



**SERCA**  
INSTITUTO  
DE ALTOS ESTUDIOS  
ESPECIALIZADOS

# CURSO ONLINE EN TÉCNICAS DIAGNÓSTICO-TERAPÉUTICAS EN URGENCIAS HOSPITALARIAS PARA EL TCAE



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

Especialízate con el Curso de Técnicas Diagnóstico-Terapéuticas en Urgencias Hospitalarias para el TCAE de Instituto Serca, diseñado para profesionales que desean potenciar sus competencias en uno de los servicios más exigentes del ámbito sanitario.

A lo largo del programa, abordarás contenidos clave como la recepción y clasificación del paciente mediante sistemas de triaje, la obtención de muestras biológicas, la colaboración en electrocardiogramas y pruebas de imagen, así como técnicas terapéuticas fundamentales: oxigenoterapia, sondajes, vendajes e inmovilizaciones. También profundizarás en la actuación ante urgencias cardiovasculares, respiratorias, neurológicas, toxicológicas y traumatológicas, incluyendo particularidades de la atención pediátrica y geriátrica.

Además, trabajarás aspectos esenciales como la gestión farmacológica, la bioseguridad, la prevención de infecciones y el marco ético-legal que regula la práctica del TCAE. Nuestra metodología online te permitirá avanzar a tu ritmo, fortaleciendo tu perfil profesional y preparándote para ofrecer una asistencia segura, coordinada y de calidad en el servicio de urgencias hospitalarias.



**Duración:** 150 horas



**Créditos:** 6 Créditos ECTS



**Metodología:** Online



**Matriculación:** Permanente

# Programa Académico

- ✓ Conocer la organización del servicio de urgencias hospitalarias, identificando las competencias específicas del TCAE.
- ✓ Dominar el proceso de recepción y triaje, aplicando sistemas de clasificación y valoración inicial del paciente.
- ✓ Aplicar técnicas diagnósticas de apoyo en urgencias, colaborando en la obtención y procesamiento de muestras biológicas.
- ✓ Desarrollar técnicas terapéuticas básicas, ejecutando cuidados de vías venosas, sondajes, vendajes y oxigenoterapia.
- ✓ Identificar urgencias cardiovasculares, respiratorias, neurológicas y traumatológicas, diferenciando la actuación específica del TCAE.
- ✓ Distinguir las particularidades del paciente pediátrico y geriátrico, adaptando los cuidados prestados en urgencias.
- ✓ Aplicar protocolos de bioseguridad y gestión farmacológica, garantizando la prevención de infecciones y errores.
- ✓ Fundamentar la práctica profesional del TCAE, integrando principios ético-legales, comunicación efectiva y calidad asistencial.



## 1: MARCO CONCEPTUAL DEL SERVICIO DE URGENCIAS HOSPITALARIAS Y FUNCIONES DEL TCAE

- 1.1. Organización y estructura del servicio de urgencias hospitalarias
- 1.2. Marco normativo y regulador de la atención urgente en el sistema sanitario español
- 1.3. Definición y delimitación de las competencias profesionales del TCAE en urgencias
- 1.4. Circuitos asistenciales y flujos de pacientes dentro del servicio de urgencias
- 1.5. Coordinación del TCAE con el equipo multidisciplinar de urgencias
- 1.6. Características diferenciales del trabajo en urgencias frente a otros servicios hospitalarios

## 2: RECEPCIÓN, ACOGIDA Y CLASIFICACIÓN DEL PACIENTE EN EL SERVICIO DE URGENCIAS

- 2.1. El proceso de recepción y acogida del paciente en urgencias
- 2.2. Sistemas de triaje hospitalario: fundamentos y modelos de referencia
- 2.3. Papel del TCAE como apoyo al proceso de triaje y clasificación del paciente
- 2.4. Valoración inicial de constantes vitales en el área de triaje
- 2.5. Detección y comunicación de signos de alarma al equipo de enfermería y al personal médico
- 2.6. Gestión de la sala de espera y atención a familiares y acompañantes del paciente



## 3: TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS DE APOYO REALIZADAS POR EL TCAE EN URGENCIAS

- 3.1. Obtención y procesamiento de muestras biológicas en situaciones de urgencia
- 3.2. Colaboración del TCAE en la realización de electrocardiogramas (ECG)
- 3.3. Apoyo del TCAE en técnicas de diagnóstico por imagen en urgencias
- 3.4. Colaboración en pruebas diagnósticas invasivas y procedimientos especiales
- 3.5. Determinaciones analíticas rápidas (point-of-care) en el servicio de urgencias
- 3.6. Registro y documentación de las técnicas diagnósticas realizadas por el TCAE

## 4: TÉCNICAS TERAPÉUTICAS BÁSICAS DEL TCAE EN EL CONTEXTO DE URGENCIAS HOSPITALARIAS

- 4.1. Canalización y mantenimiento de vías venosas periféricas: colaboración del TCAE
- 4.2. Colaboración en la administración de oxigenoterapia y aerosolterapia
- 4.3. Técnicas de aspiración de secreciones y mantenimiento de la permeabilidad de la vía aérea
- 4.4. Sondaje y cateterismo: colaboración del TCAE en la técnica y cuidados posteriores
- 4.5. Técnicas de vendaje e inmovilización aplicadas en el servicio de urgencias
- 4.6. Cura y manejo inicial de heridas en el servicio de urgencias
- 4.7. Aplicación de frío y calor terapéutico en el contexto de urgencias



