

13 de junio de 2017

ASISTENCIA LIBRE MIENTRAS LO
PERMITA EL AFORO DE LA SALA



JORNADA: SUBSUELO PROFUNDO ASPECTOS HIDROGEOLÓGICOS Y AMBIENTALES

Salón de Actos de la Fundación Gómez Pardo
c/Alenza nº1. 28003 MADRID

ORGANIZAN:

CLUB DEL AGUA SUBTERRÁNEA
GRUPO DE ESTUDIO DE HIDROCARBUROS NO CONVENCIONALES
INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA
GRUPO ESPECIALIZADO DEL AGUA

CONTACTO: subsuelo.profundo@gmail.com

Organización

Programa provisional

Ponentes

Inscripciones

Organización

Instituciones organizadoras:

Club del Agua Subterránea (CAS)

Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Grupo Especializado del Agua (GEA)

Grupo de Estudio de Hidrocarburos No Convencionales (GEHNC)

Comité organizador:

Isaac Álvarez Fernández (GEHNC)

José María Herranz Villafruela (GEA)

Celestino García de la Noceda Márquez

Juan Antonio López Geta (CAS)

Roberto Martínez Orío (IGME)

Gerardo Ramos González (CAS)

[Volver al Inicio](#)

Programa provisional

- 9:30-10:00 Registro
- 10:00-10:30 Inauguración y presentación de la jornada
- 10:30-11:00 1ª conferencia: **La dinámica de los fluidos en el subsuelo profundo**
Ponente: Juan García Portero
- 11:00-11:30 Café
- 11:30-12:00 2ª conferencia: **Bases de datos del subsuelo de acceso público y su aplicación en la construcción de modelo hidrogeológicos 3D**
Ponente: Carlos Marín Lechado
- 12:00-12:30 3ª conferencia: **Hidrogeología y sondeos profundos. Elementos de seguridad, protección y control**
Ponente: Manuel Gervilla García
- 12:30-13:00 4ª conferencia: **Hidrogeología y explotación del subsuelo. Aplicaciones**
Ponente: Isaac Álvarez Fernández
- 13:00-14:00 Mesa de debate
Moderador: Ángel Arias Fernández
- 14:00 Clausura

[Volver al Inicio](#)

Ponentes

Juan García Portero.

Licenciado en Ciencias Geológicas por la Universidad del País Vasco. Especialidad tectónica y petrología.

Módulo de contabilidad y finanzas por la Universidad Comercial de Deusto.

Geólogo, Colegiado nº 573 del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG).

Responsable de exploración en la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi (SHESA).

Treinta y siete años de experiencia en la investigación de recursos geológicos (hidrocarburos, minerales metálicos, no metálicos) y en cartografía geológica regional desarrollada en diferentes dominios geotectónicos de la península Ibérica.

De 1981 a 1984. Geólogo de proyecto en la Compañía General de Sondeos (CGS). Participó en la elaboración de diversas hojas del Mapa Geológico de España a escala 1: 50.000 (MAGNA) y en la investigación de minerales metálicos y rocas industriales en el Macizo Hespérico. Coautor de dos hojas del Mapa Geológico de España a escala 1: 50.000.

De 1984 a 1997. Geólogo de Proyecto y Jefe de Proyecto en el Ente Vasco de la Energía (EVE). Participó durante todo el programa de realización del Mapa Geológico del País Vasco a escala 1: 25.000 y del resto de las infraestructuras de cartografía geológica realizadas por esta institución. Coautor de treinta y siete hojas del Mapa Geológico del País Vasco a escala 1: 25.000. Coautor del Mapa Geológico del País Vasco a escala 1: 100.000. Coautor del Mapa Geológico del País Vasco a escala 1: 200.000. Coautor del Mapa Geológico del País Vasco a escala 1: 25.000 (edición digital) y coautor del Mapa Geológico del País Vasco a escala 1: 100.000 (edición digital). Jefe de proyecto en la exploración minera que para minerales metálicos (Zn- Pb) y rocas industriales desarrolló en Ente Vasco de la Energía (EVE) en la Cuenca Vasco Cantábrica.

De 1997 a 2017. Desarrolla su labor en la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi (SHESA) en la identificación de objetivos exploratorios para hidrocarburos, en su evaluación, y en el desarrollo y explotación de los objetivos seleccionados.

Posición actual: Responsable de exploración en la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi (SHESA).



Carlos Marín Lechado

Es geólogo y Doctor en Ciencias Geológicas por la Universidad de Granada (España) e Ingeniero Técnico de Minas por la Universidad de Jaén. Su carrera profesional se inicia en 1997, en una consultora privada, dedicada a la investigación hidrogeológica. Desde el 2000 trabaja en el Instituto Geológico y Minero de España. Actualmente es Científico Titular de este Organismo Público de Investigación en el Área de Geología del Subsuelo y almacenamiento Geológico en la unidad de Granada. Es también profesor del Master de Geología Aplicada a los Recursos Minerales y Energéticos de la Universidad de Granada.

