



ISEIE INNOVATION SCHOOL



iseie.com



CONTENIDO

CURSO INSTRUMENTACIÓN
QUIRÚRGICA

3

POR QUÉ REALIZAR UN
CURSO

4

OBJETIVOS

5

PARA QUÉ TE PREPARA EL
CURSO

6

DISEÑO Y CONTENIDO

7

REQUISITOS DE
POSTULACIÓN

8

TITULACIÓN

9

TRABAJO DE FIN DE
CURSO

10

CONTENIDO DEL
CURSO

11

MATRÍCULA
DEL CURSO

16



CURSO DE INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

La instrumentación quirúrgica se refiere al conjunto de conocimientos, habilidades y técnicas utilizadas en el área de la salud para asistir al equipo médico durante procedimientos quirúrgicos. Este campo abarca la preparación, organización y manipulación de instrumentos, equipos y suministros que se requieren en el quirófano. Los profesionales de la instrumentación quirúrgica desempeñan un papel fundamental en la prevención de infecciones, la esterilización del equipo, la asistencia al cirujano durante la operación y la coordinación de los procesos y materiales necesarios para el correcto desarrollo de la intervención quirúrgica.





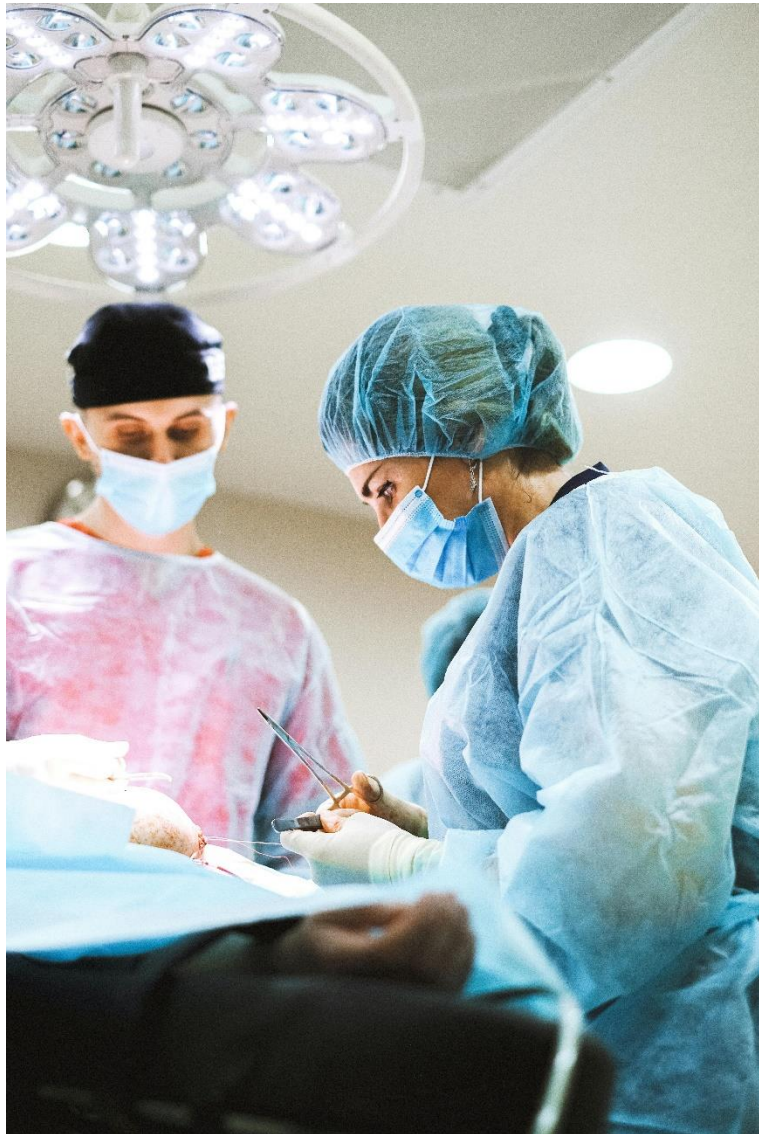
POR QUÉ REALIZAR UN CURSO

El realizar un curso eleva el conocimiento y nivel académico de la persona, convirtiéndola en un elemento fundamental dentro de un esquema de trabajo; su trascendencia radica en el desarrollo de competencias adicionales que adquiere, su proceso formativo se vuelve más sólido y por ende se convierte en un candidato más atractivo para cubrir un puesto preponderante.

