



SERCA
INSTITUTO
DE ALTOS ESTUDIOS
ESPECIALIZADOS

CURSO ONLINE EN ACTUACIÓN DEL TCAE EN LA UNIDAD DE URGENCIAS PEDIÁTRICAS



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 Actuación del TCAE en la Unidad de Urgencias Pediátricas** de Instituto Serca, una formación diseñada para profesionales que desean reforzar sus competencias en la atención urgente al paciente infantil, un ámbito que exige conocimientos específicos y una capacidad de respuesta ágil y eficaz.

A lo largo del programa abordarás contenidos esenciales como la valoración inicial y el triaje pediátrico, la actuación ante urgencias respiratorias, cardiovasculares, neurológicas, traumatismos, intoxicaciones y reacciones alérgicas, así como técnicas y procedimientos propios de la unidad. También profundizarás en soporte vital básico pediátrico, gestión del material y nociones de farmacología adaptadas a la infancia.

Además, trabajarás aspectos fundamentales como la comunicación terapéutica con el niño y su familia, la seguridad del paciente y la calidad asistencial. Esta formación online te permitirá estudiar a tu ritmo, fortaleciendo tu perfil profesional como TCAE y mejorando tu desempeño en uno de los entornos sanitarios más exigentes y gratificantes.



Duración: 150 horas



Créditos: 6 Créditos ECTS



Metodología: Online



Matriculación: Permanente

Programa Académico

- ✓ Conocer los fundamentos de la urgencia pediátrica, identificando particularidades anatómicas y competencias del TCAE.
- ✓ Describir la organización de la unidad de urgencias pediátricas, diferenciando áreas funcionales y circuitos asistenciales.
- ✓ Identificar las funciones del TCAE en el triaje pediátrico, aplicando escalas de valoración específicas.
- ✓ Dominar la actuación ante urgencias respiratorias, cardiovasculares y neurológicas, reconociendo signos de alarma.
- ✓ Aplicar cuidados ante traumatismos, intoxicaciones y urgencias febriles e infecciosas, distinguiendo protocolos específicos.
- ✓ Conocer las técnicas y procedimientos realizados por el TCAE, aplicando principios de asepsia.
- ✓ Desarrollar habilidades de soporte vital básico pediátrico, ejecutando algoritmos actualizados de reanimación cardiopulmonar.
- ✓ Comprender los principios de comunicación, seguridad y calidad asistencial, incorporando registros y autocuidado profesional.



1: FUNDAMENTOS DE LA ATENCIÓN PEDIÁTRICA URGENTE Y MARCO COMPETENCIAL DEL TCAE

- 1.1. Concepto y características diferenciales de la urgencia pediátrica frente a la urgencia del adulto
- 1.2. Particularidades anatómicas y fisiológicas del paciente pediátrico relevantes para la atención urgente
- 1.3. Clasificación del paciente pediátrico por grupos de edad y sus implicaciones asistenciales
- 1.4. Marco normativo y legal de las competencias del TCAE en el ámbito de urgencias pediátricas
- 1.5. Principios éticos y deontológicos en la atención urgente al paciente menor de edad
- 1.6. Integración del TCAE en el equipo multidisciplinar de la unidad de urgencias pediátricas

2: ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE URGENCIAS PEDIÁTRICAS

- 2.1. Estructura física y áreas funcionales de la unidad de urgencias pediátricas
- 2.2. Circuitos asistenciales y flujo de pacientes dentro de la unidad
- 2.3. Organización del trabajo del TCAE por turnos y distribución de funciones específicas
- 2.4. Coordinación con otros servicios hospitalarios y dispositivos extrahospitalarios
- 2.5. Protocolos internos y guías de actuación específicas para el TCAE en urgencias pediátricas
- 2.6. Gestión de situaciones de alta demanda asistencial y saturación del servicio de urgencias



3: VALORACIÓN INICIAL Y TRIAJE PEDIÁTRICO: FUNCIONES DE APOYO DEL TCAE

- 3.1. Concepto, objetivos y sistemas de triaje estructurado aplicados a la urgencia pediátrica
- 3.2. Papel del TCAE en el proceso de triaje: colaboración directa y funciones de apoyo al profesional de enfermería
- 3.3. Toma de constantes vitales en el paciente pediátrico según grupo de edad
- 3.4. Valoración del dolor en el paciente pediátrico: escalas y herramientas específicas
- 3.5. Registro y comunicación estructurada de datos relevantes al equipo de enfermería y médico
- 3.6. Identificación de signos de alarma y criterios de actuación prioritaria en la recepción del paciente

4: ACTUACIÓN DEL TCAE ANTE URGENCIAS RESPIRATORIAS EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO

- 4.1. Fisiopatología básica de la insuficiencia respiratoria en la infancia y factores predisponentes
- 4.2. Principales patologías respiratorias atendidas en urgencias pediátricas
- 4.3. Colaboración del TCAE en la administración de oxigenoterapia y aerosolterapia pediátrica
- 4.4. Aspiración de secreciones y mantenimiento de la permeabilidad de la vía aérea en el niño
- 4.5. Monitorización respiratoria y pulsioximetría pediátrica: funciones y responsabilidades del TCAE
- 4.6. Posicionamiento terapéutico del paciente pediátrico con dificultad respiratoria según la edad



5: ACTUACIÓN DEL TCAE ANTE URGENCIAS CARDIOVASCULARES Y NEUROLÓGICAS PEDIÁTRICAS

- 5.1. Urgencias cardiovasculares más frecuentes en la edad pediátrica
- 5.2. Urgencias neurológicas pediátricas y actuación específica del TCAE
- 5.3. Colaboración del TCAE en la monitorización cardiovascular y neurológica continua del paciente
- 5.4. Preparación del material y asistencia en procedimientos diagnósticos específicos
- 5.5. Cuidados poscrisis y vigilancia continuada del paciente neurológico pediátrico en observación

