



SERCA
INSTITUTO
DE ALTOS ESTUDIOS
ESPECIALIZADOS

**CURSO ONLINE EN
PREVENCIÓN DE INFECCIONES Y
ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN
ENTORNO QUIRÚRGICO PARA TCAE**

FORMACIÓN PERMANENTE

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

Especialízate con el Curso de Prevención de Infecciones y Enfermedades Transmisibles en Entorno Quirúrgico para TCAE de Instituto Serca, una formación diseñada para dotar a los técnicos en cuidados auxiliares de enfermería de conocimientos actualizados y competencias clave en el control de infecciones dentro del bloque quirúrgico.

A lo largo del programa abordarás contenidos esenciales como los fundamentos de microbiología aplicada, las infecciones asociadas a la atención sanitaria, los principios de asepsia y antisepsia, y los métodos de limpieza, desinfección y esterilización del instrumental. También profundizarás en las precauciones estándar, las estrategias basadas en la evidencia para prevenir la infección del sitio quirúrgico y la gestión segura de residuos biosanitarios.

Además, trabajarás aspectos fundamentales de salud laboral, protocolos de actuación ante exposiciones accidentales y vigilancia epidemiológica. Esta formación online te permitirá estudiar a tu ritmo, fortaleciendo tu perfil profesional y capacitándote para desempeñar un papel activo y riguroso en los programas de prevención y control de infecciones del entorno quirúrgico.



Duración: 150 horas



Créditos: 6 Créditos ECTS



Metodología: Online



Matriculación: Permanente

Programa Académico

- ✓ Comprender los fundamentos microbiológicos identificando agentes infecciosos relevantes en el entorno quirúrgico.
- ✓ Analizar las infecciones nosocomiales quirúrgicas clasificando sus factores de riesgo e impacto asistencial.
- ✓ Conocer las enfermedades transmisibles diferenciando sus vías de contagio y medidas preventivas específicas.
- ✓ Dominar los principios de asepsia y antisepsia aplicando técnicas estandarizadas en el área quirúrgica.
- ✓ Describir los procedimientos de limpieza, desinfección y esterilización distinguiendo métodos y controles requeridos.
- ✓ Aplicar las precauciones estándar utilizando correctamente los equipos de protección individual en quirófano.
- ✓ Desarrollar estrategias de prevención de la infección quirúrgica implementando medidas en cada fase perioperatoria.
- ✓ Fundamentar la gestión de residuos y la salud laboral integrando protocolos de vigilancia epidemiológica.



1: FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGÍA APLICADA AL ENTORNO QUIRÚRGICO

- 1.1. Conceptos básicos de microbiología y su relevancia en el ámbito sanitario
- 1.2. Clasificación y características de los principales agentes infecciosos
- 1.3. Mecanismos de transmisión de los microorganismos en el entorno sanitario
- 1.4. Flora microbiana habitual del paciente quirúrgico y su papel en el desarrollo de infecciones
- 1.5. Resistencia antimicrobiana: concepto, causas y repercusión en el entorno quirúrgico
- 1.6. La cadena epidemiológica de la infección: eslabones y puntos de intervención preventiva

2: INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN SANITARIA EN EL ÁMBITO QUIRÚRGICO

- 2.1. Definición, epidemiología y magnitud del problema de las infecciones nosocomiales
- 2.2. Factores de riesgo intrínsecos y extrínsecos para el desarrollo de infecciones en el área quirúrgica
- 2.3. Principales tipos de infecciones asociadas al área quirúrgica
- 2.4. Impacto clínico, económico y social de las infecciones nosocomiales en el entorno quirúrgico
- 2.5. Marco normativo y recomendaciones institucionales en materia de prevención de infecciones



3: ENFERMEDADES TRANSMISIBLES DE ESPECIAL RELEVANCIA EN EL ENTORNO QUIRÚRGICO

- 3.1. Clasificación de las enfermedades transmisibles según su mecanismo de contagio y vía de transmisión
- 3.2. Infecciones de transmisión hemática en el ámbito quirúrgico
- 3.3. Infecciones de transmisión respiratoria con repercusión en el bloque quirúrgico
- 3.4. Infecciones por microorganismos multirresistentes y su control en el contexto quirúrgico
- 3.5. Enfermedades transmisibles emergentes y reemergentes: preparación y respuesta del entorno quirúrgico

4: PRINCIPIOS DE ASEPSIA Y ANTISEPSIA APLICADOS AL ÁREA QUIRÚRGICA

- 4.1. Conceptos fundamentales: asepsia, antisepsia, desinfección y esterilización en el contexto quirúrgico
- 4.2. Técnica aséptica en el entorno quirúrgico: principios generales y normas de aplicación
- 4.3. Antisépticos de uso habitual en cirugía: tipos, indicaciones y modo de empleo correcto
- 4.4. Preparación prequirúrgica del campo operatorio y antisepsia de la piel del paciente
- 4.5. Higiene de manos quirúrgica: técnicas estandarizadas, productos y momentos clave de realización
- 4.6. Funciones y responsabilidades del TCAE en el mantenimiento de la asepsia durante el acto quirúrgico



