



# Gas naturala eta bere ekarpena trantsizio energetikora: aliatua ala etsaia?



**Eka. 18 2018**

**Kod. E03-18**

**Mod.:**

Aurrez aurrekoa

**Edizioa**

2018

**Jarduera mota**

Uda Ikastaroa

**Data**

Eka. 18 2018

**Kokalekua**

Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

**Hizkuntzak**

Gaztelera

**Balio akademikoa**

10 ordu

**Antolakuntza Batzordea**



## **Azalpena**

Baliabideak gero eta mugatuagoak diren egoera honen aurrean eta klima-aldaketaren ondorioak ate-joka ditugula, gutxik jartzen dute zalantzan energiaren auzia mende honetako erronkarik nagusienetako bat dena. Adostasun zabala dago energia-iturrien % 100 berriztagarriak izango direla eta horrako bidean goazela, baina ikuspuntu ugari daude jokaleku horretara heldu bitarteko trantsizioan erregai fosilek jokatu behar duten rolari dagokionez. Gas naturala, zehazki, pisua hartuz joan da nazioartean, eta Europatik ere apustu energetiko argia egin da gas naturala trantsiziorako erregai gisa aurkeztearen alde.

Geurera etorritz, gas-azpiegitura gehien daukan lurraldeetako bat da EAE. Horregatik, garrantzi handikoa da gas naturalak trantsizio energetikoan jokatu behar duen rolari buruzko eztabaida. Gas naturalak trantsiziorako erregai gisa duen potentzian eta ingurumenean, jendartean eta ekonomian dituen inpaktuetan sakontzeko asmoa du ikastaro honek. Ildo horretatik, datozen hamarkadetan gas naturalak bete behar duen paperari buruz ikuspegi ugari aintzat hartuko dituen ezagutza hedatzea eta eztabaidarako elementuak eskaintzea da ikastaroaren helburua.

## **Helburuak**

Gas naturalak, baliabide energetiko bezala, dituen ezaugarri nagusiak, muga biofisikoak eta ustiapen mota eta modu ezberdinak ulertzea.

Gas-azpiegituraren garapen planak ezagutzea maila ezberdinetan: nazioarteko, estatu eta erkidego mailan. Horien inpaktu ekonomiko eta sozialak aztertzea.

Energia berriztagarrietan oinarritutako trantsizio energetiko batean, gas naturalak duen baliabide energetiko osagarri izaera potentzian sakontzea.

# Programa

2018-06-18

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	Atsedena
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	Mahai ingurua: “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	Mahai ingurua: “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

Sintesis

---

## Zuzendaritza



### **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.

## **Irakasleak**



### **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 Orkestrako Energia Arloko koordinatzailea da. Ekonomia doktorea da Georgetowneko Unibertsitatean eta Ekonomia lizentziaduna Madrilgo Unibertsitate Autonomoan. Hainbat artíkulu argitaratu ditu aldizkari espezializatuetan eta energia-merkatuen funtzionamenduari eta erregulazioari buruzko liburuetan. Esperientzia handia du energiaren arloan. MIBGASeko analisi-zuzendaria izan zen, merkatuaren estrategia, erregulazio eta analisiaren esparruan. Iberian Gas Hub-eko zuzendari teknikoa izan zen, Iberiar Penintsulako hub gasistan lan eginez eta gas naturalaren handizkako merkatuko bitartekotza-zerbitzuak zuzenduz. Intermoney Energiako zuzendari nagusiaren albokoa izan zen, non energia-merkatuen erregulazioan eta funtzionamenduan espezializatutako talde baten buru izan baitzen, eta NERA Economic Consulting-eko aholkularia ere izan zen, sektore elektrikoan araututako jarduerak aztertze-proiektuetan, zein elektrizitate-merkatuen funtzionamendua aztertze-proiektuetan.



## **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**

---

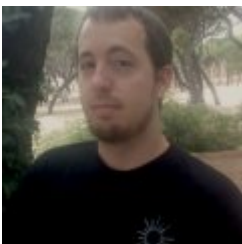
Alfons es ingeniero técnico en electricidad. Tras unos años trabajando como técnico de proyectos en empresas instaladoras decidió cursar un master en sostenibilidad en la Universidad Politècnica de Catalunya (UPC). En esta nueva etapa, realizó el seguimiento de las cumbres internacionales del Cambio 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>

## Matrikula prezioak

<b>MATRIKULA</b>	<b>2018-05-31 ARTE</b>	<b>2018-06-18 ARTE</b>
OROKORRA	34,00 EUR	40,00 EUR
<a href="#">MATRIKULA MURRIZTUA</a>	20,00 EUR	-
<a href="#">MATRIKULA EXENTZIOA</a>	20,00 EUR	20,00 EUR
<a href="#">GONBIDATUAK</a>	-	0 EUR

# **Kokalekua**

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

Abandoibarra etorbidea. 48009- Bilbo

Bizkaia