

Actividades Formativas IMEIO- UPM

Título: NUEVOS ENFOQUES DE LOS METODOS INFERENCIALES BASADOS EN LA VEROSIMILITUD EMPIRICA
Responsable de la actividad: Leandro Pardo Llorente
Profesores involucrados: Leandro Pardo Llorente, Angel Felipe Ortega, Pedro Miranda y Nirian Martín
Número de horas totales: 15 horas
Lugar: Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Fechas: Segundo cuatrimestre

Resumen: La idea de la verosimilitud empírica (o verosimilitud no paramétrica) es reciente, introducida por Owen a finales de los ochenta. Gran parte de sus desarrollos en la década de los noventa se recogen en Owen, A.B. (2001) (Empirical Likelihood. Chapman & Hall). La clave del éxito de esta técnica y su creciente desarrollo en los últimos años radica en su flexibilidad y versatilidad para incorporar en la verosimilitud las restricciones que impone el modelo.

En los dos últimos años se han desarrollado nuevos procedimientos de contraste basados en distancias y que incluyen como un caso particular al test del cociente de verosimilitudes. Estos procedimientos tienen un mejor comportamiento en relación tanto a la eficiencia como a la robustez que el que tiene el test del cociente de verosimilitudes.

Serán también objeto de estudio los aspectos computacionales que se plantean, no sólo en los procedimientos basados en distancias, en todos los métodos relacionados con la verosimilitud empírica.

¿Aceptarías que el curso se pudiera emitir por videoconferencia restringido a algunos alumnos del doctorado que no pudieran asistir presencialmente? NO