



# METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y DISEÑO DE PROTOCOLO

**AVALES ACADÉMICOS:**  
ESCUELA INTERNACIONAL DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC  
CANCÚN, INSTITUTO PARA EL DESARROLLO MÉDICO Y MEDSCIENTIFIC.

**JUEVES Y VIERNES DEL 24 DE ABRIL AL 16 DE MAYO DEL 2025**  
19:00 - 21:00 HRS | VÍA ZOOM | TENDRÁS ACCESO A LAS GRABACIONES

16 HORAS CURRICULARES  
PROFESORES INVESTIGADORES  
TITULAR DEL CURSO MIEMBRO SNI-III

**COSTOS**  
PROFESIONALES (TITULADOS)  
DEL ÁREA DE LA SALUD: \$ 1600.00  
ESTUDIANTES: \$900.00

## OBJETIVO DEL CURSO:

Tiene como propósito fundamental proveer a los alumnos, suficientes elementos teóricos y prácticos para que sean capaces de plantear un problema de investigación y diseñar un protocolo de investigación. Con una estrategia didáctica constructivista, los alumnos analizarán y discutirán publicaciones científicas (escogidas por ellos) que se relacionen, con los componentes teóricos y metodológicos de su tema de interés.

### a. Competencias Profesionales del curso:

1. Analizar los problemas, necesidades y retos en salud desde un enfoque integral (biológico, ambiental, económico y social) y sistémico.
2. Construir soluciones a necesidades de salud a partir de metodologías de investigación científica.
3. Generar evidencia científica para contribuir a cerrar la brecha entre el conocimiento, las políticas y programas de salud.

### b. Competencias Específicas:

1. Utilizar el enfoque epidemiológico para el análisis de los problemas de salud enfermedad de las poblaciones.
2. Aplicar las medidas epidemiológicas para describir y evaluar las condiciones de salud enfermedad en las poblaciones.
3. Aplicar los diseños de investigación epidemiológica como herramienta para el estudio de los determinantes de salud- enfermedad en poblaciones.
4. Aplicar los principios éticos en el desarrollo de investigación epidemiológica.

### c. Competencias Transversales:

1. Aplicar las normas y principios éticos en la investigación científica y su desempeño profesional al servicio de la sociedad.
2. Participar en equipos de investigación transdisciplinarios.
3. Implementar estrategias de comunicación del conocimiento y contribuir a la formación de recursos humanos.
4. Utilizar críticamente tecnologías de la información y la comunicación, con aplicación potencial para el desarrollo y la difusión de la investigación.

# CONTENIDO TEMÁTICO

## METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y DISEÑO DE PROTOCOLO

- 1 Introducción a la metodología de la investigación para el desarrollo del protocolo y paralelismo clínico y epidemiológico (2 hrs)
- 2 ¿Por qué es necesario hacer investigación? y Proceso de la Investigación: Método Científico (2hrs)
- 3 Estructura del Protocolo de investigación. (2hrs)
- 4 Búsqueda sistemática de la información (2hrs)
- 5 La pregunta de Investigación y desarrollo de una pregunta de investigación planteamiento de la hipótesis conceptual del problema a investigar (2 hrs)
- 6 Justificación y Objetivos general y específicos (2 hrs)
- 7 Introducción a los diseños de estudio y enfoque de análisis estadístico (2 hrs)
- 8 Principios éticos en investigación (2 hrs)

# PROFESORES

## METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y DISEÑO DE PROTOCOLO



**DRA. ANA ISABEL BURGUETE GARCÍA. M.D., PHD.**  
**COORDINADORA NACIONAL DEL PROGRAMA**

Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Guadalajara, Especialista en Inmunología clínica por el CMN 20 de noviembre, ISSSTE. Maestría en Ciencias por la Universidad de Valencia España. Doctor en ciencias Epidemiología por el Instituto Nacional de Salud Pública. Investigador en Ciencias médicas E, Miembro del SNI Nivel 3, Sistema Estatal de Investigadores (Morelos) y miembro de la Academia de Ciencias de Morelos. Ha publicado 81 artículos científicos, 11 capítulos de libro, 8 de ellos con temas relacionados a Microbiota, obesidad y diabetes tipo 2. Ha dirigido 22 tesis, 5 de Doctorado y 17 de maestría, sus trabajos se concretan en 17 publicaciones.



