



**ISEIE**  
ISEIE INNOVATION SCHOOL



► **BROCHURE 2025**  
**DIPLOMADO EN**  
**MEDICINA**  
**REPRODUCTIVA**



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

# ÍNDICE DEL DIPLOMADO

- 03 DIPLOMADO EN MEDICINA REPRODUCTIVA
- 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 EN MEDICINA REPRODUCTIVA

Diseñado para brindar una formación integral y avanzada en los aspectos clínicos, diagnósticos, terapéuticos y éticos relacionados con la salud reproductiva y la infertilidad. A lo largo del programa, los participantes profundizarán en la anatomía y fisiología del sistema reproductivo masculino y femenino, los factores que afectan la fertilidad, las técnicas de diagnóstico y las terapias de reproducción asistida, así como en la atención integral del paciente y el manejo de aspectos psicológicos, éticos y legales.

El diplomado aborda desde los fundamentos de la biología reproductiva hasta los avances más recientes en fertilización in vitro, genética aplicada a la reproducción y terapias innovadoras, ofreciendo un enfoque multidisciplinario que combina teoría, práctica clínica y toma de decisiones éticas. Además, se enfatiza la importancia de la evaluación integral del paciente, el manejo de embarazos de alto riesgo y la atención personalizada en todos los niveles de la medicina reproductiva.



# 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** Evaluar la salud reproductiva de hombres y mujeres, identificando factores que afectan la fertilidad y desarrollando planes de manejo personalizados.
- B** Realizar diagnósticos avanzados en infertilidad, utilizando pruebas hormonales, estudios de imagen, técnicas de laboratorio y procedimientos invasivos cuando sea necesario.
- C** Aplicar técnicas de reproducción asistida, incluyendo inseminación intrauterina, fertilización in vitro (FIV), ICSI, transferencia embrionaria y criopreservación de gametos.
- D** Manejar patologías que afectan la fertilidad, como el síndrome de ovario poliquístico, endometriosis, miomas y trastornos hormonales. Interpretar e integrar resultados genéticos y de laboratorio, aplicando el diagnóstico genético preimplantacional y otras herramientas de genética reproductiva.
- E** Atender integralmente al paciente, considerando los aspectos psicológicos, emocionales y sociales de la infertilidad, y promoviendo el acompañamiento y soporte en los tratamientos.
- F** Aplicar criterios éticos y legales en la práctica de la medicina reproductiva, garantizando el consentimiento informado, la privacidad y el respeto a los derechos de los pacientes.
- G** Actualizarse en los avances científicos y tecnológicos, comprendiendo las innovaciones en técnicas de reproducción asistida, medicina genética y terapias emergentes.

# 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 ESTÁ DIRIGIDO

Este diplomado está dirigido a médicos ginecólogos, obstetras, endocrinólogos, especialistas en reproducción asistida, residentes de ginecología, profesionales de laboratorio clínico y embriología, enfermeras especializadas en salud reproductiva y otros profesionales de la salud que deseen profundizar en el diagnóstico, tratamiento y manejo integral de la infertilidad y la medicina reproductiva avanzada.

También es útil para aquellos que buscan actualizarse en las últimas técnicas, avances tecnológicos y enfoques multidisciplinarios en el área de la reproducción humana.