5: LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DEL INSTRUMENTAL Y MATERIAL QUIRÚRGICO

- 5.1. Clasificación del material sanitario según el nivel de riesgo de infección: sistema de Spaulding
- 5.2. Proceso de limpieza del instrumental quirúrgico: métodos, técnicas y procedimientos
- 5.3. Desinfección de materiales y superficies en el entorno quirúrgico
- 5.4. Métodos de esterilización del material quirúrgico reutilizable
- 5.5. Envasado, almacenamiento y trazabilidad del material estéril
- 5.6. Funciones y responsabilidades del TCAE en la central de esterilización y en el manejo del material estéril

6: PRECAUCIONES ESTÁNDAR Y MEDIDAS BASADAS EN EL MECANISMO DE TRANSMISIÓN EN EL BLOQUE QUIRÚRGICO

- 6.1. Precauciones estándar: fundamento científico, componentes y aplicación universal en el ámbito sanitario
- 6.2. Equipos de protección individual de uso habitual en el área quirúrgica
- 6.3. Precauciones basadas en el mecanismo de transmisión y su adaptación al quirófano
- 6.4. Higiene respiratoria y etiqueta de la tos en el entorno perioperatorio
- 6.5. Manejo seguro de objetos cortantes y punzantes durante los procedimientos quirúrgicos
- 6.6. Papel del TCAE en la aplicación y supervisión del cumplimiento de las precauciones estándar



7: PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN DEL SITIO QUIRÚRGICO: ESTRATEGIAS BASADAS EN LA EVIDENCIA Y PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN

- 7.1. Definición, clasificación y factores determinantes de la infección del sitio quirúrgico
- 7.2. Medidas preoperatorias de prevención de la infección quirúrgica
- 7.3. Medidas intraoperatorias para la reducción del riesgo de infección
- 7.4. Medidas postoperatorias en la prevención de la infección del sitio quirúrgico
- 7.5. Listados de verificación quirúrgica (checklist de seguridad) y su contribución a la prevención de infecciones
- 7.6. Funciones específicas del TCAE en cada fase del proceso perioperatorio orientadas a la prevención de infecciones

8: GESTIÓN DE RESIDUOS BIOSANITARIOS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL MANEJO DE MATERIAL CONTAMINADO EN EL BLOQUE QUIRÚRGICO

- 8.1. Marco legal y normativo vigente sobre gestión de residuos sanitarios en España
- 8.2. Clasificación de los residuos generados en el bloque quirúrgico
- 8.3. Procedimientos de segregación, envasado y etiquetado en el área quirúrgica
- 8.4. Circuitos de recogida interna, transporte y almacenamiento temporal de residuos
- 8.5. Actuación ante derrames de fluidos biológicos y material contaminado en el quirófano
- 8.6. Responsabilidades y competencias del TCAE en la gestión integral de residuos del entorno quirúrgico



TEMA 9: SALUD LABORAL DEL TCAE EN EL BLOQUE QUIRÚRGICO: PREVENCIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS Y PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN POSTEXPOSICIÓN

- 9.1. Riesgos biológicos asociados al desempeño profesional del TCAE en el bloque quirúrgico
- 9.2. Medidas preventivas frente a la exposición a agentes biológicos en el medio laboral
- 9.3. Protocolo de actuación ante exposición accidental a material biológico potencialmente infeccioso
- 9.4. Vigilancia de la salud del personal adscrito al bloque quirúrgico: reconocimientos y controles periódicos
- 9.5. Aspectos psicosociales del trabajo en el área quirúrgica: estrés laboral, carga asistencial y prevención del síndrome de desgaste profesional
- 9.6. Registro, comunicación y análisis sistemático de accidentes con riesgo biológico en el entorno sanitario

TEMA 10: VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA, GESTIÓN DE LA CALIDAD Y PARTICIPACIÓN DEL TCAE EN LOS PROGRAMAS DE CONTROL DE INFECCIONES

- 10.1. Sistemas de vigilancia epidemiológica de las infecciones asociadas a procedimientos quirúrgicos
- 10.2. Comités de infecciones y equipos de prevención y control: composición, estructura y funciones
- 10.3. Gestión de la calidad aplicada a la prevención de infecciones en el bloque quirúrgico
- 10.4. Cultura de seguridad del paciente en el entorno quirúrgico y su relación con la prevención de infecciones
- 10.5. Formación continua y actualización profesional del TCAE en prevención y control de infecciones
- 10.6. Integración del TCAE en los programas institucionales de prevención de infecciones



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

- ✓ **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.



SERCA

INSTITUTO
DE ALTOS ESTUDIOS
ESPECIALIZADOS



¿Necesita más **información**?

 www.institutoserca.com

 info@institutoserca.com

 +34 958 372 363 / 660 880 416