Te brinda la oportunidad de adquirir conocimientos actualizados y estar al tanto de las últimas tendencias y avances en tu área de interés. Realizar un curso en un área que te apasiona puede brindarte una gran satisfacción personal. Te permite profundizar en un tema que te interesa y te da la oportunidad de contribuir de manera significativa en ese campo.



OBJETIVOS



Dominio de Técnicas Quirúrgicas: Adquirir habilidades prácticas en el manejo de instrumentos quirúrgicos, preparación de la sala de operaciones y asistencia durante procedimientos quirúrgicos.

Conocimiento Profundo de Equipos Médicos: Entender el funcionamiento y mantenimiento de equipos médicos utilizados en entornos quirúrgicos, así como la capacidad para identificar y proporcionar los instrumentos necesarios durante las operaciones.

Gestión de Inventarios y Documentación: Aprender a llevar a cabo la gestión eficiente de inventarios de instrumentos quirúrgicos, así como la documentación asociada a procedimientos y suministros.

Seguridad y Esterilización: Comprender y aplicar los protocolos de esterilización, desinfección y prevención de infecciones para garantizar un entorno quirúrgico seguro.

Estos objetivos buscan preparar a los estudiantes para desempeñarse con eficacia en el entorno quirúrgico, contribuyendo al éxito de las intervenciones y al bienestar de los pacientes.



PARA QUÉ TE PREPARA EL CURSO

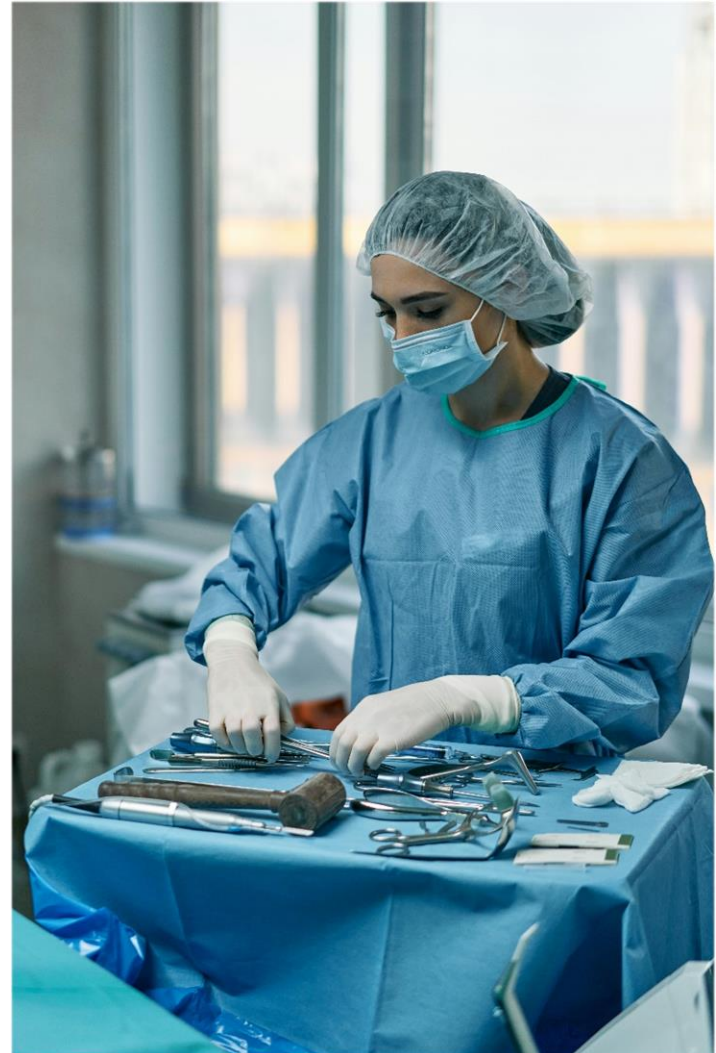
Nuestro curso en instrumentación quirúrgica prepara a los estudiantes para desempeñarse como profesionales especializados en el área de la salud, ofreciendo una formación integral que les capacita para diversas tareas, entre las que se incluyen:

