DIPLOMATURA UNIVERSITARIA EN EPIDEMIOLOGÍA CON ORIENTACIÓN EN VIGILANCIA AMBIENTAL

AÑO 2026



UPATECO
UNIVERSIDAD PROVINCIAL

SALTA
GOBIERNO

upateco.edu.ar/diplomaturas



ACTUALIZACIÓN INTEGRAL EN VIGILANCIA SANITARIA Y MONITOREO DEL ENTORNO, INCORPORANDO EVALUACIÓN DE IMPACTO, MARCO LEGAL Y EL ENFOQUE DE "UNA SALUD"

INFORMACIÓN DE LA DIPLOMATURA

INICIO Octubre 2026

DURACIÓN 6 meses

MODALIDAD Virtual

Profesionales y técnicos de las áreas de salud, educación, ambiente y gestión pública, así como personas interesadas en perfeccionar sus competencias técnico-profesionales en la temática ambiental.



Sobre la Diplomatura

La gestión de la salud pública actual exige profesionales capacitados para integrar la inteligencia epidemiológica, el análisis ambiental y las estrategias de intervención orientadas a prevenir riesgos y proteger la salud en diversos contextos territoriales.

El impacto creciente de los factores ambientales y climáticos plantea el desafío de superar enfoques tradicionales e incorporar metodologías avanzadas de vigilancia, evaluación de impacto y monitoreo en el marco del enfoque integral de "Una Salud".

La Diplomatura Universitaria en Epidemiología con orientación en Vigilancia Ambiental constituye una propuesta académica orientada a fortalecer competencias en vigilancia ambiental, análisis de determinantes de la salud y gestión de riesgos sanitarios. El programa combina fundamentos epidemiológicos con herramientas prácticas aplicables a la gestión pública y territorial.

Asimismo, la propuesta favorece el intercambio entre profesionales de la salud, el ambiente y la gestión pública, personal técnico e investigadores, promoviendo la construcción de redes de aprendizaje y el desarrollo de estrategias intersectoriales e innovadoras.

Objetivos

La Diplomatura en Epidemiología con Orientación en Vigilancia Ambiental tiene por objeto brindar conocimientos y herramientas para la gestión, análisis y monitoreo del entorno, orientados a la protección de la salud poblacional. El programa integra fundamentos científicos y metodológicos con una perspectiva multidisciplinaria e intersectorial que permita responder a las demandas socioambientales actuales bajo el marco legal vigente.



ANÁLISIS Y VIGILANCIA AMBIENTAL

Analizar la distribución de eventos de salud y diseñar sistemas de vigilancia en aire, agua, suelo y alimentos, integrando herramientas como SIG y teledetección para el mapeo de riesgos.



EVALUACIÓN DE IMPACTO

Aplicar Evaluaciones de Impacto en Salud (EIS) e interpretar datos de monitoreo biológico y ambiental para fundamentar la toma de decisiones ante riesgos complejos o variabilidad climática.



INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE BROTES

Ejecutar investigaciones epidemiológicas de campo para la detección y control oportuno de brotes, epidemias y emergencias ambientales (como Dengue, Zika o Hantavirus).



MARCO LEGAL Y COMUNICACIÓN

Aplicar la Ley Provincial N.° 7070 de Salta, liderar procesos de comunicación de riesgos en comunidades vulnerables y coordinar redes intersectoriales ante desastres o emergencias.



Metodología

El programa propone un enfoque dinámico e interdisciplinario que permite transferir conocimientos teóricos a situaciones reales vinculadas al análisis epidemiológico, la gestión de riesgos y la vigilancia ambiental.

Régimen de Cursada

- **Modalidad Virtual-Sincrónica:** Clases expositivas vía Zoom enfocadas en el debate conceptual, el método de casos sobre problemas ambientales reales y el trabajo en equipos transdisciplinarios.
- **Carga Horaria:** Duración total de 6 meses (180 horas reloj), organizada en 6 módulos temáticos articulados con la práctica profesional y la elaboración de un Trabajo Final Integrador grupal (TFI).
- **Interacción en Plataforma:** Acceso al campus virtual de UPATecO para el intercambio de materiales, lecturas obligatorias, foros y actividades prácticas autónomas y asincrónicas.

