

IECS
INSTITUTO DE EFECTIVIDAD
CLÍNICA Y SANITARIA



WWW.IECS.ORG.AR

Maestría en Efectividad Clínica

PROGRAMA DE ESTUDIO

[HTTPS://EDUCACION.IECS.ORG.AR/](https://educacion.iecs.org.ar/)



INFORMACIÓN SOBRE EL PROGRAMA

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

A profesionales provenientes de las ciencias médicas, sociales, humanas, económicas y exactas que se desempeñan en el ámbito de la salud.



SEDES

- Escuela de Salud Pública de la Facultad de Medicina de la UBA
- Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS)



MODALIDAD

Online



TÍTULO

Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Efectividad Clínica - Acreditada por CONEAU con la categoría A (Res 970/14) -



DURACIÓN

2 años + Tesis



PROGRAMA DE ESTUDIO

MAESTRÍA EN EFECTIVIDAD CLÍNICA





ADQUIRÍ NUEVAS HERRAMIENTAS
PROFESIONALES QUE TE PERMITAN
TOMAR DECISIONES FUNDADAS
SOBRE EL DESARROLLO
DE PROYECTOS Y PROGRAMAS DE
SALUD, EVALUACIÓN DE
TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y
EVALUACIONES ECONÓMICAS, Y
GESTIÓN DE LA CALIDAD.



PROCESO DE LA CURSADA



AÑO

Asignaturas comunes a todas
las orientaciones



AÑO

Selección de orientación con
asignaturas obligatorias y
complementarias.



Tesis y defensa



PRIMER AÑO - COMÚN A TODAS LAS ORIENTACIONES



Introducción a la epidemiología
 Bioestadística y computación aplicada
 Análisis de decisiones clínicas y sanitarias
 Gestión e Investigación en políticas y servicios de salud
 Principios de bioética en investigación

SEGUNDO AÑO

ORIENTACIONES

INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLÓGICA

- Introducción al análisis multivariable
- Regresión lineal múltiple
- Regresión logística múltiple
- Análisis de supervivencia
- Desarrollo de cuestionarios y evaluación de resultados
- Análisis de datos longitudinales

EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y EVALUACIONES ECONÓMICAS

- Introducción al análisis multivariable
- Introducción a la evaluación de tecnologías sanitarias y evaluaciones económicas
- Revisiones sistemáticas y meta-análisis
- Modelos de decisión en evaluaciones económicas y evaluación de tecnologías sanitarias
- Técnicas avanzadas en modelos de decisión

GESTIÓN CLÍNICA Y CALIDAD DE ATENCIÓN EN ORGANIZACIONES DE SALUD

- Introducción al análisis multivariable
- Gestión de organizaciones de salud
- Calidad de atención de la salud y seguridad del paciente
- Mejora de procesos en atención de la salud
- Liderazgo en organizaciones de salud
- Evaluación y monitoreo de intervenciones en organizaciones de salud

ASIGNATURAS ELECTIVAS DE CADA ORIENTACIÓN

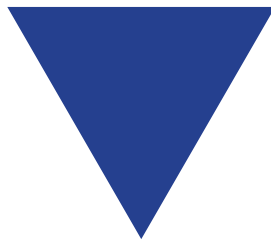
- Introducción a la evaluación de tecnologías sanitarias y evaluaciones económicas
- Ensayos clínicos
- Investigación en implementación
- Epidemiología cardiovascular
- Salud cardiovascular global
- Revisiones sistemáticas y meta-análisis

- Regresión lineal múltiple
- Regresión logística múltiple
- Análisis de supervivencia
- Desarrollo de cuestionarios y evaluación de resultados
- Ensayos clínicos
- Investigación en implementación
- Gestión de organizaciones de salud
- Calidad de atención de la salud y seguridad del paciente
- Mejora de procesos en atención de la salud
- Evaluación y monitoreo de intervenciones en organizaciones de salud

- Introducción a la evaluación de tecnologías sanitarias y evaluaciones económicas
- Revisiones sistemáticas y meta-análisis
- Desarrollo de cuestionarios y evaluación de resultados
- Investigación en implementación



ORIENTACIONES



INVESTIGACIÓN
CLÍNICA Y
EPIDEMIOLOGÍA

EVALUACIÓN DE
TECNOLOGÍAS
SANITARIAS
Y EVALUACIONES
ECONÓMICAS

GESTIÓN CLÍNICA
Y CALIDAD DE
ATENCIÓN EN
ORGANIZACIONES
DE SALUD



ORIENTACIONES



INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLÓGICA

- Planificar, diseñar y conducir estudios de investigación en el área de investigación clínica y epidemiológica.
- Desarrollar diseños complejos de investigación observacional y experimental, y conducir las diferentes etapas de una investigación, interpretar y evaluar los resultados.
- Conformar equipos de investigación y diseñar propuestas de financiamiento para agencias nacionales y extranjeras sobre temáticas específicas en las diferentes áreas de la salud.

EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y EVALUACIONES ECONÓMICAS

- Planificar, diseñar y conducir proyectos de investigación en el área de Evaluación de Tecnologías Sanitarias, Revisiones Sistemáticas y Evaluaciones Económicas.
- Realizar evaluaciones económicas basadas en modelos y en datos de pacientes individuales.
- Llevar a cabo estudios de consumo de recursos y costos, impacto presupuestario, carga de enfermedad y calidad de vida.
- Formalizar explícita y racionalmente el proceso de toma de decisiones en organizaciones y sistemas de salud.
- Evaluar los beneficios y costos de cursos alternativos de acción en relación con la implementación de nuevos programas, servicios o tecnología para la atención de la salud.

GESTIÓN CLÍNICA Y CALIDAD DE ATENCIÓN EN ORGANIZACIONES DE SALUD

- Planificar, diseñar y conducir proyectos de investigación en el área de la gestión clínica y calidad de atención.
- Aplicar técnicas adecuadas para la medición y evaluación de resultados en procesos de mejoramiento de calidad en atención en servicios de salud y seguridad del paciente.
- Implementar iniciativas de gestión efectiva y basada en la evidencia que permitan su articulación con las acciones de un sistema de salud.
- Formalizar explícita y racionalmente el proceso de toma de decisiones en organizaciones de salud.
- Evaluar los beneficios y costos de cursos alternativos de acción en relación con la gestión clínica y la calidad de atención en organizaciones de salud.



PRIMER AÑO

OBLIGATORIAS Y COMUNES A TODAS LAS ORIENTACIONES



INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA

Da herramientas metodológicas para el diseño, la conducción e interpretación de estudios de investigación en el área de la salud. El conocimiento de los conceptos esenciales de la Epidemiología permite la aplicación de estas herramientas para la planificación, evaluación, organización y administración de servicios de salud.

ANÁLISIS DE DECISIONES CLÍNICAS Y SANITARIAS

Su propósito es colaborar a tomar decisiones racionales utilizando herramientas o modelos adecuados, priorizando la elección del mejor curso de acción diagnóstico, preventivo y/o terapéutico y, cuantificando formalmente el valor esperado y la incertidumbre de cada curso de acción. Promueve en los profesionales de la salud la toma de decisiones más informadas, incorporando de manera formal y muchas veces cuantitativa la información existente, tanto a nivel asistencial como a nivel de políticas de salud.

BIOESTADÍSTICA Y COMPUTACIÓN APLICADA

Permite adquirir herramientas metodológicas para el análisis estadístico de estudios de investigación en el área de la salud. Tiene una orientación eminentemente práctica, y se espera que los profesionales puedan planificar y llevar a cabo el análisis de sus proyectos, utilizando las herramientas estadísticas adecuadas para la resolución de problemas.

GESTIÓN E INVESTIGACIÓN EN POLÍTICAS Y SERVICIOS DE SALUD

Introduce en los aspectos conceptuales y metodológicos relacionados con la gestión e investigación de servicios y programas sanitarios, abordando aspectos políticos, económicos y programáticos, que hacen al diseño, evaluación e implementación de políticas de salud.

PRINCIPIOS DE BIOÉTICA EN INVESTIGACIÓN

Permite tomar contacto con los principios que rigen la ética en la investigación desde una visión práctica y aplicada.



SEGUNDO AÑO

OBLIGATORIAS DE LA ORIENTACIÓN EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLÓGICA.



INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS MULTIVARIABLE

Constituye una introducción al análisis de asociación de múltiples variables con un evento de interés a través de la aplicación de modelos matemáticos tales como regresión lineal simple y múltiple, regresión logística y análisis de sobrevivida.

REGRESIÓN LOGÍSTICA MÚLTIPLE

Presenta las técnicas de regresión multivariante utilizadas con mayor frecuencia en la investigación epidemiológica, brindando los conocimientos necesarios para aplicar correctamente distintas estrategias de análisis en presencia de múltiples variables, con el objeto de modelar la probabilidad de ocurrencia de un evento.

ANÁLISIS DE DATOS LONGITUDINALES

Presenta los métodos modernos de análisis de medidas repetidas, eventos correlacionados y datos longitudinales, incluyendo datos no balanceados o incompletos, característicos de la investigación en el área de salud.

REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE

Brinda conocimientos y herramientas que permitan desarrollar, analizar y aplicar los modelos de regresión lineal en salud.

