



# El gas natural y su contribución a la transición energética: ¿aliado o enemigo?



**18.Jun 2018**

**Cód. E03-18**

**Mod.:**

Presencial

**Edición**

2018

**Tipo de actividad**

Curso de Verano

**Fecha**

18.Jun 2018

**Ubicación**

Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

**Idiomas**

Español

**Validez académica**

10 horas

**DIRECCIÓN**

Álvaro Campos Celador, UPV/EHU

**Comité Organizador**

Fundación  
BBVA



## **Descripción**

Ante la perspectiva de la limitación de los recursos fósiles y con las consecuencias directas del cambio climático llamando a la puerta, pocos dudan de que la transición energética a fuentes renovables es uno de los principales retos a los que se enfrenta nuestra sociedad en este siglo. Si bien, existe un cierto consenso de que nos dirigimos a un escenario energético centralmente renovable en el medio plazo, existen distintas visiones sobre el papel que deben jugar los combustibles fósiles en la transición a dicho escenario. En concreto, el gas natural ha ido cogiendo peso en la escena internacional y existe una apuesta energética clara a nivel europeo a favor del gas natural como combustible de transición.

En el contexto estatal, la CAPV es uno de los territorios con mayor infraestructura gasística y por tanto, el debate en cuanto al papel que el gas natural debe jugar en la transición energética es de gran relevancia. Este curso trata de profundizar en el potencial y los impactos sociales, ambientales y económicos que tiene el gas natural como combustible de transición, así como el desarrollo de la infraestructura asociada. Se tiene como objetivo último el extender el conocimiento multiperspectiva y dar elementos para el debate en torno al papel que el gas natural tiene que jugar en las próximas décadas.

## **Objetivos**

Entender las características principales y los límites biofísicos del gas natural como recurso energético, así como los distintos modos y tipologías de explotación.

Conocer los planes de desarrollo actuales de la infraestructura de gas natural a distintos niveles: europeo, estatal y autonómico. Analizar los impactos socio-económicos de los proyectos gasísticos.

Explorar el potencial del gas natural como recurso energético complementario en un escenario de transición energética basado en energías renovables.

# Programa

**18-06-2018**

08:45 - 09:00	Recepción y entrega de documentación
09:00 - 09:10	“Inauguración” - Nerea San Martín Albizuri (Directora de Proyección Universitaria del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU) y Álvaro Campos Celador (Director del Curso)
09:10 - 09:30	“Fundamentos de la extracción, transporte y distribución del gas natural” <b>Lourdes Bouzas Vila</b> UPV-EHU - Profesora de universidad e investigadora
09:30 - 10:00	“Límites biofísicos e impactos ambientales del gas natural: revisión de la literatura científica” <b>Íñigo Capellán Pérez</b> Universidad de Valladolid - Investigador
10:00 - 10:30	“Implicaciones socioeconómicas de la apuesta gasística global” <b>Alfons Pérez</b> ODG - Observatori del Deute en la Globalització - Investigador
10:30 - 11:00	“Democracia, financiación y las grandes infraestructuras de gas en Europa ¿qué está en juego? - El caso del Corredor Sur de gas” <b>Elena Gerebizza</b> Re:common - Responsable de energía e infraestructura
11:00 - 11:30	Pausa
11:30 - 12:00	“El sistema energético vasco y gas natural: presente y perspectivas” <b>Íñigo Ansola Kareaga</b> EVE - Ente Vasco de la Energía - Director
12:00 - 12:30	“Oportunidades del gas natural en la transición energética en el País Vasco” <b>Jorge Fernández Gómez</b> Orkestra - Instituto Vasco de Competitividad - Coordinador del Área de Energía
12:30 - 13:45	Mesa Redonda: “Ronda de preguntas a los ponentes de la mañana” <b>Íñigo Capellán Pérez</b> Universidad de Valladolid - Investigador <b>Alfons Pérez</b> ODG - Observatori del Deute en la Globalització - Investigador <b>Elena Gerebizza</b> Re:common - Responsable de energía e infraestructura <b>Íñigo Ansola Kareaga</b> EVE - Ente Vasco de la Energía - Director <b>Jorge Fernández Gómez</b> Orkestra - Instituto Vasco de Competitividad - Coordinador del Área de Energía
15:30 - 16:15	“Funcionamiento del sistema gasista español: aspectos técnicos, regulatorios y económicos” <b>José Luis Velasco Garasa</b> Observatorio Crítico de la Energía - Investigador
16:15 - 18:00	Mesa Redonda: “El papel del gas natural en la transición energética: el caso de Euskadi” <b>Unai Grajales Rodriguez</b> EAJ-PNV - Parlamentario Vasco <b>mikel otero Gabirondo</b> EH Bildu - Parlamentario Vasco <b>María del Carmen López de Ocariz López de Munain</b> PP - Parlamentaria Vasca <b>Natalia Rojo Solana</b> PSE-EE - Parlamentaria Vasca

