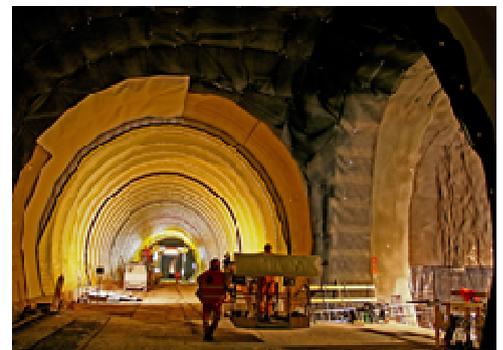


## V Curso Sika - ETSIMO

DIRIGIDO A Dpto. Explotación y Prospección de Minas/ Escuela de Minas,  
Universidad de Oviedo

# Soluciones de Ingeniería Civil y su aplicación en la Minería Moderna



INSCRIPCIÓN: *GRATUITA PARA ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO.*

SE REQUIERE INSCRIPCIÓN ANTES DEL 14-03-2014: Profesores Miny Díaz Aguado  
([mbdiaz@uniovi.es](mailto:mbdiaz@uniovi.es)) ó Rafael Rodríguez Díez ([rrodrifer@uniovi.es](mailto:rrodrifer@uniovi.es))

## V Curso Sika - ETSIMO

DIRIGIDO A **Dpto. Explotación y Prospección de Minas/ Escuela de Minas,  
Universidad de Oviedo**

### Descripción del Curso:

**Viernes 21/03.** Desarrollo de la jornada en la ETSIMO

**"Soluciones de Ingeniería Civil y su aplicación en la Minería Moderna"**

09:30 - Firma asistentes y entrega de documentación del Curso

10:00 - Bienvenida (Dirección ETSIMO / Dpto. Explotación y Prospección de Minas)

10:15 - Introducción del Curso (A. Rey)

10:30 - "Química del cemento y su influencia en las aplicaciones de hormigón en minería moderna" (R. García)

11:30 - Descanso

12:00 - Innovación Sika en obras subterráneas. Soluciones para Minería Moderna (G.Pardo)

13:30 - Caso Estudio: Straton-Skouries Mine, Grecia (A. Rey)

Lugar: Escuela de Minas, Oviedo

La asistencia en la parte de la jornada desarrollada en la ETSIMO es gratuita hasta completar aforo

**Viernes 04/04.** Desarrollo de la jornada en la Fundación Santa Bárbara FSB

Discusión Caso Estudio (Straton-Skouries Mine, Grecia)

Demostraciones prácticas en las instalaciones de la FSB (Ponferrada)

- Laboratorio y Control de Calidad de Hormigones en labores subterráneas
- Fabricación de hormigón proyectado
- Proyección de hormigón en una sección de galería minera con equipo robotizado  
Putzmeister

14:00 - 15:30 - Comida

## V Curso Sika - ETSIMO

DIRIGIDO A **Dpto. Explotación y Prospección de Minas/ Escuela de Minas, Universidad de Oviedo**

**PLAZAS LIMITADAS POR ORDEN DE INSCRIPCIÓN.**

**INSCRIPCIÓN: PARA ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO: GRATUITA  
RESTO ASISTENTES. Gratuita en el día 21/Marzo (ETSIMO) y 20 € para la jornada de la FSB (en concepto de transporte en autobús)**

**Diploma de asistencia:** Los inscritos en el curso que completen el mismo recibirán un diploma de asistencia por el número de horas cursadas. A los que elaboren el caso práctico, se les acreditarán también las horas de trabajo personal.

### **Ponentes:**

#### **Ramiro García**

Ingeniero Químico, Universidad Málaga

Especialista en los procesos de hidratación de cementos y en la dinámica de las propiedades físico-químicas en sistemas acelerados

R&D Manager, Sika España

#### **Gabriel Pardo**

Ingeniero de Minas (Universidad Oviedo) y MBA Executive (IE)

Trainer Sika Academy

Key Project Manager, Sika España

#### **Alberto Rey**

Ingeniero de Minas (Universidad Oviedo) y MBA Executive (EEN)

Trainer Sika Academy

Corporate KAM / Corporate Head Fiber Field Market , Sika Services