

Máster de Formación Permanente en Enfermería Radiológica



FORMACIÓN PERMANENTE





Acerca de Instituto Serca

Instituto Serca es un centro especializado en Formación de Postgrado: Másteres, Dobles Títulos de Máster, Especialistas y Expertos Universitarios, así como Cursos Homologados por Universidades. Se caracteriza por no centrarse en la formación de expedientes, sino de personas, cuyo aprendizaje dará sentido a su experiencia.

Los Másteres, Especialistas, Expertos Universitarios y Cursos que impartimos desde Instituto SERCA, cuentan con todas las garantías y exigencias de calidad, lo que hace posible que la titulación obtenida por nuestros alumnos/as sean Títulos expedidos por prestigiosas universidades.



Metodología de Estudio

- ✓ **Campus Virtual Avanzado:** Experiencia de estudio individualizada, intuitiva e interactiva.
- ✓ **Tutorización Permanente:** Nuestro equipo docente estará a disposición del alumnado desde su matriculación hasta la finalización de todo el proceso formativo.
- ✓ **Clases en vídeo y en audio:** Cada programa formativo dispone de clases en vídeo y audios específicos por materia, para reforzar el contenido teórico.
- ✓ **Metodología E-Learning:** Modalidad 100% online adaptada a las necesidades del alumnado.
- ✓ **Evaluación:** Planteamiento de casos y actividades dirigidas a la valoración competencial del programa formativo.
- ✓ **Profesorado Especializado:** Contamos con un claustro de profesores especializado que realizará un seguimiento personalizado del aprendizaje.
- ✓ **Biblioteca Digital:** A través de nuestra innovadora plataforma digital, el alumnado podrá acceder a un amplio catálogo de libros, revistas, obras de investigación y tesis doctorales.
- ✓ **Descarga automática de certificados y actualización de notas permanente.**
- ✓ **Notificaciones en tiempo real sobre el estado y evolución del estudio.**





Campus **Virtual**

- ✓ Clases en vídeo de cada materia
- ✓ Tutorías de seguimiento en directo mensuales
- ✓ Herramientas de interacción y seguimiento: tutorización permanente, foro, emails, etc.
- ✓ Consulta directa del expediente académico
- ✓ Descarga de certificados
- ✓ ¡Y mucho más!...



Presentación del Programa

Amplía tu formación con el **Máster en Enfermería Radiológica** y adquiere las herramientas necesarias para destacarte en el campo de la enfermería especializada. Este programa te brindará una comprensión profunda de los fundamentos físicos de la radiología, la protección radiológica, la enfermería radiológica, el diagnóstico por imagen y la radiología intervencionista.

Explora los fundamentos físicos de la radiología y aprende a priorizar la seguridad del paciente y del personal a través del módulo de protección radiológica, adquiriendo habilidades para minimizar la exposición a la radiación.

Te equipará con las competencias necesarias para ofrecer un cuidado de alta calidad a los pacientes sometidos a procedimientos de diagnóstico por imagen. Además, el enfoque en el diagnóstico por imagen y la radiología intervencionista te preparará para colaborar eficazmente en entornos de atención médica avanzada, brindando un valor significativo a tu perfil profesional. Conviértete en un experto en la materia y marca la diferencia en este campo con un completo programa formativo.



Duración: 1.500 horas



Créditos: 60 Créditos ECTS



Metodología: Online



Matriculación: Permanente



Programa Académico

- ✓ Analizar la evolución histórica del diagnóstico por imagen y el desarrollo de los servicios de diagnóstico, enfocándose en los avances tecnológicos y su impacto en la radiología.
- ✓ Diferenciar entre radiaciones ionizantes y no ionizantes, comprendiendo sus fundamentos físicos, tipos, clasificación, aplicaciones en salud y efectos en la misma.
- ✓ Identificar las magnitudes y unidades de medida en radiología, comprendiendo los efectos biológicos de las radiaciones y los conceptos de dosis absorbida, equivalente y efectiva.
- ✓ Describir y aplicar principios de dosimetría y blindaje para radiaciones ionizantes, abarcando desde la detección y medida hasta la dosimetría médica y personal.
- ✓ Determinar y analizar el papel histórico y actual de la enfermería en radiología, incluyendo su rol en el manejo de medios de contraste y las reacciones adversas asociadas.
- ✓ Conocer y saber desarrollar el proceso asistencial en radiología, desde la historia clínica digital hasta la gestión de pruebas de imagen y el registro de la historia de salud del paciente.
- ✓ Analizar los fundamentos y aplicaciones de la radiología convencional, ecografía, resonancia magnética y tomografía axial computerizada, con énfasis en sus componentes y uso clínico.
- ✓ Analizar las particularidades de la medicina nuclear en diagnóstico por imagen, incluyendo su historia, fundamentos físicos, aplicaciones y papel específico de la enfermería.
- ✓ Dominar y saber desarrollar técnicas de diagnóstico por imagen, tales como equipos híbridos y exploraciones musculoesqueléticas, neurológicas, vasculares y pediátricas, enfatizando en la seguridad y eficacia.
- ✓ Conocer la historia y los principios de la radiología intervencionista, enfocándose en la protección radiológica y los cuidados específicos en este ámbito.
- ✓ Identificar y saber desarrollar los procedimientos vasculares diagnósticos y terapéuticos en radiología intervencionista, incluyendo técnicas de punción y actuaciones de enfermería.
- ✓ Analizar y dominar las maniobras de RCP Básica y Avanzada en el entorno hospitalario, especialmente en situaciones críticas relacionadas con la radiología intervencionista.



