

# *Doctorado*

## Ciencias en Salud Ambiental





## Objetivo del programa

Formar investigadores líderes, capaces de analizar los factores ambientales que inciden en la salud de la población y de generar conocimiento original dirigido a disminuir los riesgos a la salud atribuibles a la degradación y contaminación ambiental acorde con la realidad de América Latina.

## Descripción del programa

- » Organizado en tres ejes: conceptual, metodológico instrumental y de integración y evaluación.
- » Escolarizado:
  - » Seminarios y cursos obligatorios
  - » Materias optativas que los alumnos eligen y que pueden cursar mediante estancias en el extranjero (Harvard, Emory, UCLA, Fiocruz).
  - » Tesis: se trabaja gradualmente con un(a) director(a) de tesis desde el inicio del doctorado.

## Duración del Programa:

Cuatro años.

## Perfil para ingresar:

- » Tener grado de Maestría en Ciencias en áreas de Salud Ambiental o afines
- » Haber acreditado cursos a nivel maestría sobre:
  - » Epidemiología
  - » Estadística
  - » Ética en investigación
- » Comprensión oral y escrita del idioma inglés, especialmente de textos técnico-científicos
- » Disponibilidad de tiempo completo y exclusivo durante cuatro años.
- » Deseable contar con experiencia laboral en áreas de investigación dentro del campo de la salud pública y la salud ambiental.
- » Interés en el área de políticas y programas ambientales basados en evidencia científica.
- » Interés y compromiso por la investigación en el ámbito poblacional, así como creatividad y capacidad para la investigación independiente.
- » Actitud asertiva, crítica y proactiva.

## Requisitos académicos de admisión:

- » Completar el proceso detallado en la página: [www.espm.mx](http://www.espm.mx)
- » Presentar una pre-propuesta de investigación en salud ambiental de tres a cinco cuartillas para evaluar la formación académica de los aspirantes (no se espera que sea para desarrollar su tesis doctoral). Podrá pedirse que la presente ante un grupo del Colegio de Doctores de Salud Ambiental
- » Puntaje mínimo de 1000 en examen CENEVAL (para estudiantes mexicanos).

## Perfil de egreso

Los graduados del programa estarán preparados para ser investigadores independientes y para ejercer puestos profesionales y de supervisión y en instituciones académicas y públicas en la industria.

## Costos:

	Alumnos nacionales	Alumnos extranjeros
Costo total:	\$39,026 M.N.	\$7,824.00 USD
Pagos parciales		
1. Inscripción en primer año (julio)	\$13,008.67 M.N.	\$3,912.00 USD
2. Segundo año (agosto)	\$13,008.67 M.N.	\$1,956.20 USD
3. Tercer año (agosto)	\$13,008.67 M.N.	\$1,956.20 USD

## Becas:

Estudiantes nacionales y extranjeros pueden solicitar beca del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

- » Sujeta a disponibilidad por parte del CONACyT.
- » Consiste en un apoyo mensual para manutención, el costo de matrícula lo debe cubrir directamente cada estudiante.
- » No se otorgará para cursar un posgrado igual o menor al ya obtenido.

## Fechas importantes:

Cierre de convocatoria: 10 de mayo.

Evaluación académica:

- » Nacionales (presencial): 19 de mayo.
- » Extranjeros (línea): 28 de mayo.

Entrevistas: del 21 al 27 de junio.

Entrega de resultados: del 05 al 12 de julio



# Programa

## Doctorado en Salud Ambiental

Ejes curriculares	1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre	7to. Semestre	8to. Semestre
Prerequisitos: Idea preliminar del proyecto de tesis	Conceptual	Seminario de prioridades en salud pública HD: 40 HI: 40 C: 5	Ecosistemas y salud humana HD: 60 HI: 60 C: 1	Determinantes sociales y económicas de la salud ambiental HD: 40 HI: 40 C: 5	Diseño, monitoreo y evaluación de políticas en salud ambiental HD: 40 HI: 40 C: 5			
	Metodológico-Instrumental	Bioestadística avanzada HD: 60 HI: 60 C: 8	Seminario de epidemiología avanzada I HD: 60 HI: 60 C: 8	Temas selectos de epidemiología ambiental HD: 40 HI: 40 C: 5		Taller de habilidades docentes HD: 20 HI: 20 C: 3		
		Temas selectos de estadística aplicada en salud ambiental HD: 20 HI: 20 C: 3			Evaluación de riesgos ambientales HD: 80 HI: 80 C: 10			
	Integración y evaluación	Desarrollo de protocolo I HD: 20 HI: 30 C: 3	Desarrollo de protocolo II HD: 20 HI: 30 C: 3	Desarrollo de protocolo II HD: 20 HI: 30 C: 3	Seminario de tesis I HD: 40 HI: 60 C: 6	Seminario de tesis II HD: 40 HI: 60 C: 6	Seminario de integración de manuscritos científicos I HD: 20 HI: 50 C: 5	Seminario de integración de manuscritos científicos II HD: 10 HI: 20 C: 2
Área complementaria	Optativas							
	Inicia la posibilidad de estancia en el extranjero							
Total de horas y créditos	•Total de semanas: 160 •Total de horas docentes: 640	•Total de horas independientes: 760 •Total de horas: 1400				•Créditos de unidades didácticas: 89 •Créditos de tesis: 15	•Créditos optativos: 4 •Total de créditos: 108	

### Requisitos del plan de estudios:

- Acreditar el curso en línea para hacer investigación con humanos (CITI).
- Deberá de cumplir con 40 horas de docencia en modalidad presencial, después de la Defensa de Protocolo.
- Alcanzar el nivel medio avanzado mínimo en inglés.

El registro de protocolo se debe realizar después de la defensa de protocolo ante las comisiones de Ética, Bioseguridad e Investigación.

### Notas:

Los aspirantes que no tengan formación básica en Salud Ambiental tendrán que cursar una o más unidades didácticas remediales para alcanzar las competencias del programa, lo que aumentará el número de créditos y horas de estudio SIN posibilidad de exceder los 4 años asignados para cursarlo.

Hd: horas con docente / Hi: horas independientes / C: créditos



Instituto Nacional  
de Salud Pública



CONACYT




CEPH  
COUNCIL on EDUCATION for PUBLIC HEALTH

ASPH  
ASSOCIATION OF  
SCHOOLS OF  
PUBLIC HEALTH

CEPH Accredited  
School of Public Health

**Coordinador titular**

Dr. Horacio Riojas Rodríguez

 [hriojas@insp.mx](mailto:hriojas@insp.mx)

 (777) 329 • 3060

**Coordinadora adjunta**

Dra. Lizbeth López Carrillo

 [lizabeth@insp.mx](mailto:lizabeth@insp.mx)

 (777) 329 • 3000 ext. 3452