



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN

DERECHO

PLAN DE ESTUDIOS DE LA

ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO ENERGÉTICO

MODALIDAD PRESENCIAL

Aprobado por el Consejo Universitario, UNAM
el 27 de marzo de 2019.

Contenido

- **Introducción al Derecho Energético Autonomía Normativa**
- **Aspectos Jurídicos de la Cadena de Valor de los Hidrocarburos como área estratégica**
- **Régimen Jurídico de la Cadena de Valor de la Energía Eléctrica como área estratégica**
- **Bases y principios del régimen jurídico de la reducción de carbono en la industria energética**
- **Actividades reguladas en materia de Petróleo y sus derivados**
- **Actividades reguladas en materia de Gas Natural**
- **Régimen Jurídico de la Cadena de Valor de la Energía Eléctrica sujeta a la competencia**
- **Transición Energética**
- **Régimen de propiedad Uso y Ocupación Superficial**
- **El Contencioso Energético**
- **Mecanismos Alternativos de Solución de Controversias**
- **Energía en el ámbito internacional. El entorno geo-político**

PRIMER SEMESTRE



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN DERECHO**



**ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO ENERGÉTICO
Programa de actividad académica**

Denominación:		Introducción al Derecho Energético Autonomía Normativa		
Clave:	Semestre: 1°	Campo de conocimiento: Derecho Energético	No. Créditos: 6	
Carácter: Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección ()		Horas/Semestre	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórico Práctica		Teoría: 32	Práctica: 16	3 48
Modalidad: Curso		Duración del curso: un semestre		

Seriación: No (X) Sí () Obligatoria () Indicativa ()
Actividad académica antecedente:
Actividad académica subsecuente:
Objetivo general: Al culminar el curso el alumno: <ul style="list-style-type: none"> Identificará, conocerá y aplicará el régimen jurídico, financiero y técnico del sector energético derivado de la reforma del 20 de diciembre de 2013, comprendiendo además el cambio de paradigma en la normatividad aplicable.
Objetivos particulares: El alumno: <ul style="list-style-type: none"> Analizará y conocerá el régimen jurídico del sector energético a través de los diversos preceptos legislativos, también conocerá la participación de los organismos, entidades y empresas del Estado que regulan las relaciones dentro del sector energético. Conocerá y analizará los fondos que regulan y participan en el sector financiero del sector energético. Analizará y conocerá las Disposiciones Administrativas de Carácter General, NOM'S, así como los Acuerdos y resoluciones de los Órganos Reguladores Coordinados en materia de energía.

Unidad	Temario	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Normas e instituciones jurídicas	12	6
2	Normas e instituciones financieras	10	5
3	Normas e instituciones técnicas	10	5
Totalidad de horas		32	16
Suma total de horas		48	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Normas e instituciones jurídicas 1.1 Antecedentes 1.1.1 Bienes de dominio directo 1.1.2 Bienes de propiedad originaria 1.2 Principios constitucionales 1.2.1 Principios rectores previos a la reforma de 2013 1.2.2 Modificaciones al texto constitucional y sus transitorios

	<ul style="list-style-type: none"> 1.2.3 Tratados internacionales 1.3 Leyes secundarias sustantivas y sus reglamentos 1.3.1 Leyes y reglamentos del petróleo anteriores a 1938 1.3.2 Leyes y reglamentos del petróleo posteriores a 1938 1.4 Estructura institucional 1.4.1 Antecedentes 1.4.2 Órganos rectores del sistema energético nacional 1.4.2.1 Secretaria de Energía 1.4.2.2 Comisión Reguladora de Energía 1.4.2.3 Comisión Nacional de Hidrocarburos 1.4.2.4 Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales 1.4.2.5 Centro Nacional de Control de Energía 1.4.2.6 Centro Nacional de Control del Gas Natural 1.4.2.7 Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos. 1.4.2.8 Comisión Nacional de Uso Eficiente de Energía 1.4.3 Empresas Productivas del Estado 1.4.3.1 Comisión Federal de Electricidad 1.4.3.1.1 Términos para su estricta separación 1.4.3.1.2 Empresas Subsidiarias y Filiales 1.4.3.2 Petróleos Mexicanos 1.4.3.2.1 Empresas Productivas Subsidiarias
2	<p>Normas e Instituciones financieras</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo 2.2 Fondo de Extracción de Hidrocarburos 2.3 Fondo de la Agencia Nacional de Seguridad Industrial y de Protección al Medio Ambiente del Sector Hidrocarburos 2.4 Fondo del Servicio Universal Eléctrico
3	<p>Normas e instituciones técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1 Disposiciones Administrativas de Carácter General 3.1.1 Naturaleza jurídica 3.1.2 Ámbito de validez 3.2 Normas Oficiales Mexicanas 3.2.1 Naturaleza jurídica 3.2.2 Ámbito de validez 3.3 Acuerdos y resoluciones de los Órganos Reguladores Coordinados 3.3.1 Naturaleza Jurídica 3.3.2 Ámbito de Validez
<p>Bibliografía básica:</p> <p>ANGLÉS HERNÁNDEZ, M., Roux, R., & García Rivera, E. (2017). Reforma en materia de hidrocarburos. Análisis jurídicos, sociales y ambientales en prospectiva (Primera ed., Vols. Serie Doctrina Jurídica, número 784). (R. Márquez Romero, & M. López Ruiz, Edits.) Ciudad de México, México: Universidad Nacional Autónoma de México- Instituto de Investigaciones Jurídicas; Universidad Autónoma de Tamaulipas.</p> <p>ALIANZA PARA EL CLIMA, COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD (CCBA), Estándares para el Diseño de Proyectos de Clima, Comunidad y Biodiversidad, segunda edición en español, http://database.v-c-s.org/sites/v-c-s.org/files/CCB_Standards_2nd_Edition_SPANISH.pdf</p> <p>ALMAZÁN GONZÁLEZ, José Antonio, Coordinador. El debate constitucional sobre la reforma de Pemex: conclusiones y propuestas. Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión. 2008.</p> <p>BALWIN, R., & CAVE, M. (2010). Understanding regulation. Theory, strategy, and practice (Reprinted ed.). Oxford, United Kingdom: Oxford University Press.</p> <p>BARTLETT DÍAZ, Manuel (Coord.), Estrategia urgente en defensa de la nación, Política energética para que México sea potencia económica en el siglo XXI, México, Partido del Trabajo, 2013.</p>	

BASSOLS BATALLA, Narciso, Las etapas de la nacionalización petrolera, México, Porrúa, 2006.

BÉJAR RIVERA, Luis José, Una aproximación a la teoría de los servicios públicos, Ubijus, México, 2013.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, CENTRO DE ESTUDIOS DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, La Reforma al Sector Energético en México: la propuesta del Ejecutivo y la Reforma Aprobada por el Legislativo. Palacio Legislativo de San Lázaro, Diciembre de 2008.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de Hidrocarburos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de la Comisión Federal de Electricidad, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de Petróleos Mexicanos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de Hidrocarburos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de la Comisión Federal de Electricidad, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de Petróleos Mexicanos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁRDENAS GARCÍA, Jaime, Reforma Energética Análisis y Consecuencias. 1ªed., Triant Lo Blanch. 2015.

COASE, R. (7 de febrero de 2018). El problema del costo social. Estudios Públicos. pp. 81-134. (p. 8.-1. Estudios Públicos, Ed.) Recuperado el 07 de febrero de 2018, de El problema del costo social: <http://www.eumed.net/cursecon/textos/coase-costo.pdf>

COOTER, R. a. (1999). Derecho y economía (Primera reimpression ed.). (E. L. Suárez, Trad.) México, México, México: Fondo de Cultura Económica.

COSSÍO DÍAZ, J. R. (1997). Derecho y análisis económico (Primera ed.). (S. d. derecho, Ed.) México, México, México: Instituto Tecnológico Autónomo de México, Fondo de Cultura Económica.

COMISIÓN DE ENERGÍA, Encuentros Reforma Energética, Presentación de las iniciativas de las Leyes Secundarias de la Reforma Constitucional en Materia Energética enviadas al Senado de la República por el Poder Ejecutivo Federal. En: INTERNET- http://www.senado.gob.mx/comisiones/energia/docs/reforma_energetica/presentacion.pdf Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CORDERA, Rolando et al., Sobre las propuestas de reforma energética, UNAM, octubre 2013.

COSTA CAMPI María Teresa y GARCÍA BROSA, Gemma, Inversiones Extranjeras en el Sector Energético en Latinoamérica, Ediciones Aranzadi, SA, 2014.

ENRESA. (2007). Diccionario español de la energía (Primera ed.). (D. p. Martínez, Ed.) Madrid, Madrid, España: Ediciones Doce Calles.

ENRÍQUEZ HARPER, G. (2014). Los conceptos básicos de la generación, transmisión, transformación y distribución de la energía eléctrica (Primera ed.). México, México, México: LIMUSA.

GARAICOCHEA PETIRENA, Francisco. Depredación de recursos patrimoniales petroleros en Pemex Exploración y Producción (PEP), Durante este sexenio, en SAXE FERNÁNDEZ, Jhon (coord.), La energía en México. Situación y alternativas, México, UNAM, 2009.

HEFTYE, Fernando, "Las fuentes del derecho internacional energético", Regulación del sector energético, México, Secretaría de Energía-UNAM, 1997, p. 523.

HERNÁNDEZ OCHOA, C. E. (2018). Reforma energética, electricidad (Primera ed., Vol. Colección Administración Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

HUERTA, Carlos, (Coord.), Defensa del patrimonio y la soberanía nacionales; Prontuario de la reforma energética, México, Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, 2008.

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A. C., Nos cambiaron el mapa: México ante la revolución energética del siglo XXI, México, Impresos Villaflorito, 2013.

JIMÉNEZ GUTIÉRREZ JAVIER, "La fortaleza de Pemex como eje rector de cualquier reforma energética. El duodécimo asalto de una pelea de campeonato mundial", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (Coord.) Reforma energética: análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

Las raíces del nacionalismo petrolero en México, México, editorial Océano, 2009.

LOVINS, A. (2011). Reinventing fire: bold business solutions for the new energy era (First ed.). (R. M. Instituto, Ed.) White River Junction, Vermont, USA: Chelsea Green.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA, Rogelio y JIMÉNEZ VÁZQUEZ, Raúl, La reforma energética. Aportaciones para el debate, edición II: enero-febrero 2008, Órgano de Divulgación de la Fundación Colosio, A.C., 2008.

MARTÍNEZ ALIER, J., & ROCA JUSMET, J. (2016). Economía ecológica y política ambiental (Primera reimpresión de la tercera edición, revisada y aumentada ed.). (S. d. economía, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

MARTÍNEZ GIL, J. (2012). El petróleo de México. Breve historia. Su evolución. Estado actual (Primera ed.). (P. d. González, Ed.) México, México, México: Porrúa.