# TITULACIÓN PROPIA



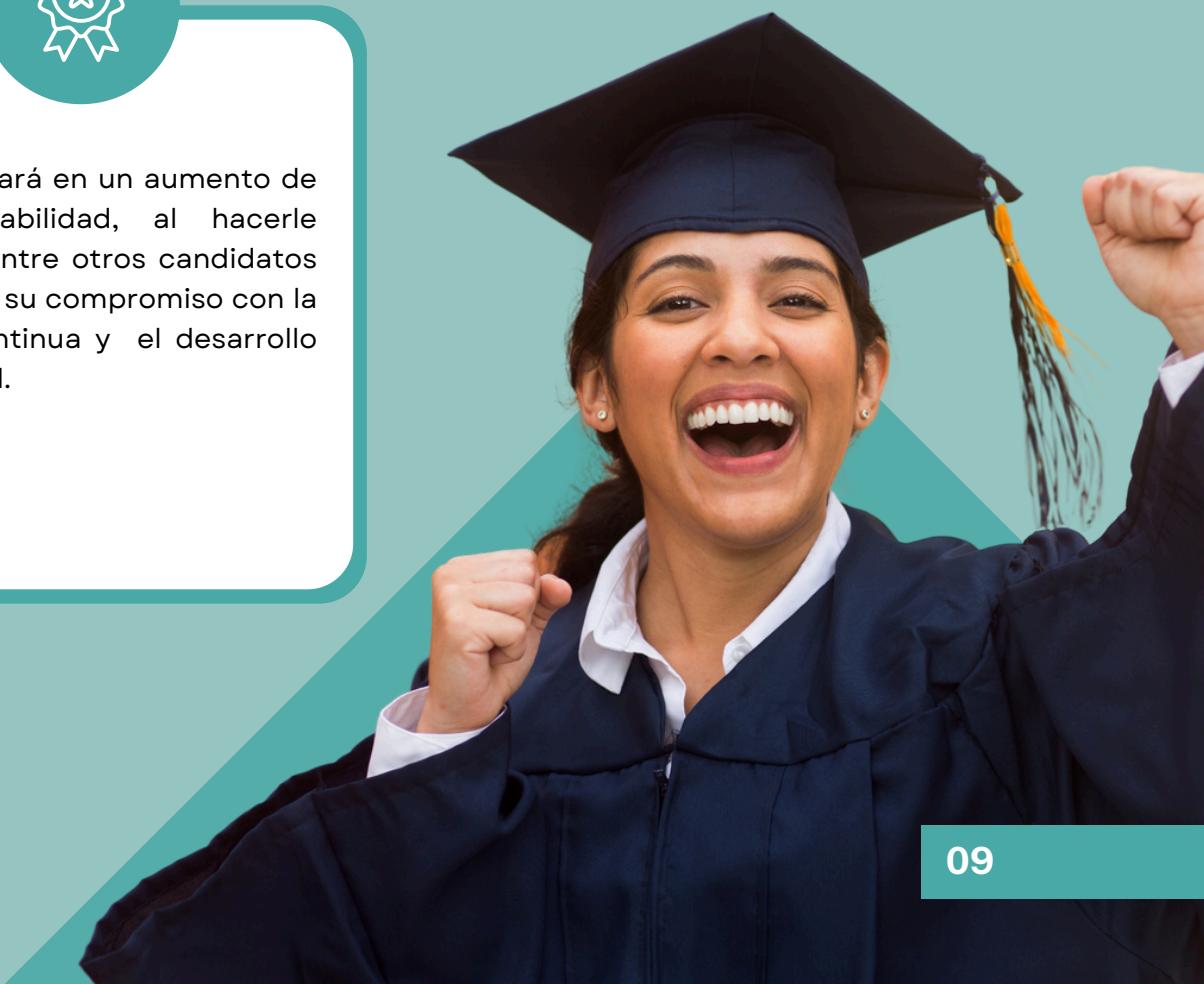
Al concluir el diplomado los participantes serán galardonados con una titulación propia otorgada por ISEIE Innovation School. Esta titulación se encuentra respaldada por una certificación que equivale a 20 créditos ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) y representa un total de 750 horas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

## MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DE LA MEDICINA REPRODUCTIVA

- 1.1. Introducción a la medicina reproductiva.
- 1.2. Anatomía y fisiología del sistema reproductivo masculino y femenino.
- 1.3. Ciclo menstrual y su regulación hormonal.
- 1.4. Desarrollo embrionario y fetal.
- 1.5. Reproducción asistida: historia y evolución.
- 1.6. Causas de infertilidad.
- 1.7. Evaluación de la salud reproductiva.
- 1.8. Aspectos éticos y legales en la medicina reproductiva.

## MÓDULO 2: DIAGNÓSTICO DE LA INFERTILIDAD FEMENINA

- 2.1. Historia clínica y evaluación inicial de la paciente infértil.
- 2.2. Exámenes físicos y análisis hormonales.
- 2.3. Histerosalpingografía y sonohisterografía.
- 2.4. Laparoscopia diagnóstica en infertilidad.
- 2.5. Pruebas de reserva ovárica.
- 2.6. Evaluación del cuello uterino y su función.
- 2.7. Causas más comunes de infertilidad femenina.
- 2.8. Evaluación de la calidad ovocitaria.

## MÓDULO 3: DIAGNÓSTICO DE LA INFERTILIDAD MASCULINA

- 3.1. Historia clínica y evaluación del varón infértil.
- 3.2. Análisis seminal y su interpretación.
- 3.3. Factores hormonales en la infertilidad masculina.
- 3.4. Técnicas de imagen para el diagnóstico de infertilidad masculina.
- 3.5. Evaluación genética en infertilidad masculina.
- 3.6. Varicocele y su tratamiento.
- 3.7. Análisis del esperma: técnicas avanzadas.
- 3.8. Opciones de tratamiento para la infertilidad masculina.

## MÓDULO 4: TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA (TRA)

- 4.1. Introducción a las técnicas de reproducción asistida.
- 4.2. Inseminación intrauterina (IIU).
- 4.3. Fertilización in vitro (FIV).
- 4.4. FIV con inyección intracitoplasmática de esperma (ICSI).
- 4.5. Criopreservación de óvulos, espermatozoides y embriones.
- 4.6. Transferencia embrionaria.
- 4.7. Diagnóstico genético preimplantacional (PGD).
- 4.8. Tratamientos adyuvantes en TRA.



