

# **Carrera de Especialización en Estadística**

**y**

# **Maestría en Estadística Matemática**

**Estas carreras comienzan cada dos años.**

El próximo ciclo comenzará en el año 2009.

**Preinscripción**  
**16 de Marzo a 30 de Abril 2009**

## **CICLO 2009**

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, e-mail: [postgrado@de.fcen.uba.ar](mailto:postgrado@de.fcen.uba.ar)).

Para preinscribirse el aspirante deberá presentar:

- curriculum vitae (incluyendo e-mail, teléfono y/o fax y foto)
- fotocopia del título de grado
- certificado analítico de materias
- programas de los cursos de Análisis y Algebra que haya aprobado.
- una carta dirigida al Comité de Maestría indicando las razones que motivan su interés en la Carrera.

## **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 Magíster 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 Algebra. Por otra parte, deberán tener conocimientos de Inglés y aprobar los cursos de nivelación.

## **Requisitos para acceder al título de Especialista**

- Aprobar 504 hs de asignaturas obligatorias del Plan de Estudios de la Carrera de Especialización en Estadística.
- Aprobar 80 hs de Talleres, Seminarios o Cursos Optativos.

## **Plan de Estudios de la Carrera de Especialización en Estadística.**

- ♦ 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)  
Métodos Noparamétricos II (56 horas)  
Elementos de Computación (56 horas)  
Diseño de Experimentos (56 horas)  
El método bootstrap (56 horas)  
Estadística Aplicada (56 horas)  
Estadística Bayesiana (56 horas)

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

## INFORMACION ADICIONAL

Se dictan dos cursos niveladores *Algebra* y *Complementos de Análisis*. El comité de la Maestría recomendará a cada postulante cursar o no cada una de ellos, teniendo en cuenta su preparación previa. El criterio general es recomendarlos, salvo que el postulante haya cursado recientemente materias equivalentes.

Las primeras materias a dictarse son *Complementos de Análisis* y *Análisis de Datos*. La primera se dicta 2 veces semanales y la segunda una vez por semana. Estas materias se dictarán en el segundo cuatrimestre del 2009, que se inicia el 18 de agosto de 2009.

Todas las materias 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.

**La pagina web de la maestria es <http://mate.dm.uba.ar/~vyohai/Maestria>**