MEYER, J. (2010). México entre 1934 y 1988. En G. WOBESER, & G. WOBESER (Ed.), Historia de México (Primera ed., pág. 288). México, México, México: Fondo de Cultura Económica- Secretaría de Educación Pública, Academia Mexicana de Historia.

Meyer, L. (1972). México y los Estados Unidos en el conflicto petrolero 1917-1942. (Primera reimpresión ed., Vol. Colección Centro de Estudios Internacionales). México, México: El Colegio de México.

MONTOYA PARDO, Milton Fernando, autor Casos de concentraciones empresariales en el sector energético europeo / Este, Colombia: Universidad Externado de Colombia, 2012.

MORA BELTRÁN, Jorge Armando, "La reforma energética: oportunidades para empresarios y consultores, México, Thomson Reuters, 2015.

- NOLL, R. G. (s.f.). Regulatory policy and the social sciences. (E. b. Popkin, Ed.)
 O'Neill, R., & Whitmore, C. (1995). Network oligopoly regulatio: an approach to electric federalism. En C. Andrews, & C. J. Andrews (Ed.), *Regulating regional power systems* (pág. 405). Piscataway, New Jersey, United States of America: IEEE Press.
- OGUS, A. (2004). *Regulation. Legal form and economic theory*. Portland, Oregon, USA: Hart Publishing.
- OROPEZA GARCÍA, Arturo, Coordinador. *Reforma Energética y Desarrollo Industrial. Un compromiso inaplazable*. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. 2015.
- ORTEGA LOMELÍN, R. (2012). *El petróleo en México. Una industria secuestrada* (Primera ed.). (E. L. Ávalos, Ed.) México, México, México: Editorial Porrúa- Universidad Nacional Autónoma de México.
- Ortega Lomelín, R. (2016). *La evolución constitucional de la energía a partir de 1917* (Primera ed.). (P. d. Galeana, Ed.) México, México, México: Secretaría de Cultura- Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México (INEHRM), Secretaría de Energía.
- Palazuelos, E., Bustelo, P., Fernández, R., García, C., Machín, A., Mañé, A., & Vara María Jesús. (2008). *El petróleo y el gas en la geoestrategia mundial* (Primera ed.). Tres Cantos, Madrid, España: Akal Universitaria, Serie Economía.
- PAYAN, Tony, ZAMORA, Stephen P., COSSÍO DÍAZ, José Ramón, *Estado de derecho y reforma energética en México*. 1ª ed., Triant Lo Blanch. 2016.
- Perman, R., Ma, Y., McGilvray, J., & Common, M. (2003). *Natural Resource and Environmental Economics* (Third edition ed.). Harlow, England: Pearson Education Limited.
- POSNER, R. A. (2013). *El análisis económico del derecho* (Primera reimpression de la segunda edición en español ed., Vol. Sección de obras de política y derecho). (E. L. Suárez, Trad.) México, México, México: Fondo de Cultura Económica.
- RODRÍGUEZ DÁVALOS, Jesús, (Coord.) *Reforma energética: regulación*, México, 2015.
- ROSELLÓN, J., & CARREÓN-RODRÍGUEZ, V. G. (November de 2003). http://pesd.stanford.edu/publications/mexican_electricity_sector_economic_legal_and_political_iss ues_the/. Recuperado el 26 de Julio de 2014, de http://iis-db.stanford.edu/pubs/20311/WP5%2C_10_May_2004.pdf: http://iis-db.stanford.edu/pubs/20311/WP5%2C_10_May_2004.pdf
- ROSENZWEIG MENDIALDÚA, F. L. (2007). *El sector eléctrico en México. Evolución, regulación y tendencias* (Primera ed.). (P. d. Diez, Ed.) México, México, México: Porrúa-Universidad Panamericana.
- RUIZ DUEÑAS, J. (1985). Áreas estratégicas y áreas prioritarias del desarrollo económico nacional. En I. d.-U. Jurídicas, *La Constitución mexicana: rectoría del estado y economía mixta* (págs. 179-192). México, México, México: Porrúa.
- SANTOFIMIO GAMBOA, Jaime Orlando y BEJAR RIVERA, Luis José. *Las concesiones públicas. Fundamentación teórica*, Novum-UP, México, 2014.
- SAXE FERNÁNDEZ, John, "Flexibilización Constitucional y el reingreso a México de las petroleras nacionalizadas por Lázaro Cárdenas", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (Coord.), *Reforma energética. Análisis y consecuencias*, México, UNAM, 2014 (inédito).
- , "La reforma energética en el contexto internacional", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.), *Reforma energética. Análisis y consecuencias*, México, UNAM, 2014 (inédito).

Scientific American. (1971). La energía. (Primera ed., Vols. Sección ciencia y técnica, volumen 561). (D. F. Gerard Piel, Ed., & R. Mazarrasa, Trad.) Madrid, España: Alianza Editorial.

STARR, C. (1971). Energía y potencia. En S. American, & L. G. González (Ed.), La energía (R. Mazarrasa, Trad., Primera ed., Vol. Sección Ciencia y Técnica número 561, págs. 11-43). Madrid, España: Alianza Editorial.

STIGLITZ, J. E. (2018). Caída libre. El libre mercado y el hundimiento de la economía mundial (Primera edición en México de la primera edición en España de 2015 ed.). (A. P. Petit, Trad.) México: Penguin Random House Grupo Editorial, S.A.U.

SUÁREZ GUEVARA, S., Bonilla Sánchez, A., & Palacios Solano, I. F. (2008). Cambios en las industria petrolera y de la energía (Primera ed.). (C. J. Marislo Simón y Héliida de Sales, Ed.) México, México, México: UNAM- Instituto de Investigaciones Económicas, Casa Juan Pablos.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, Geopolítica mundial de la energía fósil, México, SAHOP-DIGAASES-Pémex, 1981, p. 57.

VIDEGARAY CASO, Luis, "Un nuevo régimen fiscal para Pemex", Reforma, 15 de agosto de 2013.

_____, Verified Carbon Standard, a Global Benchmark for Carbon, <http://www.vcs.org/project/vcs-program/>

TRATADOS INTERNACIONALES

1. Protocolo de Nagoya
2. Convenio sobre la Diversidad Biológica, Río de Janeiro
3. Tratado sobre la Carta de la Energía
4. La Agencia Internacional de la Energía
5. Convenio Internacional Relativo a la Intervención en Alta Mar en casos de Accidentes que causen una Contaminación por Hidrocarburos, firmado en Bruselas, Bélgica
6. Protocolo relativo a la Intervención en Alta Mar en Casos de Contaminación por sustancias Distintas de los Hidrocarburos, 1973, Londres
7. Protocolo de 1976 al Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Daños Causados por la Contaminación de las Aguas del Mar por Hidrocarburos, 1969, Londres
8. Protocolo correspondiente al Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Causados por la Contaminación de Hidrocarburos, 1971, Londres
9. Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe y Protocolo relativo a la Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe, Cartagena de Indias, Colombia
10. Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos
11. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Nueva York
12. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil Nacida de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
13. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
14. Protocolo de Kyoto a la Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Kyoto
15. Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal

Consultar los tratados en:

http://www.ordenjuridico.gob.mx/Publicaciones/CDs2012/CDTratados/cd_tratados.php Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

LEYES Y REGLAMENTOS

- Ley de Hidrocarburos.
- Ley de la Industria Eléctrica.
- Ley de Órganos Reguladores Coordinados en materia energética.
- Ley de Petróleos Mexicanos.
- Ley de la Comisión Federal de Electricidad.
- Ley de la ASEA.
- Ley de Energía Geotérmica.
- Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos.
- Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo.
- Ley de Inversión Extranjera.
- Ley Minera.
- Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Ley General de Deuda Pública.
- Ley Federal de Derechos.
- Ley de Coordinación Fiscal.
- Reglamento de la Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Reglamento de la Ley Minera.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones.
- Decreto por el que se crea el Instituto Mexicano del Petróleo.
- Reglamento Interior de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.
- Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Matera de Autorregulación y Auditorías Ambientales.

Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Bibliografía complementaria:

ACOSTA ROMERO, Miguel, Teoría general del derecho administrativo, Porrúa, México, 1999.

ANGELES CORNEJO, Sarahí, Intervención del Estado en la industria petrolera, México, UNAM-Miguel Ángel Porrúa, 2001.

BIEBRICH TORRES, Carlos Armando. Los Instrumentos Jurídicos de la Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2008.

CALVA, José Luis, Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2007.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. En Defensa del Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México 2009.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. La disputa por el Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México, 2009.

CUADERNOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS, Régimen Jurídico de la Energía en México, Año VI, Núm. 16. Instituto de Investigaciones Jurídicas / Universidad Nacional Autónoma de México. Enero-Abril de 1991.

DÍAZ LEMA, José Manuel, Sector energético: política y derecho. España, Facultad de Derecho de Palma Mallorca, 1984.

FRANCOZ RIGALT, Antonio. Los principios y las instituciones relativas al derecho de la energía nuclear. La política nuclear. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. México 1988.

GÁLVEZ, Arturo. La industria petrolera en México. Una crónica. III. Crisis del crecimiento y expansión de Petróleos Mexicanos. (1970-1988), México, Petróleos Mexicanos, 1988.

GÓMEZ-ROBLEDO VERDUZCO, Alonso. Compilador La Soberanía de los Estados sobre Recursos Naturales, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México. 1980.

GUTIÉRREZ VERA, Jorge. Energía Renovable en el Siglo XXI, México, Senado de la República, 2001.

LÓPEZ PORTILLO Y WEBER, José, El petróleo de México, México, Fondo de Cultura Económica, 1975.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA, Rogelio, "Energía y petroquímica básica", en WITKER, Jorge (coord.), El Tratado de Libre Comercio de América del Norte, Análisis diagnóstico y propuestas jurídicas, México, UNAM, 1993.

MONTOYA MARTÍN DEL CAMPO, Alberto, "Petróleo y seguridad nacional. Un balance de la reforma petrolera", Análisis Plural, Guadalajara Jalisco, segundo semestre, ITESO, 2008.

NOVOA MONREAL, Eduardo. La nacionalización del petróleo en Venezuela (sus aspectos jurídicos), México UNAM, 1979.

_____, Pemex: ambiente y energía. Los retos del futuro. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Petróleos Mexicanos. México. 1995.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, "Los acuerdos Christopher–Castañeda sobre la compra–venta de gas natural", Revista Cardinal, México, UNAM, Facultad de Derecho, núm. 62, 1982, pp. 13–1.

VIGURI PEREA Agustín, Globalización y defensa del medio ambiente en el derecho privado: aplicación del principio "quien contamina paga" y régimen de la responsabilidad civil objetiva: derechos español, europeo, norteamericano y japonés, Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España, 2010.

