

1. MISIÓN Y FUNCIONES



MISIÓN

Obtener registros gráficos, morfológicos o funcionales del cuerpo humano con fines diagnósticos o terapéuticos utilizando equipos de radiodiagnóstico, siguiendo protocolos normalizados de trabajo, asistiendo al paciente durante el procedimiento y validando y garantizando la calidad de los resultados técnicos obtenidos, todo ello bajo la dirección del médico especialista en radiodiagnóstico

Fuente: INCUAL; SAN627_3



FUNCIONES

Aplicar y comprobar las medidas de radio protección en unidades de aplicación médico-diagnóstica de las radiaciones ionizantes, bajo supervisión facultativa

Asegurar la confortabilidad y la seguridad del paciente de acuerdo a los protocolos de la unidad

Colaborar en la realización de ecografías

Obtener registros gráficos del cuerpo humano, utilizando equipos de procesamiento informático de imágenes de resonancia magnética y tomografía axial computadorizada

Obtener registros gráficos del cuerpo humano, utilizando equipos radiográficos

Verificar el funcionamiento de los equipos, aplicando procedimientos de calidad y seguridad

Fuente: Definidas a partir de las tareas de las Notas Explicativas del Catálogo Nacional de Ocupaciones

2. COMPETENCIAS Y HABILIDADES

COMPETENCIAS TÉCNICO-PROFESIONALES

Fuente: [Esco \(europa.eu\)](http://esco.europa.eu)

CAPACIDADES Y COMPETENCIAS ESENCIALES (1/2)

TRANSECTORIAL

- [afrentar los cambios en la asistencia sanitaria](#)
- [proporcionar apoyo psicológico a los pacientes](#)
- [emplear procedimientos de protección contra la radiación](#)
- [gestionar la información sobre los usuarios de la asistencia sanitaria](#)

- [abordar situaciones que requieren asistencia de emergencia](#)
- [comunicarse en la asistencia sanitaria](#)
- [cumplir la legislación reguladora de la asistencia sanitaria](#)
- [relacionarse con los usuarios de la asistencia sanitaria](#)
- [garantizar el cumplimiento de las normas de protección contra radiaciones](#)

ESPECÍFICAS DE LA OCUPACIÓN

- [administrar un tratamiento de radioterapia](#)
- [realizar tratamientos de radioterapia](#)

- [preparar la sala para el tratamiento de radioterapia](#)

CAPACIDADES Y COMPETENCIAS ESENCIALES (2/2)

ESPECÍFICAS DEL SECTOR

- [proporcionar información antes del tratamiento](#)
- [contribuir a la continuidad de la asistencia sanitaria](#)
- [interpretar imágenes médicas](#)
- [mantener los equipos médicos de obtención de imágenes](#)
- [utilizar técnicas de diagnóstico por la imagen en radioterapia](#)
- [gestionar un sistema de información de radiología](#)
- [delimitar los órganos que se encuentran en riesgo](#)
- [realizar las pruebas con técnicas de diagnóstico por la imagen previas al tratamiento](#)
- [operar equipos de radiodiagnóstico](#)

- [cumplir normas de calidad relativas a la práctica sanitaria](#)
- [determinar si las imágenes obtenidas son adecuadas para hacer un diagnóstico](#)
- [seleccionar el dispositivo de inmovilización para radioterapia](#)
- [realizar una simulación virtual](#)
- [postprocesar imágenes obtenidas](#)
- [adherirse al principio de «tan bajo como sea razonablemente posible»](#)
- [respetar el código deontológico de la organización](#)
- [abogar por las necesidades de los usuarios de la asistencia sanitaria](#)
- [preparar al paciente para el procedimiento de diagnóstico a través de imágenes médicas](#)
- [formular un plan de tratamiento](#)

CAPACIDADES Y COMPETENCIAS OPTATIVAS

TRANSECTORIAL

- [realizar investigaciones sanitarias](#)

ESPECÍFICAS DEL SECTOR

- [llevar a cabo investigación clínica relativa a la radioterapia](#)
- [identificar la evolución de una enfermedad](#)

- [administrar medios de contraste](#)
- [realizar una canulación venosa](#)
- [enseñar medicina](#)

