

Curso en **Monitorización y vigilancia** **en unidades de cuidados intensivos**



FORMACIÓN PERMANENTE





Acercas 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

En esta formación se abordan tres pilares fundamentales para el personal de enfermería en UCI: electrocardiografía básica, ventilación mecánica y farmacología crítica. El programa profundiza en la interpretación del ECG, arritmias y cardiopatías, dotando al profesional de competencias esenciales para la monitorización cardiaca.

La segunda sección desarrolla exhaustivamente los sistemas de ventilación mecánica, incluyendo modalidades invasivas y no invasivas, junto con sus potenciales complicaciones. Se enfatiza especialmente en los protocolos de cuidados enfermeros durante la intubación, el mantenimiento y el destete ventilatorio.

El módulo final se centra en la administración y monitorización farmacológica en pacientes críticos, cubriendo desde aspectos farmacocinéticos hasta el manejo específico de fármacos vasoactivos, sedantes, analgésicos y antibióticos. Se integran herramientas para la valoración de patrones funcionales relacionados con la terapia farmacológica.



Duración: 150 horas



Créditos: 6 Créditos ECTS



Metodología: Online



Matriculación: Permanente



- ✓ Analizar el sistema de conducción cardíaco y sus estructuras fundamentales para comprender el funcionamiento eléctrico del corazón y su representación en el electrocardiograma.
- ✓ Identificar las diferentes ondas, segmentos e intervalos del diagrama PQRSTU, relacionándolos con los eventos eléctricos cardíacos correspondientes.
- ✓ Distinguir los diferentes tipos de arritmias cardíacas y alteraciones electrocardiográficas en la cardiopatía isquémica para su correcta interpretación clínica.
- ✓ Dominar los diferentes modos ventilatorios y sus características específicas, aplicando los conocimientos sobre monitorización respiratoria para garantizar una ventilación efectiva.
- ✓ Identificar las complicaciones potenciales de la ventilación mecánica, estableciendo las medidas preventivas y los cuidados de enfermería necesarios para minimizar riesgos.
- ✓ Elaborar planes de cuidados de enfermería específicos para pacientes con ventilación mecánica invasiva y no invasiva, abordando las diferentes fases del proceso.
- ✓ Fundamentar los principios de farmacocinética y farmacodinamia en el paciente crítico para comprender las particularidades de la administración de fármacos en UCI.
- ✓ Clasificar los principales grupos farmacológicos utilizados en UCI, relacionando sus indicaciones, efectos terapéuticos y adversos con las necesidades específicas del paciente crítico.
- ✓ Aplicar el proceso de valoración de patrones funcionales para evaluar la respuesta del paciente al tratamiento farmacológico y detectar posibles complicaciones.



1. Electrocardiografía básica

- 1.1 Sistema de conducción cardíaco
- 1.2 El electrocardiograma
- 1.3 Diagrama PQRSTU
- 1.4 Lectura de ECG
- 1.5 Ritmos cardíacos
- 1.6 Electrocardiograma en cardiopatía isquémica

2. Ventilación mecánica en cuidados intensivos

- 2.1 Monitorización respiratoria
- 2.2 El respirador
- 2.3 Modos ventilatorios en ventilación mecánica
- 2.4 Ventilación mecánica no invasiva
- 2.5 Complicaciones de la ventilación mecánica
- 2.6 Cuidados de enfermería en la ventilación mecánica



3. Farmacología en cuidados intensivos

- 3.1 Farmacología en el paciente críticos
- 3.2 Farmacocinética y farmacodinamia de los fármacos en UCI
- 3.3 Administración de fármacos a pacientes críticos
- 3.4 Fármacos más utilizados en UCI
- 3.5 Valoración de patrones funcionales relacionados con el tratamiento farmacológico



Titulación y Certificaciones



El alumno/a recibirá un **Certificado universitario** emitido por la **Universidad EUNEIZ**



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



Proceso de **Matriculación**



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 abonado el importe completo del Programa Formativo, el alumno/a recibirá los accesos al Campus Virtual y podrá iniciar su estudio.

Matricúlate

Más información



Métodos y facilidad de Pagos

- ✓ **Seguridad:** Plataforma de pago online segura y encriptada.
- ✓ **Flexibilidad:** Varias opciones de pago como tarjeta de crédito, débito, transferencia bancaria y PayPal.
- ✓ **Descuentos:** Posibilidad de obtener descuentos al crear Packs de Cursos 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