Estrategias didácticas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	()
Ejercicios teóricos o prácticos	(X)
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajos de investigación	(X)

Formas de evaluación:

Exámenes parciales	(X)
Examen final	(X)
Trabajos y tareas	(X)
Exposición de tema	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)

Prácticas de taller o laboratorio	()	Otras:	()
Prácticas de campo	()		
Otras:	()		
Líneas de investigación: Derecho Energético			
Perfil profesiográfico: Quienes impartan esta actividad deberán contar con el grado de Especialista, Maestro(a) o Doctor(a) en Derecho, o alguna disciplina afín a las Ciencias Sociales, Ciencias Biológicas y Química, experiencia en actividades académicas o profesionales relacionadas con el Derecho Energético, Derecho del Comercio Exterior y Derecho Internacional. Preferentemente desempeñarse como abogados litigantes, impartidores de justicia o académicos de tiempo completo en esta área específica. Tener producción académica o profesional reciente, demostrada por obra académica o profesional reconocida. Manejo y conocimiento de técnicas de enseñanza y aprendizaje.			



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN DERECHO
ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO ENERGÉTICO



Programa de actividad académica

Denominación:	Aspectos Jurídicos de la Cadena de Valor de los Hidrocarburos como área estratégica		
Clave:	Semestre: 1°	Campo de conocimiento: Derecho Energético	No. Créditos: 6
Carácter: Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección ()	Horas/Semestre	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórica Teórico Práctica	Teoría: 32	Práctica: 16	3 48
Modalidad: Curso	Duración del curso: un semestre		

Seriación: No (X) Sí () Obligatoria () Indicativa ()

Actividad académica antecedente:

Actividad académica subsecuente:

Objetivo general: Al culminar el curso el alumno:

- Conocerá la regulación de los diversos aspectos jurídicos para la regulación de la cadena del sector petrolero, gas natural y sus derivados, enfatizando la regulación respecto de las actividades de exploración y extracción como áreas estratégicas del Estado. Valorando los diversos elementos de la cadena de valor de los hidrocarburos.

Objetivos particulares El alumno:

- Conocerá los antecedentes regulatorios del sector petrolero, gas natural y sus derivados.
- Identificará los elementos de la cadena de valor de hidrocarburos, las actividades reservadas y las actividades reguladas en el sector energético.
- Analizará y diferenciará las diversas actividades de reconocimiento y exploración superficial, aspectos técnicos distintivos, régimen jurídico de las asignaciones, la exploración y extracción del petróleo e hidrocarburos, así como de energía eléctrica.

Temario		Horas	
Unidad	Tema	Teóricas	Prácticas
1	Introducción al sector petrolero, gas natural y sus derivados	10	5
2	Elementos de la cadena de valor de los hidrocarburos	12	6
3	Exploración y Extracción del petróleo e hidrocarburos	10	5
Totalidad de horas		32	16
Suma total de horas		48	

Contenido temático

Unidad	Tema y subtemas
1	Introducción al sector petrolero, gas natural y sus derivados 1.1 Antecedentes regulatorios
2	Elementos de la cadena de valor de los hidrocarburos 2.1 Actividades reservadas 2.2 Introducción a las actividades reguladas
3	Exploración y Extracción del petróleo e hidrocarburos 3.1 Actividades de reconocimiento y exploración superficial

<ul style="list-style-type: none"> 3.2 Aspectos técnicos distintivos. 3.3 Régimen Jurídico de las Asignaciones <ul style="list-style-type: none"> 3.3.1 Título de asignación 3.3.2 Contrato de servicio 3.3.3 Causas de revocación 3.3.4 Migración a contratos para la Exploración y Extracción 3.4 Contratos para la Exploración y Extracción 3.5 Modalidades de la contratación <ul style="list-style-type: none"> 3.5.1 Generalidades <ul style="list-style-type: none"> 3.5.1.1 Contenido Obligatorio 3.5.1.2. Rescisión contractual y administrativa 3.5.1.3 Terminación 3.5.1.4 Procedimiento de licitación y adjudicación 3.5.2 De servicios 3.5.3 De utilidad compartida. 3.5.4 De producción compartida 3.5.5 De licencia 3.6 Modalidades de las Contraprestaciones. Reglas generales <ul style="list-style-type: none"> 3.6.1 Efectivo 3.6.2 Porcentaje de la utilidad 3.6.3 Porcentaje de la producción obtenida 3.6.4 Transmisión onerosa de los hidrocarburos 3.6.5 Cualquier combinación 3.7 Régimen jurídico de la tributación sobre hidrocarburos y sus derivados <ul style="list-style-type: none"> 3.7.1 Fiscalidad Energética 3.7.2 Impuesto sobre Hidrocarburos 3.7.3 Productos sobre Hidrocarburos 3.7.4 Aprovechamiento sobre Hidrocarburos 3.7.5 Contribuciones derivadas de los contratos administrativos 3.7.6 Otras contribuciones. Impuesto Especial sobre Producción y Servicios a los combustibles fósiles 3.7.7 Compensación por Bonos de Carbono 3.8 Aspectos tributarios de la generación de energía eléctrica <ul style="list-style-type: none"> 3.8.1 Deducciones autorizadas 3.8.2 Subsidios 3.8.3 Inversión en infraestructura 3.8.4 Precios de transferencia 3.8.5 Contratos de colaboración. Precio Marginal Local 3.8.6 Importación y exportación de electricidad
--

Bibliografía básica:

ADAME GODDARD, Jorge. La propiedad de la nación mexicana sobre el petróleo y los hidrocarburos, Enerlegis, México, 2008.

ALEMÁN VALDÉS, M. (1977). La verdad del petróleo en México. México, México, México: Biografías Ganesa.

ALIANZA PARA EL CLIMA, COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD (CCBA), Estándares para el Diseño de Proyectos de Clima, Comunidad y Biodiversidad, segunda edición en español, http://database.v-c-s.org/sites/v-c-s.org/files/CCB_Standards_2nd_Edition_SPANISH.pdf

ALMAZÁN GONZÁLEZ, José Antonio, Coordinador. El debate constitucional sobre la reforma de Pemex: conclusiones y propuestas. Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión. 2008.

ANGLÉS HERNÁNDEZ, Marisol, "Reforma energética y cambio climático. Algunos de desencuentro", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.), Reforma energética; análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

ANGLÉS HERNÁNDEZ, M., Roux, R., & García Rivera, E. (2017). *Reforma en materia de hidrocarburos. Análisis jurídicos, sociales y ambientales en prospectiva* (Primera ed., Vols. Serie Doctrina Jurídica, número 784). (R. Márquez Romero, & M. López Ruiz, Edits.) Ciudad de México, México: Universidad Nacional Autónoma de México- Instituto de Investigaciones Jurídicas; Universidad Autónoma de Tamaulipas.

BARTLETT DÍAZ, Manuel (Coord.), *Estrategia urgente en defensa de la nación, Política energética para que México sea potencia económica en el siglo XXI*, México, Partido del Trabajo, 2013.

BARBOSA CANO, Fabio. Las reservas y el potencial mexicano de petróleo crudo: pasado y presente de una explotación depredadora, en COLMENARES, César Francisco et al. (coorfs), *Pemex: Presente y futuro*, México, UNAM, UAM , Universidad Autónoma de Campeche, Plaza y Valdés, 2008.

BASSOLS BATALLA, Narciso, *Las etapas de la nacionalización petrolera*, México, Porrúa, 2006.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, CENTRO DE ESTUDIOS DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, *La Reforma al Sector Energético en México: la propuesta del Ejecutivo y la Reforma Aprobada por el Legislativo*. Palacio Legislativo de San Lázaro, Diciembre de 2008.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de Hidrocarburos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de Petróleos Mexicanos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de Hidrocarburos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de Petróleos Mexicanos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁRDENAS GARCÍA, Jaime, *Reforma Energética Análisis y Consecuencias*. 1ªed., Triant Lo Blanch. 2015.

CELIS SALGADO, Lourdes. *La industria Petrolera en México. Una Crónica. I. De los Inicios a la Expropiación*, México Petróleos Mexicanos, 1988.

COMISIÓN DE ENERGÍA, Encuentros Reforma Energética, Presentación de las iniciativas de las Leyes Secundarias de la Reforma Constitucional en Materia Energética enviadas al Senado de la República por el Poder Ejecutivo Federal. En: INTERNET- http://www.senado.gob.mx/comisiones/energia/docs/reforma_energetica/presentacion.pdf Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CORDERA, Rolando et al., *Sobre las propuestas de reforma energética*, UNAM, octubre 2013.

COSTA CAMPI María Teresa y GARCÍA BROSA, Gemma, *Inversiones Extranjeras en el Sector Energético en Latinoamérica*, Ediciones Aranzadi, SA, 2014.

FLORES QUIROGA, Aldo (2018). *Reforma energética, hidrocarburos* (Primera ed., Vol. Colección Administración Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

GARAIOCHEA PETRIRENA, Francisco. Depredación de recursos patrimoniales petroleros en Pemex Exploración y Producción (PEP), Durante este sexenio, en SAXE FERNÁNDEZ, Jhon (coord.), *La energía en México. Situación y alternativas*, México, UNAM, 2009.

GARCÍA REYES, MIGUEL y Ronquillo Jarillo, Gerardo. Estados Unidos, petróleo y geopolítica. Las estrategias petroleras como un instrumento de reconfiguración geopolítica, México, Instituto Mexicano del Petróleo-Plaza y Valdés, 2005.

GRUNSTEIN, MIRIAM. De la caverna al mercado. Una vuelta al mundo de las negociaciones petroleras, Cidac (Centro de Investigación para el Desarrollo, A. C., 2011.

HEFTYE, Fernando, "Las fuentes del derecho internacional energético", Regulación del sector energético, México, Secretaría de Energía-UNAM, 1997, p. 523.

HUERTA, Carlos, (Coord.), Defensa del patrimonio y la soberanía nacionales; Prontuario de la reforma energética, México, Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, 2008.

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A. C., Nos cambiaron el mapa: México ante la revolución energética del siglo XXI, México, Impresos Villaflorito, 2013.

JALIFE-RAHME, Alfredo, Muerte de Pemex y suicidio de México, México, Grupo Editor Orfila Velentini, 2014.

JIMÉNEZ ESPRIÚ, Javier, "La explotación petrolera y el capital privado", inédito, 2013.

JIMÉNEZ GUTIÉRREZ JAVIER, "La fortaleza de Pemex como eje rector de cualquier reforma energética. El duodécimo asalto de una pelea de campeonato mundial", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (Coord.) Reforma energética: análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

Las raíces del nacionalismo petrolero en México, México, editorial Océano, 2009.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA, Rogelio y JIMÉNEZ VÁZQUEZ, Raúl, La reforma energética. Aportaciones para el debate, edición II: enero-febrero 2008, Órgano de Divulgación de la Fundación Colosio, A.C., 2008.

