



FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

FACULTAD DE INGENIERÍA
1897 - UNLP - 2022

Escuela de Postgrado y Educación Continua

Edificio Central – Av. 1 esquina 47 La Plata
Provincia de Buenos Aires
República Argentina

Teléfono: 54 221 422 1862 Interno: 187
Fax: 54 221 425 9471
e-mail: epec@ing.unlp.edu.ar
http: www.ing.unlp.edu.ar/postgrado/

Horario: 8:00 a 13:00h



**CURSO DE
POSTGRADO**

**MODELOS ESTADÍSTICOS DE
REGRESIÓN MÚLTIPLE**

MODELOS ESTADISTICOS DE REGRESION MULTIPLE

OBJETIVOS

El objetivo fundamental del curso es lograr que el alumno aprenda a analizar estadísticamente datos de corte transversal.

Específicamente, los participantes, al finalizar el curso serán capaces de:

- ☑ Seleccionar modelos para el estudio de bases de datos.
- ☑ Detectar y describir patrones en las mismas mediante la elección de transformaciones y selección de variables relevantes.
- ☑ Determinar la significatividad estadística y práctica de las conclusiones numéricas.
- ☑ Efectuar predicciones de variables de interés y cuantificar cabalmente el margen de error de las mismas.
- ☑ Evaluar la conveniencia de incorporar al análisis una dimensión temporal.

CURRÍCULA

- 1- Modelo lineal Clásico. Supuestos y ajuste.
- 2- Correlación y Determinación. Herramientas de Inferencia.
- 3- Selección de variables y modelado con variables "dummy"
- 4- Herramientas de diagnóstico. Introducción al software Estadístico.
- 5- Modelos no lineales y transformaciones.
- 6- Estimación máximo verosímil.
- 7- Herramientas de muestras grandes.
- 8- Regresión logística.
- 9- Regresión de Poisson.
- 10- Estimación Bayesiana.
- 11- Generalizaciones y modelos varios.
- 12- Examen final.

TIPIFICACIÓN

Para carreras de Posgrado Académicas

COORDINADOR

Dr. Enrique Álvarez

DOCENTES

Dr. Enrique Álvarez

DURACIÓN

72 horas

FECHA DE INICIO

Reunión Inicial - Lunes 3 de octubre 12:00 hs

Aula Ing. Ángel Comelli – 1er piso Edificio Central

Inscripción abierta hasta el domingo 2 de octubre.

HORARIO

A consensuar con los inscriptos.

Consultas al correo enriqueealvarez@fibertel.com.ar

LUGAR DE DICTADO

A coordinar en la reunión inicial

NÚMERO DE ASISTENTES

Mínimo: 2 Máximo: 20

COSTO

Arancel: \$ 0

CONDICIONES DE INGRESO

Graduados y alumnos avanzados de las carreras de la Facultad de Ingeniería que tengan aprobadas todas las materias de grado del área de Probabilidades y Estadística. Graduados y alumnos avanzados de las Licenciaturas en Matemática o Física de la Facultad de Ciencias Exactas que tengan aprobadas todas las materias de grado del área de Probabilidades y Estadística. Graduados y alumnos avanzados de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas que tengan aprobadas todas las materias de grado del área de Probabilidades y Estadística. Graduados y alumnos avanzados de la Facultad de Ciencias Económicas que tengan aprobadas todas las materias de grado del área de Probabilidades y Estadística.

CERTIFICACIÓN

De Aprobación: Los alumnos deberán rendir un examen final mediante evaluación oral o escrita

De Asistencia: Con el 80 % de presentismo a las clases

☑