## MÓDULO 5: ENDOMETRIOSIS Y OTRAS PATOLOGÍAS GINECOLÓGICAS

- 5.1. Definición y epidemiología de la endometriosis.
- 5.2. Diagnóstico de la endometriosis.
- 5.3. Tratamiento médico de la endometriosis.
- 5.4. Tratamiento quirúrgico de la endometriosis.
- 5.5. Síndrome de ovario poliquístico (SOP) y su manejo.
- 5.6. Miomas uterinos y su impacto en la fertilidad.
- 5.7. Adenomiosis y su relación con la infertilidad.
- 5.8. Otras patologías ginecológicas que afectan la fertilidad.

## MÓDULO 6: TRASTORNOS HORMONALES Y SU IMPACTO EN LA REPRODUCCIÓN

- 6.1. Disfunciones hormonales y su impacto en la fertilidad femenina.
- 6.2. Hiperprolactinemia y su tratamiento.
- 6.3. Hipotiroidismo e hipertiroidismo en la infertilidad.
- 6.4. Deficiencia de progesterona y sus efectos.
- 6.5. Estrategias de inducción ovárica.
- 6.6. Síndrome de resistencia a la insulina en la infertilidad.
- 6.7. Hormonas y su papel en la fecundación y implantación.
- 6.8. Terapias hormonales en la medicina reproductiva.

## MÓDULO 7: FERTILIZACIÓN IN VITRO Y MANEJO DE EMBARAZOS DE ALTO RIESGO

- 7.1. Procedimiento de fertilización in vitro.
- 7.2. Estrategias de manejo en los embriones de alta calidad.
- 7.3. Complicaciones en la fecundación in vitro.
- 7.4. Manejo de los embarazos múltiples.
- 7.5. Control prenatal en los embarazos de alto riesgo.
- 7.6. Problemas comunes en los embarazos de fertilización asistida.
- 7.7. Riesgos y complicaciones del embarazo post-FIV.
- 7.8. Estrategias de prevención de abortos espontáneos.

## **MÓDULO 8: ASPECTOS PSICOLÓGICOS EN LA MEDICINA REPRODUCTIVA**

- 8.1. Impacto emocional de la infertilidad en los pacientes.
- 8.2. Estrés y trastornos emocionales en parejas infértilas.
- 8.3. Manejo psicológico durante los tratamientos de reproducción asistida.
- 8.4. Apoyo emocional en la pérdida gestacional.
- 8.5. Aspectos emocionales en la donación de gametos.
- 8.6. Consideraciones éticas y psicológicas de la subrogación gestacional.
- 8.7. Comunicación efectiva con los pacientes en el contexto reproductivo.
- 8.8. Psicoterapia y acompañamiento emocional en los tratamientos.

## **MÓDULO 9: GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN**

- 9.1. Introducción a la genética en la medicina reproductiva.
- 9.2. Análisis genético de embriones y pruebas prenatales.
- 9.3. Síndromes genéticos y su relación con la infertilidad.
- 9.4. Diagnóstico genético preimplantacional (PGD).
- 9.5. Consejería genética en fertilización asistida.
- 9.6. Estudio de la aneuploidía en embriones.
- 9.7. Evaluación genética en hombres con infertilidad.
- 9.8. Técnicas de secuenciación genética aplicada a la medicina reproductiva.

## **MÓDULO 10: ÉTICA Y ASPECTOS LEGALES EN MEDICINA REPRODUCTIVA**

- 10.1. Principios éticos en la medicina reproductiva.
- 10.2. Consentimiento informado en los tratamientos de fertilidad.
- 10.3. Aspectos legales en la donación de óvulos y espermatozoides.
- 10.4. Consideraciones éticas en la subrogación y maternidad subrogada.
- 10.5. La ética de la manipulación genética en la fertilización in vitro.
- 10.6. Leyes sobre fertilización asistida en diferentes países.
- 10.7. Protección de derechos en los tratamientos de fertilidad.
- 10.8. Aborto y sus implicaciones legales y éticas en la medicina reproductiva.



## **MÓDULO 11: AVANCES Y FUTURO DE LA MEDICINA REPRODUCTIVA**

- 11.1. Tecnologías emergentes en la medicina reproductiva.
- 11.2. Rejuvenecimiento ovárico y sus aplicaciones.
- 11.3. Terapias de células madre en la medicina reproductiva.
- 11.4. Reproducción asistida en parejas del mismo sexo.
- 11.5. Avances en el diagnóstico genético preimplantacional.
- 11.6. Clonación humana y su ética en la reproducción.
- 11.7. Futuro de la fertilización asistida: lo que está por venir.
- 11.8. Investigaciones actuales y futuras sobre la infertilidad masculina.

## **MÓDULO 12: 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)