- ✓ Describir y analizar los desarrollos tecnológicos en el diagnóstico por imagen.
- ✓ Conocer los tipos y efectos en la salud de las radiaciones ionizantes y no ionizantes.
- ✓ Identificar y analizar los principios físicos y aplicaciones del electromagnetismo en la salud.
- ✓ Conocer los componentes y limitaciones de equipos de radiología, ultrasonido y resonancia magnética, así como saber implementar prácticas para la gestión eficiente de la imagen diagnóstica.
- ✓ Saber identificar las magnitudes y unidades de medida en radiología, así como sus consecuencias biológicas
- ✓ Dominar técnicas y métodos de dosimetría y protección contra radiaciones ionizantes.
- ✓ Describir y ejecutar procedimientos de seguridad radiológica en el ámbito sanitario.
- ✓ Saber aplicar y seguir la normativa y legislación española relacionadas con la radiología.
- ✓ Explicar y desarrollar la función pasada y presente de la enfermería en el campo de la radiología.
- ✓ Gestionar eficazmente el proceso de atención en radiología, abarcando también el empleo de herramientas digitales.
- ✓ Conocer y saber aplicar métodos y técnicas de suministro y administración de medios de contraste y sus potenciales efectos secundarios adversos.
- ✓ Saber implementar atenciones especializadas en radiología, con énfasis en las complicaciones derivadas del uso de medios de contraste.
- ✓ Dominar los fundamentos y principios básicos y los usos clínicos de la radiología tradicional.
- ✓ Analizar los aspectos técnicos y clínicos de la ecografía y la resonancia magnética, así como sus usos.
- ✓ Saber interpretar y analizar la tomografía computarizada, incluyendo su integración con técnicas de medicina nuclear.
- ✓ Analizar los orígenes y principios básicos de la radiología intervencionista.
- ✓ Identificar las características y saber interpretar el entorno y los cuidados de enfermería específica en la radiología intervencionista.
- ✓ Distinguir los procedimientos diagnósticos vasculares empleados en la radiología intervencionista.
- ✓ Dominar los procedimientos vasculares diagnósticos y terapéuticos en radiología intervencionista.
- ✓ Saber llevar a cabo la técnica y atención de enfermería en la punción y aspiración con aguja fina.
- ✓ Ejecutar y aplicar la técnica y proporcionar cuidados de enfermería en la biopsia con aguja gruesa.
- ✓ Explicar y describir las técnicas, usos y cuidados de enfermería en la braquiterapia.
- ✓ Llevar a cabo técnicas de Reanimación Cardiopulmonar (RCP) Básica y Avanzada en un entorno hospitalario.



Programa Académico

MÓDULO 1. FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA RADIOLOGÍA

MATERIA 1. Historia del diagnóstico por imagen

MATERIA 2. Radiaciones ionizantes

MATERIA 3. Electromagnetismo

MATERIA 4. Equipos de radiología

MATERIA 5. Gestión y tratamiento de la imagen

MÓDULO 2. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

MATERIA 6. Magnitudes y unidades de medida.

MATERIA 7. Dosimetría y blindaje de las radiaciones ionizantes

MATERIA 8. Protección radiológica en el medio sanitario.

MATERIA 9. Normativa y legislación en España.

MÓDULO 3. ENFERMERÍA EN RADIOLOGÍA

MATERIA 10. Papel de la enfermería a lo largo del tiempo en la Radiología.

MATERIA 11. Proceso asistencial.

MATERIA 12. Rol de la enfermera en Radiología.

MATERIA 13. Actuaciones y cuidados de enfermería en radiología.



Programa Académico

MÓDULO 4. DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

MATERIA 14. Radiología convencional.

MATERIA 15. Ecografía: Comprensión de los fundamentos e identificación de los hallazgos normales y patológicos.

MATERIA 16. Resonancia Magnética Nuclear.

MATERIA 17. Tomografía Axial Computerizada.

MATERIA 18. Medicina Nuclear.

MÓDULO 5. RADIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

MATERIA 19. Radiología intervencionista.

MATERIA 20. El entorno en la radiología intervencionista.

MATERIA 21. Procedimientos vasculares diagnósticos en Radiología intervencionista.

MATERIA 22. Procedimientos vasculares diagnósticos y terapéuticos en Radiología intervencionista.

MATERIA 23. PAFF (Punción y aspiración con aguja fina).

MATERIA 24. BAFF (Biopsia con aguja gruesa)-

MATERIA 25. Braquiterapia.

MATERIA 26. Maniobras de RCP Básica y Avanzada en el entorno hospitalario.



