



MÁSTER EN ECONOMIA INTERNACIONAL Y DESARROLLO

Asignatura	Economía Política de la energía	Código	607022
Módulo	Materias Optativas	Materia	Desarrollo
Carácter	Optativa		
Créditos	6	Presenciales	40%
		No presenciales	60%
Curso	1º / 2º	Semestre	2º

PROFESOR

DEPARTAMENTO RESPONSABLE
Economía Aplicada, Estructura e Historia
CONTACTO
Rafael Fernández Sánchez (rafernan@ccee.ucm.es)

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR
Asignatura con la que se pretende comprender las relaciones de poder y las claves geoestratégicas que determinan el funcionamiento de los mercados energéticos internacionales. Para ello se estudian, desde una perspectiva de economía política, los factores físicos, económicos y geoestratégicas que determinan la evolución y características del sistema energético internacional. La comprensión de este sistema se aborda desde tres perspectivas distintas que se interrelacionan: los territorios de producción y consumo, las relaciones de poder y los intereses de los actores participantes (gobiernos y empresas) y los mecanismos de intercambio que en cada momento establecen esos actores para organizar las transacciones entre los distintos territorios. En el curso se presta una especial a los territorios de exportación de hidrocarburos, a los actores que intervienen en la extracción y venta de estos recursos, y a las implicaciones que todo ello tiene sobre el desarrollo económico de estos países.



CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS

Resultará imprescindible la capacidad de leer inglés con facilidad (aunque la materia se impartirá en castellano, buena parte de las lecturas serán en inglés).

OBJETIVOS FORMATIVOS

OBJETIVOS (Resultados de Aprendizaje)

Aprender a:

- Analizar balances energéticos y manejar fuentes estadísticas
- Interrelacionar distintas dimensiones de las relaciones económicas internacionales con los problemas relativos al desarrollo económico
- Analizar textos científicos sobre distintas cuestiones relativas a las relaciones energéticas internacionales.
- Hacer presentaciones y discutir críticamente las diferentes lecturas recomendadas.

Adquirir conocimientos sobre:

- Las características fundamentales del régimen petrolero internacional y su evolución a lo largo del tiempo
- Las características fundamentales del régimen gasífero internacional y su evolución a lo largo del tiempo
- Las relaciones entre la explotación de hidrocarburos y el desarrollo económico

COMPETENCIAS

CE 2: Identificar y analizar las interrelaciones entre las variables más relevantes en la génesis y reproducción del subdesarrollo.

CE 3: Conocer la evolución y el debate sobre las estrategias y modelos de desarrollo aplicados en la economía mundial

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

El curso se desarrollará durante 60 horas más 30 horas de trabajo del alumno/a fuera del aula. Las 60 horas constan de 25 horas de exposición de los temas por parte del profesor más 25 de exposiciones y discusión colectiva (seminario). 10 horas estarán dedicadas a una atención personalizada a los estudiantes para la discusión individual de las lecturas y la preparación de las presentaciones en clase.

Método docente para las sesiones de “seminario”

Para cada sesión se ofrecen dos lecturas con planteamientos que bien pueden ser complementarios o bien contrapuestos.

Cuatro alumnos se encargan de la presentación de las mismas (dos personas cada lectura). Una de los alumnos debe presentar al autor, contextualizándolo, si es posible, en una determinada corriente de pensamiento, hacer un resumen objetivo de los aspectos más destacados del texto y mostrar su relación con los temas anteriormente tratados en clase. La otra persona se encargará de hacer un comentario crítico, señalando los aspectos más controvertidos y los principales déficit o carencias del texto.

El resto de la clase habrá tenido que leer previamente al menos uno de los dos textos, siguiendo las indicaciones del profesor.



Después de las presentaciones (quince minutos cada lectura), se abre una discusión entre todos los estudiantes, moderada por el profesor. El seminario finaliza con una recapitulación de las principales ideas por parte del profesor (de unos veinte minutos de duración).

Método docente para las sesiones “expositivas”

Para cada sesión, el profesor hará una presentación del tema que corresponda. En concreto, realizará: (a) al final de cada clase, una breve presentación de los objetivos y las lecturas correspondientes a la clase siguiente; (b) al comienzo de cada clase, una introducción a los contenidos de la clase en curso; (c) un desarrollo de cada uno de los puntos enunciados.