_____, "Por un régimen de contratación acorde a la industria", en ROSENZWEIG MENDIALDÚA, Francisco y LOZANO DÍEZ, José Antonio (coordinadores), La reforma petrolera. El paso necesario, México, Porrúa-Universidad Iberoamericana, 2008.

MÁRQUEZ, Daniel, "Modelos histórico-jurídicos de contratación en Petróleos Mexicanos", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.) Reforma energética: análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

MARTÍNEZ GIL, J. (2012). *El petróleo de México. Breve historia. Su evolución. Estado actual* (Primera ed.). (P. d. González, Ed.) México, México, México: Porrúa.

México. Secretaría de Educación Pública. (1988). Enciclopedia de México. *Petróleo, XI, Especial*, 6391-6402. (J. R. Álvarez, & J. ÁLVAREZ, Edits.) Coyoacán, México, México: Compañía Editora de Enciclopedias de México.

MEYER, J. (2010). México entre 1934 y 1988. En G. WOBESER, & G. WOBESER (Ed.), *Historia de México* (Primera ed., pág. 288). México, México, México: Fondo de Cultura Económica- Secretaría de Educación Pública, Academia Mexicana de Historia.

MEYER, L. (1972). *México y los Estados Unidos en el conflicto petrolero 1917-1942*. (Primera reimpresión ed., Vol. Colección Centro de Estudios Internacionales). México, México: El Colegio de México.

MORA BELTRÁN, Jorge Armando, "La reforma energética: oportunidades para empresarios y consultores, México, Thomson Reuters, 2015.

OCAMPO TORREA, José Felipe, *Pemex. Mitos, realidades, testimonios y propuestas*, México, Universidad

Autónoma de la Ciudad de México, 2007.

OROPEZA GARCÍA, Arturo, Coordinador. Reforma Energética y Desarrollo Industrial. Un compromiso inaplazable. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. 2015.

PAYAN, Tony, ZAMORA, Stephen P., COSSÍO DÍAZ, José Ramón, Estado de derecho y reforma energética en México. 1ª ed., Triant Lo Blanch. 2016.

ORTEGA LOMELÍN, R. (2012). *El petróleo en México. Una industria secuestrada* (Primera ed.). (E. L. Ávalos, Ed.) México, México, México: Editorial Porrúa- Universidad Nacional Autónoma de México.

ORTEGA LOMELÍN, R. (2016). *La evolución constitucional de la energía a partir de 1917* (Primera ed.). (P. d. Galeana, Ed.) México, México, México: Secretaría de Cultura- Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México (INEHRM), Secretaría de Energía.

Palazuelos, E., Bustelo, P., Fernández, R., García, C., Machín, A., Mañé, A., & Vara María Jesús. (2008). *El petróleo y el gas en la geoestrategia mundial* (Primera ed.). Tres Cantos, Madrid, España: Akal Universitaria, Serie Economía.

RODRÍGUEZ DÁVALOS, Jesús, (Coord.) Reforma energética: regulación, México, 2015.

SAXE FERNÁNDEZ, John, "Flexibilización Constitucional y el reingreso a México de las petroleras nacionalizadas por Lázaro Cárdenas", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (Coord.), Reforma energética. Análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, Geopolítica mundial de la energía fósil, México, SAHOP-DIGAASES-Pémex, 1981, p. 57.

SUÁREZ GUEVARA, S., Bonilla Sánchez, A., & Palacios Solano, I. F. (2008). *Cambios en las industria petrolera y de la energía* (Primera ed.). (C. J. Marislo Simón y Héliida de Sales, Ed.) México, México, México: UNAM- Instituto de Investigaciones Económicas, Casa Juan Pablos.

VIDEGARAY CASO, Luis, "Un nuevo régimen fiscal para Pemex", Reforma, 15 de agosto de 2013.

_____, Verified Carbon Standard, a Global Benchmark for Carbon, <http://www.vcs.org/project/vcs-program/>

TRATADOS INTERNACIONALES

1. Protocolo de Nagoya
2. Convenio sobre la Diversidad Biológica, Río de Janeiro
3. Tratado sobre la Carta de la Energía
4. La Agencia Internacional de la Energía
5. Convenio Internacional Relativo a la Intervención en Alta Mar en casos de Accidentes que causen una Contaminación por Hidrocarburos, firmado en Bruselas, Bélgica
6. Protocolo relativo a la Intervención en Alta Mar en Casos de Contaminación por sustancias Distintas de los Hidrocarburos, 1973, Londres
7. Protocolo de 1976 al Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Daños Causados por la Contaminación de las Aguas del Mar por Hidrocarburos, 1969, Londres
8. Protocolo correspondiente al Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Causados por la Contaminación de Hidrocarburos, 1971, Londres
9. Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe y Protocolo relativo a la Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe, Cartagena de Indias, Colombia
10. Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos
11. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Nueva York
12. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil Nacida de

Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos

13. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
14. Protocolo de Kyoto a la Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Kyoto
15. Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal

Consultar los tratados en: http://www.ordenjuridico.gob.mx/Publicaciones/CDs2012/CDTratados/cd_tratados.php Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

LEYES Y REGLAMENTOS

- Ley de Hidrocarburos.
- Ley de la Industria Eléctrica.
- Ley de Órganos Reguladores Coordinados en materia energética.
- Ley de Petróleos Mexicanos.
- Ley de la Comisión Federal de Electricidad.
- Ley de la ASEA.
- Ley de Energía Geotérmica.
- Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos.
- Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo.
- Ley de Inversión Extranjera.
- Ley Minera.
- Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Ley General de Deuda Pública.
- Ley Federal de Derechos.
- Ley de Coordinación Fiscal.
- Reglamento de la Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Reglamento de la Ley Minera.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones.
- Decreto por el que se crea el Instituto Mexicano del Petróleo.
- Reglamento Interior de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.
- Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Matera de Autorregulación y Auditorías Ambientales.

Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Bibliografía complementaria:

ACOSTA ROMERO, Miguel, Teoría general del derecho administrativo, Porrúa, México, 1999.

ANGELES CORNEJO, Sarahí, Intervención del Estado en la industria petrolera, México, UNAM-Miguel Ángel Porrúa, 2001.

BIEBRICH TORRES, Carlos Armando. Los Instrumentos Jurídicos de la Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2008.

CALVA, José Luis, Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2007.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. En Defensa del Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México 2009.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. La disputa por el Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México, 2009.

CUADERNOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS, Régimen Jurídico de la Energía en México, Año VI, Núm. 16. Instituto de Investigaciones Jurídicas / Universidad Nacional Autónoma de México. Enero-Abril de 1991.

DÍAZ LEMA, José Manuel, Sector energético: política y derecho. España, Facultad de Derecho de Palma Mallorca, 1984.

FRANCOZ RIGALT, Antonio. Los principios y las instituciones relativas al derecho de la energía nuclear. La política nuclear. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. México 1988.

GÁLVEZ, Arturo. La industria petrolera en México. Una crónica. III. Crisis del crecimiento y expansión de Petróleos Mexicanos. (1970-1988), México, Petróleos Mexicanos, 1988.

GÓMEZ-ROBLEDO VERDUZCO, Alonso. Compilador La Soberanía de los Estados sobre Recursos Naturales, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México. 1980.

GUTIÉRREZ VERA, Jorge. Energía Renovable en el Siglo XXI, México, Senado de la República, 2001.

LÓPEZ PORTILLO Y WEBER, José, El petróleo de México, México, Fondo de Cultura Económica, 1975.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA. Rogelio, "Energía y petroquímica básica", en WITKER, Jorge (coord.), El Tratado de Libre Comercio de América del Norte, Análisis diagnóstico y propuestas jurídicas, México, UNAM, 1993.

MONTOYA MARTÍN DEL CAMPO, Alberto, "*Petróleo y seguridad nacional. Un balance de la reforma petrolera*", Análisis Plural, Guadalajara Jalisco, segundo semestre, ITESO, 2008.

NOVOA MONREAL, Eduardo. La nacionalización del petróleo en Venezuela (sus aspectos jurídicos), México UNAM, 1979.

_____, Pemex: ambiente y energía. Los retos del futuro. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Petróleos Mexicanos. México. 1995.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, "Los acuerdos Christopher-Castañeda sobre la compra-venta de gas natural", Revista Cardinal, México, UNAM, Facultad de Derecho, núm. 62, 1982, pp. 13-1.

VIGURI PEREA Agustín, Globalización y defensa del medio ambiente en el derecho privado: aplicación del principio "quien contamina paga" y régimen de la responsabilidad civil objetiva: derechos español, europeo, norteamericano y japonés, Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España, 2010.

Estrategias didácticas:		Formas de evaluación:	
Exposición oral	(X)	Exámenes parciales	(X)
Exposición audiovisual	()	Examen final	(X)
Ejercicios teóricos o prácticos	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Seminarios	(X)	Exposición de tema	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Participación en clase	(X)
Trabajos de investigación	(X)	Asistencia	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()	Otras:	()
Prácticas de campo	()		
Otras:	()		

Líneas de investigación: Derecho Energético

Perfil profesiográfico: Quienes impartan esta actividad deberán contar con el grado de Especialista, Maestro(a) o Doctor(a) en Derecho, o alguna disciplina afín a las Ciencias Sociales, Ciencias Biológicas y Química, experiencia en actividades académicas o profesionales relacionadas con el Derecho Energético, Derecho del Comercio Exterior y Derecho Internacional. Preferentemente desempeñarse como abogados litigantes, impartidores de justicia o académicos de tiempo completo en esta área específica. Tener producción académica o profesional reciente, demostrada por obra académica o profesional reconocida. Manejo y conocimiento de técnicas de enseñanza y aprendizaje.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN DERECHO
ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO ENERGÉTICO



Programa de actividad académica

Denominación:	Régimen Jurídico de la Cadena de Valor de la Energía Eléctrica como área estratégica		
Clave:	Semestre: 1°	Campo de conocimiento: Derecho Energético	No. Créditos: 6
Carácter: Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección ()	Horas/Semestre	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórico Práctica	Teoría: 32	Práctica: 16	3 48
Modalidad: Curso	Duración del curso: un semestre		

Seriación: No () Sí (x) Obligatoria () Indicativa (x)

Actividad académica antecedente: Ninguna

Actividad académica subsecuente: Régimen Jurídico de la Cadena de Valor de la Energía Eléctrica sujeta a la competencia

Objetivo general: Al culminar el curso el alumno:

- Identificará y conocerá los elementos que configuran el sector eléctrico, las características de cada una de las etapas de la cadena de valor desde la generación hasta su comercialización, dentro del servicio público.