Ha participado en proyectos como la Cartografía Geológica Continua de las Zonas Internas Béticas (plan GEODE), la evaluación de zonas y estructuras con capacidad de almacenamiento geológico de CO₂ en la Cuenca del Guadalquivir y



Cadenas Béticas (plan ALGECO2) o la caracterización geométrica de acuíferos carbonatados profundos (proyecto HIDROPROAL).

Sus principales líneas de investigación están relacionadas con el estudio de tectónica reciente en las Cordilleras Béticas y con la modelización geológica 3D para la caracterización de reservorios (hidrocarburos, almacenes de CO₂, acuíferos profundos, etc.). En esta línea de trabajo desarrolla nuevas metodologías con especial interés en la integración de datos cartográficos de superficie, geofísicos y sondeos en modelos geológicos 3D. Es coautor de 29 artículos en revistas internacionales indexadas y ha coparticipado en más de 50 presentaciones en congresos.

Manuel Gervilla Garcia

Ingeniero de Minas por la ETSIMO y Master Ejecutivo en Gestión de Empresas (MBA) en *Copenhagen Business School*.

Ingeniero de Perforación con más de 20 años de experiencia en 3 compañías petroleras internacionales (Repsol, Maersk Oil and OMV-PETROM), en proyectos de desarrollo y exploración en múltiples países y entornos, principalmente offshore (España, Brasil, Cuba, Dinamarca, Noruega, Rumanía y Angola) y con relevante experiencia en tierra (Rumanía, Kazajistán, Egipto y Argelia).

Experiencia en gestión de proyectos internacionales de perforación, desarrollo de campos, evaluación de nuevos negocios y desarrollo de sistemas de gestión, normas y procedimientos. Director global de la disciplina de perforación con Maersk Oil, con responsabilidades en el desarrollo de profesionales y de competencias técnicas así como gestión del conocimiento (+200 profesionales).



Director de ingeniería y operaciones en Kazajistán (200 pozos onshore de desarrollo y exploración, +20 colaboradores directos,), Noruega (pozos offshore de alta presión y temperatura (HPHT), +12 colaboradores directos) y Rumanía (pozos profundos de gas en entornos semiurbanos y pozos offshore con estimulación hidráulica multi-etapa, +40 colaboradores).

En la actualidad colabora con la empresa CEMS como asesor senior de perforación.

Especialidades principales: Proyectos internacionales de perforación (single string). Proyectos de desarrollo en tierra. Evaluación de nuevos negocios upstream, sistemas de gestión de perforación, gestión y desarrollo de equipos humanos.

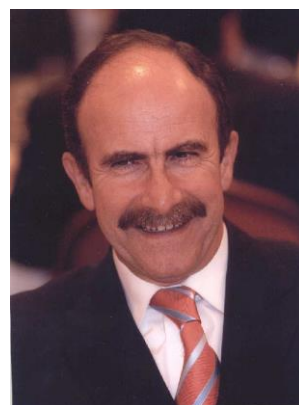
Isaac Álvarez Fernández.

Ingeniero Superior de Minas (1975),

MBA en Economía y Administración de Empresas por el IESE (1987)

Más de 35 años de experiencia en la industria de la Exploración y Producción (E&P) de Hidrocarburos, cubriendo un amplio espectro: técnico, económico, organizativo, contractual, etc.

Prácticamente desarrolló toda su carrera profesional en el Grupo Repsol desde posiciones de Ingeniero de Yacimientos, Jefe de Departamento de Yacimientos, Director de la Unidad de Negocio España, Director de Planificación y Control para E&P, Director de Staff Técnico y Compras de E&P, Director de Control de Reservas; hasta Director General de E&P, siendo responsable de todas las actividades de exploración y



producción de Repsol, tanto domésticas como en el exterior.

Desde 2009, es consultor independiente, asesorando a diversas compañías y gobiernos, compatibilizando con la organización de cursos y seminarios en la Escuela de Minas, Energía y Materiales de la Universidad de Oviedo.

Realizó su primera fracturación hidráulica en el sondeo Rioja-4 en agosto-septiembre de 1980

[Volver al Inicio](#)

Inscripciones

Para efectuar la inscripción se enviará un correo electrónico a subsuelo.profundo@gmail.com indicando los siguientes datos:

Nombre:

Apellidos:

Empresa/entidad:

Dirección postal completa:

Teléfono:

Teléfono móvil:

Correo electrónico:

En caso que finalmente alguna persona inscrita no pudiera asistir, se ruega lo comunique lo antes posible al mismo correo electrónico para poder disponer de su plaza.

Volver al Inicio