Asistencia en Procedimientos Quirúrgicos: Aprendizaje de técnicas para asistir a cirujanos durante operaciones, manejando instrumentos y proporcionando los suministros necesarios.

Esterilización y Control de Infecciones: Formación en los protocolos de esterilización, desinfección y prevención de infecciones para garantizar un entorno quirúrgico seguro.

Gestión de Inventarios: Entrenamiento en la gestión de inventarios de instrumentos quirúrgicos, incluyendo control de stock, reposición y documentación.

En resumen, el curso en instrumentación quirúrgica brinda las habilidades y conocimientos necesarios para desempeñarse con eficacia en el entorno quirúrgico, contribuyendo al éxito de las intervenciones y al bienestar de los pacientes.





DISEÑO Y CONTENIDO

Para el diseño del Plan de estudios de este curso, ISEIE Innovation School ha seguido las directrices del equipo docente, el cual ha sido el encargado de seleccionar la información con la que posteriormente se ha constituido el plan de estudio. De esta forma, el profesional que acceda al programa encontrará el contenido más vanguardista y exhaustivo relacionado con el uso de procesos innovadores y altamente eficaces, conforme a las necesidades y problemáticas actuales, buscando la integración de conocimientos académicos y de formación profesional, en un ambiente competitivo y globalizado.

Todo ello a través de cada uno de sus módulos de estudio presentado en un cómodo y accesible formato 100% online.

El empleo de la metodología Relearning en el desarrollo de este programa te permitirá fortalecer y enriquecer tus conocimientos y hacer que perduren en el tiempo a base de una reiteración de contenidos.





REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Para postular a nuestro curso de instrumentación quirúrgica, debes cumplir con los siguientes requisitos:

- Documento de identidad
- Correo electrónico

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Nuestro curso de instrumentación quirúrgica está dirigido a personas interesadas en laborar en el área de la salud, específicamente en el entorno quirúrgico. Este curso suele ser adecuado para:

- Estudiantes interesados en carreras relacionadas con la salud, como enfermería, tecnología médica o medicina.
- Profesionales de la salud que deseen especializarse en el área quirúrgica, como enfermeras, técnicos en radiología, técnicos de laboratorio, entre otros.
- Individuos que busquen una carrera enfocada en el soporte y asistencia en procedimientos quirúrgicos, sin necesariamente tener formación previa en el campo de la salud

En general, el curso de instrumentación quirúrgica está diseñado para aquellos que desean desempeñarse en un rol crucial dentro del quirófano, brindando apoyo al equipo médico durante intervenciones quirúrgicas



TITULACIÓN



Al concluir el curso, los participantes serán galardonados con una titulación oficial otorgada por ISEIE Innovation School. Esta titulación se encuentra respaldada por una certificación que equivale a 4 créditos ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) y representa un total de 100 horas de dedicación al estudio.

Esta titulación no solo enriquecerá su imagen y credibilidad ante potenciales clientes, sino que reforzará significativamente su perfil profesional en el ámbito laboral. Al presentar esta certificación, podrá demostrar de manera concreta y verificable su nivel de conocimiento y competencia en el área temática del curso.