Objetivos particulares El alumno:

- Conocerá los antecedentes de la industria eléctrica desde el ámbito jurídico, social, económico.
- Identificará las etapas de la cadena de valor de la electricidad, planeación, servicio, convenios, contratos, transporte, distribución, derechos y obligaciones, facturación y otros.

Unidad	Temario Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción a la industria eléctrica	16	8
2	Elementos de la cadena de valor de la electricidad	16	8
Totalidad de horas		32	16
Suma total de horas		48	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Introducción a la industria eléctrica 1.1 Antecedentes legislativos. Monopolio natural y servicio público
2	Elementos de la cadena de valor de la electricidad 2.1 Actividades que se mantienen como servicios públicos y los que no 2.2 Planeación y control del Sistema Eléctrico Nacional 2.2.1 Programa de Desarrollo del Sistema Eléctrico Nacional 2.2.2 Redes Particulares 2.3 Naturaleza del servicio de transmisión 2.4 Naturaleza del servicio de distribución 2.5 Condiciones Generales para la prestación del servicio público de Transmisión y Distribución 2.5.1 Convenios y Contratos de Operación

	<ul style="list-style-type: none"> 2.5.1.1 Convenios entre el CENACE y los Transportistas y Distribuidores 2.5.1.2 Contrato de participante del mercado 2.5.1.3 Contratos entre Distribuidores y Suministradores 2.5.2 Acceso a la información 2.5.3 Transporte de energía eléctrica <ul style="list-style-type: none"> 2.5.3.1 Red Nacional de Transmisión 2.5.3.2 Redes Generales de Distribución 2.5.3.3 Porteo 2.5.3.4 Abasto aislado 2.6 Conexión e interconexión a la Red Nacional de Transmisión y a las Redes Generales de Distribución <ul style="list-style-type: none"> 2.6.1 Disposiciones Generales 2.6.2 Viabilidad técnica y económica 2.6.3 Obras Individuales y Régimen de Aportaciones 2.7 Prestación del servicio público a usuarios <ul style="list-style-type: none"> 2.7.1 Convenios y contratos de servicio 2.7.2 Condiciones Especiales de Contratación 2.7.3 Derechos y obligaciones 2.7.4 Facturación y pago 2.7.5 Supervisión 2.7.6. Rescisión y terminación anticipada de los contratos 2.7.7 Responsabilidad objetiva
--	--

Bibliografía básica:

ANDREWS, C. (1995). *Regulating regional power systems. Case studies and perspectives on emerging competition.* (First ed.). (C. J. Andrews, Ed.) Piscataway, New Jersey, United States of America: IEEE Press.

ALIANZA PARA EL CLIMA, COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD (CCBA), Estándares para el Diseño de Proyectos de Clima, Comunidad y Biodiversidad, segunda edición en español, http://database.v-c-s.org/sites/v-c-s.org/files/CCB_Standards_2nd_Edition_SPANISH.pdf

ALMAZÁN GONZÁLEZ, José Antonio, Coordinador. El debate constitucional sobre la reforma de Pemex: conclusiones y propuestas. Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión. 2008.

ANGLÉS HERNÁNDEZ, Marisol, “Reforma energética y cambio climático. Algunos de desencuentro”, en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.), Reforma energética; análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

BALWIN, R., & CAVE, M. (2010). *Understanding regulation. Theory, strategy, and practice* (Reprinted ed.). Oxford, United Kingdom: Oxford University Press.

BAYON Ricardo, Hawn Amanda, et al, Environmental Markets Insight Series, Carbon Markets: An International Business Guide to What They Are and How They Work, Second Edition 2009.

BÉJAR RIVERA, Luis José, Una aproximación a la teoría de los servicios públicos, Ubijus, México, 2013.

CALZADA, J., & Trillas, F. (2005). Los precios de interconexión en las telecomunicaciones: de la teoría a la práctica *. *Hacienda Publica Espanola*(173), 85-125. Recuperado el 10 de 4 de 2018, de http://ief.es/documentos/recursos/publicaciones/revistas/hac_pub/173_precios.pdf

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, CENTRO DE ESTUDIOS DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, La Reforma al Sector Energético en México: la propuesta del Ejecutivo y la Reforma Aprobada por el

Legislativo. Palacio Legislativo de San Lázaro, Diciembre de 2008.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de la Comisión Federal de Electricidad, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de la Comisión Federal de Electricidad, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁRDENAS GARCÍA, Jaime, Reforma Energética Análisis y Consecuencias. 1ªed., Triant Lo Blanch. 2015.

CARLSON, W. B. (2015). *Tesla. Inventor de la era eléctrica* (Segunda reimpresión ed.). (L. S. Fernández, Trad.) México, México: Paidós, sello editorial Crítica en colaboración con editorial Planeta.

CHENEY, M. (diciembre de 2009). *Nikola Tesla. El genio al que le robaron la luz* (Primera ed.). (G. Cantera, Trad.) Madrid, España: Turner, colección Noema.

COASE, R. (7 de febrero de 2018). El problema del costo social. *Estudios Públicos*. pp. 81-134. (p. 8.-1. Estudios Públicos, Ed.) Recuperado el 07 de febrero de 2018, de El problema del costo social: <http://www.eumed.net/cursecon/textos/coase-costo.pdf>

Comisión Federal de Mejora Regulatoria. (23 de abril de 2015). Dictamen total (no final) respecto del anteproyecto denominado "Bases del Mercado Eléctrico". 27. México, Distrito Federal, México.

COMISIÓN DE ENERGÍA, Encuentros Reforma Energética, Presentación de las iniciativas de las Leyes Secundarias de la Reforma Constitucional en Materia Energética enviadas al Senado de la República por el Poder Ejecutivo Federal. En: INTERNET-http://www.senado.gob.mx/comisiones/energia/docs/reforma_energetica/presentacion.pdf Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

COMISIÓN REGULADORA DE ENERGÍA, <http://www.cre.gob.mx> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

COMISIÓN REGULADORA DE ENERGÍA, Manual de Requerimientos Técnicos para la Interconexión de Centrales Eléctricas al Sistema Eléctrico Nacional. <http://www.cofemersimir.gob.mx/expediente/18083/mir/39245/regulacion/1868120> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

COSTA CAMPI María Teresa y GARCÍA BROSA, Gemma, Inversiones Extranjeras en el Sector Energético en Latinoamérica, Ediciones Aranzadi, SA, 2014.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, Resolución por la que la Comisión Reguladora de Energía expide el modelo de contrato de interconexión de acceso abierto y no indebidamente discriminatorio para centrales eléctricas interconectadas a la Red Nacional de Transmisión o a las redes generales de distribución, conforme al artículo 12, fracción XV de la Ley de la Industria Eléctrica. http://dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5424297 Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, Acuerdo por el que se emite el Manual de Contratos de Interconexión Legados. http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5437141&fecha=13/05/2016 Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

ECODES, Mercados Voluntarios de Carbono, 2015, <http://ecodes.org/cambio-climatico-y-ecodes/mercados-voluntarios-de-carbono#.V4UbrLh97IU>

Enríquez Harper, G. (2014). *Los conceptos básicos de la generación, transmisión, transformación y distribución de la energía eléctrica* (Primera ed.). México, México, México: LIMUSA.

Escalante Semerna, R. I. (marzo-abril de 2005). *Economía ambiental: una revisión temática y bibliografía actual*. (p. 1.-1. Edonomía Informa, Ed.) Recuperado el 24 de enero de 2018, de www.economia.unam.mx:

<http://www.economia.unam.mx/publicaciones/reseconinforma/pdfs/333/10ESCALANTE.pdf>

ESTRADA GASCA, Claudio, Jorge Islas Samperio, Coordinadores. *Energías Alternas: Propuesta de Investigación y Desarrollo Tecnológico para México*, Academia de las Ciencias, México 2010.

_____, Finanzas Carbono, Plataforma Sobre Financiamiento Climático para Latinoamérica y el Caribe, Acerca del Mercado Voluntario de Carbono (MVC), <http://finanzascarbono.org/mercados/mercado-voluntario/acerca/>

FABRA, N. (3º trimestre de 2014). *Funcionamiento y diseño de los mercados eléctricos ¿qué nos enseña la teoría de juegos?* (E. y. Ministerio de Industria, Ed.) Obtenido de <http://www.minetur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaindustrial/393/NATALIA%20FABRA.pdf>

GANUZA, J. J. (3º trimestre de 2014). *Las subastas del espectro radioeléctrico en España*. (E. y. Ministerio de Industria, Ed.) Obtenido de <http://www.minetur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaindustrial/393/JJ%20GANUZA%20y%20F%20VIECENS.pdf>

HAMILTON, Katherine, Sjardin, Milo , et al, Un reporte de Mercados Ambientales y New Carbon Finance, Forjando un Nuevo Horizonte: El Estado de los Mercados Voluntarios de Carbono, http://www.ecosystemmarketplace.com/wp-content/uploads/archive/documents/Doc_435.pdf

HEFTYE, Fernando, "Las fuentes del derecho internacional energético", Regulación del sector energético, México, Secretaría de Energía–UNAM, 1997, p. 523.

HERNÁNDEZ, CÉSAR. *La Reforma Cautiva; Inversión, Trabajo y Empresa en el Sector Eléctrico Mexicano*. México, Centro de Investigaciones para el Desarrollo, 2007.

HUNT, S. (2002). *Making competition work in electricity* (First ed.). New York, New York: John Wiley & Sons, Inc.

HUERTA, Carlos, (Coord.), *Defensa del patrimonio y la soberanía nacionales; Prontuario de la reforma energética*, México, Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, 2008.

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A. C., *Nos cambiaron el mapa: México ante la revolución energética del siglo XXI*, México, Impresos Villaflorito, 2013.

ISLAS, Jorge, Genice Grande. *Políticas Públicas para Impulsar las Energías Renovables en México*. Revista Mexicana de Física S. Volumen 59, No. 2, pp. 1-14. 2013.

JALIFE-RAHME, Alfredo, *Muerte de Pemex y suicidio de México*, México, Grupo Editor Orfila Velentini, 2014.

JIMÉNEZ ESPRIÚ, Javier, "La explotación petrolera y el capital privado", inédito, 2013.

JIMÉNEZ GUTIÉRREZ JAVIER, "La fortaleza de Pemex como eje rector de cualquier reforma energética. El duodécimo asalto de una pelea de campeonato mundial", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (Coord.) *Reforma*

energética: análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

JOSKOW, P. L. (2008). Lessons learned from electricity market liberalization. (IAEE, Ed.) *The energy journal*, 9-42. Obtenido de <http://economics.mit.edu/files/2093>

KOLLMUSS, A. Zink, H. and Polycaro, C., Making Sense of the Voluntary Carbon Market: A Comparison of Carbon Offers Standards, World Wildlife Fund, Germany, 2012.

