CEAC

Te formas, *trabajas* FP Oficial

Especialización en *Protección Radiológica e IA en Imagen Médica*

28 h

Modalidad: 100% online

¿Quieres aumentar tus posibilidades de inserción laboral? Gracias a nuestra doble titulación serás experto en el sector. 3 de cada 4 de nuestros alumnos encuentran empleo al finalizar sus estudios

Completamente gratuito con tu matrícula de FP
Especialización valorada en: **1.800 €**



¿En 🤔 qué *consiste?*

Amplía el CFGS Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear con la optimización de dosis por modalidad, la seguridad del paciente y la IA en imagen: adquirir bien para el algoritmo y avisar cuando su resultado no cuadra, sin salirse de las funciones del técnico.

Adquiere los **conocimientos teórico-prácticos** que necesitas para desarrollar esta profesión y gestionar los esfuerzos físicos y mentales que supone.



🎯 Especialización incluida

- Quién justifica y cuándo consultar
- Índice de exposición y NRD
- Dosis acumulada y su registro
- Implantes en RM e incidentes
- IA: adquisición, datos y avisos que no cuadran



Menos dosis

Ajustes de técnica y protocolo que reducen la dosis sin perder calidad diagnóstica.

Paciente seguro

Embarazo, pediatría, implantes en RM e incidentes: qué hacer y a quién avisar.

Adquirir para la IA

Adquirir para la IA, comprobar sus propuestas y comunicar las discrepancias.

✅ Requisitos de acceso a esta especialidad

⭐ Grado Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear

📣 Convocatoria

¡Te lo ponemos fácil! Podrás inscribirte en esta formación durante **todo el curso académico.**

Mejora tu curriculum y amplía tus competencias mientras cursas la FP: **¡Tú decides el momento perfecto!**

Plan de 🧑‍🎓 *formación* de la especialización en Protección Radiológica e IA en Imagen Médica

U1 · 4 h

Justificación, dosis y comunicación al paciente

1. Quién justifica y cuándo consultar
2. Leer y registrar la dosis
3. Explicar la dosis sin salirse del papel

Clave: justificación, CTDIvol, DLP, dosis acumulada

U2 · 6 h

Optimizar la dosis en cada tipo de exploración

1. Radiología digital y protectores
2. Fluoroscopia e intervencionismo
3. TC: ajustes que más reducen la dosis
4. Medicina nuclear y niveles de referencia

Clave: índice de exposición, TC por tamaño, NRD

U3 · 5 h

Seguridad del paciente en el servicio de imagen

1. Embarazo y lactancia
2. Pacientes pediátricos
3. Resonancia segura e implantes
4. Errores e incidentes

Clave: embarazo, implantes en RM, incidentes

U4 · 4 h

Fundamentos de la IA en imagen médica

1. Cómo aprende un algoritmo
2. Qué hace la IA en un servicio de imagen
3. Aciertos, errores y sesgos

Clave: cómo aprende, métricas y sesgos

U5 · 4 h

El técnico ante la IA: calidad, datos y responsabilidad

1. Adquisición y metadatos para la IA
2. Anonimizar y proteger los datos
3. Cuando la IA no cuadra

Clave: adquisición, anonimizar, discrepancias

U6 · 5 h

IA, tecnología y normas en imagen (edición 2026-27)

1. Herramientas de IA del año
2. Normas del año: IA, CE y protección

Clave: productos del año, RIA y marcado CE, CSN

Te formas, *trabajas* FP Oficial

CEAC

ceacfp.com

@ceac_fp