UNIVERSIDAD DE JAÉN

CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA Y MINERA

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LINARES

Linares, Ciudad Universitaria. Campus Científico Tecnológico

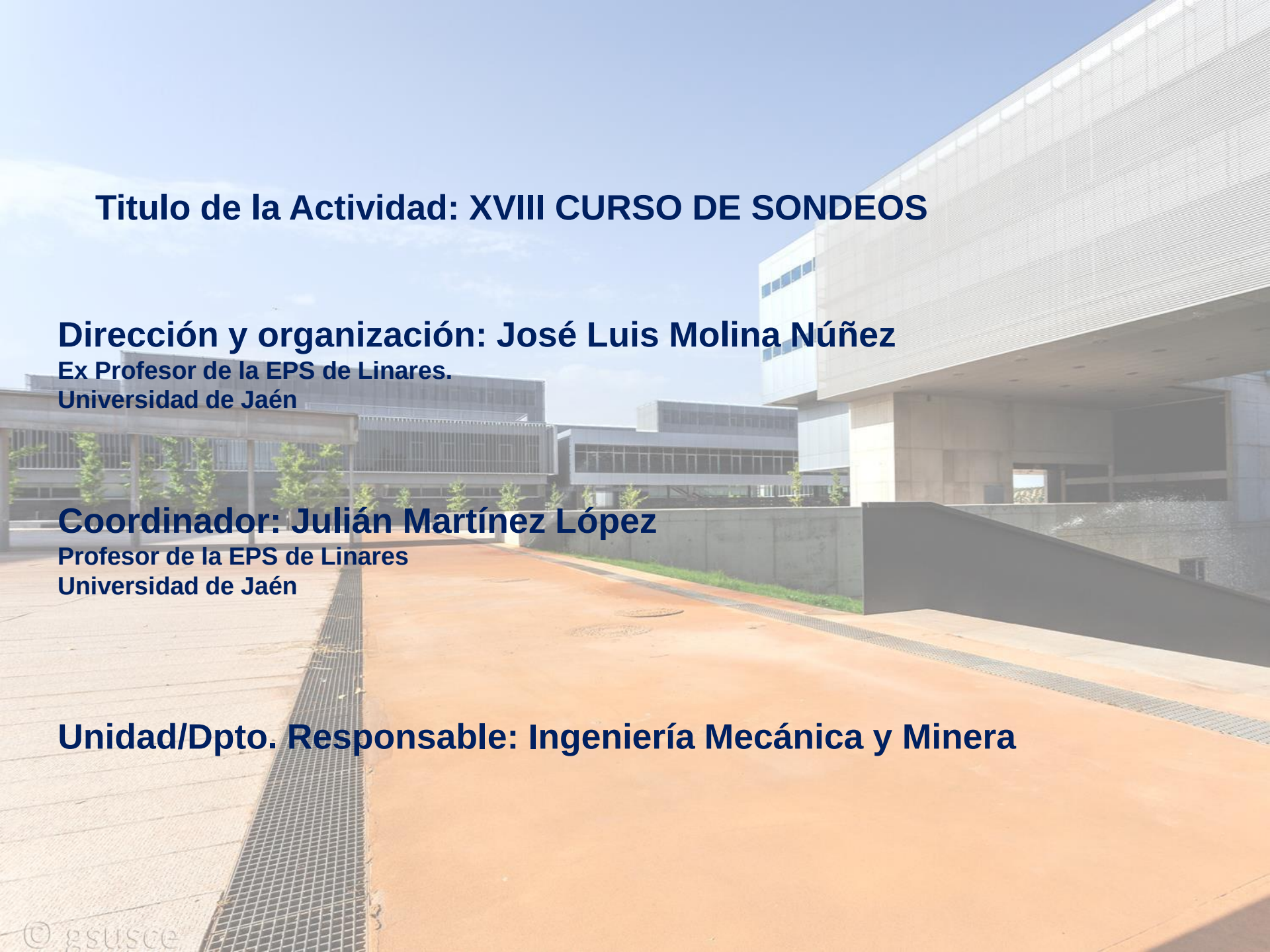
XVIII CURSO DE SONDEOS

Días: 13, 14 y 15 de Abril de 2016

Telfs: 953 648 631 - 953 648 528

email: mpuentes@ujaen.es y/o jlmolina@ujaen.es y/o jmartine@ujaen.es

http://www10.ujaen.es/conocenos/centros/cepuja/formacionpermanente/listadootroscursosactividades



