

# Máster de Formación Permanente en Cardiología para Enfermería

FORMACIÓN PERMANENTE

[WWW.INSTITUTOSERCA.COM](http://WWW.INSTITUTOSERCA.COM)



# 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

El Máster en Cardiología para Enfermería potencia las competencias clínicas del personal enfermero mediante un programa estructurado en cinco módulos esenciales. Desde el dominio metodológico del proceso enfermero hasta la aplicación de cuidados específicos en patología cardiaca, este programa integra fundamentos anatomo-fisiológicos, técnicas diagnósticas avanzadas y manejo de dispositivos de estimulación cardíaca que transformarán su práctica diaria.

La formación profundiza en el abordaje de patologías cardiovasculares prevalentes como hipertensión arterial, cardiopatía isquémica y alteraciones del ritmo, incorporando conocimientos especializados en electrocardiografía e innovaciones terapéuticas como el trasplante cardíaco. Cada materia desarrolla competencias específicas respaldadas por la evidencia científica más actualizada.

El valor distintivo del programa radica en su enfoque integral hacia los cuidados enfermeros especializados, capacitando al profesional para implementar planes de cuidados personalizados, gestionar urgencias cardiovasculares y liderar iniciativas de rehabilitación cardíaca y prevención. Este máster constituye una oportunidad excepcional para profesionales que buscan excelencia asistencial en el ámbito cardiológico.



**Duración:** 1.500 horas



**Créditos:** 60 Créditos ECTS



**Metodología:** Online



**Matriculación:** Permanente



## Programa Académico

- ✓ Identificar y describir los componentes del proceso enfermero aplicados al paciente cardiológico, incluyendo la valoración, diagnóstico, planificación, ejecución y evaluación.
- ✓ Analizar y evaluar la aplicación sistemática del proceso enfermero como metodología científica para la provisión de cuidados de calidad al paciente con patología cardiaca.
- ✓ Distinguir y diferenciar entre las estructuras anatómicas, procesos fisiológicos y componentes sanguíneos relacionados con el sistema cardiovascular, identificando su relevancia en la práctica clínica.
- ✓ Diseñar y llevar a cabo evaluaciones clínicas y técnicas diagnósticas específicas en cardiología, considerando la utilización de dispositivos de estimulación cardiaca.
- ✓ Conocer y analizar las diferentes patologías cardíacas, sus mecanismos fisiopatológicos, manifestaciones clínicas y abordajes terapéuticos, desde los trastornos lipídicos hasta la endocarditis infecciosa.
- ✓ Identificar y clasificar los signos, síntomas y particularidades diagnósticas de las principales enfermedades cardiovasculares, estableciendo las bases para una intervención enfermera adecuada.
- ✓ Desarrollar habilidades para la valoración e implementación de cuidados de enfermería específicos para cada tipo de cardiopatía, integrando los conocimientos fisiopatológicos con las necesidades individuales del paciente y las intervenciones terapéuticas multidisciplinares.
- ✓ Dominar y aplicar los principios de la electrofisiología cardiaca y el registro electrocardiográfico, incluyendo la determinación del eje eléctrico y la identificación de alteraciones del ritmo.



## Programa Académico

- ✓ Analizar y evaluar las opciones terapéuticas avanzadas en cardiología, como el trasplante cardíaco y los dispositivos de asistencia ventricular, así como las innovaciones recientes en el manejo de enfermedades cardiovasculares.
- ✓ Conocer estrategias de detección precoz de alteraciones electrocardiográficas significativas, estableciendo protocolos de actuación enfermera inmediata y seguimiento continuo en pacientes con trasplante cardíaco o dispositivos de asistencia ventricular.
- ✓ Diseñar y llevar a cabo planes de cuidados de enfermería integrales para el paciente con patología cardíaca, abarcando aspectos preventivos, de rehabilitación y manejo clínico.
- ✓ Saber aplicar intervenciones enfermeras específicas en situaciones de urgencia cardiovascular, incluyendo técnicas de resucitación cardiopulmonar básica y avanzada.

