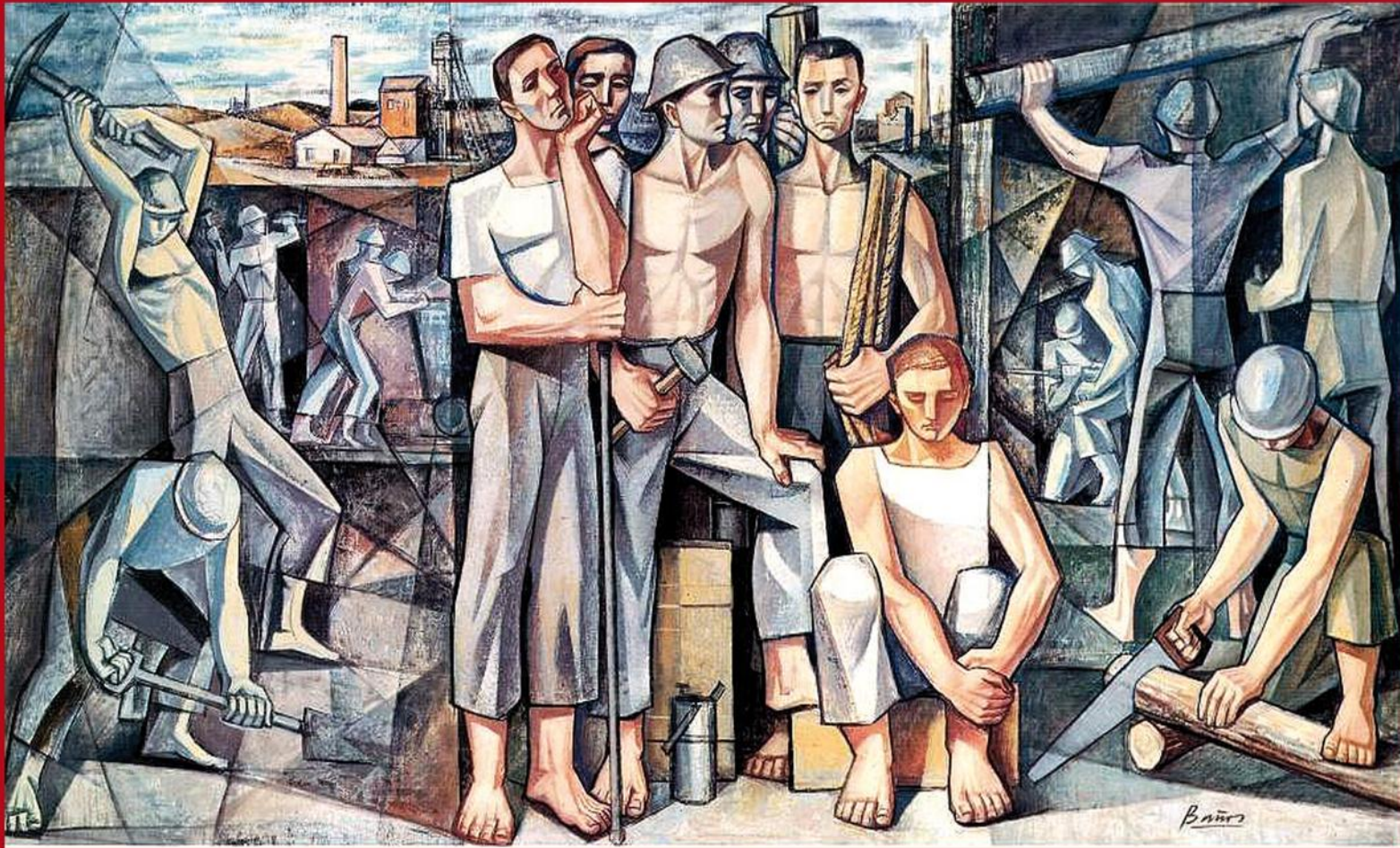




UNIVERSIDAD DE JAEN

ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE LINARES
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA Y MINERA



XVI CURSO DE GEOTECNIA APLICADA

Días: 17, 18 y 19 de Abril de 2013

Telfs: 953 648 631 - 648 528 - Fax: 953 648 632

http://viceees.ujaen.es/form_perman y/o mpuentes@ujaen.es y/o jlmolina@ujaen.es

25 años

1988 - 2013





Título de la Actividad:

XVI CURSO DE GEOTECNIA APLICADA

Código de la Actividad: 2123

Director/a y organizador: José Luis Molina Núñez

Coordinador/a : Julián Martínez López

Unidad/Dpto. Responsable: Ingeniería Mecánica y Minera

ANTECEDENTES

En febrero de 1988 en la Escuela Politécnica Superior de Linares, se celebró el I Curso de Geotecnia Aplicada.