KROLIK, T. "The Argentine Carbon Fund helps developers dance the dance", The Ecosystem Marketplace. 2013, www.ecosystemmarketplace.com

Las raíces del nacionalismo petrolero en México, México, editorial Océano, 2009.

LIU, Z. (2105). *Global Energy Interconnection* (First ed.). China: Academic Press- Elsevier.

LOVINS, A. (2011). *Reinventing fire: bold business solutions for the new energy era* (First ed.). (R. M. Instituto, Ed.) White River Junction, Vermont, USA: Chelsea Green.

MÁRQUEZ, Daniel, "Modelos histórico-jurídicos de contratación en Petróleos Mexicanos", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.) Reforma energética: análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

MARTÍNEZ ALIER, J., & ROCA JUSMET, J. (2016). *Economía ecológica y política ambiental* (Primera reimpresión de la tercera edición, revisada y aumentada ed.). México, México: Fondo de Cultura Económica, Sección de obras de economía.

MONTOYA PARDO, Milton Fernando, autor Casos de concentraciones empresariales en el sector energético europeo / Este, Colombia: Universidad Externado de Colombia, 2012.

MORA BELTRÁN, Jorge Armando, "La reforma energética: oportunidades para empresarios y consultores, México, Thomson Reuters, 2015.

NAVA ESCUDERO, César, HIRIART LE BERT, Gerardo, Coordinadores. Desalación de agua con Energías Renovables. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas / Instituto de Ingeniería, México, 2008.

OCAMPO TORREA, José Felipe, *Pemex. Mitos, realidades, testimonios y propuestas*, México, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, 2007.

O'NEILL, R., & Whitmore, C. (1995). Network oligopoly regulatio: an approach to electric federalism. En C. Andrews, & C. J. Andrews (Ed.), *Regulating regional power systems* (pág. 405). Piscataway, New Jersey, United States of America: IEEE Press.

OROPEZA GARCÍA, Arturo, Coordinador. Reforma Energética y Desarrollo Industrial. Un compromiso inaplazable. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. 2015.

PAYAN, Tony, ZAMORA, Stephen P., COSSÍO DÍAZ, José Ramón, Estado de derecho y reforma energética en México. 1ª ed., Triant Lo Blanch. 2016.

PERMAN, R., Ma, Y., McGilvray, J., & Common, M. (2003). *Natural Resource and Environmental Economics* (Third edition ed.). Harlow, England: Pearson Education Limited.

PETERS-STANLEY Molly, Yin Daphne; et al, Maniobrando el Mosaico: El Estado de los Mercados Voluntarios de Carbono 2013. Un Reporte de Forest Trends' Ecosystem Marketplace y Bloomberg New Energy Finance, http://www.forest-trends.org/documents/files/doc_4071.pdf

RAMÍREZ ORTIZ Diana, Ramírez Marín Juan, Derecho Ambiental y Desarrollo Sustentable, Porrúa, 2012
_____, Panorama actual del derecho fiscal y energético en México / coordinación Rosa María Díaz López -- Bogotá, Colombia: Ediciones Nueva Jurídica, 2016.

RODRÍGUEZ DÁVALOS, Jesús, (Coord.) Reforma energética: regulación, México, 2015.

ROSELLÓN, J., & CARREÓN-RODRÍGUEZ, V. G. (November de 2003).

http://pesd.stanford.edu/publications/mexican_electricity_sector_economic_legal_and_political_issues_the/. Recuperado el 26 de Julio de 2014, de http://iis-db.stanford.edu/pubs/20311/WP5%2C_10_May_2004.pdf: http://iis-db.stanford.edu/pubs/20311/WP5%2C_10_May_2004.pdf

ROSENZWEIG MENDIALDÚA, F. L. (2007). *El sector eléctrico en México. Evolución, regulación y tendencias* (Primera ed.). (P. d. Diez, Ed.) México, México, México: Porrúa-Universidad Panamericana.

SERRANO, R. (abril de 2014). Transmisiones eléctricas, la red de energía en México. *Global Energy, Año 6*(70), 30-33. Obtenido de www.globalenergy.com.mx

SHY, O. (2001). *The economics of networks industries*. New York, USA: Cambridge University Press.

SPILLER, P., & Sales, C. (1999). *Regulación de los sectores de infraestructura y energéticos en México* (Primera ed.). (G. Warkentin, Trad.) Ciudad de México, México: Instituto Tecnológico Autónomo de México- Miguel Ángel Porrúa, Librero Editor.

TREXLER, M., Walsh, M and Kenber, M, Presentation at Green T Forum: Raising the Bar of Voluntary Environmental Credit Market, New York, 1-2 May, 2006.

-----, "La reforma energética en el contexto internacional", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.), *Reforma energética. Análisis y consecuencias*, México, UNAM, 2014 (inédito).

TRATADOS INTERNACIONALES

1. Protocolo de Nagoya
2. Convenio sobre la Diversidad Biológica, Río de Janeiro
3. Tratado sobre la Carta de la Energía
4. La Agencia Internacional de la Energía
5. Convenio Internacional Relativo a la Intervención en Alta Mar en casos de Accidentes que causen una Contaminación por Hidrocarburos, firmado en Bruselas, Bélgica
6. Protocolo relativo a la Intervención en Alta Mar en Casos de Contaminación por sustancias Distintas de los Hidrocarburos, 1973, Londres
7. Protocolo de 1976 al Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Daños Causados por la Contaminación de las Aguas del Mar por Hidrocarburos, 1969, Londres
8. Protocolo correspondiente al Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Causados por la Contaminación de Hidrocarburos, 1971, Londres
9. Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe y Protocolo relativo a la Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe, Cartagena de Indias, Colombia
10. Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos
11. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Nueva York
12. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil Nacida de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
13. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
14. Protocolo de Kyoto a la Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Kyoto
15. Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal

Consultar los tratados en:

http://www.ordenjuridico.gob.mx/Publicaciones/CDs2012/CDTratados/cd_tratados.php Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

LEYES Y REGLAMENTOS

- Ley de Hidrocarburos.
- Ley de la Industria Eléctrica.
- Ley de Órganos Reguladores Coordinados en materia energética.
- Ley de Petróleos Mexicanos.
- Ley de la Comisión Federal de Electricidad.
- Ley de la ASEA.
- Ley de Energía Geotérmica.
- Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos.
- Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo.
- Ley de Inversión Extranjera.
- Ley Minera.
- Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Ley General de Deuda Pública.
- Ley Federal de Derechos.
- Ley de Coordinación Fiscal.
- Reglamento de la Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Reglamento de la Ley Minera.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones.
- Decreto por el que se crea el Instituto Mexicano del Petróleo.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.
- Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Autorregulación y Auditorías Ambientales.

Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Bibliografía complementaria:

ACOSTA ROMERO, Miguel, Teoría general del derecho administrativo, Porrúa, México, 1999.

ANGELES CORNEJO, Sarahí, Intervención del Estado en la industria petrolera, México, UNAM-Miguel Ángel Porrúa, 2001.

BIEBRICH TORRES, Carlos Armando. Los Instrumentos Jurídicos de la Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2008.

CALVA, José Luis, Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2007.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. En Defensa del Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México 2009.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. La disputa por el Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México, 2009.

CUADERNOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS, Régimen Jurídico de la Energía en México, Año VI, Núm. 16. Instituto de Investigaciones Jurídicas / Universidad Nacional Autónoma de México. Enero-Abril de 1991.

DÍAZ LEMA, José Manuel, Sector energético: política y derecho. España, Facultad de Derecho de Palma Mallorca, 1984.

FRANCOZ RIGALT, Antonio. Los principios y las instituciones relativas al derecho de la energía nuclear. La política nuclear. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. México 1988.

GÁLVEZ, Arturo. La industria petrolera en México. Una crónica. III. Crisis del crecimiento y expansión de Petróleos Mexicanos. (1970-1988), México, Petróleos Mexicanos, 1988.

GÓMEZ-ROBLEDO VERDUZCO, Alonso. Compilador La Soberanía de los Estados sobre Recursos Naturales, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México. 1980.

GUTIÉRREZ VERA, Jorge. Energía Renovable en el Siglo XXI, México, Senado de la República, 2001.

LÓPEZ PORTILLO Y WEBER, José, El petróleo de México, México, Fondo de Cultura Económica, 1975.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA, Rogelio, "Energía y petroquímica básica", en WITKER, Jorge (coord.), El Tratado de Libre Comercio de América del Norte, Análisis diagnóstico y propuestas jurídicas, México, UNAM, 1993.

MONTOYA MARTÍN DEL CAMPO, Alberto, "Petróleo y seguridad nacional. Un balance de la reforma petrolera", Análisis Plural, Guadalajara Jalisco, segundo semestre, ITESO, 2008.

NOVOA MONREAL, Eduardo. La nacionalización del petróleo en Venezuela (sus aspectos jurídicos), México UNAM, 1979.

_____, Pemex: ambiente y energía. Los retos del futuro. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Petróleos Mexicanos. México. 1995.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, "Los acuerdos Christopher–Castañeda sobre la compra–venta de gas natural", Revista Cardinal, México, UNAM, Facultad de Derecho, núm. 62, 1982, pp. 13–1.

VIGURI PEREA Agustín, Globalización y defensa del medio ambiente en el derecho privado: aplicación del principio "quien contamina paga" y régimen de la responsabilidad civil objetiva: derechos español, europeo, norteamericano y japonés, Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España, 2010.

Estrategias didácticas:

Exposición oral
Exposición audiovisual
Ejercicios teóricos o prácticos
Seminarios
Lecturas obligatorias
Trabajos de investigación
Prácticas de taller o laboratorio

Formas de evaluación:

Exámenes parciales
Examen final
Trabajos y tareas
Exposición de tema
Participación en clase
Asistencia
Otras:

Prácticas de campo Otras:	
Líneas de investigación: Derecho Energético	
Perfil profesiográfico: Quienes impartan esta actividad deberán contar con el grado de Especialista, Maestro(a) o Doctor(a) en Derecho, o alguna disciplina afín a las Ciencias Sociales, Ciencias Biológicas y Química, experiencia en actividades académicas o profesionales relacionadas con el Derecho Energético, Derecho del Comercio Exterior y Derecho Internacional. Preferentemente desempeñarse como abogados litigantes, impartidores de justicia o académicos de tiempo completo en esta área específica. Tener producción académica o profesional reciente, demostrada por obra académica o profesional reconocida. Manejo y conocimiento de técnicas de enseñanza y aprendizaje.	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN DERECHO
ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO ENERGÉTICO



Programa de actividad académica

Denominación:	Bases y principios del régimen jurídico de la reducción de carbono en la industria energética		
Clave:	Semestre: 1°	Campo de conocimiento: Derecho Energético	No. Créditos: 6
Carácter: Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección ()	Horas/Semestre	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórico Práctica	Teoría: 32	Práctica: 16	3 48
Modalidad: Curso	Duración del curso: un semestre		

Seriación: No (X) Sí () **Obligatoria** () **Indicativa** ()

Actividad académica antecedente:

Actividad académica subsecuente:

Objetivo general: Al culminar el curso el alumno:

- Conocerá el aprovechamiento sustentable de la energía, así como las obligaciones en materia de energías limpias y de reducción de emisiones contaminantes de la Industria Energética, manteniendo la competitividad de los sectores energéticos.