# Programa Académico

- ✓ Conocer los fundamentos de la valoración enfermera para recopilar y organizar sistemáticamente datos relevantes del paciente cardiológico, incluyendo la identificación de patrones funcionales alterados y la utilización de herramientas específicas de evaluación cardiovascular.
- ✓ Identificar y aplicar el pensamiento crítico en el análisis clínico y formulación diagnóstica, estableciendo diagnósticos enfermeros precisos y relevantes para el paciente con patología cardiaca.
- ✓ Saber desarrollar la planificación de cuidados personalizados basados en los diagnósticos identificados, estableciendo objetivos medibles y seleccionando las intervenciones más adecuadas para cada paciente cardiológico.
- ✓ Dominar y llevar a cabo la ejecución del plan de cuidados, implementando y coordinando las intervenciones enfermeras con precisión técnica y considerando la integración con el equipo multidisciplinar en el contexto cardiológico.
- ✓ Analizar y valorar la evaluación de resultados en el proceso enfermero, midiendo la efectividad de las intervenciones implementadas y realizando las adaptaciones necesarias en el plan de cuidados del paciente cardíaco.
- ✓ Identificar y conocer las estructuras anatómicas del sistema cardiovascular y su organización, incluyendo las cámaras cardíacas, válvulas, sistema de conducción y circulación coronaria, como base para comprender la función cardíaca normal y patológica.
- ✓ Analizar y comprender los procesos fisiológicos cardíacos y la regulación hemodinámica, incluyendo el ciclo cardíaco, la contractilidad miocárdica, el gasto cardíaco y los mecanismos de control de la presión arterial.



# Programa Académico

- ✓ Conocer los componentes sanguíneos y su función en el sistema cardiovascular, identificando los procesos hematológicos relevantes en la homeostasis cardiaca, la coagulación y las alteraciones asociadas a la patología cardiovascular.
- ✓ Distinguir y saber interpretar las técnicas diagnósticas cardiológicas, incluyendo procedimientos no invasivos como electrocardiografía, ecocardiografía y pruebas de esfuerzo, así como técnicas invasivas como cateterismo y estudios electrofisiológicos.
- ✓ 10. Reconocer y describir los dispositivos de estimulación cardiaca, conociendo sus fundamentos, indicaciones, funcionamiento y manejo clínico desde la perspectiva enfermera.
- ✓ Saber llevar a cabo la evaluación clínica cardiológica completa, realizando una anamnesis dirigida, identificando signos y síntomas específicos y ejecutando las técnicas de exploración física relevantes en el paciente cardiópata.
- ✓ Conocer y analizar la fisiopatología, diagnóstico y abordaje terapéutico de los trastornos lipídicos, identificando su papel como factor de riesgo cardiovascular y las estrategias de prevención y tratamiento desde el ámbito de la enfermería.
- ✓ Identificar los mecanismos, manifestaciones clínicas y estrategias de manejo de la hipertensión arterial, así como aplicar los cuidados de enfermería específicos para el control tensional y la prevención de complicaciones.
- ✓ Analizar y valorar la evaluación diagnóstica y alternativas terapéuticas en la angina crónica estable, incluyendo el reconocimiento de los síntomas, la interpretación de pruebas diagnósticas y la aplicación de intervenciones enfermeras apropiadas.



