

Carrera de Especialización en Estadística y Maestría en Estadística Matemática

Estas carreras comienzan cada dos años.

Preinscripción
21 de Marzo a 29 de Abril 2011

CICLO 2011

La preinscripción para el nuevo ciclo se realizará entre los meses de Marzo y Abril de 2009 en la Subsecretaría de Posgrado de la Facultad (Planta Baja, Pabellón II, Ciudad Universitaria, tel: 4576-3449, de 14 a 19 horas, e-mail: postgrado@de.fcen.uba.ar).

Para preinscribirse el aspirante deberá presentar:

- curriculum vitae (incluyendo e-mail, teléfono y/o fax)
- fotocopia del título de grado
- fotocopia del DNI 1ª y 2ª hoja
- una foto 4x4
- Solicitud de Inscripción (se puede llenar en la Subsecretaria de Postgrado o bajarla de <http://exactas.uba.ar/academico> entrando a Posgrados)

Si el aspirante está interesado en cursar las materias niveladoras de Análisis Matemático y Algebra Lineal, no se requiere más documentación. Si por el contrario, considera que ya tiene suficientes conocimientos de alguna de estas dos materias, deberá presentar también:

- certificado analítico de materias
- programas de los cursos de Análisis y Algebra que haya aprobado.

para que el Comité de Maestría evalúe si es necesario o no que las curse. El criterio general es recomendar el cursado de estas materias, salvo que el postulante haya aprobado recientemente materias equivalentes. Esto último ocurre por ejemplo con los licenciados en Matemáticas.

CONSIDERACIONES GENERALES

Todas las ramas de la Ciencia y la Tecnología que utilizan información empírica, requieren del empleo de métodos estadísticos de diversa índole para el procesamiento de los datos experimentales. La Ciencia Estadística provee los métodos para organizar en forma racional y eficiente el relevamiento de la información, y su posterior análisis e interpretación.

La Carrera de Especialización en Estadística y la Maestría en Estadística Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales tienen como objetivo la capacitación de profesionales en el área Estadística.

Para el dictado de estos programas de posgrado contamos con la infraestructura del Departamento de Matemática y el Instituto de Cálculo.

Estos estudios de posgrado han sido diseñados de modo tal que al finalizar 584 horas de cursos (incluyendo Materias Obligatorias, Seminarios, Talleres y Cursos Optativos) se obtiene el Título de Especialista en Estadística.

Para completar su formación, el Especialista en Estadística puede obtener el Título de Magister de la UBA en Estadística Matemática, para lo cual debe aprobar un mínimo de 248 hs. adicionales de Materias optativas, Talleres y Seminarios, y defender y aprobar la Tesis de Maestría.

CARRERA DE ESPECIALIZACION PRINCIPAL EN ESTADISTICA

Requisitos para la admisión

Podrán ingresar a la Carrera de Especialización en Estadística:

- a) Los egresados de la Universidad de Buenos Aires con título de grado correspondiente a una carrera de por lo menos cuatro años de duración, o graduados de otras universidades argentinas o extranjeras con título equivalente.
- b) Los graduados de carreras de duración menor de cuatro años, previa aprobación de los requisitos que establezca el Comité Asesor.

En todos los casos los aspirantes deberán poseer conocimientos equivalentes a un curso de Análisis Matemático y a uno de Álgebra. Por otra parte, deberán tener conocimientos de Inglés y aprobar los cursos de nivelación, salvo en aquellos casos en que el comité los exima.

Plan de Estudios de la Carrera de Especialización en Estadística.

Una pequeña modificación de este Plan está siendo sometida actualmente a consideración de las autoridades de la UBA, de manera que se espera esté vigente en el próximo ciclo.

◆ El alumno deberá aprobar las siguientes **Materias Obligatorias**, por un total de 504 horas:

Probabilidades (112 horas)
Análisis de Datos (56 horas)
Estadística Teórica (112 horas)
Modelo Lineal (112 horas)
Análisis Multivariado I (56 horas)
Métodos Noparamétricos I (56 horas)

◆ Aprobar un total de al menos 80 hs. de Talleres o Seminarios.

MAESTRIA EN ESTADISTICA MATEMATICA

Plan de Estudios de la Maestría en Estadística Matemática.

- Aprobar la Carrera de Especialización en Estadística
- Aprobar al menos 168 hs. de Materias Optativas, algunas de las cuales se detallan a continuación:

Muestreo (56 horas)
Análisis Multivariado II (56 horas)
Series de Tiempo I (56 horas)
Series de Tiempo II (56 horas)
Modelos Lineales Generalizados (56 horas)
Análisis de datos de Tiempos de Supervivencia (56 horas)
Métodos Noparamétricos II (56 horas)
Diseño de Experimentos (56 horas)
El método botsprap (56 horas)
Estadística Bayesiana (56 horas)
Métodos robustos (56 horas)

- Aprobar al menos 80 hs. de Talleres y Seminarios adicionales
- Elaborar, presentar al jurado, defender y aprobar públicamente una Tesis de Maestría.

ARANCELES

El arancel total de la Carrera de Especialización en Estadística es de 7000\$ (siete mil pesos), que pueden ser abonados hasta en 20 cuotas mensuales de 350\$ cada una. Para la Maestría en Estadística hay un arancel adicional de 2450\$ (dos mil cuatrocientos cincuenta pesos) que pueden ser abonados en 7 cuotas mensuales de 350\$ cada una.

INFORMACION GENERAL SOBRE LAS MATERIAS

Todas las materias de la carrera se dictan de Lunes a Viernes de 17 a 21hs en días fijados al principio de cada cuatrimestre.

Se puede optar por cursar todas las materias que se dictan cada cuatrimestre o sólo algunas de ellas.

Si bien la asistencia no es obligatoria, es recomendable asistir a las clases teóricas y prácticas. No existe la modalidad de educación a distancia.

Las personas interesadas en cursar alguna de las materias que forman parte de la Carrera de Especialización y/o de la Maestría, lo puede hacer en forma “vocacional”, sin inscribirse en las Carreras.

MATERIAS A DICTARSE EN EL 2do CUATRIMESTRE 2011

Los cursos del ciclo 2011, comienzan el segundo cuatrimestre de 2011, que se inicia el 16 de agosto. En ese cuatrimestre se dictará uno de los dos cursos niveladores, *Complementos de Análisis*, y la materia obligatoria *Análisis de Datos*. Estas materias serán dictadas en los siguientes días:

Complementos de Análisis: lunes y jueves

Análisis de Datos: martes

Como para todas las materias de la carrera, el horario será de 17 a 21 horas.

La página web de la Maestría es <http://mate.dm.uba.ar/~vyohai/Maestria>