Plan de estudios

1

Fundamentos de Epidemiología

Epidemiología y Salud Pública: determinantes estructurales, sociales y ambientales. Modelos de causalidad. Historia natural de la enfermedad y niveles de prevención. Análisis de Situación de Salud (ASIS) e indicadores sanitarios.

2

Vigilancia Epidemiológica

Vigilancia epidemiológica vs. vigilancia en salud. Tipos de vigilancia y etapas del sistema. Evaluación de sistemas. Reglamento Sanitario Internacional (RSI-2005): principios, puntos de entrada y medidas de salud pública.

3

Vigilancia Epidemiológica

Medición en salud: datos, tabulación, medidas de frecuencia, tendencia central y asociación. Gráficos y corredores endémicos. Estudios observacionales y experimentales en salud ambiental. Series temporales y análisis multinivel.

4

Gestión de Riesgos y Emergencias

Investigación epidemiológica de campo y brotes. Cambio climático, arbovirosis, hantavirus y eventos hídricos. Evaluación de riesgo mediante el modelo DPSEEA/FPEEEA. Aplicación de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y teledetección.

5

Vigilancia de Riesgos, Exposición y Efectos

Monitoreo de agentes nocivos en aire, agua, suelos y alimentos. Vigilancia de la exposición mediante biomarcadores directos. Monitoreo de alteraciones bioquímicas precoces y efectos en la morbimortalidad.

6

Vigilancia Centinela Ambiental

Vigilancia centinela en salud ambiental. Monitoreo e investigación de microorganismos en aguas residuales y cursos de agua en urbanizaciones expuestas.

7

Políticas de una Salud

Enfoque "Una Salud" (FAO, PNUMA, OMS, OMSA) y gobernanza. Interdependencia entre salud humana, animal y ambiental ante cambios antropogénicos. Zoonosis, resistencia antimicrobiana e inocuidad alimentaria.

8

Marco Legal Ambiental

Tratados internacionales: Escazú, Basilea y París. Normativa nacional: Art. 41 CN, Ley General del Ambiente y leyes sectoriales. Legislación provincial de Salta: Ley N° 7070, residuos patológicos, agroquímicos y bosques nativos.

9

Comunicación de Riesgo en Salud

Fundamentos, modelos y percepción del riesgo. Etapas del plan de comunicación. Elaboración de mensajes, partes de prensa y transformación de datos técnicos en resúmenes ejecutivos.

Equipo Docente



DR. FRANCISCO GARCÍA CAMPOS

COORDINADOR

- Bioquímico (Universidad Nacional de Tucumán), Magíster y Especialista en Salud Pública (UNSa) y Especialista en Epidemiología.
- Director General de Coordinación Epidemiológica del Ministerio de Salud Pública de Salta.
- Doctorando en Ciencias de la Salud (UNSa) centrado en vigilancia epidemiológica con enfoque en "Una Salud".
- Investigador, autor de libros y publicaciones científicas sobre zoonosis, enfermedades vectoriales y salud pública.
- Docente y referente regional en investigación de brotes, vigilancia por laboratorio y emergencias sanitarias.
- Director y capacitador en programas teóricos y prácticos de formación en epidemiología de campo.
- Reconocido por el Ministerio de Salud de la Nación por su trayectoria y compromiso en la Red Federal de Epidemiología.

FORMADORES

- Lic. Liliana Estrada
- Lic. Natalia Verónica Pastrana
- Dr. María Angélica Valdez
- Dra. Rocío Silvana Corrales
- Dra. María de la Cruz Plaza Díaz
- Ing. José Humberto Serrat
- Ing. Leonor Barrenechea Méndez
- Dra. Verónica Beatriz Rajal
- Dr. Diego Gastón Sanguino Jorquera
- Med. Vet. Natalia Casas
- Lic. Alfredo Burgos
- Lic. María Pamela Maigua
- Dr. Juan Sebastián Lloret:

Diplomatura Universitaria en Epidemiología con orientación en Vigilancia Ambiental



Contacto

Dirección de Investigación y Relaciones Institucionales

diplo.epidemiologia.upateco@gmail.com

www.upateco.edu.ar/diplomaturas

Av. Constitución Nacional s/n PB - Salta Capital

UPATECO
UNIVERSIDAD PROVINCIAL