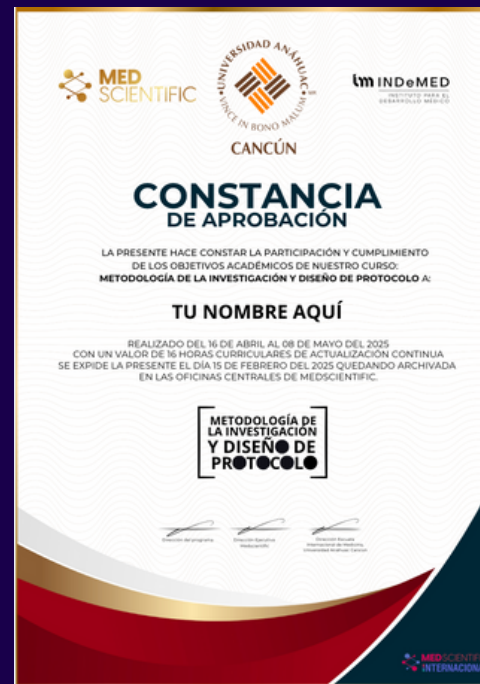
**DR. JUAN CARLOS AYALA GARCÍA**

Biólogo experimental (UAM) con énfasis en medicina del sueño, Maestro en ciencias en epidemiología y Dr en ciencias en epidemiología (INSP). Revisor en la revista metabolic syndrome & related disorders, BMC, y salud pública de México. Miembro de la Sociedad Mexicana de Microbiota. Actualmente docente en la escuela de salud pública de México y Asistente de Investigación del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores CONAHCYT, en el laboratorio de epidemiología genética del centro de investigación sobre enfermedades infecciosas del INSP. Mi línea de investigación abarca la microbiota intestinal, enfermedades metabólicas y trastornos del sueño.



**DR. URIEL BARRAZA MUÑOZ**

Médico Cirujano, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo Master en Salud Pública Internacional con Especialización en Epidemiología Aplicada, Charisma University Médico Investigador de la Escuela Internacional de Medicina de la Universidad Anáhuac Cancún. Asesor Científico del Colegio Mexicano de Obesidad y Nutrición Miembro de la Sociedad Mexicana de Microbiota Investigador en Microbiota y Síndrome metabólico CEO Medscientific, Congresista Internacional Co-editor en el libro Manejo clínico de la Obesidad, del Colegio Mexicano de Medicina Interna de México, 2024 y Co-Autor del libro Microbiota humana 2024 (en proceso editorial).



Al concluir recibirás constancia digital con 16 horas de valor curricular.

**PASO 1: GENERA TU PAGO VÍA TRANSFERENCIA O DEPOSITO A:**  
4189 1400 5315 8928

Banorte  
Débito  
Uriel Barraza Muñoz

**PASO 2: REGÍSTRATE EN EL FORMULARIO**

## OBJETIVO DEL CURSO:

Tiene como propósito fundamental proveer a los alumnos, suficientes elementos teóricos y prácticos para que sean capaces de plantear un problema de investigación y diseñar un protocolo de investigación. Con una estrategia didáctica constructivista, los alumnos analizarán y discutirán publicaciones científicas (escogidas por ellos) que se relacionen, con los componentes teóricos y metodológicos de su tema de interés.

### a. Competencias Profesionales del curso:

1. Analizar los problemas, necesidades y retos en salud desde un enfoque integral (biológico, ambiental, económico y social) y sistémico.
2. Construir soluciones a necesidades de salud a partir de metodologías de investigación científica.
3. Generar evidencia científica para contribuir a cerrar la brecha entre el conocimiento, las políticas y programas de salud.

### b. Competencias Específicas:

1. Utilizar el enfoque epidemiológico para el análisis de los problemas de salud enfermedad de las poblaciones.
2. Aplicar las medidas epidemiológicas para describir y evaluar las condiciones de salud enfermedad en las poblaciones.
3. Aplicar los diseños de investigación epidemiológica como herramienta para el estudio de los determinantes de salud- enfermedad en poblaciones.
4. Aplicar los principios éticos en el desarrollo de investigación epidemiológica.

### c. Competencias Transversales:

1. Aplicar las normas y principios éticos en la investigación científica y su desempeño profesional al servicio de la sociedad.
2. Participar en equipos de investigación transdisciplinarios.
3. Implementar estrategias de comunicación del conocimiento y contribuir a la formación de recursos humanos.
4. Utilizar críticamente tecnologías de la información y la comunicación, con aplicación potencial para el desarrollo y la difusión de la investigación.



### **DRA. ANA ISABEL BURGUETE GARCÍA. M.D., PHD. COORDINADORA NACIONAL DEL PROGRAMA**

Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Guadalajara, Especialista en Inmunología clínica por el CMN 20 de noviembre, ISSSTE.

Maestría en Ciencias por la Universidad de Valencia España.

Doctor en ciencias Epidemiología por el Instituto Nacional de Salud Pública.

Investigador en Ciencias médicas E, Miembro del SNI Nivel 3, Sistema Estatal de Investigadores (Morelos) y miembro de la Academia de Ciencias de Morelos.

Ha publicado 81 artículos científicos, 11 capítulos de libro, 8 de ellos con temas relacionados a Microbiota, obesidad y diabetes tipo 2. Ha dirigido 22 tesis, 5 de Doctorado y 17 de maestría, sus trabajos se concretan en 17 publicaciones.