulo 2.  
Columna vertebral: Algas.

- 2.1. Cervicalgias y radiculopatías cervicales.
- 2.2. Dorsalgias.
- 2.3. Lumbalgias.
- 2.4. Radiculopatía lumbar.

Módulo 3.  
Extremidades inferiores.

- 3.1. Coxalgias.
- 3.2. Lesiones meniscales y ligamentosas.
- 3.3. Desalineaciones de las extremidades inferiores.
- 3.4. Malfuncionamiento femoropatelar.
- 3.5. Lesiones ligamentosas del tobillo.
- 3.6. Patología del pie.

## Módulo 4. Extremidades superiores.

- 4.1. Exploración del hombro.
- 4.2. Exploración del codo.
- 4.3. Exploración de la mano y de la muñeca.

## Módulo 5. Exploraciones complementarias.

- 5.1. Lectura e interpretación de las RM de las patologías del hombro.
- 5.2. Lectura e interpretación de las RM de las patologías de la columna vertebral.
- 5.3. Lectura e interpretación de las RM de las patologías de la rodilla.



## Módulo 6. Otros temas de interés.

- 6.1. Uso de la tecnología aplicada al diagnóstico.
- 6.2. Cortedades musculotendinosas de las extremidades inferiores.
- 6.3. Cortedad isquiosural y síndrome de isquiosurales cortos.
- 6.4. Cuantificación nivel funcional/  
Exploración del nivel funcional del paciente con parálisis cerebral infantil.
- 6.5. Gonartrosis.



## METODOLOGÍA.

La metodología docente del *Diploma de Experto en Exploración y Diagnóstico de Patologías del Aparato Locomotor* pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

	TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	VIDEOCLASES		Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
	CASOS CLÍNICOS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	VÍDEO TÉCNICAS		El alumno visualizará procedimientos prácticos que facilitarán su traslación a la práctica real.
	LECTURAS COMPLEMENTARIAS		Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
	EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del curso. Consiste en la realización de preguntas tipo test sobre el contenido teórico y de casos clínicos evaluativos.
	TUTORÍAS	VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO	El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.

29  
ECTS6  
meses100%  
online

**Universidad Europea** MADRID

### Diploma de Experto en Exploración y Diagnóstico de Patologías del Aparato Locomotor

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un título propio de Diploma de Experto otorgado por la Universidad Europea equivalente a 29 créditos ECTS (European Credit Transfer System). Este Certificado académico aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su Comunidad Autónoma ya que están sujetas a cambios.

”

Nuestra formación *online* se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.