Esto resultará en un aumento de su empleabilidad, al hacerle destacar entre otros candidatos resaltando su compromiso con la mejora continua y el desarrollo profesional.



TRABAJO DE FIN DE CURSO



Una vez que haya completado satisfactoriamente todos los módulos del curso, deberá llevar a cabo un trabajo final en el cual deberá aplicar y demostrar los conocimientos que ha adquirido a lo largo del programa.

Este trabajo final suele ser una oportunidad para poner en práctica lo que ha aprendido y mostrar su comprensión y habilidades en el tema.

Puede tomar la forma de un proyecto, un informe, una presentación u otra tarea específica, dependiendo del contenido del curso y sus objetivos. Recuerde seguir las instrucciones proporcionadas y consultar con su instructor o profesor si tiene alguna pregunta sobre cómo abordar el trabajo final.



CONTENIDO CURSO DE INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

TEMA 1 INTRODUCCIÓN A LA INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

- 1.1 Importancia de la Instrumentación Quirúrgica
 - 1.1.1 Roles y responsabilidades del personal de instrumentación quirúrgica
 - 1.1.2 Impacto de la instrumentación en la seguridad del paciente y el éxito de la cirugía
 - 1.1.3 Instrumentos Quirúrgicos Básicos
- 1.2 Tipos de instrumentos quirúrgicos
 - 1.2.1 Funciones y manejo adecuado de los instrumentos quirúrgicos
 - 1.2.2 Preparación y Esterilización de Instrumental
- 1.3 Procedimientos de limpieza, desinfección y esterilización del instrumental quirúrgico
 - 1.3.1 Normativas y estándares de seguridad en la preparación de instrumentos
 - 1.3.2 Tecnología y avances en Instrumentación quirúrgica
- 1.4 Uso de tecnología en instrumentación quirúrgica
 - 1.4.1 Impacto de los avances tecnológicos en la práctica quirúrgica
 - 1.4.2 Procedimientos Quirúrgicos Específicos
- 1.5 Instrumentación requerida para diferentes procedimientos
 - 1.5.1 Adaptación de la instrumentación a las necesidades específicas de cada tipo de cirugía

TEMA 2 ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

- 2.1 Anatomía Quirúrgica Fundamental
 - 2.1.1 Estructuras anatómicas relevantes para la instrumentación quirúrgica
 - 2.1.2 Relación entre la anatomía y la colocación de instrumentos durante procedimientos quirúrgicos
- 2.2 Fisiología Aplicada a la Instrumentación
 - 2.2.1 Funcionamiento fisiológico de los sistemas y órganos durante la cirugía
 - 2.2.2 Consideraciones fisiológicas al seleccionar y manejar instrumentos quirúrgicos
- 2.3 Anatomía Regional y Especializada
 - 2.3.1 Anatomía específica para distintos tipos de cirugías
 - 2.3.2 Adaptación de la instrumentación a la anatomía regional
- 2.4 Fisiología del Paciente Quirúrgico
 - 2.4.1 Respuesta fisiológica al trauma quirúrgico
 - 2.4.2 Monitoreo y manejo de las funciones fisiológicas durante la cirugía



