



ISEIE
ISEIE INNOVATION SCHOOL

BROCHURE

**CURSO INTELIGENCIA ARTIFICIAL
APLICADA A LA CIRUGÍA
BARIÁTRICA**

MEDICINA



www.iseie.com

03

**CURSO INTELIGENCIA ARTIFICIAL
APLICADA A LA CIRUGÍA BARIÁTRICA**

04

POR QUÉ REALIZAR EL CURSO

05

OBJETIVOS

06

**PARA QUÉ TE PREPARA EL
CURSO**

07

DISEÑO Y CONTENIDO

08

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

09

TITULACIÓN PROPIA

10

TRABAJO DE FIN DEL CURSO

11

CONTENIDO DEL CURSO

13

UBICACIÓN Y CONTACTO



CURSO INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA CIRUGÍA BARIÁTRICA

Descubre cómo la Inteligencia Artificial está transformando la cirugía bariátrica. Este curso te brinda los conocimientos necesarios para comprender cómo se integran las técnicas de IA en los procedimientos quirúrgicos de pérdida de peso. Aprende sobre las últimas innovaciones y avances en esta emocionante área de la medicina, y cómo la IA puede mejorar los resultados y la seguridad de los pacientes



POR QUÉ REALIZAR EL 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



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 EL CURSO

A

Te brinda un entendimiento profundo de las últimas tecnologías de Inteligencia Artificial aplicadas a la cirugía bariátrica. Aprenderás sobre uso de algoritmos, para el análisis de datos de y sistemas de asistencia toma de decisiones.

B

Aprenderás cómo aplicar la Inteligencia Artificial en entornos clínicos específicos de cirugía bariátrica. Esto implica comprender cómo utilizar los datos del paciente, las imágenes médicas y otras métricas para tomar decisiones informadas durante la planificación y ejecución de la cirugía.

C

Nuestro curso en IA en la cirugía bariátrica te mantendrá actualizado con las últimas tendencias y avances en esta área de la medicina. Te preparará para ser un profesional innovador y líder en la aplicación de tecnologías de IA en cirugía bariátrica, lo que puede abrir nuevas oportunidades de investigación, colaboración y desarrollo en tu carrera.



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 curso debes cumplir con los siguientes requisitos:



Documento de identidad



Correo electrónico

Nuestro curso está dirigido a diferentes profesionales y personas interesadas en el campo de la medicina y la tecnología.

Algunos de los destinatarios típicos pueden ser:

- **Cirujanos bariátricos:** Los cirujanos especializados en cirugía bariátrica pueden beneficiarse al aprender cómo la IA puede mejorar los resultados de sus procedimientos quirúrgicos y optimizar la atención al paciente.
- **Estudiantes de medicina:** Los estudiantes de medicina interesados en la cirugía bariátrica y la aplicación de tecnologías de vanguardia pueden aprovechar un curso en IA para ampliar sus conocimientos y habilidades en este campo.
- **Investigadores médicos:** Los investigadores que se centran en la cirugía bariátrica y desean explorar cómo la Inteligencia Artificial puede contribuir a la investigación, el análisis de datos y la toma de decisiones clínicas pueden encontrar beneficios significativos en este curso.
- **Profesionales de la salud:** Además de los cirujanos, otros profesionales de la salud involucrados en el cuidado de pacientes con obesidad y cirugía bariátrica, como dietistas, enfermeras y anesestesiólogos, también pueden beneficiarse al comprender cómo la IA puede mejorar los resultados quirúrgicos.
- **Profesionales de la tecnología:** Los expertos en tecnología, como ingenieros de software y científicos de datos, interesados en aplicar sus habilidades en el campo de la medicina y la cirugía bariátrica, pueden encontrar en este curso una oportunidad para explorar la intersección entre la IA y la salud.

