

**Carrera de Especialización en Estadística**

**y**

**Maestría en Estadística Matemática**

**Ciclo 2015**

# OBJETIVOS DE LA CARRERA

- **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.**

# OBJETIVOS DE LA CARRERA

- ***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.
- La idea es formar profesionales altamente capacitados con una sólida formación teórica para realizar aplicaciones estadísticas en diversos campos.

# OBJETIVOS DE LA CARRERA

- De esta manera, los alumnos no solo conocerán un conjunto de procedimientos estadísticos, sino también sus fundamentos y propiedades.
- Esto les permitirá no solo aplicar los métodos ya conocidos, sino también, cuando estos no se adapten a los problemas analizados, realizar las modificaciones necesarias para poder obtener conclusiones válidas.

# OBJETIVOS DE LA CARRERA

- También les permitirá una vez terminada la carrera continuar actualizándose, ya que estarán en condiciones de leer las revistas de Estadística donde se publican nuevos métodos.
- Esto es muy importante ya que el avance de la Estadística es muy rápido y continuamente se desarrollan nuevos procedimientos que mejoran o completan los ya existentes.

# OBJETIVOS DE LA CARRERA

- **Es importante tener en cuenta que muchos de los procedimientos estadísticos que se enseñan en estas carreras tienen un alto contenido matemático.**
- **Por esta razón, es importante que los alumnos que eligen seguirlos tengan cierta facilidad y gusto por las Matemáticas.**

# Información general

- El próximo ciclo de la *Carrera de Especialización en Estadística (CEE)* y de la *Maestría en Estadística Matemática (MEM)* comenzará en el **segundo cuatrimestre del año 2015**.
- Una vez finalizado el período de inscripción el Comité de Maestría evaluará los antecedentes de los candidatos. En los casos en que sea necesario, dicho Comité requerirá al interesado el cursado y la aprobación de las materias de nivelación.

# Información general

- Las materias niveladoras se dictarán durante el segundo cuatrimestre del 2015 para aquellos candidatos a quienes el Comité Asesor les requiera el cursado y la aprobación de las mismas y son:

**Algebra (1 vez a la semana)**

**Complementos de Análisis (2 veces por semana)**

- La inscripción definitiva a la Carrera de Posgrado se hace efectiva una vez que se hayan satisfechos todos los requerimientos solicitados por el Comité y el CD.



# Información general

- Todas las materias se dictan de **Lunes a Viernes de 17 a 21hs.** en días fijados por cada profesor.
- Todas las materias de la CEE y MEM se dictan cada dos años.
- Si bien la asistencia no es obligatoria, es recomendable asistir a las clases teóricas y prácticas.
- No existe la modalidad de educación a distancia.

# Información general

- Se puede optar por cursar todas las materias que se dictan cada cuatrimestre o sólo algunas de ellas.
- Sin embargo, se debe tener en cuenta para cursar una materia que se debe respetar el **régimen de correlatividades**.
- En caso de que la materia no forme parte del plan de estudios, se la podrá cursar abonando los aranceles correspondientes.

# Información general

- Para mantener la condición de **alumno regular** es necesario:
  - a) No adeudar aranceles de otras actividades de la FCEyN
  - b) Haber sido admitido a través de una resolución de CD
  - c) estar al día con los aranceles
  - d) aprobar al menos una materia del Plan de estudios en un lapso de 1 año, desde la última materia aprobada
- **La materia se considera aprobada** cuando se aprobaron todos los requerimientos exigidos por el Profesor y **la nota se pasa a acta.**

# Requisitos de Admisión a la CEE y MEM

- Los **egresados de universidades argentinas** con título de grado correspondiente a una carrera de **por lo menos cuatro años de duración**.
- Los **graduados de universidades extranjeras** que hayan completado, al menos, un plan de estudios de **DOS MIL SEISCIENTAS (2.600) horas reloj**.
- Los **egresados de estudios de nivel superior no universitario** de **CUATRO (4) años** de duración como mínimo y que además completen los **prerrequisitos** que determine el Comité Asesor de la Maestría.

# Requisitos de Admisión a la CEE y MEM

- Los aspirantes que no posean conocimientos del nivel requerido de **Análisis Matemático** y/o de **Algebra Lineal** deberán cursar y aprobar las materias niveladoras correspondientes.
- Conocimientos de **Inglés** que permitan comprender textos de Estadística.

# Plan de Estudios de la CEE

- Aprobar las materias niveladoras que en cada caso el Comité Asesor requiera.
- Aprobar **504 hs de cursos** (incluyendo Materias Obligatorias y el Taller de Consultoría Estadística) .
- Aprobar **el Trabajo Final Integrador**

# Plan de Estudios de la CEE

<b>Materias</b>	<b>Clases por semana</b>	<b>Carga horaria (hs.)</b>
<b>Probabilidades</b>	<b>2</b>	<b>112</b>
<b>Análisis de Datos</b>	<b>1</b>	<b>56</b>
<b>Estadística Teórica</b>	<b>2</b>	<b>112</b>
<b>Modelo Lineal</b>	<b>2</b>	<b>112</b>
<b>Análisis Multivariado I</b>	<b>1</b>	<b>56</b>
<b>Taller de Consultoría Estadística</b>	<b>1</b>	<b>56</b>

# Plan de Estudios de la MEM

- **Aprobar las materias niveladoras que en cada caso el Comité Asesor requiera.**
- **Aprobar las 560 hs. de Materias Obligatorias.**
- **Aprobar al menos 56 hs. de Materias Optativas.**
- **Aprobar al menos 168 hs. de Talleres y Seminarios.**
- **Elaborar una Tesis de Maestría que deberá ser aprobada por un jurado y defendida en forma pública.**