Antes de la clase todos los alumnos tendrán que haber leído la lectura recomendada para ese día. Durante la exposición se dará respuesta a las preguntas de los alumnos y éstos tendrán que responder a las preguntas que se hagan con relación a la lectura.

Presentaciones de ponentes invitados

A lo largo del curso se invitará a diversos profesores e investigadores especialistas, que harán exposiciones relacionadas con algunos de los temas del programa. La exposición tendrá una duración aproximada de 40 minutos. El resto de la clase se dedicará a responder a los comentarios y preguntas de los estudiantes, con el profesor como moderador del debate.

**CONTENIDOS TEMÁTICOS
(Programa de la asignatura)**

PRESENTACIÓN

TEMA 1. INTRODUCCIÓN

- Sesión 1. Economía Política y Energía
- Sesión 2. Balance energético. Tendencias y perspectivas

PRIMERA PARTE: MODELOS DE ORGANIZACIÓN DE LAS RELACIONES ENERGÉTICAS INTERNACIONALES- EL MODELO PETROLERO

TEMA 2. ANTECEDENTES

- Sesión 3. De las Siete Hermanas a la OPEP

TEMA 3. ESCENARIOS

- Sesión 4. Grandes productores (exportadores)
- Sesión 5. Grandes consumidores (importadores)

TEMA 4. JUGADORES

- Sesión 6. Gobiernos y empresas estatales de países productores
- Sesión 7. Gobiernos de países consumidores
- Sesión 8. Corporaciones internacionales y empresas estatales de países consumidores
- Sesión 9. El papel de las IOCs en el abastecimiento de los países consumidores

TEMA 5. MECANISMOS DE INTERCAMBIO

- Sesión 10. Contratos y formación de precios
- Sesión 11. Finanzas y fundamentales en el mercado petrolero

SEGUNDA PARTE: MODELOS DE ORGANIZACIÓN DE LAS RELACIONES ENERGÉTICAS INTERNACIONALES- EL MODELO GASÍFERO

TEMA 6. REGIONALIZACIÓN versus GLOBALIZACIÓN



- Sesión 12. Modelos regionales: fragmentación e integración

TEMA 7. EL MODELO GASÍFERO EUROPEO

- Sesión 13. El modelo del siglo XX: características y factores de cambio
- Sesión 14. Hacia un nuevo paradigma
- Sesión 15. El dilema ruso

TERCERA PARTE: PETRÓLEO Y DESARROLLO ECONÓMICO (Seminario: Rentismo y Maldición de Recursos)

TEMA 8. TRES REFERENCIAS PARA EL DEBATE

- Sesión 21. El Estado petrolero-rentista
- Sesión 22. La maldición de los recursos
- Sesión 23. Economías abundantes en petróleo (y gas): una tipología

TEMA 9. PETRÓLEO E INSTITUCIONES

- Sesión 24. Abundancia de petróleo en el origen de las debilidades institucionales
- Sesión 25. Las debilidades institucionales en el origen de la maldición petrolera

TEMA 10. PETRÓLEO Y DESARROLLO PRODUCTIVO

- Sesión 26. Propiedad y desarrollo del sector petrolero
- Sesión 27. Dutch disease y diversificación productiva
- Sesión 28. Neoextractivismo y política industrial

TEMA 11. PETRÓLEO Y POLÍTICA ECONÓMICA

- Sesión 29. Gestión macroeconómica y redistribución de rentas
- Sesión 30. Fondos Soberanos

EVALUACIÓN

Exámenes	Participación en la nota final	50%
Se realizarán dos exámenes parciales para evaluar la adquisición de conocimientos sobre los principales contenidos de los temas. El primer parcial sobre la primera y segunda parte del curso. El segundo parcial evaluará el aprendizaje durante la tercera parte del curso (seminario)		
Otras actividades	Participación en la nota final	50%
<ul style="list-style-type: none">- Valoración de las comunicaciones y presentaciones realizadas por los alumnos en clases, seminarios y debates (30%)- Valoración de la participación e intervención en las clases presenciales y en el Campus Virtual (20%)- Asistencia y participación (la asistencia a un mínimo de 8 de las 12 sesiones de discusión de contenidos es imprescindible para aprobar el curso).		

