



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Facultad de Ciencias Económicas

11° Ord.
EXP-UNC:0034424/2011

RESOLUCIÓN N° 269/2011

VISTO:

La propuesta de materias optativas, para el Segundo Semestre del corriente año lectivo, elevada por la Dirección del Departamento de Estadística y Matemática;

Y CONSIDERANDO:

Que cuenta con opinión favorable de la Secretaría de Asuntos Académicos;

Que se estima conveniente que se tomen en cuenta los plazos fijados oportunamente en el Calendario Académico; por ello,

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
RESUELVE:

Art. 1°.- Establecer como materias optativas del Departamento de Estadística y Matemática, correspondientes al Plan de Estudios de la Ordenanza N° 222, a dictarse en el Segundo Semestre de 2011, las que se detallan a continuación:

- ❖ Contador Público, Lic. en Administración y Lic. en Economía:
 - Análisis Demográfico
 - Análisis Multivariado Utilizando el Lenguaje R

Art. 2°.- Establecer las siguientes caracterizaciones y requisitos para las materias antes detalladas:

- **ANÁLISIS DEMOGRAFICO**
 - Caracterización: Conocer y comprender los procesos demográficos, sus causas e interrelaciones utilizar la metodología y técnicas necesarias para describir, determinar e interpretar las principales variables e indicadores demográficos. Se pondrá énfasis en su aplicación a la realidad Argentina y Latinoamericana.
 - Requisitos: Estadística II y poseer conocimientos de informática.
- **ANÁLISIS MULTIVARIADO UTILIZANDO EL LENGUAJE R**
 - Caracterización: Aportar las herramientas necesarias para que a partir de los datos disponibles en su campo profesional, puedan elaborar información útil y generar conocimiento. La comprensión y manejo de las técnicas multivariadas les permitirá resolver, entre otros, problemas de reducción de variables en grandes bases de datos, agrupamiento de casos y clasificación de observaciones en grupos pre-establecidos. En este curso se propone la utilización del Software libre R, el cual es de distribución gratuita y cumple con tres objetivos: por un lado brinda la posibilidad de utilizar rutinas elaboradas y disponibles en la red; por otro permite explorar y ajustar las rutinas a sus propias necesidades, ya que



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Facultad de Ciencias Económicas

R es un programa de código abierto, y escribiendo el nombre de la función sola en R, el usuario puede acceder al código o contenido de la misma. Además, se ha desarrollado recientemente el R Comander, que permite una interfaz gráfica para usuarios sin alta calificación en informática.

- Requisitos: Tener aprobadas Estadística I, Estadística II y conocimientos de informática.

Art. 3º.- Solicitar a la Dirección del Departamento de Estadística y Matemática, tener en cuenta las fechas establecidas para las distintas presentaciones en el Calendario Académico aprobado oportunamente.

Art. 4º.- Comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, A UN DÍA DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL ONCE.

iv

Cr. SERGIO E. ZEN
SECRETARIO TECNICO
Facultad de Ciencias Económicas

Lic. ALFREDO FELIX BLANCO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS