

HM

hm hospitales



TÉCNICO SUPERIOR EN RADIOTERAPIA
Y DOSIMETRÍA

SANIDAD

Mucho más que **Formación Profesional**



Instalaciones **Formación HM**
Móstoles



Instalaciones **Cesur**
Madrid Norte

TU FORMACIÓN, EN LAS MEJORES MANOS

Cesur y Formación HM Centro de Profesiones Biosanitarias de HM Hospitales se han unido para ofrecerte por fin, y muy cerca de ti, la mejor formación

Fruto del convenio de colaboración de estas entidades, nace un nuevo concepto de formación profesional de la Rama Sanitaria:

- Una **formación de excelencia** en la que los alumnos se integrarán, desde el primer día, en un entorno laboral donde tendrán a su disposición la última tecnología en materia sanitaria.
- Todos nuestros profesores cuentan con una vasta **experiencia profesional y docente**, por lo que la formación impartida por estos profesionales no se limitará al simple plano teórico, sino también a su **aplicación práctica** en la **realidad laboral**.
- Antes de terminar su formación académica, nuestros alumnos tendrán la posibilidad de realizar el periodo práctico de **Formación en Centros de Trabajo** en cualquiera de los centros que **HM Hospitales** dispone en la Comunidad de Madrid, accediendo así al terminar su ciclo superior a la bolsa de trabajo que HM Hospitales tiene para nutrir de personal a sus centros.

¿QUIÉNES SOMOS?



HM HOSPITALES

HM Hospitales es el Grupo Hospitalario de referencia a nivel nacional y líder en la Comunidad de Madrid y en Galicia. Dirigido por **médicos**, tiene por objetivo ofrecer una **medicina de excelencia** basada en la **asistencia, docencia, investigación** y la constante renovación tecnológica. **HM Hospitales** dispone de 15 hospitales generales y 3 centros integrales superespecializados en Oncología, Cardiología y Neurociencias que son **referente internacional** y a los que acuden estudiantes de todas las latitudes.

FORMACIÓN HM

Formación HM Centro de Profesiones Biosanitarias nació fruto de la vocación del Grupo HM Hospitales por la **docencia** y de la necesidad de incorporar a **profesionales** con una formación de excelencia a nuestros Centros Sanitarios.

Nuestros alumnos completan un **aprendizaje teórico y práctico** de primer nivel ya que se integran en el día a día de nuestros Hospitales y tienen prioridad en los procesos de selección a través de la bolsa de trabajo de Formación HM

CESUR

Cesur es un centro oficial privado de **Formación Profesional** con más de 15 años de experiencia, a lo largo de los cuales ha ido aumentando progresivamente su oferta académica hasta sobrepasar los **80 ciclos formativos**. Estas titulaciones oficiales se imparten tanto en modalidad **online**, como en modalidad **presencial** en los centros que Cesur tiene repartidos por la geografía española.



FCT Y BOLSA DE TRABAJO EN HM HOSPITALES

La capacitación de nuestros profesionales sanitarios y la avanzada tecnología del equipamiento de nuestros departamentos, generan el ambiente idóneo para el desarrollo del alumno, adquiriendo los conocimientos científicos, técnicos y humanos necesarios para garantizar su éxito profesional.

1. Profesionales al servicio de la enseñanza.

La plantilla de profesionales de HM Hospitales tiene más de 10 años de experiencia formando alumnos en prácticas.

