



## RESÚMEN CONFERENCIA

### CICLO “LOS MARTES DE L’OCEANOGRÀFIC 2006-2007”

#### CONFERENCIANTE

**Nombre:** Jesús M. Ibáñez

**Cargo:**

**Datos de contacto:** Instituto Andauz de Geofísica  
Universidad de Granada  
Campus de Cartuja, s/n  
18071 Granada

Telf. 958242733

#### DOCUMENTAL

**Título:**

**Resumen:**

#### CONFERENCIA

**Tema:**

**Título:** “Vulcanismo y sismicidad en la isla Decepción”

**Resumen:**

La charla versará sobre la actividad volcánica en la región antártica y especialmente en la isla de Decepción, lugar en el cual se centra prioritariamente la investigación española en vulcanismo antártico, y donde se encuentra establecida la base Gabriel de Castilla. La actividad volcánica en la zona antártica es compleja, debido a la diversidad de las condiciones tectónicas presentes, dándose numerosos ejemplos



## RESÚMEN CONFERENCIA

### CICLO “LOS MARTES DE L’OCEANOGRÀFIC 2006-2007”

de vulcanismo activo y del pasado reciente. La isla Decepción es un ejemplo de vulcanismo activo, representando la región antártica de mayor riesgo de tipo volcánico, con más de 25000 turistas visitándola anualmente. Se van a presentar los avances que se han realizado en el estudio del vulcanismo de esta zona, especialmente en el campo de la sismicidad volcánica. Estos resultados culminan con la obtención de una imagen tridimensional de la isla a través de la tomografía sísmica realizada dentro del proyecto TOMODEC.