



**ISEIE**  
ISEIE INNOVATION SCHOOL

**BROCHURE**

# **MÁSTER EN MEDICINA Y SALUD AVANZADA**

**MEDICINA**



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

03	INTRODUCCION
04	NOSOTROS
05	NUESTRA MISION
06	NUESTRA VISION
07	NUESTROS VALORES
08	NUESTROS BENEFICIOS
09	¿PORQUE ESCOGERNOS?
10	METODOLOGIA RELEARNING
11	METODOLOGIA
12	LAS CLASES
13	TRABAJO FINAL DEL MASTER
14	10 VENTAJAS DE LAS CLASES ONLINE
16	REQUISITOS DE ADMISION
20	MASTER EN MEDICINA Y SALUD AVANZADA
21	OBJETIVOS Y PARA QUE TE PREPARA EL MASTER
23	CONTENIDO DEL MASTER
31	UBICACIÓN Y CONTACTO



# INTRODUCCION

Somos una institución dedicada a la enseñanza y pionera en innovación pedagógica, que ofrece una formación integral y personalizada con experiencia internacional que responde a las necesidades de los perfiles profesionales actuales y futuros. Situamos la empleabilidad de los estudiantes en el centro de nuestro riguroso sistema educativo, por eso creamos perfiles profesionales que respondan a la necesidad de dar respuesta al reto que plantea la globalización, consiguiendo así un carácter tecnológico e internacional.



# NOSOTROS

---



Nuestro equipo ha sido capacitado para producir profesionales responsables que sean capaces de contribuir al éxito de las organizaciones públicas o privadas. Además, ISEIE ofrece cursos de posgrado y educación continua de calidad internacional, de acuerdo con una filosofía de enseñanza que coloca al estudiante en el centro del proceso de aprendizaje.



Somos una institución dedicada a la enseñanza y pionera en innovación pedagógica, que ofrece una formación integral con experiencia internacional que responde a las necesidades de los perfiles profesionales actuales, presentes y futuros.



# NUESTRA MISION

En ISEIE, nos esforzamos por ser líderes en la educación en línea, promoviendo la formación integral de nuestros estudiantes y contribuyendo al avance del conocimiento en el campo educativo.

Nuestra misión es guiar, inspirar y apoyar a cada estudiante en su viaje educativo, preparándolos para convertirse en agentes de cambio en un mundo cada vez más dinámico y globalizado.



**TENER LA MEJOR EDUCACION**



**CREAR LOS MEJORES PROFESIONALES**



**ISEIE INNOVATION SCHOOL**



# NUESTRA VISION



## NUESTRA VISION

Proporcionar formación a todo aquel que quiera, proporcionando una educación adaptable a todos los perfiles, eficaz, rigurosa y sensible a las necesidades específicas de su contexto educativo.



## AUTONOMIA

Al reconocer a nuestra institución de educación superior como una universidad, ahora contamos con las capacidades financieras, organizacionales y administrativas que nos permiten alcanzar nuestras metas a corto y largo plazo de la manera más eficiente posible.



## EQUIDAD

Garantizamos la igualdad de oportunidades y condiciones, luchamos por la desigualdad de género y cualquier otro tipo de desigualdad sin discriminación por origen, clase social, género, raza, etnia, orientación sexual, diversidad profesional... Por eso llevamos arena a los futuros profesionales a través del ISEIE que saber transmitir estos valores a sus seres queridos.

# NUESTROS VALORES

---

**A** No basta solo con investigar y crear conocimiento.

**B** La identidad del ISEIE está ligada a un conjunto de valores que posibilitan la superación de todos los asociados a nuestra comunidad educativa.

**C** Y de esta manera, nos inoculamos como comunidad desde diferencias morales en el ambiente de una institución de educación superior.



# NUESTROS BENEFICIOS



## DESARROLLA TU CAPITAL INTELLECTUAL

La transición de carrera que experimenta un gerente tiene un impacto directo en la organización, proporcionando a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que conducen a cambios relevantes y contribuyen a aumentar la competitividad de la empresa.



## CAPACITE Y RETENGA A SU GERENTE DE ALTO POTENCIAL

El programa fortalece el vínculo entre la empresa y los principales gerentes potenciales, evitando la fuga de cerebros.



## DESARROLLO CONTINUO DE HABILIDADES

Se fomenta el desarrollo de las habilidades directivas de los participantes, con especial foco en el liderazgo de equipos multifuncionales.



# ¿PORQUE ESCOGERNOS?

01

Somos innovadores  
La ISEIE desde la dimensión  
objetiva de la innovación  
procuramos que  
nuestros programas posean  
métodos o servicios hasta  
ahora desconocidos y  
sin precedentes  
hasta el momento.