2. Incorporación al medio laboral. Integración en la bolsa de trabajo del Grupo HM Hospitales.

3. Tecnología de última generación:



hm hospitales

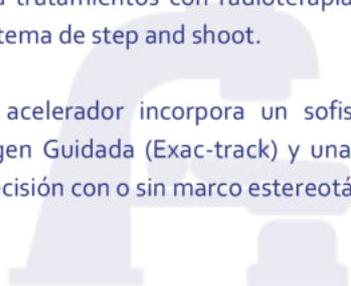
DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

- ❖ Habitación de Terapia metabólica no solo para tratamiento de yodo convencional, sino también para tratamiento en oncología infantil.
- ❖ 2 gammacámaras de doble cabezal
- ❖ PET-TAC Biograph 6, Hi-Rez de Siemens
- ❖ PET-RM BiographmMr, el primer PET_RESONANCIA Integrado de España y una de las 50 de todo el mundo que integra ambas técnicas en un solo estudio de menor duración, aumentando así la precisión diagnóstica y la comodidad del Paciente
- ❖ Laboratorio de RIA único en la Medicina privada
- ❖ RM de alto campo, RM vertical única en España.



RADIOTERAPIA

- ❖ Aceleradores lineales ONCOR, para tratamientos con radioterapia conformada 3D y radioterapia de intensidad modulada (IMRT) con sistema de step and shoot.
- ❖ Acelerador lineal NOVALIS. Este acelerador incorpora un sofisticado sistema de inmovilización estereotáxico, un sistema de imagen Guiada (Exac-track) y una mesa robótica 6-D, que permitirá realizar tratamientos de altísima precisión con o sin marco estereotáxico invasivo (Sistema Frameless).



ANATOMÍA PATOLÓGICA:

- ❖ HM Hospitales fue el primer centro europeo en la implementación de un sistema de trazabilidad por código de barras, solución informática para el control integral de la organización y optimización del flujo de trabajo en los Laboratorios de Anatomía Patológica y de Dianas Terapéuticas. De hecho, son el primer centro mundial con este sistema instalado en Hosting. Hay acceso a formación en patología digital usando los escáneres más avanzados.
- ❖ En el Laboratorio de Dianas Terapéuticas se realizan las determinaciones para la identificación de biomarcadores que permiten personalizar el tratamiento del paciente oncológico, utilizando las plataformas tecnológicas más novedosas: inmunohistoquímica, hibridación in situ (incluyendo una evaluación completamente automatizada), secuenciación directa, PCR en tiempo real y secuenciación masiva.
- ❖ En definitiva, el alumno adquirirá unos conocimientos integrados utilizando la tecnología más puntera disponible en el mundo, siendo en ocasiones el único centro que la ofrece en todo el país. Esta oportunidad facilitará enormemente las salidas laborales al garantizarse la adquisición de conocimientos distintivos.

LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO:

- ❖ Modernas instalaciones optimizadas según las características de los diferentes departamentos de los laboratorios.
- ❖ Innovadores equipos e instrumentos con las últimas tecnologías a nivel mundial en reactivos y autoanalizadores.
- ❖ Análisis en una amplia variedad de secciones del diagnóstico clínico: Alergia y autoinmunidad, Control terapéutico, Bioquímica, Endocrinología y Nutrición, Microbiología, Hematología y Oncohematología, Inmunología, Genética y Diagnóstico Molecular.



ELIJO FORMACIÓN PROFESIONAL

POR MUCHOS MOTIVOS:



Los estudios más relacionados con las ocupaciones y el mercado de trabajo son los de Formación Profesional y, en la actualidad, debido a su amplia oferta, a su carácter modular y a las facilidades para realizarlos, incluso a través de internet, la convierten en una opción muy atractiva con un **alto porcentaje de inserción laboral**.

La Formación Profesional oferta en torno a 150 ciclos formativos, con contenidos teóricos y prácticos adecuados a los diversos campos profesionales. **Las titulaciones tienen validez en todo el Estado**, con valor académico y profesional.

- ✓ Fomenta el aprendizaje permanente.
- ✓ Combina contenidos teóricos y prácticos, enseñando a "hacer cosas" sin quedarse en el plano puramente teórico.
- ✓ Afianza el espíritu emprendedor para el desempeño de actividades e iniciativas empresariales.
- ✓ Enseña a aprender por sí mismo y a trabajar en equipo.
- ✓ Se aprende a trabajar en condiciones de seguridad y salud, así como prevenir los posibles riesgos derivados del trabajo.
- ✓ Facilita la movilidad internacional de estudiantes y trabajadores.
- ✓ Fomenta la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres para acceder a una formación que permita todo tipo de opciones profesionales.
- ✓ Se ajusta a las necesidades e intereses personales.