Titulo de la Actividad: XVIII CURSO DE SONDEOS

Dirección y organización: José Luis Molina Núñez

Ex Profesor de la EPS de Linares.
Universidad de Jaén

Coordinador: Julián Martínez López

Profesor de la EPS de Linares
Universidad de Jaén

Unidad/Dpto. Responsable: Ingeniería Mecánica y Minera

© gsusce

ANTECEDENTES

La Escuela Politécnica Superior de Linares, es la consecuencia del desarrollo de una importante labor de formación técnica y cultural realizada a lo largo de muchos años, en dos Centros centenarios y emblemáticos en la ciudad de Linares: la Escuela de Minas -1892- y la Escuela Industrial -1910-, fusionadas en 1976 y que, posteriormente, ha ampliado la variedad de su oferta académica con titulaciones de Telecomunicaciones y de Ingeniería Civil.

Este nuevo curso 2015-2016 lo hemos iniciado en el nuevo Campus Científico Tecnológico, de una importancia vital para el presente y futuro de los estudios universitarios en Linares, así como, de una proyección económica y social muy importante para la ciudad.

Queremos agradecer a todas las personas e instituciones que creyeron en este proyecto, y que con su esfuerzo, apoyo y colaboración, ha sido posible hacerlo realidad.

© gsusce

INTRODUCCION

La creciente demanda de recursos energéticos, hídricos, así como, los proyectos de exploración e investigación minera, han permitido el desarrollo tecnológico de nuevos equipos de perforación, con mayores rendimientos y más flexibilidad.

Por ello, el conocimiento de las técnicas actuales de exploración y prospección de recursos energéticos, mineros e hidrogeológicos, los sistemas de perforación, sus limites de aplicabilidad, así como, la testificación, y auscultación de los sondeos, es fundamental para permitir cubrir las necesidades que la técnica exige de una forma económica, dentro de un marco de desarrollo sostenible, y aplicando los códigos de conducta medio ambientales.

OBJETIVOS

Este curso está concebido con el objetivo de proporcionar a los asistentes los desde un punto de vista práctico, los conocimientos necesarios sobre las técnicas actuales de exploración, perforación, testificación y, auscultación de sondeos de captación de aguas subterráneas, de yacimientos minerales , hidrocarburos, así como, la energía geotérmica , y los compromisos medioambientales de las empresas que se dedican a estas actividades.

.

PARTICIPANTES

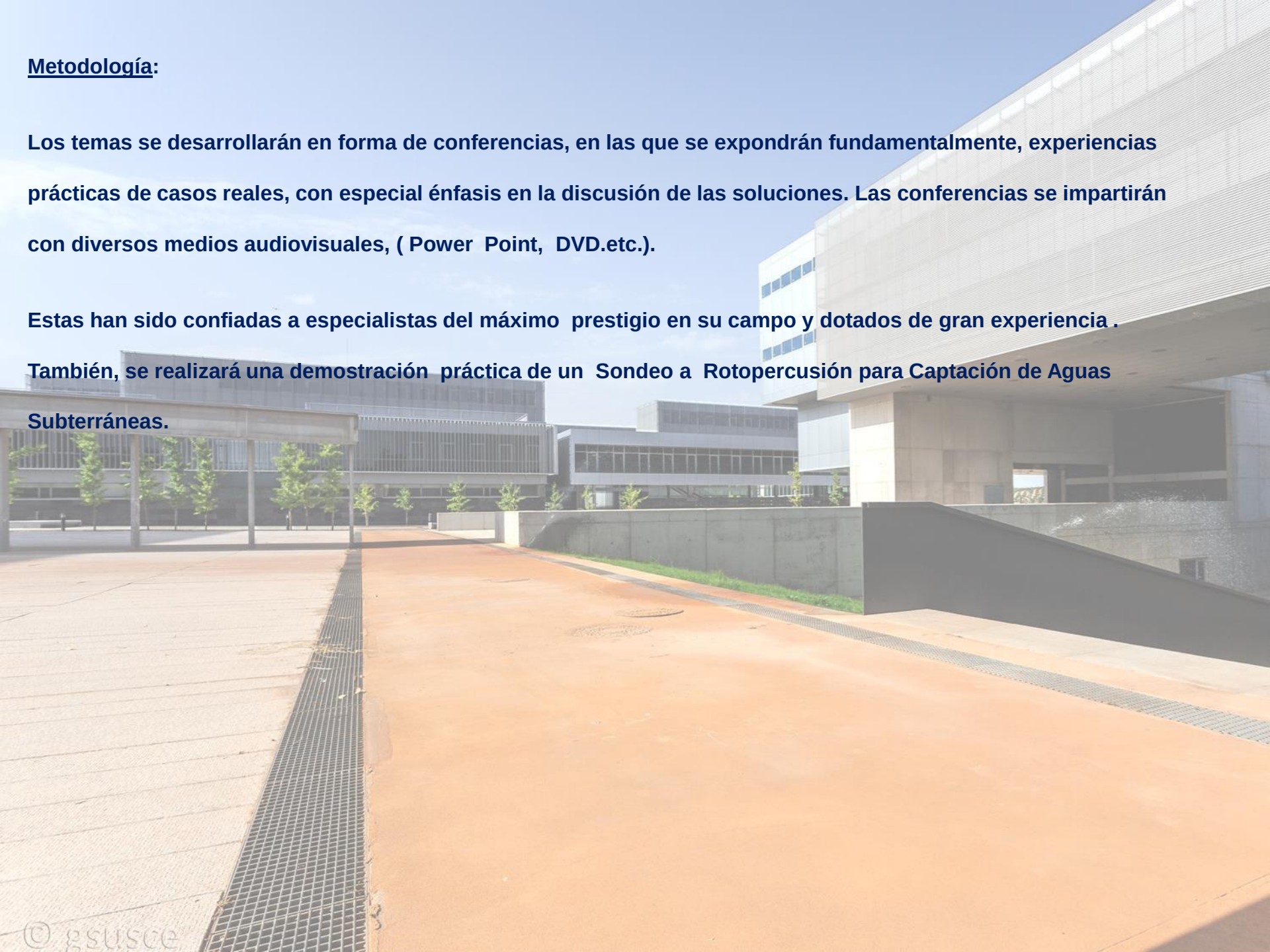
El curso está dirigido tanto a titulados, como a los alumnos de los últimos años de carrera en Grado en Tecnologías Mineras, Civil, Ingenieros de Minas, Recursos Energéticos, Geólogos, Ingeniero Geólogo, y también, a todos los titulados y profesionales que estén interesados en este campo.