02

Nuestro equipo está bien entrenado  
y capacitado para identificar los  
riesgos y oportunidades, que hacen  
posible la mejora continua de  
nuestros participantes. La  
importancia de desarrollar  
programas de formación de  
calidad, se sustentan en el  
hecho que la innovación  
debe estar presente en  
la cultura organizacional.



Experiencia

Por la diversidad de contenidos  
de los diversos módulos en que  
se estructura nuestros  
programas de requiere disponer  
de un amplio panel de docentes y  
colaboradores que provienen de  
diferentes disciplinas.



03



Con el fin de potenciar el  
aprendizaje autónomo de  
nuestros estudiantes,  
ofrecemos mediante el empleo de  
herramientas tecnológicas diversas, la  
posibilidad de que nuestros  
participantes administren su tiempo y  
puedan aprender a su propio ritmo y  
no traten de asimilar todo a la vez,  
estamos consciente que nuestros  
participantes dispongan de su tiempo  
para sacarle el máximo partido  
a formación..

04

# METODOLOGÍA RELEARNING

---

**A**

Fomentamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza en línea: Re-Learning. Este programa ofrece los mejores y mejor preparados materiales educativos para profesionales.

**B**

Se adapta a su horario y objetivos profesionales es completamente flexible y se adapta a sus necesidades. Por lo que puedes elegir el programa que mejor se adapte a tu disponibilidad.

**C**

Los cursos generalmente terminan en 12 meses, después de lo cual tienes que presentar tu trabajo de fin de máster. Los programas ofrecen un modelo educativo innovador que garantiza ingresos inmediatos y un impacto significativo en el desarrollo de habilidades y crecimiento profesional.

**D**

Materiales de estudio todo el contenido educativo es creado especialmente para el curso por expertos en el área, diseñado para que el desarrollo educativo sea verdaderamente palpable.



# METODOLOGIA



## TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS EN VIDEO

Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



## RESUMENES INTERACTIVOS

El contenido se presenta de forma atractiva y dinámica en archivos multimedia que incluyen audio, video, imágenes.



## COMPROBAR Y VOLVER A COMPROBAR

Mediante actividades evaluativas, los alumnos comprueban en qué medida están consiguiendo sus objetivos.



## APRENDIZAJE EFICAZ



## APRENDIZAJE EXPERIENCIAL

# LAS CLASES



## EJERCICIOS PRÁCTICOS

Se debe hacer un análisis situacional. De esta manera las evaluaciones no son memorísticas si no que evalúan sus habilidades analíticas en cada paso del programa.



## TUTOR

El curso tiene un profesor designado con el cual podrás interactuar a través del chat asincrónico. Tiene acceso las 24 horas del día, en cualquier lugar donde tenga acceso a una computadora y una conexión a Internet.



## RECURSOS Y MATERIALES

Tienes a tu disposición una amplia gama de servicios, iniciativas y actividades que aportan valor a tu crecimiento académico, profesional y personal. Estos son multimedia (audio, visual y texto).



# TRABAJO FINAL DEL MASTER

**A**

Una vez que haya completado con éxito todos los ,se concentrará en desarrollar y escribir su trabajo de fin de máster.

**B**

Durante el proceso, recibe apoyo de supervisión. El propósito del trabajo de fin de máster permitirle demostrar que puede hacer una contribución original a los conocimientos y prácticas en el campo empresarial o en la gestión empresarial profesional.



# 10 VENTAJAS DE LAS CLASES ONLINE

1

**Millones de oportunidades:** la gama de programas que puedes elegir en la web es muy amplia.

2

**Becas especiales:** muchos institutos en línea otorgan becas a profesionales destacados para promover el desarrollo de profesionales en diversos campos.

3

**Ahorrar tiempo:** los cursos a distancia, no presenciales, te ahorrarán tiempo en un curso tradicional. Este método le permite tomarse su tiempo. Conseguirás una mejor calidad de vida, dedicarás más tiempo a las actividades que desees y disfrutarás más.

4

**Gestión del tiempo:** al elegir un programa de aprendizaje a distancia en línea, puede decidir cuándo estudiar en función de sus intereses y actividades. Lo ideal es que establezcas una rutina para equilibrar con éxito el trabajo y las clases online.

5

**Flexible:** todos los estudios presenciales requieren que los estudiantes completen sus tareas dentro de un cierto período de tiempo, pero aquellos que elijan colocar el curso en línea podrán hacerlo como mejor les parezca y hacer ajustes.



6

**Entrenamiento continuo:** muchas personas que han decidido detener su carrera también pueden retomar su formación, de modo que estarán actualizados una vez que regresen al trabajo. Por lo tanto, puede ser tasado por las empresas

7

**Equilibrio entre trabajo/estudios:** los cursos en línea permiten la perfecta convivencia de las dos actividades sin la presión de las personas para trabajar y asistir a los cursos.