## 5: ACTUACIÓN DEL TCAE EN URGENCIAS CARDIOVASCULARES Y RESPIRATORIAS

- 5.1. Reconocimiento de signos y síntomas de las principales urgencias cardiovasculares
- 5.2. Papel del TCAE en la atención al paciente con síndrome coronario agudo
- 5.3. Colaboración del TCAE en la atención a la parada cardiorrespiratoria
- 5.4. Reconocimiento de signos y síntomas de las principales urgencias respiratorias
- 5.5. Asistencia del TCAE en técnicas respiratorias avanzadas en urgencias
- 5.6. Monitorización hemodinámica y respiratoria básica realizada por el TCAE

## 6: ACTUACIÓN DEL TCAE EN URGENCIAS NEUROLÓGICAS, METABÓLICAS Y TOXICOLÓGICAS

- 6.1. Urgencias neurológicas: reconocimiento de signos de alarma y actuación del TCAE
- 6.2. Urgencias metabólicas y endocrinas de presentación más frecuente en urgencias
- 6.3. Urgencias toxicológicas: intoxicaciones agudas y sobredosis de sustancias
- 6.4. Urgencias psiquiátricas: agitación psicomotriz y conducta autolesiva
- 6.5. Colaboración del TCAE en la monitorización neurológica continua del paciente crítico



## 7: ACTUACIÓN DEL TCAE EN URGENCIAS TRAUMATOLÓGICAS Y QUIRÚRGICAS

- 7.1. Atención inicial al paciente politraumatizado en el servicio de urgencias
- 7.2. Actuación del TCAE ante fracturas, luxaciones y esguinces
- 7.3. Atención a heridas traumáticas complejas y control de hemorragias
- 7.4. Quemaduras: clasificación, valoración de la extensión y cuidados iniciales del TCAE
- 7.5. Preparación del paciente para cirugía urgente desde el servicio de urgencias
- 7.6. Colaboración del TCAE en procedimientos de cirugía menor realizados en urgencias

## 8: PARTICULARIDADES DE LA ATENCIÓN URGENTE EN PACIENTES PEDIÁTRICOS Y GERIÁTRICOS

- 8.1. Características diferenciales de la urgencia pediátrica respecto al paciente adulto
- 8.2. Patologías pediátricas urgentes más frecuentes y actuación específica del TCAE
- 8.3. Atención emocional al niño y a la familia en el contexto del servicio de urgencias
- 8.4. Características diferenciales de la urgencia geriátrica y sus implicaciones asistenciales
- 8.5. Síndromes geriátricos de presentación urgente y papel asistencial del TCAE
- 8.6. Adaptación de los cuidados y de la comunicación a las necesidades del paciente geriátrico



## 9: GESTIÓN FARMACOLÓGICA Y COLABORACIÓN DEL TCAE EN LA MEDICACIÓN DE URGENCIAS

- 9.1. Principios básicos de farmacología aplicada al contexto de urgencias hospitalarias
- 9.2. Grupos farmacológicos de uso más frecuente en el servicio de urgencias
- 9.3. Funciones del TCAE en la preparación y conservación de la medicación
- 9.4. Medicación de alto riesgo y sistemas de seguridad aplicados a su manejo en urgencias
- 9.5. Errores de medicación en urgencias: prevención, detección precoz y actuación inmediata
- 9.6. Gestión del carro de paradas y control del stock de medicación de urgencias

## 10: PREVENCIÓN DE INFECCIONES, BIOSEGURIDAD Y GESTIÓN DE RESIDUOS EN URGENCIAS

- 10.1. Riesgo infeccioso asociado al servicio de urgencias hospitalarias
- 10.2. Precauciones estándar y precauciones basadas en el mecanismo de transmisión
- 10.3. Limpieza, desinfección y esterilización del material sanitario en urgencias
- 10.4. Gestión de residuos sanitarios generados en el servicio de urgencias
- 10.5. Protocolo de actuación ante exposición accidental a material biológico contaminado
- 10.6. Aislamiento de pacientes en urgencias: tipos de aislamiento y aplicación práctica



## 11: HABILIDADES DE COMUNICACIÓN, TRABAJO EN EQUIPO Y DOCUMENTACIÓN DEL TCAE EN URGENCIAS

- 11.1. Comunicación efectiva en el entorno de alta presión del servicio de urgencias
- 11.2. Trabajo en equipo multidisciplinar en el servicio de urgencias
- 11.3. Comunicación con el paciente y la familia en situaciones de urgencia
- 11.4. Registro y documentación de la actividad asistencial del TCAE en urgencias
- 11.5. Gestión del estrés laboral y prevención del síndrome de desgaste profesional en urgencias
- 11.6. Habilidades de resolución de conflictos con pacientes, familiares y acompañantes

## 12: MARCO ÉTICO-LEGAL Y GESTIÓN DE LA CALIDAD ASISTENCIAL DEL TCAE EN URGENCIAS

- 12.1. Marco legislativo de la atención sanitaria urgente en el sistema de salud español
- 12.2. Aspectos éticos de la atención sanitaria en urgencias hospitalarias
- 12.3. Responsabilidad legal y profesional del TCAE en el servicio de urgencias
- 12.4. Calidad asistencial y seguridad del paciente en el servicio de urgencias
- 12.5. Protocolos, guías de práctica clínica y procedimientos normalizados de trabajo en urgencias
- 12.6. Formación continua y desarrollo profesional del TCAE en el ámbito de urgencias



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

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

 +34 958 372 363 / 660 880 416

