

SE OFRECE AYUDA DE FORMACIÓN (BECA+CONTRATO) DEL PROGRAMA FPI PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORAL

Lugar: Laboratorio de Procesado de Imágenes. Facultat de Física

Organismo: Universitat de València

Se ofrece una ayuda de formación doctoral de **CUATRO AÑOS** con el formato 2+2 años (beca+contrato) en el Plan de Formación de Personal Investigador asociada a Proyecto del **Plan Nacional** en el área de **PROCESADO DE IMÁGENES** para realizar **tesis doctoral**.

Tema: Neurociencia Computacional en Procesado de Imágenes. Las regularidades físicas de las escenas que dan lugar a las imágenes fotográficas hacen que estas imágenes tengan unas propiedades estadísticas muy particulares. La modelización de estas propiedades estadísticas de las imágenes es de gran interés para (1) aplicaciones de procesado de imágenes (compresión, clasificación, restauración), y (2) para comprender como funcionan los mecanismos de procesado de la información visual en sistemas biológicos.

Este trabajo requiere el desarrollo de teoría y el uso de técnicas de cálculo numérico. Se realiza en contacto con otros grupos (nacionales y extranjeros) con los que se pueden realizar eventuales intercambios temporales. El trabajo posee aplicaciones multidisciplinares en procesado de imágenes, neurociencia visual y visión artificial.

La persona interesada deberá poseer una titulación superior en alguna de las siguientes materias **Físicas, Matemáticas, Ing. Telecomunicaciones, Ing. Informática, Ing. Electrónica**.

Por favor, enviar copia del **EXPEDIENTE ACADEMICO** y **CURRÍCULUM VITAE** por e-mail a:

Prof. Jesús Malo López
Laboratorio de Procesado de Imágenes
Parque Científico de la Universitat de València.

Phone: 34 96 354 4099
e-mail: jesus.malo@uv.es
web: <http://www.uv.es/vista/vistavalencia>