8

**Progreso continuo:** en ocasiones, por cuestiones climáticas, muchas clases de cursos regulares pueden ser canceladas, lo que significa extensión de plazo. Esto nunca sucederá en los cursos en línea, incluso si su Internet se cae un día, aún puede continuar progresando.

9

**Concéntrate en tu desarrollo:** los programas en línea permiten a los estudiantes concentrarse en tareas que serán útiles en el crecimiento de su carrera y, por lo tanto, también disfrutar el tiempo.

10

**Cualquier lugar:** los cursos en línea te dan la ventaja de poder tomarlos en cualquier parte del mundo. De esta manera, vacacionar en algún lugar alejado de tu centro de aprendizaje no será un problema para tu crecimiento académico.



# REQUISITOS DE ADMISION

## PERFIL DEL CANDIDATO

**Tener la capacidad y la motivación para completar bien el programa.**

**Demostrar curiosidad intelectual, habilidades de análisis crítico y la capacidad de resumir y articular sistemáticamente lo esencial.**

Proponer un área de estudio que sea relevante para el programa y tenga una clara afiliación internacional.

## REQUISITOS PREVIOS

**Disponibilidad de tiempo para cumplir con los requisitos para las actividades del máster.**



# REQUISITOS DE ADMISION

Para postular a nuestro Master debes cumplir con los siguientes requisitos:



**Título Profesional Universitario**



**Pasaporte o Documento de identidad**



**Curriculum Vitae**

**Referencias académicas de un profesor, en forma de formulario de referencia completo o carta de recomendación (opcional)**

**2 referencias profesionales, artículos, publicaciones, etc. (opcional)**

**ISEIE irá contigo a lo largo de tu carrera profesional, sin importar donde te encuentres nosotros.**

- 1. Te guía y te ayuda a hacer crecer tu carrera al más alto nivel**
- 2. Manténgase actualizado con los programas actuales**

**ISEIE organiza actividades aptas para cualquier país:**

**ISEIE te ofrece un activo programa de actividades encaminadas a la formación continua y actualización profesional.**



# ESTE PROGRAMA TE PERMITIRÁ DAR UN SALTO EN TU CARRERA

**A**

Te dará la oportunidad de asumir nuevas responsabilidades, al brindarte nuevas habilidades y recursos de alto nivel.

**B**

La capacidad de respuesta de los profesionales de hoy depende de su disposición para responder de forma creativa e innovadora a las nuevas situaciones. Debido a esto, este programa está diseñado especialmente para capacitar a profesionales con una actitud innovadora y proactiva.

**C**

En ISEIE encontrarás muchos recursos que te permitirán desarrollar con precisión tu TFM que te dará un seguimiento formal y atención de alto nivel.

## ESTUDIA CON NOSOTROS

No hay una edad específica para estudiar con nosotros. Simplemente hay que tener la educación previa solicitada para cada curso.



# MATERIAL DIGITAL



Material digital en el campus virtual se tendrá acceso a todas las fuentes de información. El catálogo y la carpeta de recursos digitales incluyen archivos PDF y otros documentos electrónicos a los que podrás acceder directamente.



También somos conocidos por muchas multinacionales y grandes empresas nacionales en los países en los que hemos desarrollado nuestra actividad.



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



# MASTER EN MEDICINA Y SALUD AVANZADA

Bienvenidos a nuestro master en medicina y salud avanzada, un programa educativo diseñado para formar a profesionales de la salud en las últimas innovaciones y prácticas avanzadas en el campo de la medicina. Este master está dirigido a aquellos que buscan expandir sus conocimientos, mejorar sus habilidades clínicas y estar a la vanguardia de los avances médicos.

Durante este programa, explorarán áreas especializadas como la telemedicina, la genómica aplicada, entre otras disciplinas que están transformando el panorama de la atención médica actual. Nuestro objetivo es preparar a los participantes para enfrentar los desafíos de la medicina moderna y brindar la mejor atención posible a los pacientes.

Este programa ofrece una experiencia de aprendizaje enriquecedora y estimulante que les permitirá destacarse en un entorno médico cada vez más complejo y dinámico.

**Duración: 12 meses**

**Modalidad: Online**

**Certificado expedido por la Institución Superior Estudios Innovadores Europeos (ISEIE).**

**Unidades créditos: 60 créditos ECTS**



**ISEIE INNOVATION SCHOOL**



# 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 máster y los diferentes módulos que lo conforman no solamente en la simple acumulación de conocimientos sino también en las hard skills y soft skills que permitan a los profesionales especializados desempeñar su labor de forma exitosa en este mundo laboral en constante evolución.

## PARA QUÉ TE PREPARA EL MASTER

Nuestro máster en Medicina y Salud Avanzada ofrece una formación integral y especializada que prepara a los profesionales para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades emergentes en el campo de la medicina y la atención sanitaria.