Objetivos particulares: Al culminar el curso el alumno:

- Analizará y conocerá los problemas que existen en el mundo respecto al cambio climático y el efecto invernadero, así como los instrumentos jurídicos y sociales que se llevan a cabo para combatir los problemas a través de convenios.
- Analizará y conocerá los procesos para obtener energía limpia a través de las tecnologías.
- Analizará y conocerá qué es una energía sustentable, así como la importancia de un modelo sustentable de progreso que no afecte a las generaciones futuras.
- Conocerá y analizará los mecanismos y esquemas financieros para obtener certificados de energía limpias, fondos, bonos y fideicomisos.
- Analizará y comparará la reducción de emisiones según el tipo de fuente como los derivados de petróleo, así como los tipos de energía.

Unidad	Temario Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Compromisos internacionales de México en materia de cambio climático y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero	7	0
2	Aspectos generales de la Transición hacia tecnologías y combustibles más limpios	5	4
3	Introducción al Aprovechamiento Sustentable de la Energía	5	4
4	Mecanismos y esquemas financieros	7	4
5	Aportaciones comparativas a la reducción de emisiones según el tipo de fuente	8	4
Totalidad de horas		32	16

Suma total de horas	48
----------------------------	----

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Compromisos internacionales de México en materia de cambio climático y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero 1.1 Convenio de París 1.2 Mecanismos Post-Kyoto
2	Aspectos generales de la Transición hacia tecnologías y combustibles más limpios 2.1 Producción y uso de Bioenergéticos 2.2 Uso de recursos energéticos renovables
3	Introducción al Aprovechamiento Sustentable de la Energía 3.1 Eficiencia energética 3.2 Cogeneración eficiente 3.3 Generación distribuida
4	Mecanismos y esquemas financieros 4.1 Certificados de Energía Limpia 4.2 Fondos públicos 4.2.1 Fondo para el Cambio Climático 4.2.2 Fondo para la Transición Energética y el Aprovechamiento Sustentable de la Energía 4.2.3 Bonos de carbono 4.2.4 Fideicomiso para el ahorro de la energía eléctrica
5	Aportaciones comparativas a la reducción de emisiones según el tipo de fuente 5.1 Combustibles fósiles 5.1.1 Gasolina y gasavión 5.1.2 Diesel 5.1.3 Combustóleo 5.1.4 Coque de petróleo 5.1.5 Coque de carbón 5.1.6 Carbón mineral 5.1.7 Gas natural y sus derivados del procesamiento 5.1.8 Gas L.P. 5.2 Energía eléctrica 5.3 Ciclo combinado 5.4 Eólica 5.5 Solar fotovoltaica 5.6 Termosolar 5.7 Geotérmica 5.8 Hidráulica 5.9 Biomasa

Bibliografía básica:

ALIANZA PARA EL CLIMA, COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD (CCBA), Estándares para el Diseño de Proyectos de Clima, Comunidad y Biodiversidad, segunda edición en español, http://database.v-c-s.org/sites/v-c-s.org/files/CCB_Standards_2nd_Edition_SPANISH.pdf

ANGLÉS HERNÁNDEZ, Marisol, “Reforma energética y cambio climático. Algunos de desencuentro”, en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.), Reforma energética; análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

BAYON Ricardo, Hawn Amanda, et al, Environmental Markets Insight Series, Carbon Markets: An

International Business Guide to What They Are and How They Work, Second Edition 2009.

BÉJAR RIVERA, Luis José, Una aproximación a la teoría de los servicios públicos, Ubijus, México, 2013.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, CENTRO DE ESTUDIOS DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, La Reforma al Sector Energético en México: la propuesta del Ejecutivo y la Reforma Aprobada por el Legislativo. Palacio Legislativo de San Lázaro, Diciembre de 2008.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁRDENAS GARCÍA, Jaime, Reforma Energética Análisis y Consecuencias. 1ªed., Triant Lo Blanch. 2015.

CRAVENS, G. (2008). *Power to save the world. The truth about nuclear energy.* (First ed.). (R. Rhodes, Ed.) New York, United States of America: Vintage Books, Random House Inc.

CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA, <http://www.gob.mx/cenace> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

COMISIÓN DE ENERGÍA, Encuentros Reforma Energética, Presentación de las iniciativas de las Leyes Secundarias de la Reforma Constitucional en Materia Energética enviadas al Senado de la República por el Poder Ejecutivo Federal. En: INTERNET-
http://www.senado.gob.mx/comisiones/energia/docs/reforma_energetica/presentacion.pdf Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CORDERA, Rolando et al., Sobre las propuestas de reforma energética, UNAM, octubre 2013.

COSTA CAMPI María Teresa y GARCÍA BROSA, Gemma, Inversiones Extranjeras en el Sector Energético en Latinoamérica, Ediciones Aranzadi, SA, 2014.

ECODES, Mercados Voluntarios de Carbono, 2015, <http://ecodes.org/cambio-climatico-y-ecodes/mercados-voluntarios-de-carbono#.V4UbrLh97IU>

ELIZALDE CARRANZA, M. (2008). *Las medidas comerciales multilaterales para la protección del medio ambiente y el sistema multilateral del comercio* (Primera ed.). (R. Márquez Romero, Ed.) Ciudad de México, México: Universidad Nacional Autónoma de México- Instituto de Investigaciones Jurídicas, Serie Doctrina Jurídica, número 434.

ESCALANTE SEMERNA, R. I. (marzo-abril de 2005). *Economía ambiental: una revisión temática y bibliografía actual.* (p. 1.-1. Edonomía Informa, Ed.) Recuperado el 24 de enero de 2018, de www.economia.unam.mx:
<http://www.economia.unam.mx/publicaciones/reseconinforma/pdfs/333/10ESCALANTE.pdf>

ESTRADA GASCA, Claudio, Jorge Islas Samperio, Coordinadores. Energías Alternas: Propuesta de Investigación y Desarrollo Tecnológico para México, Academia de las Ciencias, México 2010.

_____, Finanzas Carbono, Plataforma Sobre Financiamiento Climático para Latinoamérica y el Caribe, Acerca del Mercado Voluntario de Carbono (MVC), <http://finanzascarbono.org/mercados/mercado-voluntario/acerca/>

FABRA, N. (3º trimestre de 2014). *Funcionamiento y diseño de los mercados eléctricos ¿qué nos enseña la*

teoría de juegos? (E. y. Ministerio de Industria, Ed.) Obtenido de <http://www.minetur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaindustrial/393/NATALIA%20FABRA.pdf>

GANUZA, J. J. (3° trimestre de 2014). *Las subastas del espectro radioeléctrico en España*. (E. y. Ministerio de Industria, Ed.) Obtenido de <http://www.minetur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaindustrial/393/JJ%20GANUZA%20y%20F%20VICENS.pdf>

HAMILTON, Katherine, Sjardin, Milo , et al, Un reporte de Mercados Ambientales y New Carbon Finance, Forjando un Nuevo Horizonte: El Estado de los Mercados Voluntarios de Carbono, http://www.ecosystemmarketplace.com/wp-content/uploads/archive/documents/Doc_435.pdf

HEFTYE, Fernando, "Las fuentes del derecho internacional energético", Regulación del sector energético, México, Secretaría de Energía–UNAM, 1997, p. 523.

HERNÁNDEZ OCHOA, C. E. (2018). *Reforma energética, electricidad* (Primera ed., Vol. Colección Administración Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

HUNT, S. (2002). *Making competition work in electricity* (First ed.). New York, New York: John Wiley & Sons, Inc.

JOSKOW, P. L. (2008). Lessons learned from electricity market liberalization. (IAEE, Ed.) *The energy journal*, 9-42. Obtenido de <http://economics.mit.edu/files/2093>

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A. C., Nos cambiaron el mapa: México ante la revolución energética del siglo XXI, México, Impresos Villaflores, 2013.

ISLAS, Jorge, Genice Grande. Políticas Públicas para Impulsar las Energías Renovables en México. Revista Mexicana de Física S. Volumen 59, No. 2, pp. 1-14. 2013.

KOLLMUSS, A. Zink, H. and Polycaro, C., Making Sense of the Voluntary Carbon Market: A Comparison of Carbon Offers Standards, World Wildlife Fund, Germany, 2012.

KROLIK, T. "The Argentine Carbon Fund helps developers dance the dance", The Ecosystem Marketplace. 2013, www.ecosystemmarketplace.com

Liu, Z. (2105). *Global Energy Interconnection* (First ed.). China: Academic Press- Elsevier.

Lovins, A. (2011). *Reinventing fire: bold business solutions for the new energy era* (First ed.). (R. M. Instituto, Ed.) White River Junction, Vermont, USA: Chelsea Green.

MARTÍNEZ ALIER, J., & ROCA JUSMET, J. (2016). *Economía ecológica y política ambiental* (Primera reimpresión de la tercera edición, revisada y aumentada ed.). México, México: Fondo de Cultura Económica, Sección de obras de economía.

MORA BELTRÁN, Jorge Armando, "La reforma energética: oportunidades para empresarios y consultores, México, Thomson Reuters, 2015.

OROPEZA GARCÍA, Arturo, Coordinador. Reforma Energética y Desarrollo Industrial. Un compromiso inaplazable. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. 2015.

PERMAN, R., Ma, Y., McGilvray, J., & Common, M. (2003). *Natural Resource and Environmental Economics*

(Third edition ed.). Harlow, England: Pearson Education Limited.

PETERS-STANLEY Molly, Yin Daphne; et al, Maniobrando el Mosaico: El Estado de los Mercados Voluntarios de Carbono 2013. Un Reporte de Forest Trends' Ecosystem Marketplace y Bloomberg New Energy Finance, http://www.forest-trends.org/documents/files/doc_4071.pdf

RAMÍREZ ORTIZ Diana, Ramírez Marín Juan, Derecho Ambiental y Desarrollo Sustentable, Porrúa, 2012 _____, Panorama actual del derecho fiscal y energético en México / coordinación Rosa María Díaz López -- Bogotá, Colombia: Ediciones Nueva Jurídica, 2016.

