



FACULTAD  
DE CIENCIAS  
ECONÓMICAS

Departamento  
de Educación  
a Distancia



Universidad  
Nacional  
de Córdoba

## Seminario de actualización Análisis Estadístico Multivariado

**Duración:** cuatro (4) meses

**Inscripciones:** abril de 2016

**Inicio:** mayo de 2016

**Modalidad:** virtual

**Material de estudio:** a través del aula virtual se accede a los materiales y a las actividades obligatorias.

**Evaluación:** al finalizar el curso se deberá presentar un trabajo integrador (el mismo se presenta a través del aula virtual).

**Certificación:** Aprobación de *Seminario de actualización*<sup>1</sup>

**Cantidad de horas:** 60 hs. virtuales, equivalente a 30 hs. presenciales

**Docente responsable:** Dra. Margarita Díaz

### Programa

**1. Introducción al análisis multivariado:** Técnicas de Análisis Multivariado; Representación y operaciones con vectores; Medidas descriptivas y distancias; Vector aleatorio; Distribución Normal Multivariante.

**2. Métodos factoriales:** Enfoque Clásico de Componentes Principales; Descomposición en valores singulares – Análisis General.

---

<sup>1</sup> La certificación no es habilitante para el ejercicio profesional



FACULTAD  
DE CIENCIAS  
ECONÓMICAS

Departamento  
de Educación  
a Distancia



Universidad  
Nacional  
de Córdoba

**3. Análisis de conglomerados:** Medidas de proximidad; Algoritmos para la formación de clusters; Evaluación de los resultados; Limitaciones del Análisis.

**4. Revisión del Modelo de Regresión Lineal Múltiple:** Regresión con variables categóricas (dummy); Regresión Logística con una variable independiente; Estimación con Máxima Verosimilitud e interpretación de resultados; Modelo de Regresión Logística Múltiple; Estimación del modelo; Pruebas de la significación del modelo y coeficientes individuales.

**Costo total: \$2100**

Matrícula de inscripción: \$1000

2 cuotas de: \$700

**Requisitos para la inscripción:**

- > Completar formulario de inscripción
- > Pago de la matrícula