**Liderar equipos interdisciplinarios:** Podrán dirigir equipos de profesionales de la salud en entornos clínicos y de gestión.

**Aplicar tecnologías médicas avanzadas:** Estarán capacitados para utilizar tecnologías innovadoras en el diagnóstico, tratamiento y gestión de la salud de los pacientes.

**Promover la calidad y seguridad en la atención:** Podrán implementar estrategias para mejorar la calidad de la atención médica y garantizar la seguridad del paciente.

**Gestionar eficientemente servicios de salud:** Estarán preparados para administrar recursos humanos, financieros y tecnológicos en organizaciones sanitarias de manera eficaz.

**Innovar en el campo de la salud:** Serán capaces de fomentar la innovación y la creatividad en la prestación de servicios de salud, adaptándose a las tendencias futuras de la medicina.

**Abordar los desafíos de la medicina moderna:** Estarán equipados para enfrentar problemas de salud globales, ambientales y sociales con un enfoque holístico y sostenible.

## A QUIEN ESTA DIRIGIDO EL MASTER

**Médicos y Cirujanos:** Que deseen ampliar sus conocimientos en áreas específicas de la medicina y adquirir habilidades avanzadas para la práctica clínica.

**Investigadores en Ciencias de la Salud:** Que busquen fortalecer sus habilidades en investigación clínica, epidemiología u otros aspectos relacionados con la salud.

**Profesionales de la Salud Pública:** Interesados en abordar desafíos de salud a nivel poblacional, epidemiología, salud global y políticas de salud.



En general, este máster está diseñado para profesionales que deseen avanzar en sus carreras, adquirir habilidades especializadas y estar a la vanguardia de las tendencias y avances en el campo de la medicina y la salud. Ofrece una formación integral que puede adaptarse a una variedad de perfiles profesionales dentro del sector de la salud.

# CONTENIDO DEL MÁSTER MEDICINA Y SALUD AVANZADA

## MÓDULO 1. FUNDAMENTOS DE LA MEDICINA AVANZADA

- 1.1 Introducción a la Medicina Avanzada
  - 1.1.1 Breve descripción de la evolución de la medicina
  - 1.1.2 Concepto de medicina avanzada y su importancia en la actualidad
- 1.2 Anatomía y Fisiología Avanzada
  - 1.2.1 Detalles sobre sistemas del cuerpo humano
  - 1.2.2 Funciones específicas de órganos vitales
  - 1.2.3 Relación entre anatomía y fisiología en la práctica médica avanzada
- 1.3 Farmacología Avanzada
  - 1.3.1 Clasificación de fármacos y su aplicación en tratamientos avanzados
  - 1.3.2 Farmacocinética y farmacodinamia avanzadas
  - 1.3.3 Consideraciones especiales en la prescripción de medicamentos avanzados
- 1.4 Tecnologías Médicas Avanzadas
  - 1.4.1 Uso de tecnología de vanguardia en diagnóstico y tratamiento
  - 1.4.2 Equipos médicos avanzados y su funcionamiento
  - 1.4.3 Innovaciones tecnológicas en la medicina actual
- 1.5 Investigación Clínica Avanzada
  - 1.5.1 Diseño de estudios clínicos avanzados
  - 1.5.2 Ética en la investigación médica avanzada
  - 1.5.3 Interpretación de resultados y conclusiones en investigaciones clínicas
- 1.6 Patologías Avanzadas
  - 1.6.1 Enfermedades complejas y raras
  - 1.6.2 Diagnóstico y tratamiento de patologías avanzadas
  - 1.6.3 Abordaje multidisciplinario en enfermedades avanzadas
- 1.7 Ética y Responsabilidad en la Medicina Avanzada
  - 1.7.1 Principios éticos en la práctica médica avanzada
  - 1.7.2 Responsabilidad del profesional de la salud en entornos avanzados
  - 1.7.3 Impacto social y legal de la medicina avanzada



## MÓDULO 2. TECNOLOGÍAS INNOVADORAS EN SALUD

- 2.1 Introducción a las Tecnologías Innovadoras en Salud
  - 2.1.1 Definición de tecnologías innovadoras en el ámbito de la salud
  - 2.1.2 Importancia de la actualización tecnológica en la práctica médica avanzada
- 2.2 Telemedicina y Salud Digital
  - 2.2.1 Aplicaciones de la telemedicina en la atención médica avanzada
  - 2.2.2 Herramientas digitales para el seguimiento remoto de pacientes
  - 2.2.3 Ventajas y desafíos de la salud digital en el contexto actual
- 2.3 Inteligencia Artificial en Medicina
  - 2.3.1 Uso de algoritmos y machine learning en el diagnóstico y tratamiento
  - 2.3.3 Casos de éxito de inteligencia artificial en medicina avanzada
  - 2.3.4 Ética y regulación en la aplicación de inteligencia artificial en salud
- 2.4 Realidad Virtual y Aumentada en Salud
  - 2.4.1 Aplicaciones de la realidad virtual en la formación médica avanzada
  - 2.4.2 Uso de la realidad aumentada en procedimientos quirúrgicos y terapias
  - 2.4.3 Beneficios de la RV y RA en la rehabilitación y tratamiento médico
- 2.5 Impresión 3D en Medicina