CRITERIOS DE EVALUACIÓN



CRONOGRAMA

SEMANA	Primera sesión	Segunda sesión	Trabajo en el aula	Trabajo fuera del aula
Primera	Introducción. Economía Política de la Energía	Introducción. Balances energéticos	Comentario de cuadros estadísticos elaborados por el estudiante	Preparación de lecturas que se citan debajo de este cuadro
Segunda	Antecedentes	Escenarios. Producción y exportación	Debate sobre lectura (final de la clase)	
Tercera	Escenarios. Consumo e importación	Actores. Gobiernos y NOCs	Debate sobre lectura (final de la clase)	
Cuarta	Actores. Gobiernos de grandes consumidores	Actores. ETN (1)	Ponente invitado (debate sobre la exposición)	
Quinta	Mecanismos. Formación de precios	Mecanismos. Precios y finanzas	Debate sobre lectura (final de la clase)	
Sexta	Modelo gasífero. Europa	Modelo gasífero. Cambio de paradigma	Ponente invitado (debate sobre la exposición)	
Séptima	Modelo gasífero. El dilema ruso	Examen Parcial		
Octava	Tutorías	Tutorías		
Novena	Tutorías	Seminario. Economías rentistas	Seminario de discusión	
Décima	Seminario. Maldición de recursos	Seminario. Una tipología	Seminario y Ponente invitado (debate sobre la exposición)	
Undécima	Seminario. Recursos e instituciones (1)	Seminario. Recursos e instituciones (2)	Seminario	
Duodécima	Seminario. Recursos y regímenes de propiedad	Seminario. Recursos y diversificación productiva	Seminario	
Decimotercera	Seminario. Recursos y política industrial	Seminario. Recursos y política económica	Seminario y Ponente invitado (debate sobre la exposición)	
Decimocuarta	Seminario. Recursos y redistribución de rentas	Seminario. Recursos y fondos soberanos	Seminario y Ponente invitado (debate sobre la exposición)	
Decimoquinta	Examen parcial			

NOTA: Este calendario es orientativo puesto que las fiestas laborales afectan de distinto modo a los diferentes grupos y ello puede alterar el desarrollo de los temas así como las fechas y el número de pruebas.



Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Lecturas para trabajar fuera del aula

Sesión 1. Economía Política y Energía

- ✓ Goldthau, A. 2012. "From the State to the market and back: policy implications of changing energy paradigms". *Global Policy* 3 (2): 198-210.

Sesión 2. Balance energético. Tendencias y perspectivas

- ✓ Newell, R. y Iler, S. 2012. *The Global Energy Outlook*, en Kalicki y Goldwyn *Energy and Security*, Washington: Woodrow Wilson Center Press.

Sesión 3. De las Siete Hermanas a la OPEP

- ✓ Palazuelos, E. 2012. "Modelos de oligopolio en la industria petrolera: las siete hermanas versus la OPEP", *Revista de Historia Industrial*, nº 40, año XXI.

Sesión 4. Grandes productores (exportadores)

- ✓ Noreng, O. 2013. "Global resource scramble and new energy frontiers", en Goldthau (ed.): *Handbook of Global Energy Policy*. Sussex: Wiley and Sons.

Sesión 5. Grandes consumidores (importadores)

- ✓ Palazuelos, E. 2008. *El petróleo y el gas en la geoestrategia mundial*, capítulos II, IV, VI y VII, Akal, Madrid.

Sesión 6. Gobiernos y empresas estatales de países productores

- ✓ Hults, D. 2012. "Hybrid governance: State management of national oil companies", en Victor, et al *Oil and Governance*, Cambridge: Cambridge University Press.

Sesión 7. Gobiernos de países consumidores

- ✓ Palazuelos, E. 2008. *El petróleo y el gas en la geoestrategia mundial*, capítulos III, V, VI y VII, Akal, Madrid.

Sesión 8. Corporaciones Internacionales y empresas estatales de países consumidores

- ✓ Yergin, D. 2011. "Supermajors", en Yergin: *The Quest*, Londres: The Penguin Press.

Sesión 9. El papel de las IOCs en el abastecimiento de los países consumidores

Presentación: La producción internacional de las transnacionales americanas (Mercedes de Luis)



Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Sesión 10. Contratos y formación de precios

- ✓ Dunn, S. y Holloway, J. 2012. "The pricing of crude oil", Bulletin/September Quarter.

