

Inscripción | Registration

Abierto el plazo de inscripción hasta cubrir el aforo | Registration period is opened till the venue capacity is covered.

El boletín de inscripción se registrará | Ways to register

- Personalmente (in person), en la Secretaría de la UNED en Barbastro.
- Por correo ordinario (by postal mail), enviándolo (sending the form) a la Secretaría de la UNED en Barbastro (C/ Argensola, 55, 22300 Barbastro).
- Por internet cumplimentando el formulario de inscripción (filling the form on line) en <http://www.congresopicodepetroleo.unedbarbastro.es>

Cuota de inscripción | Registration fee

- Ordinaria | Full: 70 €
- Reducida | Discounted: 50 €

Tienen derecho a inscripción reducida: profesores, tutores, PAS y colaboradores del practicum de la UNED, miembros de la Asociación de Antiguos alumnos y Amigos UNED, de Exalumnos de la UNED de Barbastro y de AEI Bajo Cinca, estudiantes de enseñanzas regladas y alumnos de la Universidad para mayores UEZ-UNED Senior, personal de las instituciones cofundadoras (Ayuntamientos de Barbastro, Fraga y Sabiñánigo, Diputación de Huesca, Ibercaja y Gobierno de Aragón), mayores de 65 de años, víctimas del terrorismo, personas desempleadas o con discapacidad y familias numerosas | Eligible for discounted fee are students and attendees more than 65 years old, disabled or unemployed.

La inscripción da derecho a participar en todas las sesiones del congreso y a recibir la documentación generada | The registration includes admission to all conference sessions and reception of all the documents generated.

Forma de pago | Payment procedure

- En metálico (cash), en la Secretaría del Centro de la UNED.
- Con tarjeta de crédito (credit card), si realiza la matrícula por Internet o en la Secretaría de la UNED en Barbastro.
- Por transferencia bancaria (bank transfer) a la cuenta de la O.P. de Ibercaja en Barbastro a nombre de la Fundación 'Ramón J. Sender'-UNED Barbastro:
 - Nacional y Europa. **IBAN: ES08 2085 2154 3603 3000 8895**
 - Resto. **BIC de Ibercaja e IBAN: CAZRES2Z ES08 2085 2154 3603 3000 8895**

Para formalizar la matrícula se deberá adjuntar al boletín de inscripción el resguardo del ingreso de la cuota correspondiente y, en su caso, una copia de la documentación que justifique la cuota reducida | To complete your registration, please send us the registration form, the payment receipt and, where applicable, a copy of the documents justifying the discounted fee.

Créditos

Solicitados 2 créditos de libre configuración y 1 crédito ECTS reconocibles por la UNED y universidades con convenio de mutuo reconocimiento.

Más información | More information

UNED Barbastro
Argensola, 55. 22300 Barbastro (Huesca, Spain)
Tel. (+34) 974 316 000
www.congresopicodepetroleo.unedbarbastro.es

Fechas | Dates: 9 y 10 de octubre de 2014

Sede | Venue: UNED Barbastro. C/ Argensola, 55, 22300. Barbastro (Huesca, Spain)

Programa del congreso | Conference Schedule

Jueves 9 de octubre | Thursday 9th October

PERSPECTIVAS DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES PROSPECTS FOR FOSSIL FUELS

08:45 Recepción de participantes y entrega de documentación | Registration.

09:15 Acto de Inauguración del Congreso | Welcome address.

09:30 Energía y crisis | Energy and crisis.

ANTONIO TURIEL. Investigador científico del CSIC, creador del blog *The Oil Crash*.

10:45 Pausa café | Coffee break.

11:15 Depletion of conventional hydrocarbons: recent perspectives on oil, gas and coal | Agotamiento de hidrocarburos convencionales: perspectivas recientes para petróleo, gas natural y carbón.

MIKAEL HÖÖK. Associate Professor at the Uppsala University in Sweden, Secretary of ASPO International.

12:30 Unconventional fuels and the shale revolution: myths and realities | Combustibles no convencionales y la revolución de las lutitas: mitos y realidades.

J. DAVID HUGHES. Retired research scientific and manager from the *Geological Survey of Canada*, President of *Global Sustainability Research Inc.*, Fellow of the *Post Carbon Institute*.

13:45 Pausa comida | Lunch break.

16:00 Is fracking our future? An European perspective | ¿Es la fractura hidráulica nuestro futuro? Una perspectiva europea.

KJELL ALEKLETT. Professor at the Uppsala University in Sweden, Visiting Professor at the University of Austin (Texas), President of ASPO International.