- 2.5.1 Avances en la impresión 3D de órganos y tejidos
- 2.5.2 Personalización de dispositivos médicos mediante impresión 3D
- 2.5.3 Futuro de la impresión 3D en la medicina avanzada
- 2.6 IoMT (Internet of Medical Things)
  - 2.6.1 Interconexión de dispositivos médicos a través de internet
  - 2.6.2 Seguridad y privacidad de los datos en el IoMT
  - 2.6.3 Mejora en la atención al paciente mediante la IoMT
- 2.7 Bioinformática y Medicina Genómica
  - 2.7.1 Aplicaciones de la bioinformática en el análisis de datos genómicos
  - 2.7.2 Medicina personalizada basada en la genómica
  - 2.7.3 Avances en la terapia génica y edición genómica en la medicina avanzada

### **MÓDULO 3. GENÓMICA Y MEDICINA PERSONALIZADA**

- 3.1 Introducción a la Genómica y Medicina Personalizada
  - 3.1.1 Definición de genómica y medicina personalizada
  - 3.1.2 Importancia de la genómica en la atención médica individualizada
- 3.2 Bases de la Genética y Genómica
  - 3.2.1 Principios básicos de la genética y la genómica
  - 3.2.2 Funcionamiento del ADN y los genes
  - 3.2.3 Relación entre genética y enfermedades hereditarias
- 3.3 Tecnologías en Secuenciación del ADN
  - 3.3.1 Métodos de secuenciación del ADN
  - 3.3.2 Avances tecnológicos en la secuenciación genómica
  - 3.3.3 Aplicaciones de la secuenciación del ADN en medicina personalizada
- 3.4 Variaciones Genéticas y Enfermedades
  - 3.4.1 Mutaciones genéticas y su relación con enfermedades



- 3.4.2 Estudios de asociación genómica en patologías específicas
- 3.4.3 Interpretación de variantes genéticas en la práctica clínica
- 3.5 Farmacogenómica y Medicina de Precisión
  - 3.5.1 Concepto de farmacogenómica y medicina de precisión
  - 3.5.2 Personalización de tratamientos farmacológicos según el perfil genético
  - 3.5.3 Ejemplos de aplicación de la farmacogenómica en la práctica médica
- 3.6 Genómica Funcional y Regulación Génica
  - 3.6.1 Función de los genes en la expresión génica
  - 3.6.2 Regulación de la actividad génica en el organismo
  - 3.6.3 Importancia de la genómica funcional en la medicina personalizada
- 3.7 Terapia Génica y Edición del Genoma
  - 3.7.1 Principios de la terapia génica en el tratamiento de enfermedades genéticas
  - 3.7.2 Herramientas de edición del genoma como CRISPR-Cas9
  - 3.7.3 Ética y consideraciones legales en la terapia génica
- 3.8 Genómica y Cáncer
  - 3.8.1 Papel de la genómica en el diagnóstico y tratamiento del cáncer
  - 3.8.2 Marcadores genéticos en la detección temprana de neoplasias
  - 3.8.3 Avances en la oncogenómica y la inmunoterapia personalizada
- 3.9 Medicina Personalizada en Enfermedades Crónicas

- 3.9.1 Enfoque personalizado en enfermedades crónicas como la diabetes o la hipertensión
- 3.9.2 Estrategias de tratamiento individualizado en patologías crónicas
- 3.9.3 Impacto de la medicina personalizada en la calidad de vida de los pacientes
- 3.10 Aspectos Éticos y Sociales de la Genómica y Medicina Personalizada
  - 3.10.1 Consideraciones éticas en el uso de información genómica
  - 3.10.2 Aspectos legales y de privacidad en la medicina personalizada
  - 3.10.3 Impacto social de la medicina personalizada y la genómica en la sociedad



