OBJETIVO GENERAL

Brindar herramientas conceptuales y prácticas para diseñar, analizar, interpretar y comunicar investigación clínica en medicina reproductiva, orientando el proceso hacia la producción de trabajos científicos publicables.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer los tipos de estudios más utilizados en investigación.
- Elaborar un protocolo de investigación.
- Recolectar y capturar datos de investigación en forma eficiente.
- Resumir y presentar datos en forma clara.
- Analizar datos en forma congruente con los objetivos del estudio.
- nterpretar datos desde el punto de vista estadístico y pragmático.
- Elaborar un proyecto de tesis y publicarlo en revistas científicas.

SEDE:

Auditorio AMMR
Montecito 38 Piso 15 Oificina29
Nápoles / Benito Juárez / CDMX

INFORMES:

55 9000 2863

55 3334 9735

contacto@ammr.org.mx

Visita nuestra página web
https://ammr.org.mx/home

Invita al:

CURSO DE INVESTIGACIÓN PARA RESIDENTES

Profesor Titular:
Dr. Jorge Luis Lezama Ruvalcaba

14 MODULOS (5 SESIONES)
5 de mayo, 2026
12 de mayo, 2026
26 de mayo, 2026
9 de junio, 2026
23 de junio, 2026

HÍBRIDO

OBJETIVO GENERAL

Brindar herramientas conceptuales y prácticas para diseñar, analizar, interpretar y comunicar investigación clínica en medicina reproductiva, orientando el proceso hacia la producción de trabajos científicos publicables.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer los tipos de estudios más utilizados en investigación.
- Elaborar un protocolo de investigación.
- Recolectar y capturar datos de investigación en forma eficiente.
- Resumir y presentar datos en forma clara.
- Analizar datos en forma congruente con los objetivos del estudio.
- Interpretar datos desde el punto de vista estadístico y pragmático.
- Elaborar un proyecto de tesis y publicarlo en revistas científicas.

Martes 5 de mayo de 2026

16:00 - 16:05 **Inauguración**
Dr. Jorge Luis Lezama Ruvalcaba

16:05 - 17:00 MÓDULO 1. La pregunta de investigación
PONENTES: PhD. Dannia Colín Castelán
PhD. Nicolas F. Soria

- Componentes de una buena pregunta de investigación.
- Relevancia clínica y factibilidad.
- Estrategias para formular preguntas investigables.

Actividad: Elaboración de una pregunta de investigación propia.

17:00-18:00 MÓDULO 2. Búsqueda bibliográfica
PONENTES: PhD. Dannia Colín Castelán
PhD. Nicolas F. Soria

- Estrategias de búsqueda científica.
- Uso de bases de datos biomédicas.
- Identificación de artículos relevantes.

Actividad: Búsqueda bibliográfica sobre la pregunta planteada.

18:00 - 18:15 **RECESO**

18:15 - 19:30 MÓDULO 3. Marco teórico y antecedentes
PONENTES: PhD. Dannia Colín Castelán
PhD. Nicolas F. Soria

- Construcción del marco conceptual.
- Identificación de antecedentes relevantes.
- Integración de la evidencia disponible.

Martes 12 de mayo de 2026

16:00 - 17:00 MÓDULO 4. Justificación, objetivos e hipótesis
PONENTE: PhD. Dannia Colín Castelán

- Justificación científica y clínica.
- Formulación de objetivos e hipótesis de investigación.

17:00 - 18:00 MÓDULO 5. Diseños de estudio en investigación clínica
PONENTE: PhD. Dannia Colín Castelán

- Estudios observacionales y experimentales.
- Introducción a principios de ética en investigación.

Actividad: identificar el diseño adecuado para la pregunta planteada.

18:00 - 18:15 **RECESO**

18:15 - 19:30 MÓDULO 6. Población de estudio y muestreo
PONENTE: PhD. Dannia Colín Castelán

- Definición de población objetivo, criterios de inclusión y exclusión.
- Principios básicos de tamaño de muestra.

Martes 26 de mayo de 2026

16:00 - 17:00 MÓDULO 7. Variables y medición
PONENTE: Dra. Daniela Valdez Hernández

- Tipos de variables, definición conceptual y operacional.
- Codificación y calidad de datos.

17:00 - 18:00 MÓDULO 8. Estadística descriptiva y exploración de datos
PONENTE: Dra. Daniela Valdez Hernández

- Medidas de tendencia central y dispersión.
- Distribución de datos.
- Exploración inicial de datos.

Herramienta: introducción a análisis descriptivo en SPSS o R.

18:00 - 18:15 **RECESO**

18:15 - 19:30 MÓDULO 9. Comparación entre grupos
PONENTE: Dra. Daniela Valdez Hernández

- Diferencias entre medias y proporciones.
- Conceptos detrás de pruebas estadísticas clásicas.
- Interpretación de resultados.

Herramienta: Ejemplos prácticos en SPSS.

Martes 9 de junio de 2026

16:00 - 17:00 MÓDULO 10. Modelos lineales y regresión
PONENTES: PhD. Marcela Elena Cullere
PhD. Nicolas F. Soria

- El modelo lineal como marco general de análisis.
- Relación entre t test, ANOVA y regresión.
- Interpretación de coeficientes.

Herramienta: Uso de SPSS y R y comparación de resultados.

17:00 - 18:00 MÓDULO 11. Modelos generalizados y análisis multivariado
PONENTES: PhD. Dannia Colín Castelán
PhD. Nicolas F. Soria

- Outcomes binarios y modelos logísticos.
- Concepto de ajuste por confusión.
- Introducción al análisis multivariado.
- Aplicación en investigación clínica.

18:00 - 18:15 **RECESO**

18:15 – 19:30 MÓDULO 12. Datos repetidos y modelos mixtos
PONENTES: PhD. Dannia Colín Castelán
PhD. Nicolas F. Soria

- Problemas de independencia en datos clínicos.
- Concepto de efectos fijos y aleatorios.
- Ejemplos en medicina reproductiva.

Martes 23 de junio de 2026

16:00 - 17:00 MÓDULO 13. Presentación y visualización de datos
PONENTES: Dr. Jorge Luis Lezama Ruvalcba
PhD. Nicolas F. Soria

- Construcción de tablas y gráficos.
- Principios de visualización clara.
- Errores frecuentes en la presentación de resultados.

17:00 - 18:00 MÓDULO 14. Escritura y publicación científica
PONENTES: Dr. Jorge Luis Lezama Ruvalcba
PhD. Nicolas F. Soria

- Estructura de un artículo científico.
- Principales guías de reporte (CONSORT, STROBE).
- Proceso de revisión por pares.
- Estrategias para responder a revisores.

18:00 - 19:30 CONCLUSIONES Y CIERRE DEL CURSO

PRODUCTO FINAL
Como producto final del curso cada participante deberá desarrollar un protocolo de investigación avanzado, un borrador de manuscrito científico (paper) o un reporte de caso clínico estructurado.

BIBLIOGRAFÍA

- Argimon Pallás, Jiménez Villa. Métodos de investigación clínica y epidemiológica.
- Hulley, Cummings et al. Diseño de investigaciones clínicas.
- Norman y Streiner. Bioestadística.
- Guías internacionales de reporte científico (CONSORT, STROBE).

19:30 - 19:45 **CLAUSURA**