REQUISITOS DE ACCESO

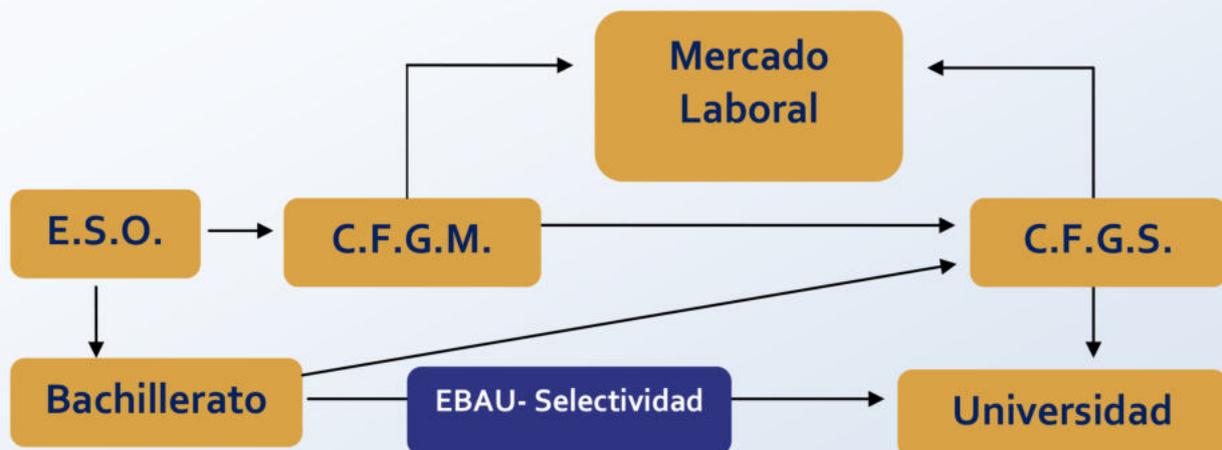
GRADO MEDIO

- ✓ Estar en posesión del título de Educación Secundaria.
- ✓ Estar en posesión de un título de Técnico o de Técnico Auxiliar
- ✓ Tener superado el segundo curso de Bachillerato Unificado Polivalente (BUP).
- ✓ Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio (se requerirá tener, al menos, diecisiete años, cumplidos en el año de realización de la prueba).

GRADO SUPERIOR

- ✓ Estar en posesión del título de Bachiller.
- ✓ Estar en posesión de un título de Técnico, Técnico Superior o Técnico Especialista.
- ✓ Haber superado el Curso de Orientación Universitaria (COU).
- ✓ Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior (se requerirá tener, al menos, diecinueve años cumplidos en el año de realización de la prueba, o dieciocho años si se tiene un título de grado medio)

ESQUEMA DE LAS SALIDAS Y ACCESOS A FORMACIÓN PROFESIONAL



¡ME QUIERO MATRICULAR!



En **Formación HM** tenemos abierto el plazo de matrícula a partir del 3 de Abril.

Sin embargo, nuestros ciclos cuentan con un número limitado de plazas y debido a que muchos de ellos gozan de una gran demanda, recomendamos hacer efectiva la reserva de plaza lo antes posible.