ESPECÍFICAS DE LA OCUPACIÓN

- [difundir información sobre la prevención del cáncer](#)

- [hacer una revisión del tratamiento](#)

CONOCIMIENTOS ESENCIALES

TRANSECTORIAL

- [legislación sobre asistencia sanitaria](#)
- [terminología sanitaria](#)
- [ética en las profesiones de la salud](#)
- [física de la radiación en el campo de la atención de la salud](#)

- [fisiología humana](#)
- [anatomía humana](#)
- [medidas de tratamiento psicológico](#)
- [protección contra las radiaciones](#)
- [primeros auxilios](#)

ESPECÍFICOS DEL SECTOR

- [productos farmacéuticos](#)
- [radioterapia](#)
- [radiografía basada en la investigación](#)

- [medios de contraste](#)
- [radiobiología](#)
- [oncología](#)

ESPECÍFICOS DE LA OCUPACIÓN

- [efectos secundarios del tratamiento radioterápico](#)
- [terapia oncológica hormonal](#)
- [planificación dosimétrica](#)

- [inmunoterapia](#)
- [influencia de los tratamientos complementarios en la radioterapia](#)

CONOCIMIENTOS OPTATIVOS

ESPECÍFICOS DEL SECTOR

- [tendencias en materia de radiografía](#)

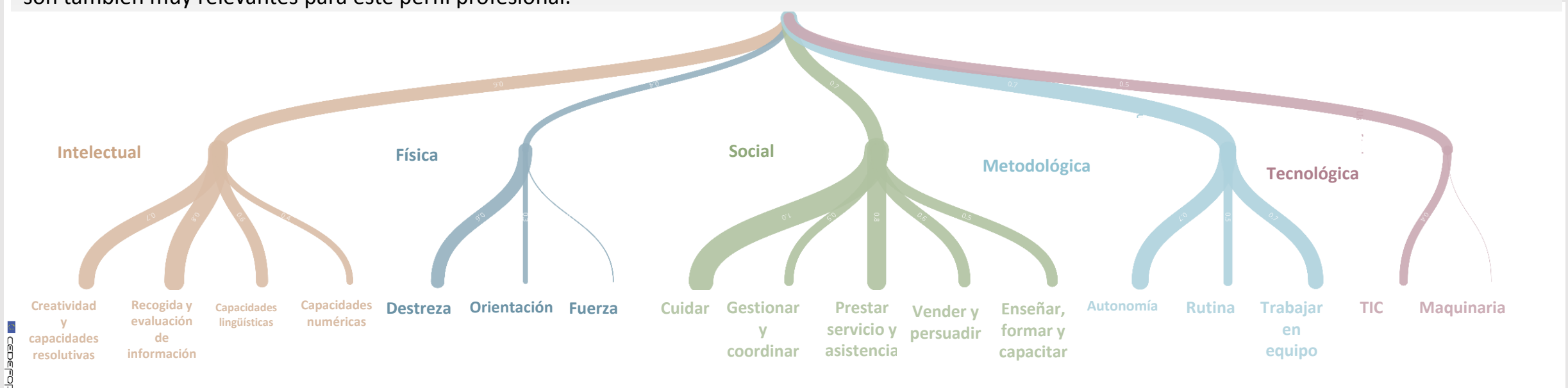
HABILIDADES TRANSVERSALES

Fuente: [Tasks within occupations](#) | CEDEFOP (europa.eu)

Las habilidades transversales en este indicador son valoradas en una escala del 0 al 1 para cada grupo ocupacional en función de su importancia

Para los “**Profesionales de nivel medio de la salud**”, al que pertenecen las técnicas y los técnicos en radiodiagnóstico, en general destacan las habilidades vinculadas con la **metodología** y las **sociales**, principalmente la autonomía, el cuidado y el prestar servicio y asistencia.

Además, habilidades para la creatividad y capacidades resolutivas y la recogida de evaluación de información en el ámbito de las habilidades **intelectuales**, son también muy relevantes para este perfil profesional.



