



ISEIE  
ISEIE INNOVATION SCHOOL

# DIPLOMADO INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA



[www.iseie.com](http://www.iseie.com)

# ÍNDICE DEL DIPLOMADO

- 03 DIPLOMADO INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA
- 04 POR QUÉ REALIZAR UN DIPLOMADO
- 05 OBJETIVOS
- 06 PARA QUÉ TE PREPARA EL DIPLOMADO
- 07 DISEÑO Y CONTENIDO
- 08 REQUISITOS DE POSTULACIÓN
- 09 TITULACIÓN PROPIA
- 10 TRABAJO DE FIN DEL DIPLOMADO
- 11 CONTENIDO DEL DIPLOMADO
- 13 UBICACIÓN Y CONTACTO



# DIPLOMADO INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

Nuestro Diplomado en Instrumentación Quirúrgica está diseñado para proporcionar una formación en todos los aspectos fundamentales de la instrumentación utilizada en los procedimientos quirúrgicos.

A lo largo de este programa, los participantes desarrollarán un conocimiento de las técnicas, herramientas y protocolos esenciales para trabajar en un entorno quirúrgico, con un enfoque particular en la seguridad, la ética y la aplicación tecnológica de las técnicas más avanzadas en el campo.

# POR QUÉ REALIZAR EL DIPLOMADO



Un diplomado supone una especialización en un rubro específico, se 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



Los estudios de postgrado consisten no solo en adquirir conocimientos por parte del participante.



Sino que estos queden supeditados al desarrollo de una serie de competencias en función de los perfiles académicos y los correspondientes perfiles profesionales.



Nuestra función es centrar los objetivos de este programa y los diferentes módulos que lo conforman no solamente en la simple acumulación de conocimientos.



Conocimientos sino también en las hard skills y soft skills que permitan a los profesionales desempeñar su labor de forma exitosa en este mundo laboral en constante evolución.

# PARA QUÉ TE PREPARA DIPLOMADO

---

A

Este diplomado te preparará para ser un instrumentista quirúrgico capacitado, capaz de colaborar en procedimientos de cirugía general y especializada, con un conocimiento de la anatomía humana, el uso adecuado de herramientas quirúrgicas, la gestión de equipos y la aplicación de protocolos de seguridad.

B

También adquirirás las habilidades necesarias para asegurar que los procedimientos postoperatorios se realicen con la máxima eficacia y seguridad, garantizando el bienestar de los pacientes.

# DISEÑO Y CONTENIDO

01

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



02

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.



03

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.

04

# REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Para postular a nuestro diplomado, debes cumplir con los siguientes requisitos:



Documento de identidad



Correo electrónico



Curriculum Vitae



**Si eres estudiante, conocimientos equivalentes en el área del diplomado al que estas postulando.**

## A QUIÉN ESTA DIRIGIDO

Este diplomado está dirigido a profesionales de la salud, técnicos y personal especializado en el ámbito quirúrgico que deseen perfeccionar sus conocimientos y habilidades en la instrumentación quirúrgica.

Instrumentistas quirúrgicos que busquen profundizar sus conocimientos en técnicas avanzadas y nuevas tecnologías.

Enfermeros quirúrgicos que deseen especializarse en instrumentación quirúrgica y cuidados pre y postoperatorios.

Técnicos en cirugía que busquen una formación más avanzada en el manejo de equipos quirúrgicos.

Estudiantes de carreras relacionadas con la salud que desean ingresar al campo de la instrumentación quirúrgica con una formación especializada.

# TITULACIÓN PROPIA



Al concluir el diplomado los participantes serán galardonados con una titulación propia otorgada por ISEIE Innovation School. Esta titulación se encuentra respaldada por una certificación que equivale a 20 créditos ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) y representa un total de 750 horas de dedicación al estudio.



Esta titulación no solo enriquecerá su imagen y credibilidad ante potenciales clientes, sino que reforzara 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 diplomado.



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 FINAL DEL DIPLOMADO

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

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

**C** Puede tomar la forma de un proyecto, un informe, una presentación u otra tarea específica, dependiendo del contenido del curso y sus objetivos.

**D** Recuerde seguir las instrucciones proporcionadas y consultar con su instructor o profesor si tiene alguna pregunta sobre cómo abordar el trabajo final.

