

## Jornadas de Formación en Ingeniería del Terreno

**Cartografía geomorfológica aplicada a la gestión del riesgo en deslizamientos de tierras. Técnicas de instrumentación y monitorización.**

**Área: Ingeniería Civil**

**Modalidad: Presencial**

**Dirigido a: Alumnos, PDI y PAS de la Universidad de Cádiz**

**Ponentes:**

- Prof. Dr. D. Franco Mantovani, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Ferrara.
- Dr. Alessandro Pasuto, Director del CNR-IRPI (Pádova)
- Dr. Matteo Mantovani, PhD del CNR-IRPI (Pádova)

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRPI: Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica

<http://www.irpi.cnr.it/>

**Conferencias:**

1. F. Mantovani: **La cartografía geomorfológica aplicada: una herramienta necesaria para la gestión del territorio.** (Qué es el riesgo en Geología, la percepción y la evolución de los riesgos naturales. Metodología de cartografía geomorfológica aplicada en los diferentes tipos de riesgo).
2. A. Pasuto: **Typological aspects of landslides.** (Landslide classification; morphological features of different types of landslide; tools and methods for landslide hazard assessment).
3. M. Mantovani: **An integrated approach for landslide monitoring: a case of study in the Carnic Alps, Italy .** (Monitoring systems to analyse the kinematics and geometry of an unstable slope, integration of different techniques; application on a landslide in the Carnic Alps, Italy).
4. M. Mantovani: **SAR Interferometry in ground deformations monitoring.** (Theory and principles of space-borne SAR interferometric techniques; results of real case investigations).
5. A. Pasuto: **Geotechnical instrumentation and monitoring.** (Basic concepts on monitoring and early warning systems; parameter to measure; different type of instruments; innovative techniques to monitor landslides).

**Coordinador: D. Raúl Martín, Director del Dpto. de Ing. Industrial e Ing. Civil de la UCA; D. Miguel A. Caparrós, Profesor Titular del Área de Ingeniería del Terrero (Departamento de Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil).**

**Fecha: martes 27/05/2014 (de 11:45 a 14:15 horas) y miércoles 28/05/2014 (de 10:45 a 13:15 horas)**

**Duración: 5 horas**

**Matrícula: 0 €**

**Lugar de realización: Aula A01 de la Escuela Politécnica Superior**

**Observaciones: Se pasará documento a firmar por los asistentes, para aquellos que requieran certificado de asistencia.**