## **MÓDULO 4. . ÉTICA Y LEGALIDAD EN LA PRÁCTICA MÉDICA**

- 4.1 Ética Médica Avanzada
  - 4.1.1 Reflexión sobre los retos éticos en la práctica médica avanzada
  - 4.1.2 Ética en la toma de decisiones clínicas complejas
  - 4.1.3 Aplicación de principios éticos en situaciones de innovación médica
- 4.2 Aspectos Legales en la Medicina Avanzada
  - 4.2.1 Marco legal de la práctica médica avanzada
  - 4.2.2 Normativas específicas para el uso de tecnologías innovadoras en salud
  - 4.2.3 Responsabilidad legal en la aplicación de tratamientos personalizados
- 4.3 Ética en la Investigación Médica Avanzada
  - 4.3.1 Ética en la investigación clínica y la experimentación avanzada
  - 4.3.2 Protección de los derechos de los participantes en estudios de vanguardia
  - 4.3.3 Ética en el uso de big data y análisis genómico en la investigación médica
- 4.4 Integridad Científica y Ética Profesional
  - 4.4.1 Promoción de la integridad científica en la investigación y la práctica clínica
  - 4.4.2 Lucha contra el fraude científico y los conflictos de interés
  - 4.4.3 Ética profesional en la comunicación y divulgación de avances médicos
- 4.5 Ética en la Medicina Personalizada Avanzada

- 4.5.1 Dilemas éticos en la aplicación de terapias personalizadas.
- 4.5.2 Consideraciones éticas en la interpretación de datos genómicos.
- 4.5.3 Ética en la comunicación de resultados genéticos a los pacientes.
- 4.6 Legislación Internacional en Salud y Medicina
  - 4.6.1 Análisis de la normativa internacional en salud y medicina
  - 4.6.2 Comparación de políticas y regulaciones en diferentes países
  - 4.6.3 Impacto de la legislación global en la práctica de la medicina avanzada

## **MÓDULO 5. GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN SALUD**

- 5.1 Marco Conceptual de la Innovación en Salud
  - 5.1.1 Definición de innovación en el contexto de la salud
  - 5.1.2 Importancia de la innovación para la mejora de la atención médica
  - 5.1.3 Modelos teóricos de gestión de la innovación en salud
- 5.2 Tecnologías Disruptivas en el Sector Salud

- 5.2.1 Análisis de tecnologías disruptivas como inteligencia artificial, telemedicina y biotecnología
- 5.2.2 Impacto de las tecnologías emergentes en la práctica clínica y la gestión sanitaria
- 5.2.3 Estrategias para la adopción y el aprovechamiento de tecnologías disruptivas
- 5.3 Gestión del Cambio en Entornos Sanitarios
- 5.3.1 Procesos de cambio organizacional en el ámbito de la salud
- 5.3.2 Resistencia al cambio y estrategias para gestionarla
- 5.3.3 Liderazgo y comunicación efectiva en procesos de transformación
- 5.4 Innovación Abierta y Colaborativa en el Sector Salud
- 5.4.1 Concepto y beneficios de la innovación abierta en salud
- 5.4.2 Colaboración con startups, centros de investigación y otras entidades
- 5.4.3 Desarrollo de ecosistemas de innovación en el sector sanitario
- 5.5 Evaluación de Tecnologías Sanitarias
- 5.5.1 Métodos de evaluación de tecnologías sanitarias
- 5.5.2 Análisis de coste–efectividad y coste–utilidad en la implementación de innovaciones
- 5.5.3 Consideraciones éticas y legales en la evaluación de tecnologías en salud
- 5.6 Gestión de Proyectos de Innovación en Salud
- 5.6.1 Metodologías de gestión de proyectos aplicadas a la innovación en salud.
- 5.6.2 Planificación, ejecución y seguimiento de proyectos innovadores.
- 5.6.3 Gestión de riesgos y calidad en proyectos de innovación sanitaria.
- 5.7 Comercialización de Innovaciones en Salud
- 5.7.1 Estrategias de comercialización de productos y servicios innovadores en salud
- 5.7.2 Identificación de oportunidades de mercado y segmentación de clientes



- 5.7.3 Aspectos regulatorios y normativos en la comercialización de innovaciones en salud
- 5.8 Éxito y Sostenibilidad de Iniciativas Innovadoras en Salud
- 5.8.1 Factores clave para el éxito y la sostenibilidad de iniciativas innovadoras
- 5.8.2 Medición del impacto de la innovación en salud
- 5.8.3 Creación de modelos de negocio innovadores en el sector sanitario

## **MÓDULO 6. INVESTIGACIÓN CLÍNICA AVANZADA**

- 6.1 Diseño de Estudios Clínicos Avanzados
- 6.1.1 Metodologías de diseño de ensayos clínicos avanzados
- 6.1.2 Tipos de estudios clínicos adaptativos y de plataforma
- 6.1.3 Consideraciones éticas en el diseño de investigaciones clínicas avanzadas
- 6.2 Gestión de Datos en Investigación Clínica
- 6.2.1 Recolección, almacenamiento y análisis de datos clínicos avanzados
- 6.2.2 Uso de herramientas de big data y análisis predictivo en investigación clínica
- 6.2.3 Garantía de la calidad y seguridad de los datos en estudios avanzados
- 6.3 Tecnologías Innovadoras en Investigación Clínica