TITULACIÓN PROPIA



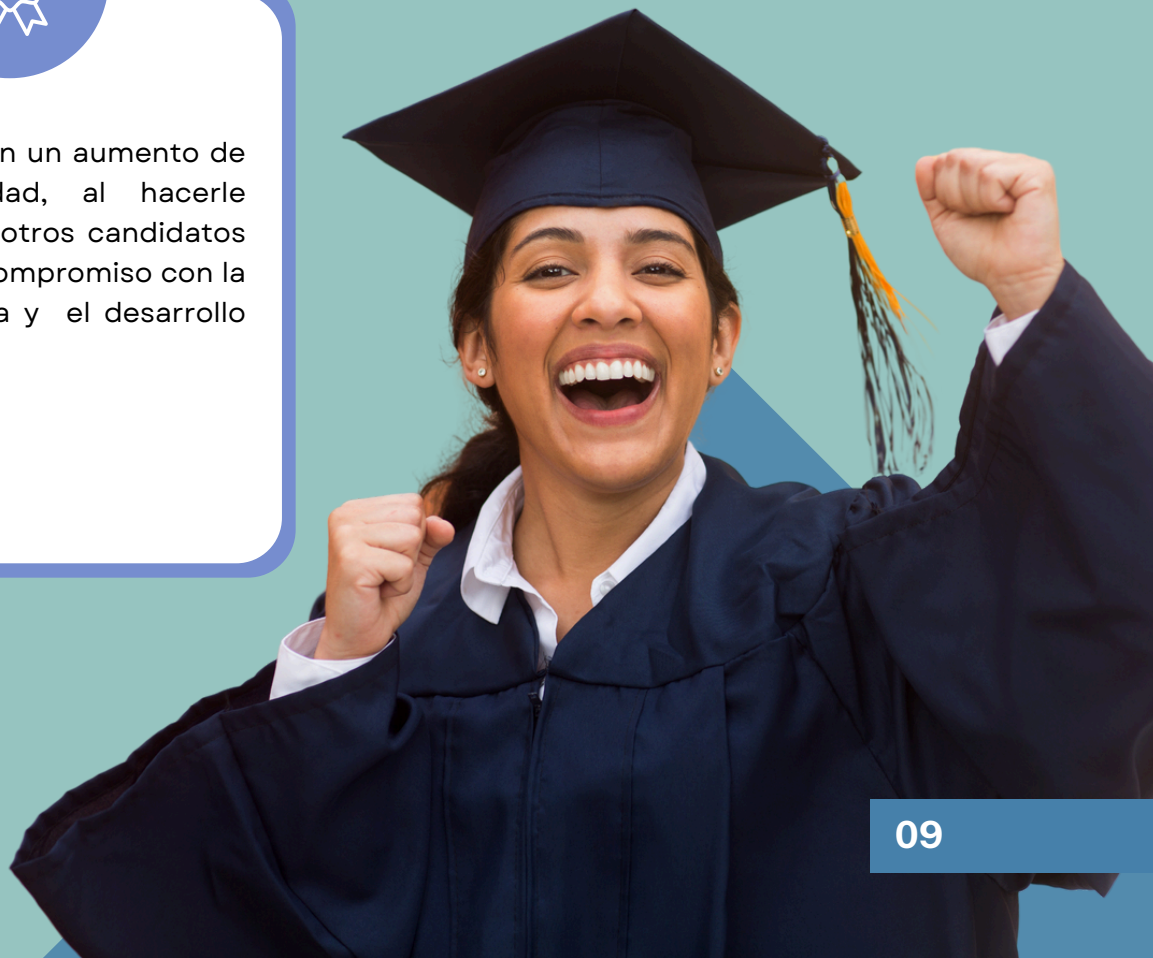
Al concluir el curso los participantes serán galardonados con una titulación propia otorgada por ISEIE Innovation School. Esta titulación se encuentra respaldada por una certificación que equivale a 4 créditos ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) y representa un total de 100 horas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

A

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.

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



CONTENIDO CURSO INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA CIRUGÍA BARIÁTRICA

TEMA 1. ¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL?

- 1.1. Definición y conceptos básicos de inteligencia artificial
- 1.2. Breve historia y evolución de la inteligencia artificial

TEMA 2. APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA MEDICINA

- 2.1. Descripción de cómo la inteligencia artificial se utiliza en diversas áreas de la medicina
- 2.2. Ejemplos de aplicaciones exitosas en diagnóstico, tratamiento y seguimiento de enfermedades

TEMA 3. CONCEPTOS BÁSICOS DE LA CIRUGÍA BARIÁTRICA

- 3.1. Descripción de los procedimientos quirúrgicos más comunes en la cirugía bariátrica.
- 3.2. Objetivos y beneficios de la cirugía bariátrica en el tratamiento de la obesidad

TEMA 4. POTENCIAL DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CIRUGÍA BARIÁTRICA

- 4.1. Exploración de las posibles aplicaciones de la inteligencia artificial en el campo de la cirugía bariátrica
- 4.2. Ventajas y desafíos de la implementación de la inteligencia artificial en este contexto



TEMA 5. ANÁLISIS DE DATOS EN CIRUGÍA BARIÁTRICA

- 5.1. Importancia de recopilar y analizar datos en cirugía bariátrica
- 5.2. Uso de algoritmos de inteligencia artificial para el análisis de datos de pacientes bariátricos

TEMA 6. SISTEMAS DE ASISTENCIA Y TOMA DE DECISIONES EN CIRUGÍA BARIÁTRICA

- 6.1. Descripción de cómo la inteligencia artificial puede ayudar en la toma de decisiones clínicas en cirugía bariátrica
- 6.2. Ejemplos de sistemas de asistencia basados en inteligencia artificial utilizados en este campo



TEMA 7. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PERSONALIZACIÓN DE TRATAMIENTOS

7.1. Cómo la inteligencia artificial puede ayudar a personalizar los planes de tratamiento para pacientes bariátrico

7.2. Uso de algoritmos de aprendizaje automático para adaptar los tratamientos a las necesidades individuales

TEMA 8. TRABAJO FINAL





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