En abril de 2013, del 17 al 19 se celebrará el XVI Curso de Geotecnia Aplicada en su 25º aniversario.

Durante estos 25 años los cursos se han desarrollado de manera consecutiva hasta el año 1994, es a partir de 1995, cuando se realizan bianualmente, como consecuencia de realizar otra actividad, en abril de 2012, se celebró el XVI Curso de Sondeos en su 25º aniversario .

Esto ha sido posible, gracias a la colaboración de profesionales de reconocido prestigio, pertenecientes a más de cien empresas del ámbito de la Ingenierías Civil y Minera que han impartido los cursos, y, a la asistencia masiva más de tres mil participantes, alumnos del último año de carrera, titulados de todas las universidades españolas, y profesionales que trabajan en estos campos.

Por último, y como siempre, agradecer a todas las personas, empresas e instituciones, por haber colaborado y entendido durante todos estos años, la finalidad de estos cursos.

Introducción:

La construcción de estructuras subterráneas constituye una compleja realidad y un reto técnico para los profesionales relacionados con las Ingenierías Minera y Civil.

Esta compleja especialidad de la ingeniería, ha protagonizado en los últimos años importantes trabajos de infraestructuras subterráneas en el ámbito nacional e internacional, realidad que ha impulsado el avance de estas técnicas, de los sistemas de producción y de los equipos empleados.

En estos tiempos de crisis para las empresas del sector, es muy importante agradecer el esfuerzo de los profesionales de estas empresas, por compartir sus experiencias y contribuir a difundir los aspectos más relevantes de estos trabajos en las obras subterráneas.

Objetivos:

Este curso está concebido con el objetivo de proporcionar a los asistentes, los aspectos más relevantes sobre las técnicas actuales de reconocimiento del terreno, la caracterización geológica y geotécnica en el diseño y construcción de túneles, inyecciones, y cimentaciones especiales, así como, la ejecución y dirección de las obras desde un punto de vista concreto y práctico.

Participantes y/o requisitos:

El curso está dirigido tanto a los titulados, como a los alumnos del último año de carrera en las especialidades de: Grado en Tecnologías Mineras, Civil, Ingeniería Técnica de Minas, Ingeniería de Minas, Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Licenciados en Ciencias Geológicas, Ingeniería Geológica, Ingeniería de Obras Públicas, también, a todos los profesionales cuyo campo de actividad se encuentre relacionado con los túneles y las cimentaciones especiales.

Metodología:

Los temas se desarrollarán en forma de conferencias, en las que se expondrán fundamentalmente, experiencias prácticas de casos reales, con especial énfasis en la discusión de las soluciones. Las conferencias se impartirán con diversos medios audiovisuales, (power point, dvd.etc.).Estas han sido confiadas a especialistas del máximo prestigio en su campo y dotados de gran experiencia práctica.

Temario:

Día 17

9,00 a 9,30: Entrega de la documentación.

D. Juan Carlos Castillo Armenteros
Vicerrector de Docencia y profesorado
Universidad de Jaén.

9,30 a 10,00 : Apertura y presentación

D. Sebastián García Galán
Director de la EPS de Linares
Universidad de Jaén

10.00 a 11.00 :

Metodología en la realización de los Ensayos Geotécnicos In Situ. Ejemplos de aplicación en obras realizadas.

D Ángel Rodríguez Soto
Ingeniero de Minas
D. Manuel Torres Criado
Ingeniero Tecnico de Minas
IN SITU TESTING

11:30 a 12:30:

Excavación de túneles mediante perforación y voladura. Ejemplos de CH en los Andes (La Confluencia, Chile y Cheves, Perú) y Túnel de Xaltepec (México)”.

D. José Miguel Galera Fernández
Dr. Ingeniero de Minas
SUBTERRA INGENIERÍA

12:30 a 14:

Excavación mecánica de túneles con tuneladoras. Cuatro tuneladoras en el subsuelo de Londres. Túnel minero en los Andes.

Dña. Paz Navarro Gancedo
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
Dña. Carmen Fernández Riera
Licenciada en Ciencias Geológicas
DRAGADOS

17:00 a 18:00:

Auscultación y seguridad en la construcción de túneles.