- 6.3.1 Aplicación de tecnologías como wearables, telemedicina y health apps en investigación clínica
- 6.3.2 Uso de inteligencia artificial y machine learning en el análisis de datos clínicos
- 6.3.3 Integración de tecnologías innovadoras en el diseño de estudios clínicos avanzados
- 6.4 Aspectos Regulatorios en Investigación Clínica Avanzada
  - 6.4.1 Normativas y marcos regulatorios para estudios clínicos avanzados
  - 6.4.2 Procesos de aprobación y seguimiento de investigaciones clínicas de vanguardia
  - 6.4.3 Cumplimiento de estándares éticos y legales en la investigación clínica avanzada
- 6.5 Bioética en la Investigación Clínica Avanzada
  - 6.5.1 Principios éticos en la investigación clínica avanzada
  - 6.5.2 Consentimiento informado y protección de los participantes en estudios avanzados
  - 6.5.3 Ética en el uso de datos genómicos y biomédicos en la investigación clínica
- 6.6 Innovación en Metodologías de Ensayos Clínicos
  - 6.6.1 Enfoques innovadores como ensayos adaptativos, de cesta y de ventana en investigación clínica
  - 6.6.2 Personalización de tratamientos y medicina de precisión en ensayos clínicos avanzados
  - 6.6.3 Análisis de tendencias y desafíos en la innovación de metodologías de ensayos clínicos
- 6.7 Colaboración Interdisciplinaria en Investigación Clínica
  - 6.7.1 Importancia de la colaboración entre disciplinas en la investigación clínica avanzada
  - 6.7.2 Trabajo en equipo multidisciplinario en estudios clínicos de vanguardia
  - 6.7.3 Integración de conocimientos de diversas áreas para abordar problemas de salud complejos



- 6.8 Comunicación de Resultados en Investigación Clínica
  - 6.8.1 Estrategias para la comunicación efectiva de hallazgos en investigación clínica avanzada
  - 6.8.2 Publicación en revistas científicas de prestigio y presentación en congresos internacionales
  - 6.8.3 Uso de medios digitales y redes sociales para difundir resultados de investigación clínica
- 6.9 Éxito y Sostenibilidad en Investigación Clínica Avanzada
  - 6.9.1 Factores determinantes del éxito y la sostenibilidad de proyectos de investigación clínica avanzada
  - 6.9.2 Evaluación del impacto de la investigación clínica en la práctica médica
  - 6.9.3 Creación de estrategias para la continuidad y escalabilidad de iniciativas de investigación clínica avanzada

## **MÓDULO 7. SALUD GLOBAL Y EPIDEMIOLOGÍA**

- 7.1 Epidemiología Avanzada y Métodos de Investigación
  - 7.1.1 Principios de epidemiología en salud global
  - 7.1.2 Métodos avanzados para el diseño y análisis de estudios epidemiológicos
  - 7.1.3 Aplicación de modelos epidemiológicos en la prevención y control de enfermedades

