ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

El TCAE en Quirófano: Instrumental, Circuitos y Esterilización

3 ECTS | 75 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en El TCAE en Quirófano: Instrumental, Circuitos y Esterilización de ICUFOR, una formación diseñada para profesionales que desean perfeccionar sus competencias en el entorno quirúrgico. El bloque quirúrgico representa uno de los espacios más exigentes del ámbito sanitario, donde la precisión, el conocimiento técnico y el trabajo coordinado resultan fundamentales para garantizar la seguridad del paciente.

A través de este programa, profundizarás en aspectos clave como la estructura y organización del área quirúrgica, la identificación y clasificación del instrumental según su función, así como la preparación adecuada de las mesas de Mayo y auxiliar.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer la estructura, organización y zonas funcionales del área quirúrgica, identificando sus condiciones ambientales y elementos de equipamiento esenciales.

Clasificar el instrumental quirúrgico según su función y especialidad, distinguiendo su nomenclatura, materiales de fabricación y criterios de selección.

Describir los circuitos de personas, materiales y residuos en el bloque quirúrgico, identificando los flujos correctos y las responsabilidades del TCAE en su gestión y trazabilidad.

Fundamentar las medidas de prevención de la infección del sitio quirúrgico, aplicando los principios de asepsia, antisepsia y precauciones estándar en el entorno quirúrgico.

Definir las funciones y competencias del TCAE en el bloque quirúrgico, diferenciando sus actividades en las fases preoperatoria, intraoperatoria y postoperatoria.

Dominar la preparación y disposición de las mesas quirúrgicas, aplicando los protocolos de organización, verificación y recuento del material.

Diferenciar los procesos de limpieza, desinfección y esterilización del material quirúrgico, aplicando los métodos, sistemas de empaquetado y controles de calidad correspondientes.

Identificar los elementos clave de la seguridad del paciente y la gestión de la calidad en quirófano, conociendo el listado de verificación de la OMS y los indicadores de evaluación.

Temario

01 El área quirúrgica: estructura, organización y papel del TCAE en el bloque quirúrgico

1.1. Concepto y características generales del área quirúrgica
1.2. Estructura física y distribución del quirófano
1.3. El equipo quirúrgico multidisciplinar y sus funciones
1.4. Funciones y competencias del TCAE en el área quirúrgica
1.5. Normas de comportamiento, vestimenta y comunicación en el entorno quirúrgico

02 Instrumental quirúrgico: clasificación, identificación y preparación de mesas quirúrgicas

2.1. Conceptos generales sobre el instrumental quirúrgico
2.2. Clasificación del instrumental quirúrgico según su función
2.3. Instrumental específico por especialidades quirúrgicas
2.4. Material complementario y fungible utilizado en quirófano
2.5. Preparación y disposición de las mesas quirúrgicas
2.6. Recuento de material e instrumental quirúrgico: protocolos y registro
2.7. Cuidados y mantenimiento preventivo del instrumental quirúrgico

Temario

03 Circuitos quirúrgicos: flujos de personas, materiales y residuos en el bloque quirúrgico

3.1. Principios generales de los circuitos en el área quirúrgica
3.2. Circuito de personas en el bloque quirúrgico
3.3. Circuito de material limpio y estéril
3.4. Circuito de material contaminado y residuos quirúrgicos
3.5. Circuito de ropa quirúrgica: limpia y contaminada
3.6. Papel del TCAE en la gestión de los circuitos quirúrgicos

04 Procesos de limpieza, desinfección y esterilización del material quirúrgico

4.1. La central de esterilización: estructura, organización y funciones
4.2. Limpieza y descontaminación del material quirúrgico
4.3. Inspección, clasificación y empaquetado del material tras la limpieza
4.4. Métodos de desinfección: niveles y aplicaciones
4.5. Métodos de esterilización: fundamentos y procedimientos
4.6. Controles de calidad del proceso de esterilización
4.7. Almacenamiento y distribución del material estéril
4.8. Trazabilidad del proceso de esterilización y sistemas informatizados de registro

Temario

05 Seguridad del paciente quirúrgico, prevención de infecciones y gestión de la calidad

5.1. Seguridad del paciente y prevención de eventos adversos en quirófano
5.2. Listado de verificación quirúrgica de la OMS
5.3. Prevención de la infección del sitio quirúrgico
5.4. Gestión de la calidad en el bloque quirúrgico y formación continua del TCAE

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 3 créditos ECTS y 75 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06
Contenidos actualizados
Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07
El curso, por escrito
Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08
Autónomo, pero acompañado
Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09
Enseñanza adaptada
Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10
Estudio sencillo e intuitivo
Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