ANÁLISIS DE SOBREVIDA

Brinda conocimientos y herramientas que permitan diseñar e interpretar los modelos de análisis de sobrevivida en estudios que evalúan la ocurrencia de eventos en función del tiempo.

DESARROLLO DE CUESTIONARIOS Y EVALUACIÓN DE RESULTADOS

Brinda herramientas metodológicas para el diseño, análisis y validación de cuestionarios y encuestas en el área de la salud, abordando estrategias para el diseño de instrumentos de medición de resultados y métodos estadísticos para construir y utilizar escalas e índices.



SEGUNDO AÑO

OPTATIVAS DE LA ORIENTACIÓN EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLÓGICA.



INTRODUCCIÓN A LA ETS Y EE

Brinda herramientas básicas para diseñar e interpretar evaluaciones de tecnologías sanitarias y evaluaciones económicas en salud, para su aplicación en la toma de decisiones

ENSAYOS CLÍNICOS

Presenta herramientas para diseñar y analizar investigaciones clínicas aleatorizadas (ECs) pragmáticas en Salud Pública.

INVESTIGACIÓN EN IMPLEMENTACIÓN

Brinda herramientas para diseñar y evaluar distintas estrategias para promover la aplicación de los resultados de investigaciones en la rutina del cuidado en salud, así como en contextos clínicos, organizacionales y de políticas públicas.

EPIDEMIOLOGÍA CARDIOVASCULAR

Focaliza en el diseño y análisis de los estudios clínicos y poblacionales, conceptos sobre epidemiología clínica, modelos de predicción del riesgo cardiovascular e implementación de intervenciones destinadas a la prevención y control de la ECV.

SALUD CARDIOVASCULAR GLOBAL

Revisa y evalúa los facilitadores y las barreras que intervienen en el proceso de utilización del conocimiento científico proveniente de la investigación a la formulación e implementación de prácticas y políticas relacionadas con la salud cardiovascular a nivel global.

REVISIONES SISTEMÁTICAS Y META- ANÁLISIS

Permite adquirir herramientas básicas para diseñar, desarrollar y analizar críticamente revisiones sistemáticas y meta-análisis.



SEGUNDO AÑO

OBLIGATORIAS DE LA ORIENTACIÓN EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y EVALUACIONES ECONÓMICAS.



INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS MULTIVARIABLE

Constituye una introducción al análisis de asociación de múltiples variables con un evento de interés a través de la aplicación de modelos matemáticos tales como regresión lineal simple y múltiple, regresión logística y análisis de sobrevida.

REVISIONES SISTEMÁTICAS Y META-ANÁLISIS

Permite adquirir herramientas básicas para diseñar, desarrollar y analizar críticamente revisiones sistemáticas y meta-análisis

TÉCNICAS AVANZADAS EN MODELOS DE DECISIÓN

Presenta elementos que permitan - a partir de la conceptualización del problema- elegir el modelo más apropiado para responder su pregunta (Estático vs. Dinámico, Árbol vs. Markov de Cohortes, Microsimulación, Modelos de Transmisión, Simulación de Eventos Discretos), calibrar y validar modelos, diseñar e interpretar un análisis de sensibilidad probabilístico.

INTRODUCCIÓN A LA ETS Y EE

Brinda herramientas básicas para diseñar e interpretar evaluaciones de tecnologías sanitarias y evaluaciones económicas en salud, para su aplicación en la toma de decisiones.

MODELOS DE DECISIÓN EN EVALUACIONES ECONÓMICAS Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS

Brinda las herramientas prácticas para el diseño, programación, análisis e interpretación de dos de los modelos más utilizados en Evaluaciones Económicas: los árboles de decisión y los modelos de transición de estados (Markov).



SEGUNDO AÑO

OPTATIVAS DE LA ORIENTACIÓN EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y EVALUACIONES ECONÓMICAS.



REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE

Brinda conocimientos y herramientas que permitan desarrollar, analizar y aplicar los modelos de regresión lineal en salud.

ANÁLISIS DE SOBREVIDA

Brinda conocimientos y herramientas que permitan diseñar e interpretar los modelos de análisis de supervivencia en estudios que evalúan la ocurrencia de eventos en función del tiempo.

DESARROLLO DE CUESTIONARIOS Y EVALUACIÓN DE RESULTADOS

Brinda herramientas metodológicas para el diseño, análisis y validación de cuestionarios y encuestas en el área de la salud, abordando estrategias para el diseño de instrumentos de medición de resultados y métodos estadísticos para construir y utilizar escalas e índices.

REGRESIÓN LOGÍSTICA MÚLTIPLE

Presenta las técnicas de regresión multivariable utilizadas con mayor frecuencia en la investigación epidemiológica, brindando los conocimientos necesarios para aplicar correctamente distintas estrategias de análisis en presencia de múltiples variables, con el objeto de modelar la probabilidad de ocurrencia de un evento.

