



MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA MATEMÁTICA

Acreditado y Categorizada B por CONEAU, Resolución N° RESFC-2022-342-APN-CONEAU#ME.
Reconocimiento oficial y validez nacional de título, RM N° 1411/16

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: Ana María Bianco
Sede del posgrado: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Denominación del título que otorga:
Magister de la Universidad de Buenos Aires en Estadística Matemática
Duración aproximada: 2 años

Informes e inscripción:

Secretaría de Posgrado
Ciudad Universitaria, Pabellón II
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C.P. C1428EHA)
Teléfono: (+54 11) 5285-8061
Email: postgrado@de.fcen.uba.ar
Web:
exactas.uba.ar/ensenanza/carreras-de-posgrado/

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos:

El objetivo de este posgrado es la capacitación de profesionales en el área Estadística con una amplia y sólida base teórica que conjuntamente con las herramientas computacionales recibidas le permitirá la resolución de una múltiple variedad de problemas. La realización del trabajo de tesis los iniciará en la actividad de investigación. Este posgrado los capacitará para resolver una vasta variedad de problemas estadísticos provenientes de diferentes ramas de la ciencia y la tecnología, permitiéndoles reconocer, para cada situación, las metodologías pertinentes.

Para lograr estos objetivos, se capacitará a los alumnos en los siguientes aspectos:

- utilizar una amplia gama de modelos estadísticos y procedimientos de inferencia asociados a los mismos: estimación puntual, regiones de confianza, pruebas de hipótesis, selección de variables, entre otros;
- seleccionar los métodos estadísticos más convenientes para analizar cada problema.
- modificar o adaptar los métodos estadísticos existentes, cuando estos no se adecuen de forma directa al problema considerado;
- manejar y desarrollar programas o paquetes computacionales vinculados a la aplicación de métodos estadísticos, tanto para analizar datos como para realizar estudios de simulación;
- realizar análisis estadístico de datos en el marco de equipos interdisciplinarios que abarquen distintas áreas del conocimiento;
- iniciar a los alumnos en la actividad de investigación en el campo de la Estadística y el Análisis de Datos.

Requisitos de admisión:

La Maestría está dirigida a graduados universitarios con una sólida base en Análisis Matemático, Álgebra Lineal, Probabilidad y Estadística, tales como Licenciados en Ciencias Matemáticas, Físicas y de la Computación, Ingenieros de distintas especialidades, Licenciados en Economía, entre otros.

De acuerdo a la reglamentación vigente podrán ingresar a la Maestría:

- Graduados de esta universidad o de otras universidades argentinas con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o
- graduados de universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientas (2.600) horas reloj o hasta una formación equivalente a master de nivel I, o
- Los egresados de estudios de nivel superior no universitario de cuatro (4) años de duración o DOS MIL SEISCIENTAS (2.600) horas reloj como mínimo, quienes además deberán completar



los prerequisites que determinen las autoridades de la Carrera, a fin de asegurar que su formación resulte compatible con las exigencias del posgrado al que aspiran.

Excepcionalmente, un graduado de una carrera de duración menor de cuatro (4) años podrá postularse para el ingreso, previo cumplimiento de los requisitos complementarios que la Comisión de Maestría establezca para cada excepción, la que deberá ser ratificada por el Consejo Directivo.

Los aspirantes deberán poseer los conocimientos de idioma inglés requeridos para leer libros y artículos de la especialidad. Asimismo, deberán tener conocimientos sólidos de Análisis Matemático, Álgebra Lineal, Probabilidad y Estadística. Además, se requiere la aprobación de las asignaturas de nivelación a aquellos candidatos a quienes la Comisión de Maestría recomiende su cursado.

Régimen de estudios:

Teórico-Práctico.

Seminarios-Talleres.

Requisitos para la graduación:

Aprobar las materias niveladoras, si fueron requeridas, las asignaturas obligatorias, optativas, los talleres y/o seminarios y el trabajo de tesis.

Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 3686/96 y sus modificaciones N° 5242/01; 806/02; 6143/12 y RESCS-2021-196-E-UBA-REC

PLAN DE ESTUDIOS

Asignaturas obligatorias: Probabilidades. Introducción al aprendizaje estadístico. Métodos de estimación. Inferencia estadística. Regresión lineal. Técnicas de reducción y visualización de datos. Aprendizaje supervisado. Taller de análisis de datos.

Asignaturas optativas: Actividades destinadas a la elaboración de la Tesis de Maestría