Sesión 11. Finanzas y fundamentales en el mercado petrolero

- ✓ Fattouh, B. et al. 2012. "The role of speculation in oil markets: what have we learned so far?", XXX.

Sesión 12. El modelo del siglo XX: características y factores de cambio

- ✓ Fernández, R. y Palazuelos, E. "A Political Economy Approach to the European Union Gas Model: Continuities and Changes", *Journal of Common Market Studies* doi 10.1111/jcms.12113.

Sesión 13. Hacia un nuevo paradigma

- **Presentación: Características y tendencias en el nuevo modelo (Arnaldo Orlandini)**

Sesión 14. El dilema ruso

- ✓ Fernández, R. 2008, "Gas y Gazprom: situación interna y estrategia internacional", en Palazuelos: *El petróleo y el gas en la geoestrategia mundial*, Akal.

Sesión 20. El Estado petrolero-rentista

- ✓ Beblawi, H. y Luciani, G. 1987. *The Rentier State*, Londres: Croom Helm.
- ✓ Karl, T. 1997. *The paradox of plenty: oil booms and petro-states*, Berkeley: University of California Press.

Sesión 21. La maldición de los recursos

- ✓ Sachs, J.D., Warner, A.M., 1995. "Natural resource abundance and economic growth", *National Bureau of Economic Research*, Working paper No. 5398, Cambridge, MA.
- ✓ Brunnsweiler, Ch., 2008. "Cursing the blessing? Natural Resource abundance, institutions, and growth", *World Development* Vol. 36, No. 3, pp. 399–419.

Sesión 22. Economías abundantes en petróleo (y gas): una tipología

- **Presentación: Diversidad y evolución de las economías petroleras (Enrique Palazuelos)**

Sesión 23. Abundancia de petróleo en el origen de las debilidades institucionales

- ✓ Collier, P. 2004. "Greed and grievance in civil war", *Oxford Economic Papers* 56, 4.
- ✓ Ross, M. 1999. "The political economy of the resource curse", *World Politics*, 51, 2.



Sesión 24. Las debilidades institucionales en el origen de la maldición petrolera

- ✓ Auty, R. 2001. "The political economy of resource driven-growth", *European Economic Review*, 45.
- ✓ Robinson, J. et al., 2006. "The political foundations of the resource curse", *Journal of Development Economics*, 79: 447 – 46.

Sesión 25. Propiedad y desarrollo del sector petrolero

- ✓ Luong, J. y Wenthal, E. 2010. "State ownership with control versus private domestic ownership", en *Oil is not a curse*, Cambridge: Cambridge University Press.
- ✓ Fernández, R. y Palazuelos, E. 2012. *Kazakhstan: oil endowment and oil empowerment*, *Communist and Post-Communist Studies*, 45(1-2), 27-37.

Sesión 26. Dutch disease y diversificación productiva

- ✓ Sachs, J. y Warner, A., 2001. "The curse of natural resources", *European Economic Review*, 45.
- ✓ Davis, G. 1995. Learning to Love the Dutch Disease: Evidence from the Mineral Economies, *World Development*, Vol. 23, nº. 10: 1765-1779.

Sesión 27. Neoextractivismo y política industrial

- **Presentación: Energía y política industrial en Brasil (Lorenzo Mancini)**

Sesión 28. Estabilización y redistribución de rentas

- ✓ Eifert, B. et al. 2002., "The political economy of fiscal policy and economic management in oil exporting countries", The World Bank, *Policy Research Working Paper* 2899.
- ✓ Banco Mundial

Sesión 29. Fondos Soberanos

- **Presentación: Fondos soberanos y gestión macroeconómica en Noruega (Eszther Wirtz)**



RECURSOS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- ✓ Goldthau (ed.), 2013, *Handbook of Global Energy Policy*. Sussex: Wiley and Sons.
- ✓ Palazuelos, E. 2008. *El petróleo y el gas en la geoestrategia mundial*, Madrid: Akal.
- ✓ Victor, et al, 2011, *Oil and Governance*, Cambridge: Cambridge University Press

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

La referida en el apartado anterior

OTROS RECURSOS

Presentaciones power point en campus virtual