Estos son los pasos que has de seguir para matricularte:

RESERVA DE PLAZA

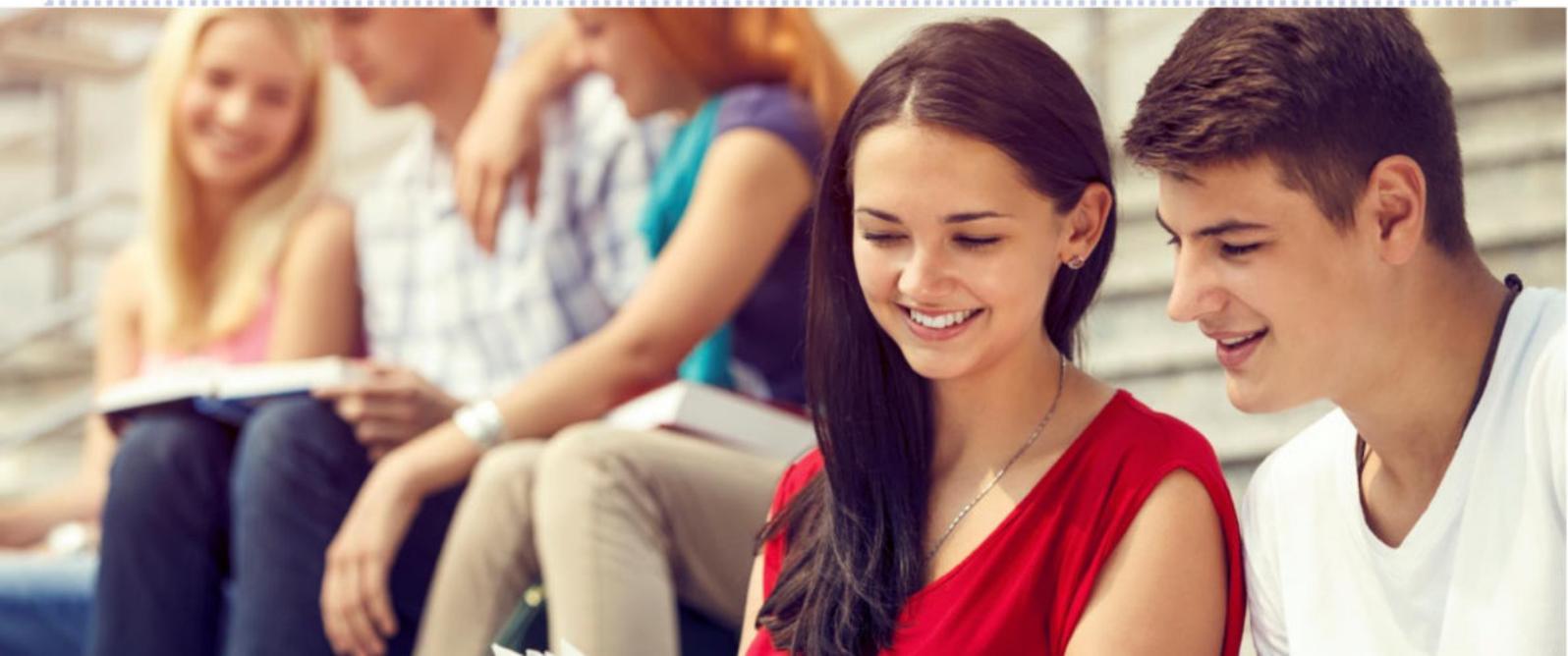


Formaliza la reserva de plaza cumplimentado el correspondiente formulario y házselo llegar a la persona que te atendió. Una vez que hayamos verificado el cobro nos pondremos en contacto contigo para confirmarte la reserva de tu plaza.

MATRÍCULA



Posteriormente la secretaría se pondrá en contacto contigo para formalizar tu matrícula e informarte de las facilidades y ventajas que tienes a tu disposición:



FORMAS DE PAGO, BECAS Y VENTAJAS

FORMAS DE PAGO

Formación HM pone a tu alcance varias formas de pago para que puedas elegir la que mejor se adapte a tus necesidades:

- ✓ **Pago financiado:** podrás solicitar la financiación del importe de tu ciclo en 9 ó 12 mensualidades.