17:15 MESA REDONDA: La fractura hidráulica. Situación y potencial en España, impacto en el subsuelo y costes ambientales | PANEL DISCUSSION: Fracking. Situation and potential in Spain, underground impacts and environmental costs.

MARCOS AURELL. Catedrático en la Universidad de Zaragoza, Presidente de la Sociedad Geológica de España / **José Luis RUBIO.** Investigador Científico del CSIC y CIDE / **José Luis SIMÓN.** Catedrático en la Universidad de Zaragoza.

LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA THE ENERGY TRANSITION

18:45 Alternativas a los combustibles fósiles en la transición energética | Alternatives to fossil fuels in the energy transition.

PEDRO A. PRIETO. Consultor de energías renovables, Vicepresidente de AEREN, ASPO-España.

Viernes 10 de octubre | Friday 10th October

09:30 MESA REDONDA: Los límites de las energías renovables y los recursos naturales. El futuro del transporte ante la escasez de petróleo | PANEL DISCUSSION: The limits of renewable energies and natural resources. The future of transport facing oil scarcity.

GORKA BUENO. Profesor en la Universidad del País Vasco / **CARLOS DE CASTRO.** Profesor en la Universidad de Valladolid / **ALICIA VALERO DELGADO.** Directora del Área de Ecología Industrial del CIRCE.

11:00 Pausa café | Coffee break.

11:30 Retos geopolíticos de la energía: implicaciones de las revueltas árabes y papel de China e India en el escenario global | Geopolitical energy challenges: implications of the Arab uprisings and the role of China and India on the global stage.

GONZALO ESCRIBANO. Profesor del Departamento de Economía Aplicada de la UNED, Director del programa de Energía y Cambio Climático del Real Instituto Elcano.

12:45 Economy and Energy: twelve basic rules | Economía y energía: doce reglas básicas.

GAIL TVERBERG. Specialist on economy-energy issues, exeditor of *The Oil Drum*, creator of the blog *Our Finite World*.

14:00 Pausa comida | Lunch break.

16:00 Climate change and resource depletion: two sides of the same problem | Cambio climático y agotamiento de recursos: dos caras del mismo problema.

UGO BARDI. Professor at the University of Florence in Italy, member of the *Club of Rome*.

EL FUTURO DE NUESTRA CIVILIZACIÓN THE FUTURE OF OUR CIVILIZATION

17:15 Retos globales ante los límites del crecimiento | Global challenges facing the limits of growth.

MARGARITA MEDIAVILLA. Profesora en la Universidad de Valladolid, miembro de *Ecologistas en Acción*.

18:30 MESA REDONDA: Crecimiento ¿solución o problema? Modelos sociales alternativos / PANEL DISCUSSION: Growth, solution or problem? Alternative social models.

XOÁN RAMÓN DOLDÁN. Profesor en la Universidad de Santiago de Compostela, Presidente de *Véspera de Nada-Asociación por una Galicia Sin Petróleo* / **ANTONIO GARCÍA-OLIVARES.** Investigador científico del CSIC, miembro del *Oil Crash Observatory* / **JUAN DEL RÍO.** Biólogo. Cofundador de la *Red de Transición España*.

20:00 Clausura del Congreso | Conference closure.

21:30 Cena | Conference Dinner.

II CONGRESO INTERNACIONAL

Más allá del pico de petróleo: el futuro de la energía

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE

Beyond peak oil: the future of energy



BARBASTRO 9-10 OCTUBRE 2014

BARBASTRO (HUESCA, SPAIN) OCTOBER 9-10 2014

www.congresopicodepetroleo.unedbarbastro.es

Presentación

Hace unos años, el Centro de la UNED de Barbastro decidió destinar una parte de sus nunca muy abundantes recursos a la organización de unas jornadas, que entonces denominamos I Congreso Internacional «Pico de Petróleo ¿realidad o ficción?», dedicadas al estudio y análisis de la posibilidad y de las consecuencias de un déficit persistente de combustibles líquidos.

La existencia de recursos financieros, ilimitados en la práctica y cada vez más desligados del capital natural que teóricamente deberían representar, sigue permitiendo la fantasía de producir energía a costes energéticamente prohibitivos pero asumibles desde el punto de vista monetario. La extracción, a cualquier precio, de fases intermedias de la transformación de residuos fósiles en algo parecido al petróleo ha supuesto un punto de inflexión en la *curva de Hubbert*, sobre todo en los Estados Unidos. En algunos ambientes esto se ha considerado como una refutación en toda regla de las teorías sostenidas por los denominados *peakoilers*, y ha permitido acusarles, ahora con aparente fundamento, de catastrofistas y apocalípticos.

