



**Universidad Nacional de Córdoba**  
2021 - Año del homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Resolución H. Consejo Directivo**

**Número:**

**Referencia:** EX-2021-00015873- -UNC-ME#FCE

---

1ª Extr.

VISTO:

La propuesta de materias electivas, para el Primer Semestre de 2021, elevada por la Dirección del Departamento de Estadística y Matemática;

Y CONSIDERANDO:

Que cuenta con opinión favorable de la Secretaría de Asuntos Académicos y de las Direcciones de las carreras de Contador Público, Licenciatura en Economía y Licenciatura en Administración;  
Que la propuesta cuenta con despacho favorable de la Comisión de Enseñanza, reunida de manera virtual el día 22 de febrero del corriente; por ello

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
R E S U E L V E:

Art. 1º.- Establecer como materias electivas del Departamento de Estadística y Matemática, a dictarse en el Primer Semestre de 2021, 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- 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 y archívese.

DADA EN REUNION VIRTUAL DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, A UN DÍA DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL VEINTIUNO