



UNIVERSIDADE DA CORUÑA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE MEDICINA

Oferta de una beca/contrato para la realización de una tesis doctoral

En el marco de sendas ayudas de consolidación y estructuración de grupos de referencia competitiva de la Xunta de Galicia, los grupos de investigación **Modelización e Inferencia Estadística (MODES)** (web del grupo: <http://dm.udc.es/modes>) y **Neurociencia y Control Motor (NEUROCOM)** (web del grupo: <http://www.udc.es/dep/medicina/neurocom.htm>) de la Universidade da Coruña (UDC) ofertan una beca/contrato, con duración de un año, prorrogable a otros dos más, para realizar una **tesis doctoral sobre modelos estadísticos para la respuesta neuronal**.

Perfil del puesto de trabajo

El seleccionado servirá de nexo de unión entre ambos grupos de investigación, planteando y formulando modelos estadísticos para la respuesta neuronal, diseñando experimentos de muestreo, así como analizando los datos experimentales, participando en su obtención y validando los modelos propuestos. Asimismo, desarrollará software para implementar los nuevos métodos propuestos. Todo ello desembocará en la realización de una tesis doctoral, bajo la codirección de investigadores de ambos grupos de investigación.

Lugar de trabajo

Mayoritariamente en las sedes del grupo NEUROCOM (Campus de Oza y de Bastiagueiro) y en menor medida en la sede del grupo MODES (Facultad de Informática, Campus de Elviña), todas ellas en la Universidade da Coruña.

Requisitos

- Titulación superior con formación cuantitativa (preferentemente Estadística, Informática o Matemáticas). Se valorarán especialmente el haber cursado un Master oficial de Estadística o la posesión del título de DEA en Estadística, así como los conocimientos en Neurociencia. Excepcionalmente, podrán optar a la beca/contrato los estudiantes de último curso de una titulación superior
- Experiencia en el manejo de paquetes estadísticos (R, SPSS y Statgraphics, entre otros) y software de ofimática (Microsoft Office).
- Experiencia en programación (preferentemente en C, FORTRAN y Matlab).



Condiciones

Se concederá una beca por un año, con período de prueba de cinco meses, prorrogable, en forma ya de contrato, por obra y servicio, durante otros dos años más. El salario bruto anual es de 18.000 € negociable según valía del candidato. De esta cantidad se detraerán los costes sociales (aproximadamente un 30%). La fecha de incorporación prevista es septiembre de 2008. Existe la posibilidad de que el interesado pueda profundizar en su formación estadística cursando el Master Oficial de Técnicas Estadísticas coorganizado por el grupo MODES de la UDC y los Departamentos de Estadística de la USC y UVigo (ver <http://www.udc.es/dep/mate/mte/>). En tal caso el contrato sería a tiempo parcial.

Los candidatos interesados han de enviar su curriculum vitae por correo electrónico (incluyendo expediente académico) no más tarde del 13 de junio de 2008 a los investigadores principales de los grupos:

Ricardo Cao Abad (tfno.: 981 167 000 ext. 1225, e-mail: rcao@udc.es)

Javier Cudeiro Mazaira (tfno.: 981 167 000 ext. 5859, e-mail: jcud@udc.es)