ENSAYOS CLÍNICOS

Presenta herramientas para diseñar y analizar investigaciones clínicas aleatorizadas (ECs) pragmáticas en Salud Pública.

INVESTIGACIÓN EN IMPLEMENTACIÓN

Brinda herramientas para diseñar y evaluar distintas estrategias para promover la aplicación de los resultados de investigaciones en la rutina del cuidado en salud, así como en contextos clínicos, organizacionales y de políticas públicas.



SEGUNDO AÑO

OPTATIVAS DE LA ORIENTACIÓN
EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y
EVALUACIONES ECONÓMICAS.



GESTIÓN DE ORGANIZACIONES DE SALUD

Introduce en las problemáticas de la gestión de organizaciones de salud, facilitando el contacto con herramientas utilizadas para liderar y gestionar una organización dentro del sistema de salud.

CALIDAD DE ATENCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE

Se concentra en los aspectos evaluativos de la calidad de la atención, con especial énfasis en la seguridad. Describe las estrategias de mejora de la calidad a través de modelos aplicados a la atención de la salud.

MEJORA DE PROCESOS EN ATENCIÓN MÉDICA

Brinda conocimientos y herramientas que permitan diseñar e interpretar los modelos de análisis de sobrevivencia en estudios que evalúan la ocurrencia de eventos en función del tiempo.

EVALUACIÓN Y MONITOREO DE INVESTIGACIONES EN ORGANIZACIONES DE SALUD

Presenta herramientas para diseñar y analizar investigaciones clínicas aleatorizadas (ECs) pragmáticas en Salud Pública.

2

PROGRAMA DE ESTUDIO



SEGUNDO AÑO

OBLIGATORIAS DE LA ORIENTACIÓN GESTIÓN CLÍNICA Y CALIDAD DE ATENCIÓN EN ORGANIZACIONES DE LA SALUD.



INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS MULTIVARIABLE

Constituye una introducción al análisis de asociación de múltiples variables con un evento de interés a través de la aplicación de modelos matemáticos tales como regresión lineal simple y múltiple, regresión logística y análisis de sobrevida.

GESTIÓN DE ORGANIZACIONES DE SALUD

Introduce en las problemáticas de la gestión de organizaciones de salud, facilitando el contacto con herramientas utilizadas para liderar y gestionar una organización dentro del sistema de salud.

CALIDAD DE ATENCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE

Se concentra en los aspectos evaluativos de la calidad de la atención, con especial énfasis en la seguridad. Describe las estrategias de mejora de la calidad a través de modelos aplicados a la atención de la salud.

MEJORA DE PROCESOS EN ATENCIÓN MÉDICA

Brinda conceptos y herramientas para comprender la estructura dinámica de los procesos de atención en salud, reconocer sus oportunidades de mejora e implementarlas adecuadamente

LIDERAZGO EN ORGANIZACIONES

Se introduce en el terreno de la conducción y formación de recursos humanos como actividad específica.

EVALUACIÓN Y MONITOREO DE INTERVENCIONES EN ORGANIZACIONES DE SALUD

Presenta aspectos económicos, financieros, de gestión y clínicos que dan una visión integral de los procesos de atención de la salud. Brinda herramientas adicionales para conducir y administrar organizaciones de salud.

2

PROGRAMA DE ESTUDIO



SEGUNDO AÑO

OPTATIVAS DE LA ORIENTACIÓN GESTIÓN CLÍNICA Y CALIDAD DE ATENCIÓN EN ORGANIZACIONES DE LA SALUD.



INTRODUCCIÓN A LA ETS Y EE

Brinda herramientas básicas para diseñar e interpretar evaluaciones de tecnologías sanitarias y evaluaciones económicas en salud, para su aplicación en la toma de decisiones.

REVISIONES SISTEMÁTICAS Y META-ANÁLISIS

Permite adquirir herramientas básicas para diseñar, desarrollar y analizar críticamente revisiones sistemáticas y meta-análisis.

DESARROLLO DE CUESTIONARIOS Y EVALUACIONES DE RESULTADOS

Brinda herramientas metodológicas para el diseño, análisis y validación de cuestionarios y encuestas en el área de la salud, abordando estrategias para el diseño de instrumentos de medición de resultados y métodos estadísticos para construir y utilizar escalas e índices

INVESTIGACIÓN EN IMPLEMENTACIÓN

Brinda herramientas para diseñar y evaluar distintas estrategias para promover la aplicación de los resultados de investigaciones en la rutina del cuidado en salud, así como en contextos clínicos, organizacionales y de políticas públicas.