# Plan de Estudios de la MEM

<b>Materias</b>	<b>Clases por semana</b>	<b>Carga horaria (hs.)</b>
<b>Probabilidades</b>	<b>2</b>	<b>112</b>
<b>Análisis de Datos</b>	<b>1</b>	<b>56</b>
<b>Estadística Teórica</b>	<b>2</b>	<b>112</b>
<b>Modelo Lineal</b>	<b>2</b>	<b>112</b>
<b>Análisis Multivariado I</b>	<b>1</b>	<b>56</b>
<b>Muestreo</b>	<b>1</b>	<b>56</b>
<b>Métodos No Paramétricos I</b>	<b>1</b>	<b>56</b>

# Algunas Materias Optativas

<b>Materias</b>	<b>Carga horaria (horas)</b>
<b>Análisis Multivariado II</b>	<b>56</b>
<b>Series de Tiempo I</b>	<b>56</b>
<b>Series de Tiempo II</b>	<b>56</b>
<b>Métodos No Paramétricos II</b>	<b>56</b>
<b>Diseño de Experimentos</b>	<b>56</b>
<b>El Método Bootstrap</b>	<b>56</b>
<b>Modelo Lineal Generalizado</b>	<b>56</b>
<b>Métodos Robustos</b>	<b>56</b>
<b>Estadística Bayesiana</b>	<b>56</b>

# Cronograma

<b>Año</b>	<b>Primer cuatrimestre</b>	<b>Segundo cuatrimestre</b>
<b>2015</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>•Complementos de Análisis ( 8hs. semanales)</li><li>•Algebra Lineal (4hs. semanales)</li></ul> <p>(Niveladoras)</p>
<b>2016</b>	<p>Probabilidades</p> <p>Análisis de Datos</p>	<p>Estadística Teórica</p> <p>Muestreo</p>
<b>2017</b>	<p>Modelo Lineal</p> <p>Análisis Multivariado I</p>	<p>Métodos No Paramétricos I</p> <p>Taller en Consultoría Estadística</p>

# Aranceles

	<b>Carrera</b>	<b>Maestría</b>
	<b>37000</b> <b>Primer Año:</b> 10 cuotas mensuales de \$1700 <b>Segundo Año:</b> 10 cuotas mensuales de \$2000	<b>37000+10500</b>
<b>Egresados Universidades Argentinas Públicas</b>	<b>22200</b> <b>Primer Año:</b> 10 cuotas mensuales de \$1020 <b>Segundo Año:</b> 10 cuotas mensuales de \$1200	<b>22200+6300</b>
<b>Materias Niveladores</b>	<b>Algebra Lineal: \$2000</b> <b>Complementos de Análisis: \$4000</b>	

# Pedido de inscripción

- **Fechas:**  
desde el 15 de Abril al 19 de Junio de 2015.
- **Lugar:** en la Subsecretaría de Posgrado de la Facultad , Planta Baja del Pabellón 2.
- **Tel.:** 4576-3449.
- **Horario:** de 14 a 19 horas.
- **Cupos.** Entre 15 y 50 alumnos admitidos.

# Pedido de inscripción

- **CV (incluyendo e-mail, teléfono y/o fax)**
- **Fotocopia del título de grado**
- **Fotocopia del DNI 1ª y 2ª hoja**
- **Foto 4x4**
- **Certificado analítico de materias:** detallando carga horaria total.
- **Solicitud de Inscripción:** se puede llenar en la Subsecretaria de Postgrado o bajarla de [http://exactas.uba.ar/perfiles/display.php?estructura=2&desarrollo=0&id\\_caja=46&nivel\\_caja=2&id\\_perfil=4](http://exactas.uba.ar/perfiles/display.php?estructura=2&desarrollo=0&id_caja=46&nivel_caja=2&id_perfil=4)

# Materias Niveladoras

- El criterio general es requerir el cursado de estas materias, salvo que el postulante haya aprobado recientemente materias equivalentes.
- Si el aspirante considera que ya tiene suficientes conocimientos de alguna de estas dos materias, deberá presentar también:

**Programas de los cursos de Análisis y Álgebra que haya aprobado para que el Comité de Maestría evalúe si es necesario o no que las curse.**

# Cuerpo Docente

- Dr. Adrover, Jorge (Univ. Nac. De Córdoba, CONICET)
- Dr. Agostinelli, Claudio (University Ca' Foscari di Venezia)
- Dr. Alvarez, Enrique (Univ. Nac. de La Plata, CONICET)
- Dra. Bianco, Ana M. (UBA, CONICET)
- Dra. Boente, Graciela L. (UBA, CONICET)
- Dra. Kelmansky, Diana M. (UBA)
- Dr. Maronna, Ricardo (Univ. Nac. de La Plata)
- Dra. Martínez, Elena J.
- Dra. Martínez, Alejandra M. (UBA, CONICET)
- Lic. Mitas, Gerardo
- Dr. Pardo Fernández, Juan Carlos (Univ. de Vigo, España)
- Dra. Rodriguez, Daniela (UBA, CONICET)
- Dr. Salibián-Barrera, Matías (Univ. British Columbia, Canadá)
- Mg. Sombielle, Susana (UBA, UTN)
- Dra. Sued, Mariela (UBA, CONICET)
- Dra. Valdora, Marina (UBA)
- Dr. Verde, Pablo (Univ. Heinrich Heine de Düsseldorf, Alemania)
- Dr. Yohai, Víctor J. (UBA, CONICET)
- Dr. Zamar, Rubén (Univ. British Columbia, Canadá)