

BECA FPI (2003-2006)

PARA LA REALIZACION DE UNA TESIS DOCTORAL EN EL GRUPO DE METEOROLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES, ASOCIADA AL PROYECTO REN 2002-03482

“ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA Y PREVISIBILIDAD DE LOS CICLONES MEDITERRÁNEOS QUE PRODUCEN SITUACIONES DE TIEMPO PELIGROSO: APORTACION DE ILLES BALEARS AL PROYECTO MEDEX DE LA OMM (MEDEXIB)”

Investigador principal: Climent Ramis

e-mail: cramis@uib.es

tel: 971-173220

Plazo de presentación de solicitudes al Ministerio de Ciencia y Tecnología:

del 13 de noviembre al 12 de diciembre de 2002

Información en:

www.mcyt.es/becasfpi/

www.uib.es/ca/recerca/

Los/as candidatos/as deben tener buen expediente académico y estar dispuestos/as a pasar unos cuatro años en las Islas Baleares.

La tesis versará sobre el estudio de mecanismos y factores que influyen en el desarrollo de situaciones de tiempo peligroso (lluvias intensas, vientos fuertes, etc) en el Mediterráneo en las cuales la presencia de un ciclón, en un sentido amplio, pueda ser importante en el evento.

Además de estudios de diagnóstico objetivo para la identificación de factores, se utilizará la simulación numérica; en particular el modelo MM5; y técnicas de separación de factores y/o de influencia de las condiciones iniciales. Se utilizará el modelo adjunto del MM5 para determinar las áreas especialmente sensibles a la existencia de observaciones para obtener mejoras en la predicción.