Programa Académico

Si te especializas con nuestro programa formativo podrás trabajar en:

- ✓ Servicios de diagnóstico por imagen en hospitales
- ✓ Unidades de resonancia magnética
- ✓ Servicios de medicina nuclear
- ✓ Unidades de radioterapia
- ✓ Consultas de enfermería en servicios de diagnóstico



Titulación y Certificaciones



El alumnado recibirá un **Título de Máster y un Certificado de notas y Competencias Profesionales adquiridas**. Será un Título Propio expedido directamente por la **Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz**



Descarga de certificados expedidos por Instituto Serca desde la Secretaría Virtual de nuestro Campus.



Proceso de **Matriculación**



Requisitos:

Titulación Universitaria

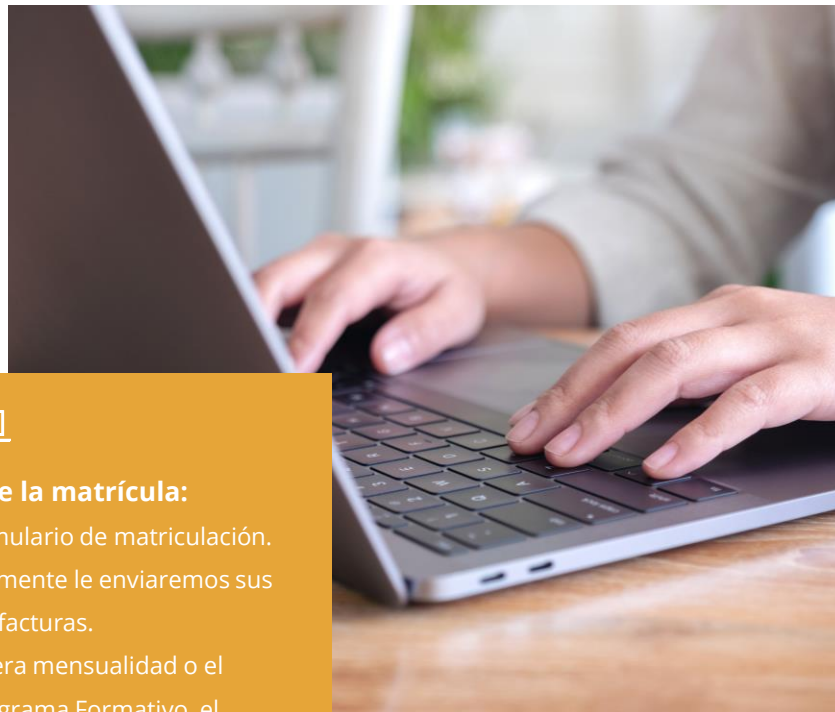
Matricúlate

Más información



Formalización de la matrícula:

- Completar y enviar el formulario de matriculación. Tras recibirlo, automáticamente le enviaremos sus claves de acceso a pagos/facturas.
- Una vez abonada la primera mensualidad o el importe completo del Programa Formativo, el alumno/a recibirá los accesos al Campus Virtual y podrá iniciar su estudio.



Métodos y facilidad de Pagos

- ✓ **Facilidad de pago:** Opciones de pago fraccionado sin intereses.
- ✓ **Seguridad:** Plataforma de pago online segura y encriptada.
- ✓ **Flexibilidad:** Varias opciones de pago como tarjeta de crédito, débito, transferencia bancaria y PayPal.
- ✓ **Descuentos:** Ofrecemos descuentos directos aplicados automáticamente al realizar la matrícula en nuestra web.
- ✓ **Simplicidad:** Proceso de pago simple e intuitivo en pocos pasos.
- ✓ **Facturación:** Descarga de facturas en el área de pagos.





¿Por qué elegir **Instituto Serca**?



Calidad en la enseñanza

Miles de alumnos/as de todo el mundo avalan nuestra **calidad** y nuestros **sistemas de enseñanza**, haciendo con Instituto Serca su especialización profesional.



Contenidos actualizados

Permanente actualización y mejora de contenidos. Instituto Serca está afiliado a las más prestigiosas instituciones de los ámbitos de **psicología, sanidad y educación**, para estar actualizados en las últimas innovaciones científicas y didácticas.



Profesionales de primer nivel

Nuestros programas formativos están diseñados por **profesionales de primer nivel** con amplia experiencia y siempre orientados al éxito profesional del alumnado.





¿Por qué elegir **Instituto Serca**?



A tu ritmo

Nos adaptamos al **ritmo de aprendizaje** de cada alumno/a. Nuestra metodología permite adaptarnos a las necesidades formativas individuales, garantizando así nuestra atención individualizada.



Tutorización

En Instituto Serca los alumnos/as disponen de un **tutor/a** a su disposición desde el momento de su matriculación, siendo prioritaria la resolución de dudas en el mínimo plazo.



Clases en vídeo

Clases en vídeo por materia para reforzar el contenido teórico. Además dispondrás de manera sistemática de un webinar de resolución de dudas.





SERCA

INSTITUTO
DE ALTOS ESTUDIOS
ESPECIALIZADOS



¿Necesita más **información**?



www.institutoserca.com



info@institutoserca.com



+34 958 372 363 / 660 880 416