© gsusce

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 . También, se realizará una demostración práctica de un Sondeo a Rotopercusión para Captación de Aguas Subterráneas.



TEMARIO

Día 13

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

9,30 a 10,00 : Apertura y presentación

D. José Manuel Castro Jiménez
Director de Secretariado de Enseñanzas de Formación Permanente
Universidad de Jaén.
D. Sebastián García Galán
Director EPS de Linares
Universidad de Jaén

10:00 a 12:00:

Prospección Geofísica mediante Tomografía eléctrica y Georradar. Ejemplos de Aplicación en proyectos realizados y/o en ejecución.

D. Javier Rey Arrans. Dr. en Ciencias Geológicas
EPS de Linares. Universidad de Jaén
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA GEOLÓGICA
D. Julián Martínez López. Dr. en Ciencias Geológicas
EPS de Linares. Universidad de Jaén.
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

12:00 a 14:00:

Demostración Práctica de Sondeo a Rotopercusión

D. Gregorio Garcia Valbuena
Director de SONDEOS SURAGUAS
D. Rogelio Abella Taladrid
Grado en Tecnologías Mineras
Director de CONTESUR, S. A.

© gsusce

17.00 a 18.00:

Pliego de prescripciones técnicas para la ejecución de sondeos para captación de aguas subterráneas.

D. Tomás Peinado Parra
Ingeniero Técnico de Minas.
Postgrado en Hidrogeología y aguas subterráneas.
Instituto Geológico y Minero de España. IGME

18:30 a 19:30

Sistemas de perforación para sondeos de captación de aguas subterráneas. Ejemplos de aplicación en sondeos realizados y/o en ejecución.

D. José Manuel Soto Benegas
Hidrogeólogo. Director Técnico
WTECH-PERFIBESA

19:30 a 21:00

Ejecución de sondeos estratigráficos profundos para reconocimiento de posibles almacenes subterráneos.Ejemplos de aplicación en sondeos realizados y/o en ejecución.

D. Ricardo Sendra Ron
Licenciado en Ciencias geológicas
Director Técnico PERFIBESA

© gsusce

Día 14:

10:00 a 11:30

Perforación Horizontal Dirigida PHD.
Ejemplos de aplicación en proyectos realizados y/o en ejecución.

D. Domènec Pintó Bascompte
Director Técnico.
CATALANA DE PERFORACIONS, S.A.

12:00 a 13:00

Energía geotérmica somera.
Almacenamiento subterráneo en sondeos.
Ejemplos de aplicación en proyectos realizados y/o en ejecución.

