

# II CURSO DE HIDROCARBUROS NO CONVENCIONALES

13, 14, 15 y 16 de Abril de 2015



Escuela de Ingeniería de Minas, Energía y Materiales  
C/ Independencia 13 Oviedo



## PROGRAMA DEL CURSO

Lunes 13 de Abril

08:50 Acto de Apertura.

09:00 El papel de los hidrocarburos. Situación y perspectivas. Visión global, de Europa y España. Impacto de los hidrocarburos no convencionales en EE.UU. López-Fanjul, G. y Álvarez, I. (Consultores)

10:00 Fundamentos de Geoquímica. Las rocas generadoras y su caracterización. Sáenz de Santa María, J. A. (Consultor)

11:15 Nociones de exploración y producción. Ledesma, S. ( Gas Natural Fenosa)

12:15 Geología de yacimientos no convencionales. Ledesma, S. ( Gas Natural Fenosa)

16:00 Consideraciones ambientales a la fracturación hidráulica. Una visión ecologista. Ramos, F. (Ecologistas en Acción)

17:00 Los recursos y reservas de los hidrocarburos no convencionales. La situación en España. Cienfuegos, P. (UNIOVI)

Martes, 14 de Abril

09:00 La exploración del gas no convencional. Técnicas exploratorias. Stockhausen, H. (Repsol)

10:00 Fundamentos de mecánica de rocas en el subsuelo. Stockhausen, H. (Repsol)

11:15 La perforación horizontal y la terminación de pozos. Rodríguez, G. (Consultor)

12:15 Ingeniería de yacimientos no convencionales. Prida, M. (Repsol)

16:00 Tratamiento de efluentes líquidos, el flowback. La radiactividad asociada a los hidrocarburos, prevención y control. Regulación. Álvarez, I. (Consultor)

17:00 Gas no convencional: oportunidad económica y percepción pública. Gallego, M.J. (Shale Gas España)

Miércoles, 15 de Abril

09:00 La fracturación hidráulica, diseño y control. Los líquidos de fracturación hidráulica. Aditivos y tendencias. Moreno, J.M. (Repsol)

10:00 Producción de hidrocarburos no convencionales, sistemas de extracción. Ejemplos de extracción de hidrocarburos no convencionales. Moreno, J.M. (Repsol)

11:15 Contaminación de acuíferos y las emanaciones de metano, prevención y control. Álvarez, I. (Consultor)

12:15 La microsísmica 3D pasiva como elemento de control. La sismicidad inducida, prevención y control. Pulgar, F.J. (UNIOVI)

15:30 Yacimientos de CBM. Particularidades. Cienfuegos, P. (UNIOVI)

16:15 Yacimientos de CBM. El caso español. Sáenz de Santa María, J. A. (Consultor)

17:00 Situación en España. Tramitación de un permiso exploratorio. El Estudio de Impacto Ambiental. Vicuña, J. C. (Consultor)

Jueves, 16 de Abril

08:15 *Field trip*, salida de C/ Independencia 13, Oviedo. Sáenz de Santa María, J. A. (Consultor)

13:00 Economía de la exploración y producción del gas no convencional. Moro, J. (Repsol)

13:45 Entrega de diplomas. Loredó, J. (UNIOVI)

### BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Nombre y apellidos:.....DNI:.....

Dirección:.....Población:.....Provincia:.....

Estudiante Estudios y Curso:.....

Profesional Empresa:.....

Email:.....Teléfono:.....

La inscripción es gratuita hasta completar aforo y debe realizarse antes del 9 de Abril de 2015.

Enviar por correo electrónico el boletín de inscripción escaneado a: [motal@uniovi.es](mailto:motal@uniovi.es) Teléfono de contacto: 985 10 43 08

Se entregará diploma acreditativo de la asistencia al finalizar el curso