2.5 Integración de Anatomía y Fisiología en la Práctica Quirúrgica

2.5.1 Importancia de comprender la anatomía y fisiología para un desempeño efectivo en la instrumentación quirúrgica

2.5.2 Colaboración con el equipo médico en función de los conocimientos anatómicos y fisiológicos

TEMA 3 INSTRUMENTOS QUIRÚRGICOS

3.1 Tipos de Instrumentos Quirúrgicos

3.1.1 Clasificación según su función

3.1.2 Materiales y características de los instrumentos

3.2 Cuidado y Mantenimiento de Instrumentos

3.2.1 Procedimientos de limpieza, esterilización y almacenamiento

3.2.2 Prevención de daños y deterioro de los instrumentos

3.3 Instrumentación Especializada

3.3.1 Instrumentos específicos para diferentes procedimientos

3.3.2 Uso y manipulación de instrumentos especializados

3.4 Tecnología y Avances en Instrumentación

3.4.1 Innovaciones en instrumentos quirúrgicos

3.4.2 Uso de tecnología para mejorar la precisión y eficiencia en cirugías

3.5 Seguridad y Ergonomía en el Uso de Instrumentos

3.5.1 Prevención de accidentes y lesiones relacionadas con la instrumentación

3.5.2 Consideraciones ergonómicas para el personal que maneja los instrumentos quirúrgicos

TEMA 4 TÉCNICAS DE ASEPSIA Y ESTERILIZACIÓN

4.1 Principios de Asepsia en el Entorno Quirúrgico

4.1.1 Conceptos fundamentales de asepsia y su importancia en cirugía

4.1.2 Protocolos para mantener un ambiente quirúrgico estéril

4.2 Procedimientos de Esterilización

4.2.1 Métodos de esterilización de instrumentos quirúrgicos

4.2.2 Control de calidad y seguimiento de la esterilización

4.3 Manejo de Materiales Estériles

4.3.1 Técnicas para manipular materiales estériles de manera segura

4.3.2 Protocolos de apertura y manejo de paquetes estériles

4.4 Prevención de Infecciones Nosocomiales

4.4.1 Medidas para reducir el riesgo de infecciones asociadas a la atención médica

4.4.2 Rol de la instrumentación quirúrgica en la prevención de infecciones



4.5 Cumplimiento de Normativas y Regulaciones

4.5.1 Normas y regulaciones relacionadas con la asepsia y esterilización en el ámbito quirúrgico

4.5.2 Responsabilidades legales y éticas en el manejo de instrumentación estéril

TEMA 5 AMBIENTE QUIRÚRGICO

5.1 Diseño y Organización del Quirófano

5.1.1 Principios de diseño arquitectónico para quirófanos

5.1.2 Distribución del espacio y disposición de equipos en el quirófano

5.2 Equipamiento y Tecnología en el Quirófano

5.2.1 Instrumental quirúrgico básico y avanzado

5.2.2 Uso de tecnología médica especializada en el entorno quirúrgico

5.3 Normas de Seguridad y Bioseguridad

5.3.1 Protocolos de seguridad para prevenir accidentes y exposición a peligros biológicos

5.3.2 Manejo de desechos biológicos y materiales contaminados

5.4 Comunicación y Coordinación en el Quirófano

5.4.1 Importancia de la comunicación efectiva en el equipo quirúrgico

5.4.2 Roles y responsabilidades del personal durante una intervención quirúrgica

5.5 Procedimientos de Emergencia en el Quirófano

5.5.1 Preparación para situaciones de emergencia durante una cirugía

5.5.2 Manejo de complicaciones y respuesta a eventos imprevistos en el quirófano

TEMA 6 TÉCNICAS QUIRÚRGICAS Y PROCEDIMIENTOS

6.1 Preparación y Mantenimiento de Instrumental Quirúrgico

6.1.1 Procedimientos de limpieza, desinfección y esterilización de instrumentos quirúrgicos

6.1.2 Almacenamiento y control de calidad del instrumental

6.2 Identificación y Utilización de Instrumentos Específicos

6.2.1 Reconocimiento y manejo de instrumentos quirúrgicos según su función y aplicación

6.2.2 Cuidado y manipulación adecuada de instrumentos especializados