# Programa Académico

- ✓ Conocer y definir los tumores cardiacos, su clasificación, presentación clínica y abordaje multidisciplinar, así como desarrollar planes de cuidados específicos para pacientes con neoplasias cardiacas.
- ✓ Identificar y reconocer las variantes fisiopatológicas de las miocardiopatías y saber aplicar las estrategias de intervención enfermera adecuadas para cada tipo, considerando sus peculiaridades clínicas y terapéuticas.
- ✓ Saber aplicar la intervención desde el ámbito de la enfermería en las cardiopatías congénitas, comprendiendo su anatomía segmentaria, manifestaciones clínicas y exploraciones diagnósticas necesarias para su correcta valoración.
- ✓ Distinguir y conocer el espectro clínico y particularidades diagnóstico-terapéuticas de la cardiopatía isquémica crónica, así como implementar cuidados de enfermería específicos adaptados a la situación individual del paciente.
- ✓ Conocer la etiopatogenia, presentación clínica y estrategias antimicrobianas en la endocarditis infecciosa, así como llevar a cabo los cuidados enfermeros dirigidos a la prevención, tratamiento y educación del paciente con esta patología.
- ✓ Identificar y comprender los fundamentos de la Electrofisiología Cardiaca y el Registro Electrocardiográfico, incluyendo la génesis del impulso cardiaco, las propiedades del tejido de conducción y los principios técnicos para la obtención de un trazado electrocardiográfico de calidad.
- ✓ Conocer y analizar la determinación y significado clínico del Eje Eléctrico Cardiaco, incluyendo los métodos de cálculo, la interpretación de las desviaciones axiales y su correlación con alteraciones estructurales y funcionales del corazón.



# Programa Académico

- ✓ Conocer y definir los tumores cardiacos, su clasificación, presentación clínica y abordaje multidisciplinar, así como desarrollar planes de cuidados específicos para pacientes con neoplasias cardiacas.
- ✓ Identificar y reconocer las variantes fisiopatológicas de las miocardiopatías y saber aplicar las estrategias de intervención enfermera adecuadas para cada tipo, considerando sus peculiaridades clínicas y terapéuticas.
- ✓ Saber aplicar la intervención desde el ámbito de la enfermería en las cardiopatías congénitas, comprendiendo su anatomía segmentaria, manifestaciones clínicas y exploraciones diagnósticas necesarias para su correcta valoración.
- ✓ Distinguir y conocer el espectro clínico y particularidades diagnóstico-terapéuticas de la cardiopatía isquémica crónica, así como implementar cuidados de enfermería específicos adaptados a la situación individual del paciente.
- ✓ Conocer la etiopatogenia, presentación clínica y estrategias antimicrobianas en la endocarditis infecciosa, así como llevar a cabo los cuidados enfermeros dirigidos a la prevención, tratamiento y educación del paciente con esta patología.
- ✓ Identificar y comprender los fundamentos de la Electrofisiología Cardiaca y el Registro Electrocardiográfico, incluyendo la génesis del impulso cardiaco, las propiedades del tejido de conducción y los principios técnicos para la obtención de un trazado electrocardiográfico de calidad.
- ✓ Conocer y analizar la determinación y significado clínico del Eje Eléctrico Cardiaco, incluyendo los métodos de cálculo, la interpretación de las desviaciones axiales y su correlación con alteraciones estructurales y funcionales del corazón.



# Programa Académico

- ✓ Distinguir y saber identificar las alteraciones del Ritmo Cardíaco a través del registro electrocardiográfico, reconociendo las arritmias más frecuentes, sus mecanismos, manifestaciones clínicas y abordaje terapéutico inicial.
- ✓ Analizar y valorar el proceso de Trasplante Cardíaco y los Dispositivos de Asistencia Ventricular Avanzada, comprendiendo las indicaciones, contraindicaciones, técnicas quirúrgicas y cuidados específicos del paciente trasplantado o portador de asistencia ventricular.
- ✓ Identificar los avances e innovaciones en el manejo de las enfermedades cardiovasculares, incluyendo nuevas técnicas intervencionistas, terapias farmacológicas emergentes y tecnologías aplicadas a la monitorización y tratamiento cardiológico.
- ✓ Saber llevar a cabo el plan de cuidados de enfermería al paciente cardíaco, diseñando intervenciones específicas basadas en la evidencia científica y adaptadas a las necesidades individuales del paciente con diferentes patologías cardiovasculares.
- ✓ Conocer y aplicar las estrategias para el manejo del paciente cardíaco en diferentes contextos asistenciales, incluyendo la atención hospitalaria, ambulatoria y domiciliaria, así como durante procedimientos diagnósticos y terapéuticos específicos.
- ✓ Proporcionar y comunicar consejos de prevención y estilo de vida al paciente cardiópata, desarrollando programas educativos sobre modificación de factores de riesgo, adherencia terapéutica y autocuidado.
- ✓ Identificar y saber implementar los componentes de la rehabilitación cardiovascular, incluyendo la evaluación funcional, prescripción de ejercicio físico, apoyo psicológico y reincorporación sociolaboral del paciente con enfermedad cardiovascular.