## 7.2 Determinantes Sociales de la Salud en un Contexto Global

7.2.1 Análisis de los factores sociales, económicos y ambientales que influyen en la salud a nivel mundial

7.2.2 Desigualdades en salud y equidad en el acceso a la atención médica

7.2.3 Intervenciones para abordar los determinantes sociales de la salud en entornos globales

## 7.3 Enfermedades Infecciosas y Salud Pública Global

7.3.1 Epidemiología de enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes a nivel mundial

7.3.2 Estrategias de prevención, detección y control de brotes epidémicos y pandemias

7.3.3 Papel de la vigilancia epidemiológica en la salud pública global

## 7.4 Salud Materno-Infantil y Nutrición en Contexto Global

7.4.1 Epidemiología de la salud materno-infantil en entornos globales

7.4.2 Desafíos y estrategias para mejorar la nutrición y la salud de madres y niños

7.4.3 Programas de intervención y políticas de salud para promover la salud materno-infantil a nivel mundial

## 7.5 Salud Ambiental y Cambio Climático

7.5.1 Impacto del cambio climático en la salud global

7.5.2 Epidemiología de enfermedades relacionadas con el medio ambiente

7.5.3 Acciones para mitigar los efectos del cambio climático en la salud de la población mundial

## 7.6 Cooperación Internacional en Salud y Políticas de Salud Global

7.6.1 Rol de la cooperación internacional en la mejora de la salud global

7.6.2 Análisis de políticas de salud a nivel internacional y su impacto en la salud de las poblaciones

7.6.3 Evaluación de programas y proyectos de salud global en diferentes contextos socioeconómicos



## MÓDULO 8. GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD

### 8.1 Gestión Estratégica en Servicios de Salud

8.1.1 Planificación estratégica en el ámbito de la salud

8.1.2 Análisis FODA y formulación de objetivos estratégicos en servicios de salud

8.1.3 Implementación de estrategias de gestión para mejorar la calidad y eficiencia en la prestación de servicios

### 8.2 Calidad y Seguridad del Paciente

8.2.1 Sistemas de gestión de la calidad en servicios de salud

8.2.2 Indicadores de calidad y seguridad del paciente

8.2.3 Mejora continua de la calidad y seguridad en la atención médica

### 8.3 Economía de la Salud y Financiamiento Sanitario

8.3.1 Principios de economía de la salud y evaluación económica en servicios de salud

8.3.2 Modelos de financiamiento de sistemas de salud

8.3.3 Análisis de costos y eficiencia en la prestación de servicios de salud

### 8.4 Gestión de Recursos Humanos en Salud

8.4.1 Selección, capacitación y desarrollo del talento humano en el sector de la salud

8.4.2 Gestión del desempeño y motivación del personal sanitario

- 8.4.3 Estrategias de liderazgo y trabajo en equipo en entornos de atención médica
- 8.5 Tecnología de la Información en Servicios de Salud
  - 8.5.1 Implementación de sistemas de información sanitaria
  - 8.5.2 Uso de tecnología para la gestión de datos clínicos y administrativos
  - 8.5.3 Seguridad y protección de la información en servicios de salud
- 8.6 Gestión de la Continuidad Asistencial
  - 8.6.1 Coordinación de la atención entre niveles asistenciales
  - 8.6.2 Gestión de la transición de cuidados entre distintos servicios de salud
  - 8.6.3 Enfoque centrado en el paciente y atención integral en la continuidad asistencial
- 8.7 Gestión de la Innovación en Servicios de Salud
  - 8.7.1 Fomento de la innovación y la creatividad en organizaciones de salud
  - 8.7.2 Implementación de tecnologías disruptivas en la prestación de servicios de salud
  - 8.7.3 Evaluación de impacto y sostenibilidad de iniciativas innovadoras en salud
- 8.8 Ética y Legalidad en la Gestión de Servicios de Salud
  - 8.8.1 Principios éticos en la gestión de servicios de salud
  - 8.8.2 Cumplimiento normativo y aspectos legales en la administración sanitaria
  - 8.8.3 Responsabilidad social y ética empresarial en el sector de la salud

## **MÓDULO 9: TENDENCIAS FUTURAS EN MEDICINA Y SALUD**

- 9.1 Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas
  - 9.1.1 Avances en terapias basadas en células madre y medicina regenerativa
  - 9.1.2 Uso de terapias avanzadas como la terapia génica y celular
  - 9.1.3 Investigación en bioingeniería de tejidos y órganos
- 9.2 Salud Mental y Bienestar



- 9.2.1 Enfoque en la salud mental y el bienestar psicológico
- 9.2.2 Innovaciones en el tratamiento de trastornos mentales
- 9.2.3 Promoción de la salud emocional y prevención del estrés
- 9.3 Medicina Ambiental y Sostenibilidad
  - 9.3.1 Relación entre el medio ambiente y la salud humana
  - 9.3.2 Estrategias para abordar los impactos ambientales en la salud
  - 9.3.3 Implicaciones de la sostenibilidad en la práctica médica
- 9.4 Salud Global y Cooperación Internacional
  - 9.4.1 Desafíos y oportunidades en la salud global
  - 9.4.2 Colaboración internacional para abordar problemas de salud a nivel mundial
  - 9.4.3 Estrategias de prevención de pandemias y emergencias sanitarias
- 9.5 Bioética y Biotecnología
  - 9.5.1 Reflexión sobre cuestiones éticas en la investigación biomédica
  - 9.5.2 Impacto de la biotecnología en la práctica médica
  - 9.5.3 Consideraciones éticas en el desarrollo de tecnologías médicas avanzadas
- 9.6 Medicina Predictiva y Prevención
  - 9.6.1 Enfoque en la medicina predictiva y la prevención de enfermedades



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

- 9.6.2 Uso de datos y tecnologías para identificar riesgos de salud
- 9.6.3 Estrategias preventivas personalizadas y basadas en datos
- 9.7 Educación Médica Continua y Desarrollo Profesional
  - 9.7.1 Actualización constante en conocimientos y habilidades médicas
  - 9.7.2 Formación en competencias de liderazgo y gestión en salud
- 9.7. Promoción de la calidad y seguridad en la atención médica a través de la educación continua

## **MÓDULO 9: TRABAJO FINAL MÁSTER (TFM)**





**ISEIE**  
ISEIE INNOVATION SCHOOL

# CONTACTANOS

---

 +34 960 25 47 46

 Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.

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