18:00 - 18:10

Síntesis

---

## Dirigido por:



**Álvaro Campos Celador**

UPV/EHU

---

Investigador y profesor adjunto de la Universidad del País Vasco UPV-EHU. Desde 2012 es doctor en Ingeniería Térmica, desarrollando su investigación en temas relacionados con la eficiencia energética y las energías renovables. En la actualidad imparte docencia en el Grado en Ingeniería de Energías Renovables de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. Autor de numerosos artículos científicos, compagina su actividad investigadora con el activismo en materia de transición energética.

## Profesorado



### **Iñigo Ansola Kareaga**

---

Iñigo Ansola tiene estudios de ingeniería técnica industrial. Desde 2016 Consejero-Director General del EVE-Ente Vasco de la Energía, Sociedad perteneciente al Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno Vasco. Hasta 2016 además de Presidente de la Mancomunidad de Lea-Artibai, fue Director de Aguas y Director de infraestructuras ambientales de la Diputación Foral de Bizkaia y posteriormente, Director General de URA –Agencia Vasca del Agua del Gobierno Vasco. Desde 2016, desarrolla su trabajo en el Grupo EVE, en las áreas de hidrocarburos, recursos geológicos y mineros, eficiencia energética, energías renovables, estudios, planificación e internacional, formando parte de Consejos de Administración de las sociedades: EVE, CADEM, BBE, BBG, SOCIEDAD DE HIDROCARBUROS DE EUSKADI, MICRONATUR, BIMEP, IBIL, ENAGAS TRANSPORTE DEL NORTE, ITSAS GAS, CIC ENERGIGUNE, BIOARTIGAS, CLUSTER DE LA ENERGÍA, GECASA, C.H. HARANA-KONTRASTA, TELUR y BEC SOLAR.



### **Xabier Benito Ziluaga**

---



### **Lourdes Bouzas Vila**

---

Profesora de la Universidad del País Vasco UPV-EHU, Lourdes es ingeniera de Minas y cursó el Máster en Ingeniería Minera y Recursos Energéticos por la Universidad de León. Imparte su docencia en la Escuela de Ingeniería de Bilbao, en los grados de Ingeniería Civil y Tecnología de Minas y Energía. Desarrolla su actividad investigadora en el ámbito del almacenamiento energético.



## **Íñigo Capellán Pérez**

---

Íñigo Capellán Pérez. Valladolid, 1986. Ingeniero Industrial por la Universidad de Valladolid y la ENSAM Arts et Métiers Paris-Tech. Máster en “Energía Eléctrica y Desarrollo Sostenible” (ENSAM Lille, 2008) y Doctor en Economía con la tesis “Desarrollo y Aplicaciones de Modelos de Evaluación Integrada para la Sostenibilidad” (Universidad del País Vasco, 2016). Sus investigaciones se centran en el análisis y modelado de los sistemas energía-economía-medio ambiente, la transición hacia las energías renovables en el contexto del agotamiento de los recursos fósiles y el cambio climático y las transformaciones técnicas y sociales hacia la sostenibilidad. Ha contribuido a varios libros y ha publicado en revistas internacionales como Energy & Environmental Science, Energy, Energy for Sustainable Development y Sustainability Science.



## **Jorge Fernández Gómez**

---

Jorge Fernández es Coordinador del Área de Energía de Orkestra. Es Doctor en Economía por la Universidad de Georgetown, Licenciado en Económicas por la Universidad Autónoma de Madrid y ha publicado diversos artículos en revistas especializadas y libros sobre el funcionamiento y la regulación de los mercados energéticos. Cuenta con una amplia experiencia en el ámbito de la energía. Ha sido director de análisis en MIBGAS, en el ámbito de estrategia, regulación y análisis de mercado; director técnico de Iberian Gas Hub, trabajando en el hub gasista en la Península Ibérica y dirigiendo los servicios de intermediación en el mercado mayorista de gas natural; director general adjunto de Intermoney Energía, donde lideró un equipo especializado en regulación y funcionamiento de los mercados energéticos; y consultor en NERA Economic Consulting, en proyectos de análisis de actividades reguladas en el sector eléctrico y funcionamiento de los mercados de electricidad.