## Programa Académico

- ✓ Reconocer y responder adecuadamente ante urgencias cardiovasculares, identificando signos de alarma, estableciendo prioridades de actuación y ejecutando los protocolos de intervención específicos para cada situación crítica.
- ✓ Dominar las técnicas de primeros auxilios, resucitación cardiopulmonar básica y avanzada en el entorno hospitalario, aplicando los algoritmos actualizados y utilizando correctamente el material y equipamiento disponible según los estándares internacionales.

# Programa Académico

## MÓDULO 1. EL PROCESO ENFERMERO

**MATERIA 1.** Valoración enfermera: Recopilación y organización sistemática de datos

**MATERIA 2.** Diagnóstico enfermero: Análisis clínico y formulación diagnóstica

**MATERIA 3.** Planificación de cuidados: Desarrollo de intervenciones personalizadas

**MATERIA 4.** Ejecución del plan de cuidados: Implementación y coordinación de intervenciones

**MATERIA 5.** Evaluación de resultados: Valoración de la efectividad y adaptación del plan.

## MÓDULO 2. FUNDAMENTOS DE CARDIOLOGÍA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

**MATERIA 6.** Anatomía cardiovascular: Estructura y organización del sistema circulatorio

**MATERIA 7:** Fisiología cardiaca: Procesos funcionales y regulación hemodinámica

**MATERIA 8.** Hematología aplicada: Componentes sanguíneos y su función en el sistema cardiovascular

**MATERIA 9.** Técnicas diagnósticas cardiológicas: Procedimientos de imagen y evaluación funcional

**MATERIA 10.** Dispositivos de estimulación cardiaca: Fundamentos y manejo clínico de marcapasos

**MATERIA 11.** Evaluación clínica cardiológica: Anamnesis, semiología y exploración del paciente cardiópata

# Programa Académico

## MÓDULO 3. PATOLOGÍA CARDIACA

- MATERIA 12.** Trastornos lipídicos: Fisiopatología, diagnóstico y abordaje terapéutico de las dislipemias
- MATERIA 13.** Hipertensión arterial: Mecanismos, manifestaciones clínicas y estrategias de manejo
- MATERIA 14.** Angina crónica estable: Evaluación diagnóstica y alternativas terapéuticas
- MATERIA 15.** Tumores cardiacos: Clasificación, presentación clínica y abordaje multidisciplinar
- MATERIA 16.** Miocardiopatías: Variantes fisiopatológicas y estrategias de intervención
- MATERIA 17.** Cardiopatías congénitas: Anatomía segmentaria, manifestaciones clínicas y estrategias de manejo
- MATERIA 18.** Cardiopatía isquémica crónica: Espectro clínico y particularidades diagnóstico-terapéuticas
- MATERIA 19.** Endocarditis infecciosa: Etiopatogenia, presentación clínica y estrategias antimicrobianas

## MÓDULO 4. ELECTROCARDIOGRAMA Y TRASPLANTE CARDIACO

- MATERIA 20.** Fundamentos de la Electrofisiología y registro Electrocardiográfico
- MATERIA 21.** Determinación y significado clínico del eje eléctrico cardiaco
- MATERIA 22.** Alteraciones del ritmo cardiaco y su identificación electrocardiográfica
- MATERIA 23.** Trasplante cardiaco y dispositivos de asistencia ventricular avanzada
- MATERIA 24.** Avances e innovaciones en el manejo de las enfermedades cardiovasculares