3. FORMACIÓN Y EXPERIENCIA PROFESIONAL



CUALIFICACIÓN

Imagen para el diagnóstico



CERTIFICADO PROFESIONAL



FORMACIÓN PROFESIONAL REGLADA

Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico
y Medicina Nuclear



FORMACIÓN UNIVERSITARIA

OTRA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

PROFESIÓN REGULADA: NO

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS

Fuente: SEPE, Perfiles de la oferta de empleo

FORMACIÓN 1/2

- Esta ocupación está caracterizada y condicionada por la necesidad de estar en posesión de la titulación correspondiente.
- El nivel formativo exigido es, principalmente el de Grado Superior de Formación Profesional, con el 76 % de las ofertas que hacen constar este requisito.
- La titulación exigida para estos profesionales es la de Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico.
- En algunas ofertas se requieren otros conocimientos relacionados con la electromedicina, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos, manejo de equipos de RX convencionales y digitales.
- Asimismo, se valora formación específica en el uso de ecógrafos 4D, técnicas de resonancia magnética, conocimientos en técnicas de exploración en radiología avanzada incluyendo todas las modalidades, desfibriladores y respiradores, así como normas de radio-protección y protocolos de seguridad.

FORMACIÓN 2/2

- El idioma más solicitado es el inglés seguido muy de lejos del alemán. En ambos se exige un nivel avanzado. En menor medida se requiere el dominio de lenguas cooficiales o francés

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Se solicita experiencia mínima de seis meses, aunque prevalecen las ofertas que requieren un año o más y en distintas funciones: Gestión de personas y equipos, funciones Ter, Red Mosaiq o dosimetría.

Otro requisito que puede ser demandado es estar disponible para incorporación inmediata.

4. CONDICIONES DE TRABAJO

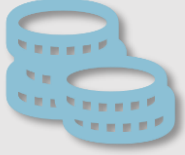


JORNADA LABORAL

75% tiempo completo y 25% tiempo parcial

De las ofertas que exponen las condiciones laborales sobre la jornada, la mayoría de ellas ofrecen trabajo a tiempo parcial; predominan las que ofertan la jornada a turnos, estando muy equiparadas las mañanas a las tardes

Fuente: SEPE, Perfiles de la oferta de empleo



RETRIBUCIÓN*

El salario base de un/a técnico/a en radiodiagnóstico ronda los 1.173,80€ mensuales. Con un plus de transporte de jornada continua de 133,06€. Jornada partida de 118,81€. Jornada nocturna 95,06€. Según el Convenio Colectivo de Establecimientos Sanitarios de Hospitalización, Asistencia Sanitaria, Consultas y Laboratorios de Análisis Clínicos de la Comunidad de Madrid 2020



UBICACIÓN ORGANIZATIVA

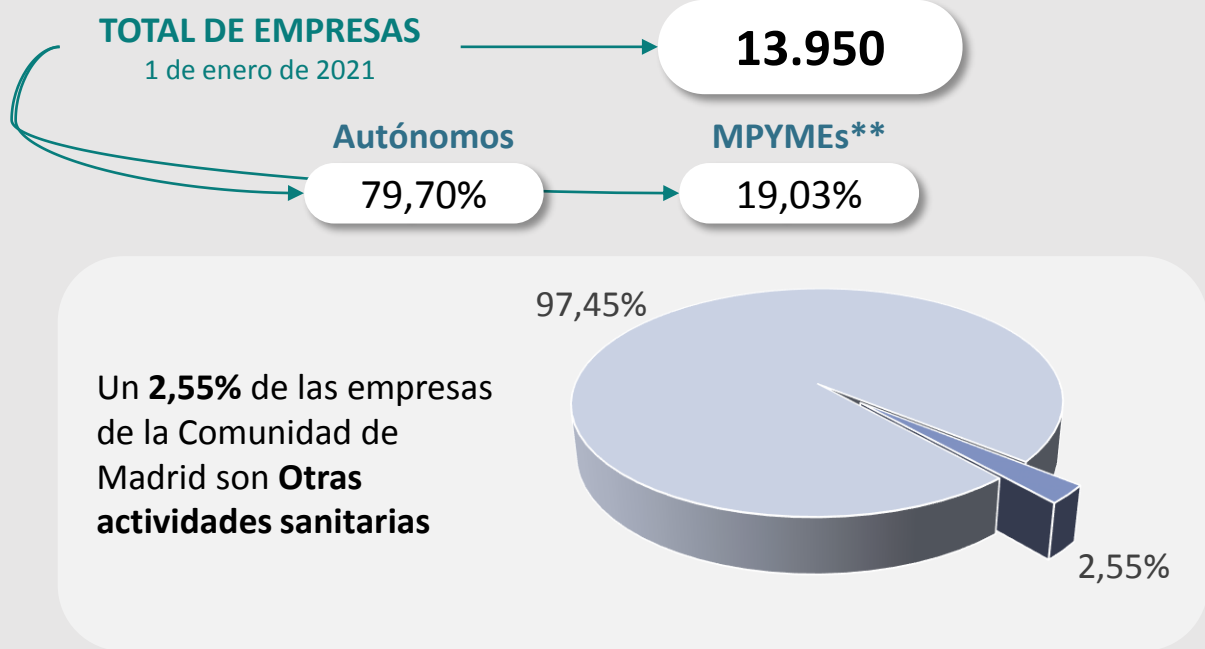
Centros sanitarios centrales o auxiliares donde se realizan radiodiagnósticos