## **Elena Gerebizza**

---

Elena es investigadora y activista en energía y clima por Re:Common, una organización pública y sin ánimo de lucro establecida en Roma. Su área de actividad se centra en la denuncia de crímenes financieros internacionales y de los impactos ambientales y sociales de la financiación pública de mega infraestructuras y proyectos extractivistas en el sector del petróleo y el gas. En los últimos 10 años ha participado en visitas de campo a comunidades afectadas por los impactos de proyectos energéticos en



Nigeria, Kazajistán, Azerbaijan, República del Congo, Ecuador, etc. Su actividad más reciente incluye el análisis crítico de los nuevos mecanismos para el fomento de infraestructuras energéticas de gran escala para la facilitación de la expansión de los mercados financieros.



## **Unai Grajales Rodriguez**

Eusko Legebiltzarra

---

Parlamentario vasco por la formación EAJ-PNV



## **Maria del Carmen López de Ocariz López de Munain**

EUSKO LEGEBILTZARRA

---

Parlamentaria vasca por la formación PP



## **mikel otero Gabirondo**

EH Bildu

---

Parlamentario vasco por la formación EH-Bildu



## **Alfons Pérez**

---

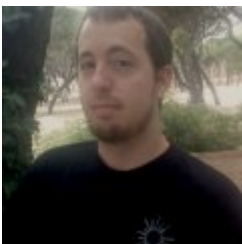
Alfons es ingeniero técnico en electricidad. Tras unos años trabajando como técnico de proyectos en empresas instaladoras decidió cursar un master en sostenibilidad en la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC). En esta nueva etapa, realizó el seguimiento de las cumbres internacionales del Cambio Climático de la Naciones Unidas en Copenhague 2009 y Cancún 2010, y compaginaba su trabajo en la Universidad con la participación en el Observatorio de la Deuda en la Globalización (ODG) en calidad de investigador activista. A partir de 2013, pasa a tener dedicación completa en el ODG donde desarrolla la actividad de monitorización de las políticas de seguridad energética de la Unión Europea, particularmente su dimensión exterior, en coordinación con otras organizaciones europeas. La actividad incluye tanto la investigación, como la sensibilización y la incidencia política en el campo en cuestión. Recientemente ha publicado el libro “La trampa global del gas: Un puente al desastre”.



## **Natalia Rojo Solana**

---

Parlamentaria vasca por la formación PSE



## **José Luis Velasco Garasa**

---

José Luis Velasco Garasa (Calahorra, 1981), es doctor en Física. Desde 2012 es miembro del Observatorio Crítico de la Energía, un grupo de jóvenes científicos, ingenieros y arquitectos que, unidos en torno a un análisis común de los problemas de la sociedad, realiza una actividad pública orientada a contribuir a la transformación y regeneración del sistema democrático. Fundado en 2007 con la convicción de que aquellos miembros de la sociedad que han sido provistos de una formación técnica tienen una responsabilidad hacia ella, intenta generar un discurso riguroso e informado para abordar los problemas combinando la solvencia del método científico con la conciencia política y social. Como parte de este proyecto colectivo, José Luis Velasco es autor del informe “Entiende el sistema gasista”, disponible junto a otros en la web <http://observatoriocriticodelaenergia.org>

## Precios matrícula

<b>MATRICULA</b>	<b>HASTA 31-05-2018</b>	<b>HASTA 18-06-2018</b>
GENERAL	34,00 EUR	40,00 EUR
<a href="#">MATRÍCULA REDUCIDA</a>	20,00 EUR	-
<a href="#">EXENCIÓN DE MATRÍCULA</a>	20,00 EUR	20,00 EUR
<a href="#">INVITADOS</a>	-	0 EUR

# **Lugar**

## **Bizkaia Aretoa-UPV/EHU**

Avda. Abandoibarra, 3. 48009-Bilbao

Bizkaia