## Programa Académico

### MÓDULO 5. CUIDADOS INTEGRALES DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CON PATOLOGÍA CARDIACA

**MATERIA 25.** Plan de cuidados de enfermería al paciente cardiaco

**MATERIA 26.** Manejo del paciente cardiaco

**MATERIA 27.** Consejos de prevención y estilo de vida

**MATERIA 28.** Rehabilitación cardiovascular

**MATERIA 29.** Urgencias cardiovasculares

**MATERIA 30.** Primeros auxilios. Resucitación cardio pulmonar básica y Avanzada en el entorno hospitalario

## Programa Académico

**Si te especializas con nuestro programa formativo podrás trabajar en:**

- ✓ UCI Cardiovascular y Hemodinámica
- ✓ Consulta de Insuficiencia Cardiaca
- ✓ Unidad de Arritmias y Dispositivos
- ✓ Rehabilitación Cardiaca
- ✓ Telemonitorización Cardiovascular
- ✓ Equipo de Trasplante Cardiaco
- ✓ Consulta de Riesgo Cardiovascular
- ✓ Unidad de Cardiopatías Congénitas
- ✓ Docencia e Investigación
- ✓ Gestión de Casos Cardiológicos Complejos



# Titulación y Certificaciones



**Certificado de Postgrado** de Máster en formato digital. El alumno tiene la posibilidad de obtener un **certificado de calificaciones** disponible previa solicitud y pago a la Universidad EUNEIZ.



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



# Proceso de Matriculación



## Requisitos:

Titulación Universitaria

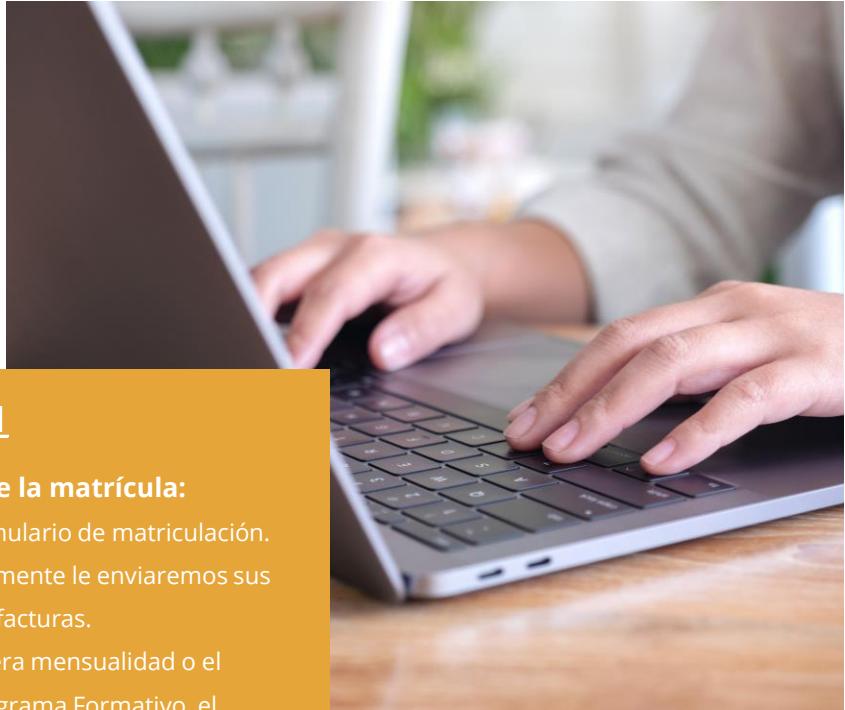
**Matrículate**

**Más información**



## Formalización de la matrícula:

- Completar y enviar el formulario de matriculación. Tras recibirla, 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 dispondrá de manera sistemática de un webinar de resolución de dudas.





## ¿Necesita más información?

[www.institutoserca.com](http://www.institutoserca.com)

[info@institutoserca.com](mailto:info@institutoserca.com)

+34 958 372 363 / 660 880 416