BECAS

- ✓ **BECAS MEC + BECAS C.A.M**

Formación HM es un centro oficial de Formación Profesional, por lo que sus alumnos pueden solicitar las Becas que concede anualmente el Ministerio de Educación y la Comunidad de Madrid.





DESCRIPCIÓN DEL CICLO

Ciclo Formativo de Grado Superior de 2.000 horas de duración perteneciente a la Familia de **Sanidad**. La competencia consiste en aplicar tratamientos con radiaciones ionizantes bajo prescripción médica, utilizar equipos provistos de fuentes encapsuladas o productores de radiaciones, aplicando las normas de radioprotección generales y específicas, y asistiendo al paciente durante su estancia en la unidad, así como realizar procedimientos de protección radiológica hospitalaria, siguiendo normas de garantía de calidad y los protocolos establecidos en la unidad asistencial.





OBJETIVOS DEL CICLO

- Organizar y gestionar el área de trabajo del técnico dentro del servicio de radioterapia y/o el de radiofísica hospitalaria, 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.
- Elaborar los complementos y accesorios necesarios para la simulación del tratamiento de radioterapia, utilizando los materiales adecuados.
- Aplicar técnicas de asistencia sanitaria inicial, siguiendo los procedimientos técnicos de la unidad.
- Obtener imágenes para simular el tratamiento radioterápico, empleando los complementos y accesorios adecuados según las características del paciente y la región corporal.
- Realizar la dosimetría clínica mediante la simulación virtual del tratamiento.



- Aplicar tratamientos de radioterapia siguiendo criterios de optimización del tratamiento.
- Realizar la dosimetría física de los equipos de tratamiento según las condiciones del programa de garantía de calidad.
- Aplicar procedimientos de protección radiológica según los protocolos establecidos

SALIDAS LABORALES

Trabajar en el sector sanitario, en organismos e instituciones del ámbito público y en empresas privadas, en unidades de oncología radioterápica, en unidades/servicios de Radiofísica Hospitalaria, en unidades técnicas de protección radiológica y en centros de investigación.

- Técnico superior en radioterapia.
- Técnico especialista en radioterapia.
- Personal auxiliar de los servicios de protección radiológica.
- Delegado comercial de equipos de radioelectrología médica.





ACCESO A LA UNIVERSIDAD



Tras la finalización de este ciclo de Formación Profesional de Grado Superior el alumno podrá acceder a todas las enseñanzas universitarias oficiales de Grado.

Tendrán acceso preferente a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado comprendidas en las ramas de conocimiento correspondientes a:

- Ciencias
- Ciencias de la Salud





MODALIDAD: PRESENCIAL Madrid

CURSO 1º:

1. Atención al paciente (130 horas)
2. Fundamentos físicos y equipos (260 horas)
3. Anatomía por la imagen (260 horas)
4. Protección radiológica (165 horas)
5. Formación y orientación laboral (90 horas)
6. Empresa e iniciativa emprendedora (65 horas)

CURSO 2º:

1. Simulación del tratamiento (125 horas)
2. Dosimetría física y clínica (150 horas)
3. Tratamientos con teleterapia (190 horas)
4. Tratamientos con braquiterapia (125 horas)
5. Inglés técnico para grado superior (40 horas)
6. Proyecto de radioterapia y dosimetría (30 horas)
7. Formación en centros de trabajo (370 horas)



CICLOS DE ESTA FAMILIA PROFESIONAL



T.S. en Radioterapia y Dosimetría

T.S. en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear

T.S. en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico

CENTROS EN MADRID

FORMACIÓN HM
Avda. de Carlos V, 70
28938 - Móstoles

CESUR MADRID II
C/ Albarracín, 27.
Esquina con
C/ Julián Camarillo
28037 - Madrid



 **902 750 480**




formaciónhm
Centro de Profesiones Biosanitarias HM Hospitales



www.cesurformacion.com

Encuétranos en:



www.grupocoremsa.com