5. CONTEXTO

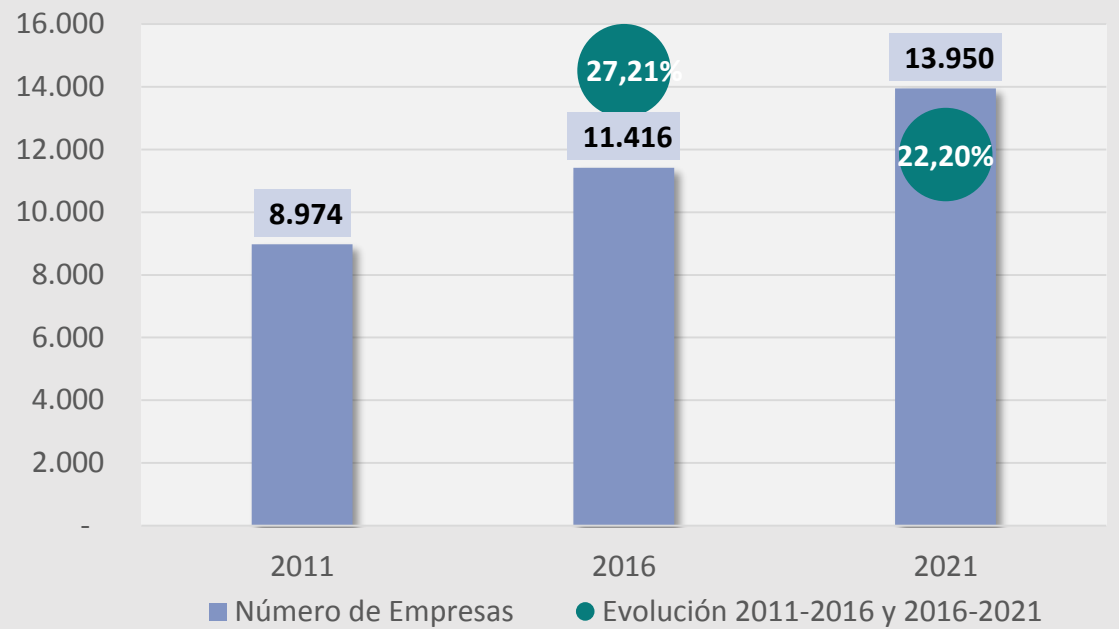
TEJIDO EMPRESARIAL

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Directorio Central de Empresas, 1 de enero de 2021

[INEbase / Economía / Empresas / Explotación estadística del directorio central de empresas. DIRCE / Últimos datos](#)



Evolución de número de empresas (C. Madrid, 2011-2021)
CNAE 869 Otras actividades sanitarias, 1 de enero de 2021

