

Actividades Formativas IMEIO- UPM

Título: Glaciares, Océano, Clima y Paleoclima [GOClim]
Responsable de la actividad: Francisco Navarro, francisco.navarro@upm.es
Profesores involucrados: Javier Lapazaran, Jaime Otero, Francisco Navarro (UPM), Marisa Montoya, Alex Robinson, Jorge Álvarez-Solas (UCM), Alba de la Vara (Univ. Castilla-La Mancha)
Número de horas totales: 15
Lugar: ETSI de Telecomunicación-UPM (aula por determinar)
Fechas: 21-25 noviembre 2016, en principio en horario de mañana

Resumen de contenidos:

- * Modelos de dinámica glaciar
- * Determinación de la geometría glaciar y las condiciones de contorno (medidas de campo y con sensores remotos, geoestadística)
- * Algunas soluciones exactas de modelos simplificados
- * Soluciones numéricas: modelos simplificados (shallow-ice approximation, shallow-shelf approximation; métodos de diferencias finitas), sistema de Stokes completo (métodos de elementos finitos)
- * Balance de masa en superficie de glaciares y mantos de hielo
- * Glaciares y paleoclima
- * Modelos numéricos de paleoceanografía y su comparación con los registros sedimentarios

Nota: Se puede tomar indistintamente como curso de investigación inicial o avanzado.

¿Aceptarías que el curso se pudiera emitir por videoconferencia restringido a algunos alumnos del doctorado que no pudieran asistir presencialmente?

Sí, aunque preferimos y recomendamos la opción presencial