D. Mario Peláez González
Ingeniero Caminos, Canales y Puertos
AMBERG INFRAESTRUCTURAS

18:30 a 19:30:

La licitación y contratación de obras desde la óptica de una Empresa constructora.

D. Antonio López Pérez
Ingeniero Caminos, Canales y Puertos
LOCSONS. EMPRESA CONSTRUCTORA

19.30 a 21 :

Cimentaciones termoactivas.
Ejemplos de aplicación en obras realizadas y/o construcción.

D. Manuel Plaza García
Ingeniero Técnico de Minas.
GEOTERMIA PILOSUR

Día 18.

10:00 a 11:00 :

Caracterización geotécnica in situ en proyectos marinos.

D. Marcelo Devincenzi Fabetti
Licenciado en Ciencias Geológicas.
IGEOTEST

11:30 a 12:30 :

Tratamientos de suelo cemento por Soilmixing.
Ejemplos de aplicación en obras realizadas.

D. Jose Luis Arcos Alvarez
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
RODIO-KRONSA

12:30 a 14:00 :

Micropilotes. Recalces y estructuras de contención. Ejemplos de aplicación en obras realizadas.

D. José Luis Fernández Salso.
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
GEOTECNIA ESTRUCTURAL, SL.

17:00 a 18:30:

Pilotes in situ de gran diámetro. Obras singulares. Puente sobre la Bahía de Cádiz.

D. José Candela González.
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
GRUPO TERRATEST.

19:00 a 21:00 :

Pantallas realizadas con Hidrofesa
Pozos circulares profundos.
Línea 9 metro de Barcelona.

D. Gerardo Marote Ramos
Ingeniero Caminos, Canales y Puertos
D. Jesús Medina Tirado
Licenciado en Ciencias Geológicas
TERRABAUER

Día 19

Conferencias de clausura

10:00 a 11:00 :

Los nuevos materiales en la industria de la construcción un reto tecnológico para el siglo XXI.

D. Laureano Cornejo Álvarez
Ingeniero de Minas
Ex presidente. GEOCONSULT

11:30 a 13:00 :

Nuevas tecnologías en la ejecución de las cimentaciones especiales.

13:00 a 13:30 : Clausura

14:00 Entrega de diplomas.

LUGAR Y FECHAS

El curso se desarrollará en el salón de actos de la Escuela Universitaria Politécnica de Linares, durante los días 17, 18, y 19 de abril de 2013 con el siguiente horario:

Mañanas: de 10:00 a 14.00

Tardes: de 17'00 a 21'00

INFORMACIÓN

**EPS. de Linares C/ Alfonso X El Sabio, 28
23700 Linares (Jaén)**

Secretaría de apoyo Dpto. Ingeniería Mecánica y Minera.

**Manuela Puentes Lérida. Teléfono 953 648631
Fax: 953 648632. email: mpuentes@ujaen.es**

Teléfono 953 648528. mail: jlmolina@ujaen.es

**Universidad de Jaén
Sección de estudios de postgrado Campus Las Lagunillas, s/n. Edificio B-5. 23071 (Jaén)
Teléfonos: (953) 211847 – 212234 - Fax (953) 212652 mail: continua@ujaen.es**

**D. José María Echave Rasines
Ingeniero Caminos, Canales y Puertos
Presidente de AETESS.**

**Dr. D. Manuel Parras Rosa
Rector Magnifico Universidad de Jaén**

INSTRUCCIONES DE PREINSCRIPCIÓN

Las preinscripciones se realizarán antes del 4 de marzo de 2013 mediante el envío del boletín de inscripción correspondiente que se encuentra en nuestra página Web “<http://www.ujaen.es/serv/continua>”, y/o mail: mpuentes@ujaen.es y/o continua@ujaen.es jlmolina@ujaen.es en las condiciones y procedimientos que establece la Universidad de Jaén, para inscribirse en el curso **DEBERA CONSULTAR CON ANTELACIÓN nuestra página web.**

Los admitidos al curso podrán hacer efectiva la matrícula desde el 5 de marzo al 5 de abril de 2013.

MATRICULA

La cuota de inscripción es de: 55 euros.

HOMOLOGACION

El curso será homologable por un crédito de libre configuración para los alumnos de 3º curso de Grado en Tecnologías Mineras y Civil de la Universidad de Jaén, que cumplan los requisitos de asistencia y evaluación, y que posteriormente lo soliciten.