# CONTENIDO DIPLOMADO EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

## MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN A LA INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

1. Historia y evolución de la instrumentación quirúrgica
2. Roles y responsabilidades del instrumentista quirúrgico
3. Ética y profesionalismo en el ámbito quirúrgico
4. Normas y protocolos de seguridad en quirófano
5. Organización y gestión de equipos quirúrgicos
6. Tipos de cirugías y su relación con la instrumentación quirúrgica

## MÓDULO 2: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA PARA LA INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

1. Introducción a la anatomía humana aplicada a la cirugía
2. Sistema circulatorio: Componentes y su relevancia quirúrgica
3. Sistema respiratorio y su implicancia en procedimientos quirúrgicos
4. Sistema nervioso: Consideraciones para la instrumentación
5. Sistema musculoesquelético y su impacto en las intervenciones quirúrgicas
6. Cicatrización de heridas y su relevancia para el instrumentista

## MÓDULO 3: EQUIPOS Y HERRAMIENTAS QUIRÚRGICAS

1. Tipos de instrumentos quirúrgicos: Clasificación y funciones
2. Instrumentos de corte, disección y sutura
3. Instrumentos de sujeción y retracción
4. Equipos y dispositivos quirúrgicos eléctricos
5. Manejo y mantenimiento de los instrumentos quirúrgicos
6. Técnicas de esterilización y desinfección en instrumentación



## MÓDULO 4: PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS BÁSICAS

1. Técnicas de preparación preoperatoria del paciente
2. Técnicas de preparación del quirófano y su organización
3. Instrumentación en cirugía menor: Procedimientos y herramientas
4. Instrumentación en cirugía mayor: Procedimientos y herramientas
5. Manejo de heridas y suturas: Técnicas y materiales
6. Manejo de complicaciones quirúrgicas menores

## MÓDULO 5: INSTRUMENTACIÓN EN CIRUGÍA GENERAL

1. Principios y técnicas en cirugía abdominal
2. Instrumentación en cirugía digestiva
3. Instrumentación en cirugía cardiovascular
4. Instrumentación en cirugía urológica
5. Instrumentación en cirugía torácica
6. Instrumentación en cirugía pediátrica

## MÓDULO 6: INSTRUMENTACIÓN EN CIRUGÍA ESPECIALIZADA

1. Instrumentación en neurocirugía
2. Instrumentación en cirugía ortopédica y traumatológica
3. Instrumentación en cirugía ginecológica y obstétrica
4. Instrumentación en cirugía plástica y reconstructiva
5. Instrumentación en cirugía oftálmica
6. Instrumentación en cirugía de cabeza y cuello

## **MÓDULO 6: INSTRUMENTACIÓN EN CIRUGÍA ESPECIALIZADA**

- 6.1. Instrumentación en neurocirugía
- 6.2. Instrumentación en cirugía ortopédica y traumatológica
- 6.3. Instrumentación en cirugía ginecológica y obstétrica
- 6.4. Instrumentación en cirugía plástica y reconstructiva
- 6.5. Instrumentación en cirugía oftálmica
- 6.6. Instrumentación en cirugía de cabeza y cuello



## **MÓDULO 7: MANEJO POSTOPERATORIO Y CUIDADOS DEL PACIENTE**

- 7.1. Monitoreo postoperatorio: Principios y técnicas
- 7.2. Control de infecciones en el postoperatorio
- 7.3. Manejo de las vías respiratorias en la recuperación
- 7.4. Manejo del dolor y anestesia postoperatoria
- 7.5. Cuidados de la herida postquirúrgica
- 7.6. Complicaciones postoperatorias comunes y su manejo

## **MÓDULO 8: AVANCES EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA Y TECNOLOGÍA**

- 8.1. Innovaciones tecnológicas en la instrumentación quirúrgica
- 8.2. Robótica y cirugía asistida por computador
- 8.3. Tendencias en cirugía mínimamente invasiva
- 8.4. Impresión 3D en la creación de prótesis e instrumentos
- 8.5. Nuevas técnicas de esterilización y control de infecciones
- 8.6. Ética y futuro de la instrumentación quirúrgica en la medicina moderna

## **MODULO 9: TRABAJO FINAL DE DIPLOMADO**



**Nota: El contenido del programa académico puede estar sometido a ligeras modificaciones, en función de las actualizaciones o de las mejoras efectuadas.**



**ISEIE**  
ISEIE INNOVATION SCHOOL

## **CONTÁCTANOS**

 +34 960 25 47 46

 Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.

 [www.iseie.com](http://www.iseie.com)