

Implicaciones Ambientales del FRACKING



Geoinnova
Formación



INTRODUCCIÓN

El Fracking o fractura hidráulica es una técnica aplicada a la extracción del llamado "gas no convencional", "gas de esquisto" o shale gas. A grandes rasgos, el proceso consiste en la inyección a gran presión de agua, arena y diversos productos químicos en reservas subterráneas, para fracturar las rocas y liberar así gas y petróleo.

Antes de analizar sus ventajas e inconvenientes conviene analizar a qué nos referimos cuando hablamos de Fracking: conocer a fondo las técnicas, los posibles problemas derivados de su uso y los impactos ambientales, para poder valorar de la manera más exhaustiva y objetiva posible la conveniencia o no de su utilización.

OBJETIVOS

- Conocer qué son los hidrocarburos no convencionales, su origen, características y clasificación.
- Comprender en qué consiste la técnica de explotación por fracturación hidráulica (Fracking).
- Clasificar y entender la legislación básica relacionada con esta actividad.
- Enumerar y diferenciar los distintos impactos ambientales que puede tener la puesta en marcha de este sistema de explotación.
- Valorar los pros y los contras que conlleva una decisión de tal calibre.

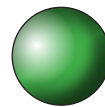
DOCENTE

Jesús A. Correa Romero
Licenciado en Geología

Ha trabajado como geólogo, técnico de calidad y medioambiente y técnico de laboratorio en el ámbito de la industria extractiva (Perforaciones y sondeos Mendez) e infraestructuras civiles (Euroconsult, E3c, Codexsa) y como Técnico de Sistemas de Energías Renovables para la Junta de Andalucía. Redactor y docente del Máster en Exploración y Producción de hidrocarburos (Grupo IOE).

DATOS GENERALES

- Modalidad On line
- Precio: 150€
- Carga lectiva: 50 h.
- Campus On line de Geoinnova Formación
- Consultar fechas en la web



INSCRÍBETE AQUÍ

<http://geoinnova.org/cursos/implicaciones-ambientales-del-fracking>

REQUISITOS

- Ordenador con conexión a internet (recomendable ancho de banda mínimo de 3 Mb) y navegador web.
- Se requieren conocimientos ofimáticos solventes.



MÓDULO 1. RECURSOS NO CONVENCIONALES. ORIGEN Y EXPLORACIÓN

1. Introducción. Recursos no convencionales. Tipos y características.
 - 1.1. Introducción
 - 1.2. Recursos no convencionales. Shale gas, coal bed, tight gas y gas de hidratos
2. Origen. Procesos geológicos de formación. Parámetros fundamentales de exploración.
 - 2.1. Conceptos generales
 - 2.2. Procesos de formación. Migración. Acumulación.
 - 2.3. Prospección

MODULO 2.- TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN. IMPACTOS AMBIENTALES. NORMATIVA Y VIABILIDAD

1. Técnicas de explotación de yacimientos. Impactos ambientales de la explotación de recursos no convencionales.
 - 1.1. Técnicas de explotación de yacimientos.
 - 1.2. Impactos ambientales.
2. Normativa y marco regulatorio de la exploración y explotación de recursos no convencionales.
3. Viabilidad y disponibilidad de los recursos no convencionales. Emisiones de gei. Conclusiones.
 - 3.1. Viabilidad y proyecciones futura.
 - 3.2. Efectos de la explotación de recursos no convencionales en las emisiones Gei.
 - 3.3. Conclusiones.

OFERTAS

- -20% Socios
- -15% Partners
- -10% Desempleados, autónomos, funcionarios, estudiantes, minusválidos y extranjeros.
- -5% Grupos >5
- -5% Matriculación en 2 cursos simultáneamente.

BONIFICACIÓN F. TRIPARTITA

Tramitamos la **bonificación de su curso hasta del 100%** a través de la **Fundación Tripartita**.

Si ud. es un trabajador por cuenta ajena en una empresa que tributa en España, puede beneficiarse de las bonificaciones de la Fundación Tripartita, accediendo a la formación ofertada en Geoinnova. Nosotros, como entidad organizadora afiliada a la Fund. Tripartita, le gestionamos **GRATUITAMENTE** todos los trámites necesarios para que ud. pueda bonificarse el curso.

- Técnicos y consultores en calidad, medioambiente y de empresas de consultoría y asesoramiento
- Geólogos, Hidrogeólogos, Ingenieros de Minas, Ingenieros Industriales, Licenciados en Ciencias Ambientales.
- Técnicos y trabajadores del sector en Administraciones públicas.
- Técnicos y trabajadores de organizaciones sociales (asociaciones empresariales, sindicatos, ONG´s de distintos tipos).
- Técnicos y trabajadores de empresas de cualquier sector productivo.
- Toda persona interesada en adquirir y ampliar conocimientos sobre el tema.

Formación
100%
Bonificada



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Formación E-learning (on line). El estudiante tendrá **acceso las 24h.** del día, a la plataforma tecnológica que Geoinnova pone a su disposición y desde la cual podrá seguir adecuadamente el desarrollo del curso.

Desde la plataforma tendrá acceso a todos los contenidos del mismo y disponer de los recursos y canales de contacto necesarios, con docentes, compañeros y la coordinación técnica de Geoinnova.

Habrán un test en cada tema, y un test general de módulo, el alumno tendrá que responder correctamente al 75% de las cuestiones.

También habrá un caso práctico y/o una actividad interactiva a lo largo del curso que el alumno podrá seguir.

La nota final será 80% test, 20% caso práctico.

Garantizamos las respuestas en menos de 24h.

- Manuales en PDF con ilustraciones de todos los procesos, ejercicios y actividades.
- Autoevaluaciones
- Ejercicios prácticos
- Material complementario

Todos nuestros cursos están **Certificados** por la Asociación Geoinnova y el Laboratorio de Aplicaciones Geográficas y Ambientales de la Universidad de Valencia (GEOLAB). El estudiante que supere los requisitos de evaluación recibirá un Diploma con el Certificado de Aprovechamiento acreditado por dichas entidades.



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA



GEOINNOVA FORMACIÓN:



<http://cursos.geoinnova.org/>



formacion@geoinnova.org



960 964 241



<http://feeds.feedburner.com/TerritorioGeoinnova>

Geoinnova
Formación



Implicaciones Ambientales del FRACKING



Geoinnova
Formación

