



## CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD

Acreditado y Categorizado B por CONEAU, Resolución N° RESFC-2021-316-APN-CONEAU#ME.  
Reconocimiento oficial y validez nacional de título, RM N° 4583/17

### DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: Diana Mabel Kelmansky  
Sede del posgrado: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Denominación del título que otorga:  
**Especialista en Estadística para Ciencias de la Salud**  
Duración aproximada: 2 años

### Informes e inscripción:

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Ciudad Universitaria, Pabellón II  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
(C.P. C1428EHA)  
Teléfono: (+54 11) 5285-8061  
Email: [postgrado@de.fcen.uba.ar](mailto:postgrado@de.fcen.uba.ar)  
Web:  
[exactas.uba.ar/ensenanza/carreras-de-posgrado/](http://exactas.uba.ar/ensenanza/carreras-de-posgrado/)

### DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

#### Objetivo general:

Contribuir a la formación estadística de los investigadores clínicos y biomédicos y como consecuencia incrementar la validez y eficacia de las investigaciones en salud que estos profesionales realicen tanto en el ámbito público, académico o en la industria.

#### Objetivos específicos:

- Proveer un entrenamiento riguroso en la aplicación de métodos de diseño y análisis estadístico de investigaciones epidemiológicas y ensayos clínicos o farmacéuticos,
- presentar de manera formal los conceptos subyacentes a los métodos y modelos estadísticos.
- promover la discusión sobre el uso adecuado de los métodos cuantitativos en los estudios biomédicos y de salud pública,
- contribuir a desarrollar la capacidad de formular las preguntas que pueden responderse mediante la recolección de datos y de responderlas analizando los datos recolectados,
- proveer herramientas para la evaluación crítica de los aspectos metodológicos de la literatura del área de salud,
- contribuir a desarrollar un lenguaje interdisciplinario que permita una comunicación efectiva entre profesionales de salud y estadísticos,
- estimular el trabajo interdisciplinario como el modo más efectivo de enfrentar los problemas de investigación en su total complejidad.

#### Requisitos de admisión:

Ser graduado de la Universidad de Buenos Aires con título de grado en el área de salud correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo o graduado de otra universidad argentina o extranjera, con título equivalente. Los graduados de carreras de duración menor de cuatro (4) años o de carreras que no pertenecen al área de salud podrán ser admitidos previo cumplimiento de los requisitos complementarios que establezca el Comité Asesor. Solicitud de admisión y curriculum vitae. Lectura comprensiva de textos en inglés técnico.

#### Régimen de estudios:

Cuatrimestral.

Teórico. Práctico. Seminarios. Taller.

Requisitos para la graduación:

Aprobar todas las asignaturas obligatorias, dos (2) o más asignaturas optativas a elección y el taller. Aprobar el examen integrador de la carrera y el trabajo final integrador.



**UBA**  
Universidad de Buenos Aires

**Reglamentación:**

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 4851/08 y su modificación N° 4654/16.



**UBA**

Universidad de Buenos Aires

## **PLAN DE ESTUDIOS**

### **Módulo I**

Primer cuatrimestre: Elementos de matemática. Introducción a la programación y al manejo de datos. Fundamentos de epidemiología. Métodos estadísticos. Segundo cuatrimestre. Regresión lineal. Métodos para datos categóricos. Análisis de la varianza. Regresión logística.

### **Módulo II**

Primer cuatrimestre: Epidemiología. Análisis de tiempos hasta el evento. Diseño y análisis de ensayos clínicos. Optativa

Segundo cuatrimestre: Optativa. Taller.

Optativas: Análisis de datos longitudinales. Análisis de decisión. Análisis de datos de experimentos de microarreglos. Principios de probabilidades. Principios de inferencia estadística. Introducción a la inferencia causal.