Sin embargo si dejamos de lado los intereses económicos de las compañías petroleras, el mayoritario interés por el mantenimiento del BAU y la potencialmente catastrófica ignorancia en estas cuestiones de la población y en particular de sus líderes lo que aparece es un intento casi desesperado de acceder, mediante procedimientos de indudable mérito técnico como la fracturación hidráulica, a los últimos recursos naturales transformables en combustibles líquidos. Es posible que estos procedimientos nos hayan dado un tiempo extra aprovechable para intentar hacer más llevadero el tránsito a una sociedad post carbón. Pero también es cierto que la energía abundante y barata es la que ha permitido a la población mundial triplicarse en poco más de cincuenta años y lo que vaya a ocurrir en el momento en el que no esté disponible es algo que no podemos contemplar sin aprensión.

Es evidente que mucho de lo que se pueda decir en reuniones como la que proponemos se puede decir y de hecho se dice en los distintos foros de Internet, pero nos ha parecido que dar una oportunidad para el encuentro físico de algunas de las personas ocupadas y preocupadas por estos temas sigue siendo, a pesar del desánimo que parece extenderse por algunos círculos –desaparición de *The Oil Drum*, fin de las reuniones de ASPO o el abandono de algunos de los miembros más representativos de la comunidad– algo del mayor interés. Por eso intentaremos volver a reunirnos en este próximo mes de octubre en Barbastro.

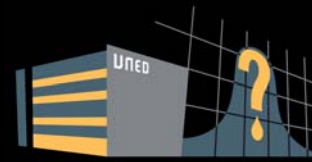
Welcome

Some years ago the UNED center in Barbastro decided to allocate a portion of its never very abundant resources to organize a conference, then called 1st International Conference «Peak Oil: Fact or Fiction?», dedicated to the study and analysis of the possibility and consequences of a persistent deficit of liquid fuels.

The existence of financial resources, unlimited in practice and increasingly detached from the natural capital that should theoretically represent, still allows fantasy dreams of producing energy at prohibitive energetic costs but bearable from the monetary point of view. So the extraction, at any price, of intermediate stages of the biomass transformation into something resembling oil has produced a turning point in the *Hubbert curve*, especially in the United States. In some circles this is considered a full-fledged refutation of the theories held by the so called *peakoilers* who are now accused, with apparent basis, of doomsayers and apocalyptic.

However if we ignore the economic interests of the oil companies, the widespread interest in maintaining BAU and the potentially catastrophic ignorance of these issues by the population and particularly its leaders what appears is an almost desperate attempt to access, through procedures of undoubted technical merit such as fracking, the last convertible natural resources into liquid fuels. It is possible that these procedures have given us some extra time to make a more bearable transition to a post carbon society. But it is also true that the cheap and abundant energy is what has enabled the world's population to triple in just over fifty years and what will happen when is not available is something we can't contemplate without apprehension.

It is clear that much of what can be said in events like the one we propose can be said, and in fact it is said in various internet forums, but it seems to us that an opportunity for a meeting in person of people concerned about these issues remains something of most interest, despite the discouragement which seems to spread in some circles, e.g., *The Oil Drum* was archived, ASPO meetings discontinued and the abandonment of some of the most representative members of the community. So we will try to meet again this coming October in Barbastro.



UNED Barbastro

Argensola, 55. 22300 Barbastro (Huesca, Spain)
Tel. (+34) 974 316 000
www.unedbarbastro.es

Formulario de inscripción | Registration Form

II CONGRESO INTERNACIONAL

Más allá del pico de petróleo: el futuro de la energía

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE

Beyond peak oil:
the future of energy

BARBASTRO 9-10 OCTUBRE 2014

BARBASTRO (HUESCA, SPAIN) OCTOBER 9-10 2014



Primer apellido | Last name _____

Segundo apellido _____

Nombre | First name _____

Sexo | Sex: Hombre | Male Mujer | Female

NIF (National ID) | Pasaporte (Passport) | NIE _____

Fecha de nacimiento | Date of birth _____

Dirección | Address _____

Código postal | ZIP code _____

Población | City _____

Provincia _____

País | Country _____

Teléfono de contacto | Contact phone _____

E-mail _____

Tipo de inscripción | Type of registration:

Ordinaria | Full Reducida | Discounted



organiza

FUNDACIÓN
«RAMÓN J. SENDER»