6.3 Asistencia al Cirujano en Procedimientos Quirúrgicos

6.3.1 Responsabilidades del instrumentista quirúrgico durante la intervención

6.3.2 Coordinación con el equipo médico y suministro oportuno de instrumentos

6.4 Técnicas de Sutura y Hemostasia

6.4.1 Tipos de suturas, ligaduras y métodos de hemostasia

6.4.2 Aplicación práctica de técnicas de cierre de heridas y control de sangrado

6.5 Prevención de Infecciones Relacionadas con la Instrumentación

6.5.1 Protocolos de asepsia y prevención de infecciones en el área quirúrgica

6.5.2 Manejo seguro de instrumental para mitigar riesgos de contaminación



TEMA 7 SUTURAS Y VENDAJES

7.1 Tipos de Suturas

7.1.1 Variedades de materiales de sutura y sus aplicaciones

7.1.2 Técnicas de selección de suturas según el tipo de tejido y procedimiento

7.2 Técnicas de Suturas

7.2.1 Procedimientos para la realización de diferentes tipos de suturas

7.2.2 Consideraciones especiales para suturas en áreas anatómicas específicas

7.3 Vendajes Quirúrgicos

7.3.1 Funciones y características de los distintos tipos de vendajes

7.3.2 Aplicación de vendajes para protección y soporte postoperatorio

7.4 Manejo de Material de Sutura

7.4.1 Cuidado, conservación y manipulación de material de sutura

7.4.2 Almacenamiento y preparación de suturas para su uso en el quirófano

7.5 Vendajes Especiales y Compresión

7.5.1 Vendajes compresivos para control de hemorragias

7.5.2 Técnicas de vendaje para inmovilización y estabilización de extremidades u otras áreas del cuerpo

TEMA 8 GESTIÓN DE INVENTARIOS Y DOCUMENTACIÓN

8.1 Control de Inventario de Instrumental Quirúrgico

8.1.1 Métodos para llevar un registro preciso del inventario de instrumentos

8.1.2 Sistemas de etiquetado y codificación para una gestión eficiente

8.2 Reposición y Adquisición de Instrumental

8.2.1 Procedimientos para la reposición o adquisición de nuevo instrumental quirúrgico

8.2.2 Evaluación de proveedores y criterios de selección de material quirúrgico

8.3 Normativas y Documentación Requerida

8.3.1 Requisitos legales y normativas para la documentación de inventarios

8.3.2 Registro de movimientos de inventario y documentación de control de calidad

8.4 Auditoría de Inventarios

8.4.1 Procesos de auditoría para la verificación y reconciliación de inventarios

8.4.2 Identificación de desviaciones y acciones correctivas en la gestión de inventarios

8.5 Tecnología para la Gestión de Inventarios

8.5.1 Aplicación de sistemas informáticos y tecnologías de seguimiento de inventarios

8.5.2 Integración de herramientas de gestión para optimizar el control de inventarios en el área quirúrgica



TEMA 9 TRABAJO FINAL CURSO



MATRÍCULA DEL CURSO

BECA: Aplica (10%)

MATRÍCULA: 390€

COSTE TOTAL DEL PROGRAMA: 351€

DATOS BANCARIOS PARA LA EMISIÓN DE TRANSFERENCIA:

BANCO

BANCO SANTANDER

CÓDIGO SWIFT

BSCHEMMXXX

TITULAR

ISEIE INNOVATION SCHOOL

NÚMERO DE CUENTA

ES22 0049 6982 17 2110013671

TIPO DE CUENTA

CUENTA SANTANDER ONE EMPRESAS

NIF EMPRESA

B67799247

MONEDA

EURO. €

SUCURSAL BANCARIA

C/ DE LES BARQUES 3.
46002VALENCIA(ESPAÑA).
TELF. +34 902 30 10 00

HERRAMIENTAS PARA EL ENVÍO:

Pago de matrícula
mediante tarjeta (351€)

[Click Aquí](#)



PayPal

[Click Aquí](#)



Departamento de Admisión
ISEIE INNOVATION SCHOOL
Av. Aragón 30, 46021 Valencia
Telf.: +34 632 912 311
Email: admision@iseie.com



B67799247



UBICACIÓN



DIRECCIÓN

Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.



NÚMERO DE TELÉFONO

+34 632 81 29 65





CONTÁCTANOS



Dirección

Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.



Número telefónico

+34 632 21 29 65



Website

iseie.com