

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de Celebración:

- Jueves, 28 de febrero de 2019.

Destinatarios:

- Profesionales de la Ingeniería de Minas y la Energía, Colegiados y estudiantes de la E.P.I. de Minas y Energía

Asistencia:

- Todos los interesados en asistir a las conferencias, deberán cumplimentar el boletín de inscripción que figura en el presente tríptico y entregarlo en la Delegación de Cantabria del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas y Grados en Minas y Energía de Castilla y León (Norte) y Cantabria.

C/ Conde Torreeanaz, Nº 6, entresuelo

39300 TORRELAVEGA

Tel.: 942 892 818

Lugar de Impartición:

- Salón de Actos de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía de la Universidad de Cantabria

Boulevard Ronda Rufino Peón, Tanos 254

39300 TORRELAVEGA

Horario de las Conferencias:

- Desde las 18.30 hasta las 20.00 horas.

Documentación:

- No se proporcionará documentación relativa al objeto de las conferencias.



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS DE MINAS Y GRADOS EN MINAS Y ENERGÍA DE CASTILLA Y LEÓN (NORTE) Y CANTABRIA

Conde Torreeanaz, Nº 6, entresuelo

39300 TORRELAVEGA

Tel.: 942 892 818 E-Mail: oficina@coitm.es

ORGANIZA



**Colegio Oficial de Ingenieros
Técnicos de Minas y Grados en
Minas y Energía de Castilla y León
(Norte) y Cantabria.
(Delegación de Cantabria)**

COLABORA



CICLO DE CONFERENCIAS “LOS JUEVES DE LA MINERÍA Y ENERGÍA”

Organizado por:

**COLEGIO OFICIAL DE
INGENIEROS TÉCNICOS DE
MINAS Y GRADOS DE MINAS Y
ENERGÍA DE CASTILLA Y
LEÓN (NORTE) Y CANTABRIA.
(Delegación de Cantabria)**

Impartido en:

**ESCUELA POLITÉCNICA DE
INGENIERÍA DE MINAS Y ENERGÍA.**

Jueves, 28 de febrero de 2019

CICLO DE CONFERENCIAS “LOS JUEVES DE LA MINERÍA Y LA ENERGÍA”

Introducción

Aprovechando que el profesor se encuentra haciendo una estancia en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía de la Universidad de Cantabria, se le ha invitado a participar en el Ciclo de Conferencias Los Jueves de la Minería y Energía. En este sentido la conferencia que ha preparado versa en torno a la “Revolución de las Reservas no Convencionales” en los Estados Unidos y como ha cambiado de forma drástica el panorama de la industria energética produciendo impactos significativos sobre las consideraciones sociales, políticas y económicas del mix energético de S. XXI.

Los retos técnicos impuestos por el desarrollo de reservas no convencionales ha puesto también de manifiesto las limitaciones del conocimiento en reservas convencionales. Diferentes mecanismos de flujo prevalecen en los medios porosos, dependiendo del tamaño de los poros y la física que gobierna el flujo a esa escala. De forma más importante, en la presencia de la heterogeneidad de poro, múltiples mecanismos pueden contribuir al flujo en un momento dado, o de forma separada en tiempos diferentes.

En reservas convencionales, los micro-poros conforman la mayoría del espacio de poros, con diámetros comprendidos entre 5 y 15 nanómetros. Esto requiere la incorporación de mecanismos de flujo no convencionales y conductas de fase en confinamiento en los modelos de flujo para medios porosos. Como consecuencia, existe la necesidad de caracterizar de forma no convencional, y las propiedades de los fluidos requeridos para los modelos no convencionales.

La conferencia llevará a cabo una discusión sobre los mecanismos de flujo y la conducta de fase en reservas no convencionales, y los datos críticos requeridos para los modelos de flujo no convencional y las herramientas de predicción de comportamiento. También remarcará los retos prácticos y económicos frente al desarrollo de nuevas tecnologías de ingeniería de reservas.

La conferencia se impartirá exclusivamente en Inglés.

Conferencias

Jueves 28 de febrero de 2019

“LA REVOLUCIÓN ASOCIADA A LAS RESERVAS NO CONVENCIONALES DE ESTADOS UNIDOS Y SU IMPLICACIÓN EN LA INGENIERÍA DE RESERVAS MODERNA.”

Profesor Dr. Erdal Ozkan
Colorado School of Mines



Erdal Ozkan es Profesor y Responsable del Departamento de Ingeniería del Petróleo en la Escuela de Minas de Colorado. También es Director del Consorcio del Proyecto de Reservas No Convencionales (UREP), y Co-Director del Marathon Center of Excellence for Reservoir Studies (MERCs). Tiene títulos Grado (BS) y Master (Ms) por la Universidad Técnica de Estambul y es Doctor por la Universidad de Tulsa. Sus principales intereses en materia de investigación son la ingeniería de reservas, el modelado de flujos de fluidos en medios porosos, el análisis presión-tránsito, las reservas no convencionales, y la tecnología de pozos horizontales y multilaterales. Ha presentado y publicado más de 130 artículos, es co-autor de un libro, y ha contribuido en varios. El Dr. Ozkan ha recibido los Premios de la Society of Petroleum Engineers (SPE) Lester C. Uren (2013) y Formation Evaluation (2007). Es miembro distinguido de la SPE y Director Técnico de Reservas en la SPE International Board of Directors. Ha sido Conferenciante Distinguido de la SPE en reservas de gas-esquisto (2011-2012).

Boletín de Asistencia

Nombre: _____

Apellidos: _____

D.N.I. _____

Profesión: _____

Teléfono: _____

Colegiado N° _____

No Colegiado _____

Solicita asistir al Ciclo de Conferencias:

“Los Jueves de la Minería y Energía”

Que se celebrarán en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía, durante el año 2019.

Torrelavega, ____ de _____ de 2019

Fdo: _____

COLEGIO OFICIAL INGENIEROS TÉCNICOS DE MINAS Y GRADOS EN MINAS Y ENERGÍA DE CASTILLA Y LEÓN (NORTE) Y CANTABRIA
DELEGACIÓN DE CANTABRIA