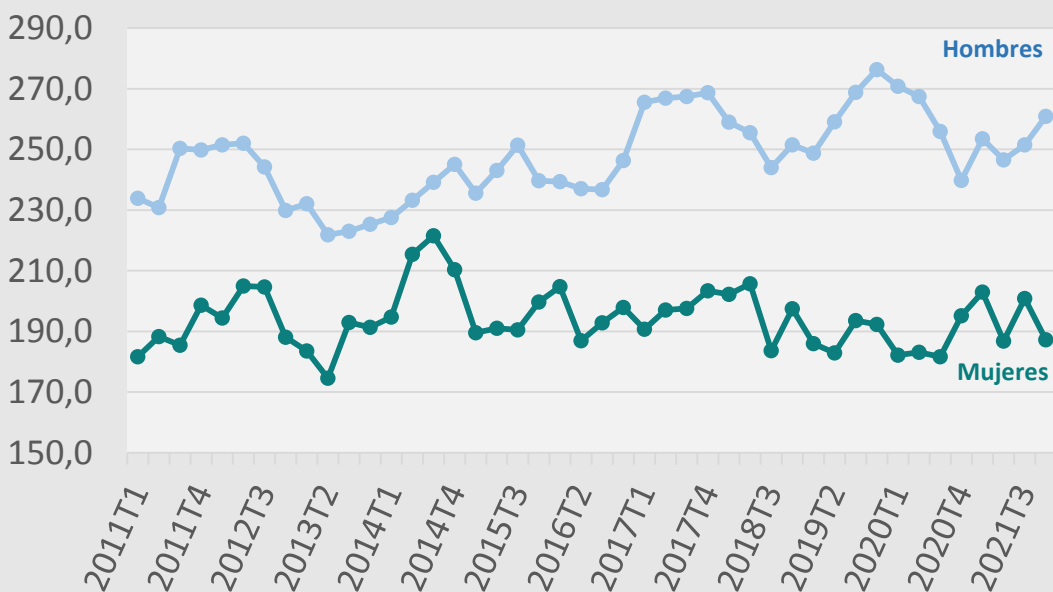


MERCADO DE TRABAJO

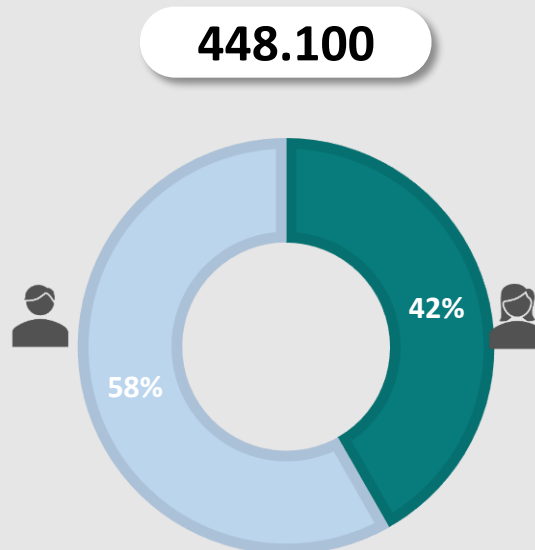
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Encuesta de Población Activa (2011-2021)

[INEbase / Mercado laboral / Actividad, ocupación y paro / Encuesta de población activa / Últimos datos](#)

Evolución del número de empleos (C. Madrid, T12011-T42021);
Grupo ocupacional 3. Técnicos y profesionales científicos e intelectuales



TOTAL DE EMPLEOS
en el cuarto trimestre de 2021



% que representa la CM en el total del grupo ocupacional en España

19,15%

% que representa el grupo ocupacional sobre el total del empleo en la CM

14,11%

Los **datos actualizados** sobre demandantes de empleo, paro y contratación se pueden consultar pinchando en el siguiente botón:



* Las cifras de retribución hacen referencia al salario bruto

** MPYMEs o Micropymes, son pequeñas empresas de menos de 10 empleos.

PERSPECTIVAS DE FUTURO



- 1 Teleasistencia, tele monitorización y recopilación de datos
- 2 Mayor colaboración interdisciplinar
- 3 Humanización y mayor personalización en la atención al paciente
- 4 Impulso de la prevención

PRINCIPALES CAMBIOS Y TECNOLOGÍAS



El envejecimiento de la población es una de las tendencias o cambios que afectan a este tipo de profesionales, haciendo que se incremente la especialización en geriatría y en las dolencias relacionadas con la edad.

Por otra parte, se potencian nuevos modelos de atención en los que es muy importante la humanización de la atención y los cuidados, donde encajarían herramientas para el apoyo psicológico y la comunicación empática con los pacientes y las familias. Se considera fundamental que esto penetre en todos los profesionales que trabajan en espacios médicos y clínicos, para lo que se requiere en parte una mayor profesionalización en aquellos puestos de trabajo con baja cualificación.

