

## ***CURSO DE RADIOLOGÍA PARA FISIOTERAPEUTAS***

*"EL PRIMER CURSO DIRIGIDO A FISIOTERAPEUTAS IMPARTIDO POR FISIOTERAPEUTAS"*

**Javier Álvarez González** (Madrid, 1971) es Técnico Especialista en Radiodiagnóstico (TER) y Diplomado en Fisioterapia.

Desarrolla su actividad docente en la Universidad Francisco de Vitoria (Madrid) impartiendo parte de la asignatura "fisioterapia especial". Además es profesor de post-grado en la escuela universitaria de fisioterapia de la ONCE (Universidad Autónoma de Madrid) y del departamento de fisioterapia de la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid). Colabora con la comisión de formación e investigación del Colegio Profesional de Fisioterapeutas de la Comunidad de Madrid.

Desarrolla su actividad profesional en el Hospital General Universitario "Gregorio Marañón" (Madrid) y en el centro de fisioterapia "equilibra-clínica Viñuelas" (Tres Cantos, Madrid).

Ha presentado numerosas ponencias en diferentes cursos, jornadas, etc... en relación con la radiología del sistema musculoesquelético.

Imparte el curso "Radiología para Fisioterapeutas" que organiza cada año la escuela de fisioterapia de la ONCE (UAM) y el Colegio de Fisioterapeutas de Madrid.

### **OBJETIVOS GENERALES**

- Discriminar entre falsas imágenes, artefactos e imágenes patológicas.
- Reconocer las patologías más frecuentes.
- Saber cuándo no realizar técnicas de alta velocidad (manipulaciones).
- Reconocer "banderas rojas". Patología importante de base.
- Saber cuándo solicitar un informe radiológico complementario.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Empatizar con el paciente haciéndole comprender su lesión vista en imágenes. Mostrarle la causa probable de sus síntomas.
- Realización objetiva y reproducible de evaluaciones al inicio, durante y al final del tratamiento.
- Posibilitar abrir líneas de investigación apoyadas por el manejo de esta herramienta consolidada y reconocida por toda la comunidad científica como medio objetivo para validar (o invalidar) un determinado método de tratamiento.

## **HORAS LECTIVAS DEL CURSO**

15 horas de sábado todo el día y domingo mañana. Inicio del curso el sábado a las 9,30 horas conjugando teoría y práctica (relación 70/30).

## **METODOLOGIA DOCENTE**

El curso será eminentemente práctico y tendrán apoyo audiovisual para favorecer su comprensión. Se realizarán prácticas entre los estudiantes de observación de imágenes clínicas para facilitar el aprendizaje.

## **PROGRAMA**

1. **Introducción:** sistemática de lectura, densidad, calidad de imagen, nomenclaturas radiológicas, aspectos prácticos, estaciones de trabajo.
2. **Semiología de las lesiones óseas:** lesiones elementales, criterios de baja agresividad, criterios de alta agresividad.
3. **Indicaciones:** Indicaciones y contraindicaciones de las diferentes técnicas de diagnóstico por imagen, solicitud de exploraciones.
4. **Contraindicaciones radiológicas a terapia manipulativa:** debilidad osteoarticular.
5. **Anatomía radiológica básica.**
6. **Medidas radiológicas:** estática vertebral, rotaciones y angulaciones vertebrales pinzamientos articulares, diástasis articulares
7. **Presentación de casos:** alteraciones del desarrollo, de la estática, patrón degenerativo, lesiones de partes blandas, descentrajes articulares, fracturas y neoplasias
8. **Interrelación síntomas y signos:** el valor de la imagen diagnóstica en fisioterapia

## **EVALUACION**

Se realizará una evaluación continuada a lo largo del curso, motivo por el cual es imprescindible una asistencia del 80%-90% del curso.

En dicha evaluación se tendrá en cuenta: asistencia, participación, habilidad en la ejecución de las técnicas...

## **CALENDARIO**

SANTANDER: 19-20 de Marzo del 2.011

S/C DE TENERIFE: 2-3 de Abril del 2.011

GALICIA: 14-15 de Mayo del 2.011

LLEIDA: 20-21 de Mayo del 2.011



## **ACREDITACION**

Acreditado por la Comisión Nacional de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias del Sistema Nacional de Salud con 3,2 créditos

## **PRECIO**

Hasta 1 mes antes del inicio del curso: 185€

Desde 1 mes antes del inicio del curso y mientras haya plazas: 225€

## **LUGAR DE REALIZACION**

Santander

S/C de Tenerife

Galicia

Lleida