6: ACTUACIÓN DEL TCAE ANTE TRAUMATISMOS, HERIDAS E INTOXICACIONES EN LA EDAD PEDIÁTRICA

- 6.1. Epidemiología y prevención de los accidentes infantiles más frecuentes atendidos en urgencias
- 6.2. Atención al paciente pediátrico politraumatizado: papel del TCAE en la estabilización inicial
- 6.3. Traumatismos craneoencefálicos en la infancia: valoración y cuidados del TCAE
- 6.4. Actuación del TCAE ante heridas, quemaduras y lesiones cutáneas en el niño
- 6.5. Intoxicaciones y envenenamientos en la edad pediátrica
- 6.6. Sospecha de maltrato infantil: indicadores de detección, actuación profesional y protocolo de notificación



7: ACTUACIÓN DEL TCAE ANTE URGENCIAS FEBRILES, INFECCIOSAS, GASTROINTESTINALES Y ALÉRGICAS EN PEDIATRÍA

- 7.1. Síndrome febril en el paciente pediátrico: valoración, manejo y cuidados del TCAE
- 7.2. Urgencias infecciosas pediátricas: cuidados del TCAE y medidas de aislamiento
- 7.3. Urgencias gastrointestinales más frecuentes en la infancia
- 7.4. Reacciones alérgicas y anafilaxia en el paciente pediátrico
- 7.5. Urgencias metabólicas y endocrinológicas pediátricas: hipoglucemia y cetoacidosis diabética

8: TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS REALIZADOS POR EL TCAE EN LA UNIDAD DE URGENCIAS PEDIÁTRICAS

- 8.1. Principios de higiene, asepsia y prevención de infecciones en los procedimientos pediátricos de urgencia
- 8.2. Colaboración del TCAE en la canalización y mantenimiento de accesos venosos periféricos pediátricos
- 8.3. Colaboración en la recogida y manejo de muestras biológicas en el paciente pediátrico
- 8.4. Sondaje nasogástrico y vesical pediátrico: preparación del material y asistencia del TCAE
- 8.5. Preparación y asistencia al profesional en procedimientos de sutura y cura de heridas en el niño
- 8.6. Inmovilizaciones y vendajes en traumatología pediátrica de urgencias



9: GESTIÓN DEL MATERIAL, EQUIPAMIENTO Y NOCIONES DE FARMACOLOGÍA PEDIÁTRICA EN URGENCIAS

- 9.1. Material fungible y equipamiento específico de la unidad de urgencias pediátricas
- 9.2. Revisión, reposición y mantenimiento preventivo del material y los equipos de urgencias
- 9.3. Almacenamiento, conservación y control de stock de materiales y productos sanitarios
- 9.4. Nociones básicas de farmacología pediátrica de urgencias de interés para el TCAE
- 9.5. Gestión y almacenamiento de medicación: mantenimiento de la cadena de frío y control de estupefacientes
- 9.6. Colaboración del TCAE en la preparación y administración segura de medicación pediátrica

10: SOPORTE VITAL PEDIÁTRICO BÁSICO Y ACTUACIÓN DEL TCAE EN SITUACIONES DE EMERGENCIA VITAL

- 10.1. Concepto de parada cardiorrespiratoria pediátrica y cadena de supervivencia en la infancia
- 10.2. Algoritmo de soporte vital básico pediátrico según las recomendaciones actualizadas del ERC/ILCOR
- 10.3. Manejo de la obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño (OVACE) en el paciente pediátrico
- 10.4. Uso del desfibrilador externo automático (DEA) en el paciente pediátrico: indicaciones y procedimiento
- 10.5. Funciones específicas del TCAE durante la reanimación cardiopulmonar en equipo
- 10.6. Cuidados posreanimación y colaboración del TCAE en el traslado del paciente crítico pediátrico
- 10.7. Importancia de los simulacros periódicos y la formación continuada en soporte vital pediátrico



11: COMUNICACIÓN CON EL PACIENTE PEDIÁTRICO, ATENCIÓN A LA FAMILIA Y CUIDADO EMOCIONAL

- 11.1. Principios de la comunicación terapéutica adaptada a la edad y al nivel de desarrollo del niño
- 11.2. Atención y acompañamiento a la familia en el contexto de la urgencia pediátrica
- 11.3. Humanización de la atención en la unidad de urgencias pediátricas
- 11.4. Atención al duelo y acompañamiento profesional en situaciones de fallecimiento del menor
- 11.5. Prevención del síndrome de desgaste profesional (burnout) en el TCAE de urgencias pediátricas

12: SEGURIDAD DEL PACIENTE PEDIÁTRICO, CALIDAD ASISTENCIAL Y REGISTRO DE LA ACTIVIDAD DEL TCAE

- 12.1. Cultura de seguridad del paciente aplicada a la unidad de urgencias pediátricas
- 12.2. Sistemas de notificación de incidentes y detección de eventos adversos en urgencias pediátricas
- 12.3. Indicadores de calidad asistencial aplicados al servicio de urgencias pediátricas
- 12.4. Registro de la actividad del TCAE: documentación y sistemas de información sanitaria
- 12.5. Protección de datos personales y confidencialidad en la atención sanitaria al paciente menor de edad
- 12.6. Formación continuada y actualización profesional del TCAE en el ámbito de urgencias pediátricas



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

