

Conferencia abierta

Estimadores robustos para detectar datos “sorprendentes” en el modelo de regresión

Disertante:

Dr. Oscar Bustos

Grupo de Investigación en Probabilidad y Estadística. Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC).

Resumen:

El análisis de regresión puede considerarse como un conjunto de técnicas destinadas al estudio de las relaciones que podrían existir entre las diversas variables que forman un modelo matemático propuesto para representar un cierto fenómeno físico. Ese estudio es un proceso iterativo que, a grosso modo, consiste en:

- 1) Formular un modelo.
- 2) Ajustar el modelo a los datos observados.
- 3) Estudiar la validez de las hipótesis levantadas en la construcción del modelo.
- 4) ¿Todo bien? Si la respuesta es NO, volver a 1). Si la respuesta es SI, pasar al paso siguiente.
- 5) Usar el modelo según los objetivos del estudio.

En esta charla veremos brevemente ciertos métodos prometedores, en auge desde bien entrado el siglo XX, para efectuar la etapa 3).

Acerca del disertante:

Doctor en Matemática y Profesor Titular Plenario en el Área de Probabilidad y Estadística de la FaMAF, UNC.

Director de la Maestría en Análisis y Procesamiento de Imágenes dictada en la UNC.

Director de diversos proyectos de investigación, como también de numerosos becarios de grado y de posgrado de la UNC y del CONICET.

Ha publicado numerosos artículos en revistas y congresos nacionales e internacionales en el área de procesamiento estadístico de imágenes.

Revisor de revistas científicas nacionales e internacionales.

Jurado de concursos docentes y evaluador en la categorización de docentes-investigadores.

Público destinatario:

Temática de interés para diversas disciplinas.

Organiza:

Centro de Investigación y Transferencia en Acústica (CINTRA)

Unidad Asociada al CONICET

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

Lugar y fecha:

Salón de Usos Múltiples (SUM) de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

Lunes 10 de Septiembre de 2012, a las 14:30 hs.

Informes e inscripciones:

www.investigacion.frc.utn.edu.ar/cintra