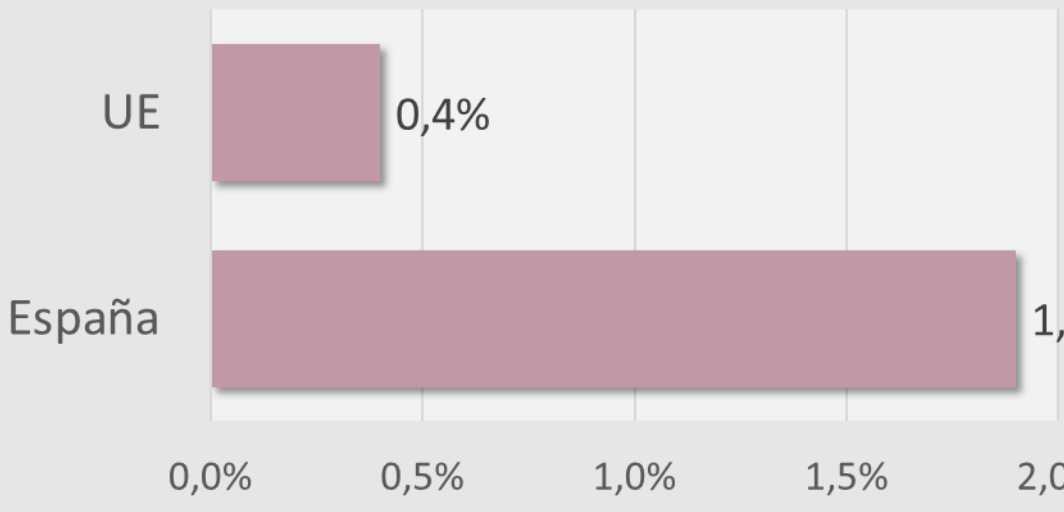
HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

- **Competencias digitales básicas:** que les permitan adaptarse a cualquier herramienta tecnológica empleada para tareas simples como gestión de citas, control de tareas, etc.

PERSPECTIVAS EN EL EMPLEO

Fuente: de.pronóstico.de.habilidades.CEDEFOP.europa.eu

Crecimiento del empleo (% tasa anual)



Variación absoluta esperada del empleo en España

+47.015

Nivel de cualificación de los nuevos empleos esperados

ALTO

22.907

MEDIO

23.841

BAJO

267

- **Ocupación:** Profesionales de nivel medio de la salud
- **País:** España
- **Periodo:** 2021-2030





Según las proyecciones a 2030 de CEDEFOP, el grupo ocupacional **“Profesionales de nivel medio de la salud”** crecerá en España bastante por encima del crecimiento que tendrá en Europa, siendo el sector de las actividades de la salud humana en el que se concentrará la mayor parte del empleo.

Prácticamente la totalidad del empleo creado se concentrará en los niveles alto y medio de cualificación, y será un incremento mucho menor para los puestos de trabajo con un nivel de cualificación bajo.

Realizando a partir de los datos disponibles* una estimación del crecimiento del empleo en Madrid, en el año 2030 habrá unos 9.004 profesionales más que en 2021.

6. IDENTIFICACIÓN DE LA OCUPACIÓN

CARACTERIZACIÓN

OCUPACIÓN SISPE

Técnicos en radiodiagnóstico

CÓDIGO SISPE

33121037

FAMILIA PROFESIONAL

Sanidad

ÁREAS

• Soporte y ayuda al diagnóstico

CNAE

869 Otras actividades sanitarias

OCUPACIONES SISPE AFINES

33121019 Técnicos en equipos de radio electrología médica

33121028 Técnicos en medicina nuclear

EQUIVALENCIAS EN OTRAS CLASIFICACIONES

CNO-11

3312 – Técnicos en imagen para el diagnóstico

CIOU-08

3211 - Técnicos en aparatos de diagnóstico y tratamiento médico

GRUPO OCUPACIONAL

3 - Técnicos; profesionales de apoyo

ESCO

[32112 - radioterapeuta](#)