



Universidad Nacional de Córdoba
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Resolución Decanal

Número:

Referencia: EXP-UNC:0006042/2020

VISTO:

La propuesta de materias electivas para el Primer Semestre del año lectivo 2020, elevada por la Dirección del Departamento de Estadística y Matemática;

Y CONSIDERANDO:

Que resulta necesario dictar el instrumento normativo de manera urgente por la proximidad del periodo de inscripción a cursadas, no siendo posible prorrogar la decisión hasta la próxima sesión del HCD;

Que cuenta con opinión favorable de la Secretaría de Asuntos Académicos y de los Directores de las carreras de Contador Público, Licenciatura en Economía y Licenciatura en Administración; por ello,

LA VICEDECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

-Ad Referéndum del H. Consejo Directivo-

RESUELVE:

Art. 1º.- Establecer como materias electivas del Departamento de Estadística y Matemática, a dictarse en el primer semestre de 2020, las que se detallan a continuación:

- Materia: Matemática Financiera
Carrera de Licenciatura en Economía – Área E: Métodos Cuantitativos
- Materia: Modelos de Decisión
Carrera de Contador Público
Carrera de Licenciatura en Administración (Electiva común)
- Materia: Econometría II
Carrera de Licenciatura en Economía – Área E: Métodos Cuantitativos
- Materia: Demografía
Carrera de Licenciatura en Administración (Electiva común con carga horaria de 4 h)
Carrera de Licenciatura en Economía
Área E: Métodos Cuantitativos (carga horaria de 6 h)
Área B: Planeamiento y Desarrollo (carga horaria de 6 h)

Art. 2º.- Determinar las siguientes caracterizaciones y requisitos para las materias detalladas precedentemente:

MATEMATICA FINANCIERA

a) Caracterización

El contenido y desarrollo de la asignatura tiene por objeto proporcionar las bases necesarias para manejar las operaciones financieras corrientes y en especial las que se utilizan en el sistema financiero de la República Argentina y conceptos sobre Evaluación de Proyectos de Inversión. Rentas ciertas, Criterios de evaluaciones de proyectos de inversión en la empresa. Otras aplicaciones en la administración de empresas. Rentas aleatorias.

b) Esta asignatura se ofrece como materia electiva para la Licenciatura en Economía (Área Específica E: "Métodos Cuantitativos").

c) Los requisitos de correlatividades son: Estadística I

d) Se podrá cursar en cualquier división de la Cátedra.

MODELOS DE DECISION

a) Caracterización:

Profundizar, complementar y ampliar temas analizados en el curso de Investigación Operativa, con el objeto de brindar un panorama más detallado de las posibilidades y riquezas del instrumental a desarrollar en este curso en particular y de toda la Investigación Operativa en general. Analizar aspectos prácticos en el uso de la I.O. para la resolución de problemas. Se pondrá énfasis en el adecuado planteamiento del problema en la obtención de la información adecuada que sirve como insumo al modelo correspondiente y la obtención y análisis de la información que, como producto, aporta el mismo, efectuando una completa interpretación de los resultados.

b) Esta asignatura se ofrece como materia electiva para la Carrera de: Cr. Público y Licenciatura en Administración (Electiva común).

c) Los requisitos de correlativas son: Métodos Cuantitativos para la Toma de Decisiones.

ECONOMETRIA II

a) Caracterización:

Se propone familiarizar a los estudiantes en el manejo de algunas técnicas econométricas más avanzadas, las que por limitaciones de tiempo no se cubren habitualmente durante el curso de Econometría. Tales técnicas se centran en el uso de las regresiones aparentemente no relacionadas, con sus extensiones a los modelos que combinan series de tiempo y corte transversal, conocidos habitualmente como "paneles" y en un tratamiento más profundo de los temas vinculados con optimización no lineal y la estimación de modelos de ecuaciones simultáneas. Se prevé un uso intensivo del programa de computación GAUSS, que contiene un lenguaje de programación muy versátil al tratarse de un lenguaje matricial. Por lo tanto se pondrá un énfasis especial en la solución de problemas de estimación y de docimasia de hipótesis utilizando bases de datos provistas en los libros que se mencionan en la bibliografía. Adicionalmente, y si el tiempo lo permite se prevé incluir un estudio detallado de algunos modelos econométricos aplicados, cuyo detalle se brindará durante el desarrollo del curso.

b) Esta asignatura se ofrece como materia electiva para la Licenciatura en Economía Plan 2009 (Área Específica E: "Métodos Cuantitativos").

c) Los requisitos de correlativas son: Econometría I.

DEMOGRAFÍA

a) 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.

b) Los requisitos de correlativas son: Estadística II y poseer conocimientos de informática.

c) Esta asignatura se ofrece para:

Licenciatura en Administración: Grupo de Electivas Comunes – carga horaria 4 hs.

Licenciatura en Economía: Área Específica E: "Métodos Cuantitativos" y Área Específica B "Planeamiento y Desarrollo", ambas con carga horaria 6 hs.

Art. 3°.- Comuníquese, pase a consideración de H. Consejo Directivo y archívese.

