

BECA FPI PARA TESIS DOCTORAL EN ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Y

CONTRATO DE TÉCNICO DE APOYO PTA EN ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Departamento de Matemáticas
Grupo de Modelización e Inferencia Estadística
(<http://dm.udc.es/modes>)

Proyecto de investigación: Inferencia estadística no paramétrica: aplicaciones en análisis térmico, riesgo de crédito, malherbología y genómica.

Referencia: MTM2008-00166

Investigador Principal: Ricardo Cao Abad

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El principal objetivo de este proyecto es desarrollar nuevos métodos estadísticos a partir de resultados metodológicos previos, así como aplicar dichos resultados y otros métodos propuestos recientemente (no solamente en el ámbito de la inferencia no paramétrica) a diversos problemas reales en otras ciencias. Dichos problemas incluyen las siguientes líneas de investigación: análisis térmico, malherbología, genómica y riesgo de crédito. Se obtendrán nuevos resultados mediante el uso de herramientas metodológicas actuales, como la estimación no paramétrica de curvas, el método de remuestreo bootstrap y la verosimilitud empírica, como alternativa para la realización de contrastes. Otro objetivo concreto del proyecto es proveer a la comunidad estadística internacional de rutinas (elaboradas principalmente en R y Matlab) de cómodo uso para aplicar los métodos desarrollados a situaciones prácticas con datos reales.

REQUISITOS MÍNIMOS BECA FPI

Licenciatura en matemáticas, estadística o ingeniería informática.

Estar en último año de licenciatura en matemáticas, estadística o ingeniería informática.

REQUISITOS MÍNIMOS TÉCNICO PTA

Estar en último año de licenciatura en matemáticas, estadística o ingeniería informática.

Licenciatura en matemáticas, estadística o ingeniería informática.

Diplomatura en estadística, ingeniería técnica informática.

ENVÍO DE SOLICITUDES (FPI Y PTA)

Las presolicitudes habrán de ser remitidas antes del 15 de diciembre a yparajo@udc.es junto con un CV, carta de motivación y una o dos cartas de recomendación.

(SOLO FPI)

Las solicitudes definitivas de los BECARIOS FPI deberán ser registradas directamente en el Ministerio de Ciencia e Innovación http://web.micinn.es/contenido.asp?menu1=1&menu2=1&dir=03_Plan_IDI/00-LIAs/00@LIARRHH/00-Formacion/00@FPI antes de que finalice el plazo (aproximadamente el 15 de enero de 2009).