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

13:00 a 14:00

Las aguas subterráneas en España.

D. Juan José Durán Valsero
Dr. en Ciencias Geológicas
Director del Departamento de Investigación y Prospectiva Geocientífica.
Instituto Geológico y Minero de España. IGME

© gsusce

17:00 a 18:00

Cobre Las Cruces: la Minería del siglo XXI en Andalucía. Un compromiso Social, Medioambiental y Tecnológico.

D. Juan Martín Moreno
Licenciado en Ciencias Geológicas
Coordinador de calidad.
COBRE LAS CRUCES, S. A.

18:30 a 19:30

Hidrocarburos y medioambiente.

D. Luís Carmona Elizalde
Ingeniero de Minas
Director del Proyecto Viura.
UNIÓN FENOSA GAS

19:30 a 21:00

Advance Surface Logging.
Apoyo a la perforación y a la evaluación del yacimiento. Ejemplos de aplicación en sondeos realizados y/o en ejecución.

D. Luis Fernández Álvaro
Ingeniero Geólogo
Formation Evaluation Services Coordinator
GEOLOG INTERNATIONAL

© gsusce

Día 15

10:00 a 11:00

Operaciones terrestres y workover en el Valle del Guadalquivir

D. Manuel Álvaro López
Ingeniero de Minas
Consultor de Perforación y Workover
D. Francisco Javier García Garrido
Supervisor de operaciones.
PETROLEUM OIL& GAS ESPAÑA

11:30 A 12:30

Exploración de Petróleo y Gas: Presente y Futuro

D. Mariano Jiménez Beltrán
Ingeniero de Minas
OIL AND GAS CAPITAL, S.L.

12:30 a 13:30

Conferencia de clausura:

El cambio climático y opciones para mitigarlo.

D. Wenceslao Martínez del Olmo
Dr. en Ciencias Geológicas
Director de Exploración
OIL AND GAS CAPITAL, S.L.

Clausura:

Dr. D. Juan Gomez Ortega

RECTOR MAGNÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DE JAÉN

Entrega de diplomas.

© gsusce

Lugar y fechas

El curso se desarrollará en el Aula Magna de la Escuela Politécnica Superior de Linares, Campus Científico Tecnológico durante los días 13, 14 y 15 de abril de 2016 con el siguiente horario:

Mañanas: de 10:00 a 14:00

Tardes: de 17:00 a 21:00

Información

E.P.S. de Linares, Campus Científico Tecnológico . Cinturón sur, s/n 23700 Linares (Jaén)

Dª. Manoli Puentes Lérida.

Secretaría de apoyo Dpto. Ingeniería Mecánica y Minera.

Teléfono 953 648631 email: mpuentes@ujaen.es

E.P.S. de Linares, Campus Científico Tecnológico . Cinturón sur, s/n 23700 Linares (Jaén)

Teléfono 953 648528. email: jmolina@ujaen.es y/o jmartine@ujaen.es

Universidad de Jaén

Sección de estudios de postgrado Campus Las Lagunillas, s/n. Edificio B-5. 23071 (Jaén)
Email: continua@ujaen.es Teléfonos: (953) 211847

Instrucciones de preinscripción

Las preinscripciones se realizarán antes del 25 de febrero 2016 mediante el envío del boletín de preinscripción correspondiente que se encuentra en nuestra página

Web: http://www10.ujaen.es/conocenos/centros/cepuja/formacionpermanente/listadootroscursosactividades

y/o email: mpuentes@ujaen.es y/o jmolina@ujaen.es y/o jmartine@ujaen.es en las condiciones y procedimientos que establece la Universidad de Jaén.

Para inscribirse en el curso DEBERA CONSULTAR CON ANTELACION SUFICIENTE nuestra página web. Los admitidos al curso podrá hacer efectiva la matricula desde el 26 de febrero al 28 marzo de 2016.

Matricula

La cuota de inscripción es de:.....55 euros.

Los alumnos de 3º y 4º Grado en Tecnologías Mineras, Recurso Energéticos, y Civil de la EPS de Linares, la matrícula será gratuita.

Homologación

El curso será homologable por un crédito de libre configuración para los alumnos de 3º y 4º de Grado en Tecnologías Mineras , Recursos y Civil ,de la Escuela Politécnica Superior de Linares, Universidad de Jaén, que cumplan los requisitos de asistencia y evaluación, y que posteriormente los soliciten.