TREXLER, M., Walsh, M and Kenber, M, Presentation at Green T Forum: Raising the Bar of Voluntary Environmental Credit Market, New York, 1-2 May, 2006.

TRATADOS INTERNACIONALES

1. Protocolo de Nagoya
2. Convenio sobre la Diversidad Biológica, Río de Janeiro
3. Tratado sobre la Carta de la Energía
4. La Agencia Internacional de la Energía
5. Convenio Internacional Relativo a la Intervención en Alta Mar en casos de Accidentes que causen una Contaminación por Hidrocarburos, firmado en Bruselas, Bélgica
6. Protocolo relativo a la Intervención en Alta Mar en Casos de Contaminación por sustancias Distintas de los Hidrocarburos, 1973, Londres
7. Protocolo de 1976 al Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Daños Causados por la Contaminación de las Aguas del Mar por Hidrocarburos, 1969, Londres
8. Protocolo correspondiente al Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Causados por la Contaminación de Hidrocarburos, 1971, Londres
9. Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe y Protocolo relativo a la Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe, Cartagena de Indias, Colombia
10. Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos
11. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Nueva York
12. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil Nacida de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
13. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
14. Protocolo de Kyoto a la Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Kyoto
15. Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal

Consultar los tratados en:

http://www.ordenjuridico.gob.mx/Publicaciones/CDs2012/CDTratados/cd_tratados.php Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

LEYES Y REGLAMENTOS

- Ley de Hidrocarburos.
- Ley de la Industria Eléctrica.
- Ley de Órganos Reguladores Coordinados en materia energética.
- Ley de Petróleos Mexicanos.
- Ley de la Comisión Federal de Electricidad.
- Ley de la ASEA.
- Ley de Energía Geotérmica.
- Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos.

- Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo.
- Ley de Inversión Extranjera.
- Ley Minera.
- Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Ley General de Deuda Pública.
- Ley Federal de Derechos.
- Ley de Coordinación Fiscal.
- Reglamento de la Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Reglamento de la Ley Minera.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones.
- Decreto por el que se crea el Instituto Mexicano del Petróleo.
- Reglamento Interior de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.
- Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Matera de Autorregulación y Auditorías Ambientales.

Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Bibliografía complementaria:

ACOSTA ROMERO, Miguel, Teoría general del derecho administrativo, Porrúa, México, 1999.

ANGELES CORNEJO, Sarahí, Intervención del Estado en la industria petrolera, México, UNAM-Miguel Ángel Porrúa, 2001.

BIEBRICH TORRES, Carlos Armando. Los Instrumentos Jurídicos de la Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2008.

CALVA, José Luis, Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2007.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. En Defensa del Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México 2009.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. La disputa por el Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México, 2009.

CUADERNOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS, Régimen Jurídico de la Energía en México, Año VI, Núm. 16. Instituto de Investigaciones Jurídicas / Universidad Nacional Autónoma de México. Enero-Abril de 1991.

DÍAZ LEMA, José Manuel, Sector energético: política y derecho. España, Facultad de Derecho de Palma Mallorca, 1984.

FRANCOZ RIGALT, Antonio. Los principios y las instituciones relativas al derecho de la energía nuclear. La política nuclear. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. México 1988.

GÁLVEZ, Arturo. La industria petrolera en México. Una crónica. III. Crisis del crecimiento y expansión de Petróleos Mexicanos. (1970-1988), México, Petróleos Mexicanos, 1988.

GÓMEZ-ROBLEDO VERDUZCO, Alonso. Compilador La Soberanía de los Estados sobre Recursos Naturales, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México. 1980.

GUTIÉRREZ VERA, Jorge. Energía Renovable en el Siglo XXI, México, Senado de la República, 2001.

LÓPEZ PORTILLO Y WEBER, José, El petróleo de México, México, Fondo de Cultura Económica, 1975.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA. Rogelio, "Energía y petroquímica básica", en WITKER, Jorge (coord.), El Tratado de Libre Comercio de América del Norte, Análisis diagnóstico y propuestas jurídicas, México, UNAM, 1993.

MONTOYA MARTÍN DEL CAMPO, Alberto, "Petróleo y seguridad nacional. Un balance de la reforma petrolera", Análisis Plural, Guadalajara Jalisco, segundo semestre, ITESO, 2008.

NOVOA MONREAL, Eduardo. La nacionalización del petróleo en Venezuela (sus aspectos jurídicos), México UNAM, 1979.

_____, Pemex: ambiente y energía. Los retos del futuro. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Petróleos Mexicanos. México. 1995.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, "Los acuerdos Christopher–Castañeda sobre la compra–venta de gas natural", Revista Cardinal, México, UNAM, Facultad de Derecho, núm. 62, 1982, pp. 13–1.

VIGURI PEREA Agustín, Globalización y defensa del medio ambiente en el derecho privado: aplicación del principio "quien contamina paga" y régimen de la responsabilidad civil objetiva: derechos español, europeo, norteamericano y japonés, Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España, 2010.

Estrategias didácticas:		Formas de evaluación:	
Exposición oral	(X)	Exámenes parciales	(X)
Exposición audiovisual	()	Examen final	(X)
Ejercicios teóricos o prácticos	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Seminarios	(X)	Exposición de tema	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Participación en clase	(X)
Trabajos de investigación	(X)	Asistencia	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()	Otras:	()
Prácticas de campo	()		
Otras:	()		

Líneas de investigación: Derecho Energético

Perfil profesiográfico: Quienes impartan esta actividad deberán contar con el grado de Especialista, Maestro(a) o Doctor(a) en Derecho, o alguna disciplina afín a las Ciencias Sociales, Ciencias Biológicas y Química, experiencia en actividades académicas o profesionales relacionadas con el Derecho Energético, Derecho del Comercio Exterior y Derecho Internacional. Preferentemente desempeñarse como abogados litigantes, impartidores de justicia o académicos de tiempo completo en esta área específica. Tener producción académica o profesional reciente, demostrada por obra académica o profesional reconocida. Manejo y conocimiento de técnicas de enseñanza y aprendizaje.

SEGUNDO SEMESTRE



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN DERECHO
ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO ENERGÉTICO



Programa de actividad académica

Denominación:	Actividades reguladas en materia de Petróleo y sus derivados		
Clave:	Semestre: 2°	Campo de conocimiento: Derecho Energético	No. Créditos: 6
Carácter: Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección ()	Horas/Semestre	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórico Práctica	Teoría: 32	Práctica: 16	3 48
Modalidad: Curso	Duración del curso: un semestre		

Seriación: No (X) Sí () Obligatoria () Indicativa ()

Actividad académica antecedente:

Actividad académica subsecuente:

Objetivo general: Al culminar el curso el alumno:

- Identificará y argumentará sobre las características específicas de cada una de las actividades derivadas, de la cadena de valor de la industria petrolera, su regulación a nivel nacional, así como los requisitos para la obtención de los permisos correspondientes.

Objetivos particulares: El alumno:

- Identificará el proceso del Tratamiento y refinación del petróleo, así como la Importación y exportación de petróleo en materia de comercio exterior.
- Conocerá los mecanismos y permisos que otorga la Comisión Reguladora de Energía: Transporte, Almacenamiento, Distribución, Comercialización Gestión de Sistemas Integrados.
- Analizará y conocerá qué es un sistema integrado en el sector energético.
- Conocerá la cadena nacional del sector energético.
- Conocerá la transformación industrial del petróleo.
- Conocerá y sistematizará el Concepto, clasificación del contrato de suministro en materia de energía, los aspectos tributarios e infraestructura e instalaciones.
- Conocerá y analizará los requisitos jurídicos para tramitar permisos correspondientes en el sector energético.

Unidad	Temario Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Actividades sujetas a permiso otorgado por la Secretaría de Energía	4	2
2	Actividades sujetas a permiso otorgado por la Comisión Reguladora de Energía	4	2
3	Gestión de Sistemas Integrados	3	2
4	Fomento industrial de cadenas productivas locales y fomento a la inversión directa	3	1
5	Aspectos técnicos de la transformación industrial del petróleo. Petrolíferos	3	1
6	Aspectos técnicos de la transformación industrial del petróleo. Petrolquímicos	3	1
7	Contratos de suministro	3	1
8	Fiscalidad y aspectos tributarios	3	2
9	Infraestructura e instalaciones	3	2

10	Régimen jurídico de los permisos	3	2
Totalidad de horas		32	16
Suma total de horas		48	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Actividades sujetas a permiso otorgado por la Secretaría de Energía 1.1 Tratamiento y refinación del petróleo 1.2 Importación y exportación de petróleo y petrolíferos. Comercio exterior
2	Actividades sujetas a permiso otorgado por la Comisión Reguladora de Energía 2.1 Transporte 2.2 Transporte por medio de ducto 2.3 Almacenamiento 2.4 Distribución 2.4.1 Distribución por ducto 2.5 Comercialización 2.5.1 Expendio al público 2.6 Gestión de Sistemas Integrados
3	Gestión de Sistemas Integrados 3.1 Sistemas de Transporte por ducto y de Almacenamiento de petrolíferos y petroquímicos
4	Fomento industrial de cadenas productivas locales y fomento a la inversión directa 4.1 Contenido nacional
5	Aspectos técnicos de la transformación industrial del petróleo. Petrolíferos 5.1 Gas LP 5.2 Diesel 5.3 Gasolina 5.4 Combustóleo 5.5 Gas avión 5.5.1 Turbosina y kerosenos 5.6 Coque de petróleo 5.7 Otros combustibles fósiles 5.8 Contratos de suministro 5.9 Fiscalidad y aspectos tributarios 5.10 Infraestructura e instalaciones
6	Aspectos técnicos de la transformación industrial del petróleo. Petroquímicos 6.1 Plásticos 6.2 Fibras sintéticas 6.3 Cauchos sintéticos 6.4 Detergentes 6.5 Abonos nitrogenados
7	Contratos de suministro
8	Fiscalidad y aspectos tributarios
9	Infraestructura e instalaciones
10	Régimen jurídico de los permisos 10.1 Otorgamiento 10.1.1 Contenido 10.1.2 Obligaciones 10.1.3 Infracciones 10.2 Terminación 10.3 Caducidad 10.4 Revocación 10.5 Intervención 10.6 Ocupación temporal 10.7 Cesión de derechos 10.8 Términos y condiciones para la prestación de los servicios

Bibliografía básica:

ADAME GODDARD, Jorge. La propiedad de la nación mexicana sobre el petróleo y los hidrocarburos, Enerlegis, México, 2008.

ALEMÁN VALDÉS, M. (1977). La verdad del petróleo en México. México, México, México: Biografías Gandesas.

ALMAZÁN GONZÁLEZ, José Antonio, Coordinador. El debate constitucional sobre la reforma de Pemex: conclusiones y propuestas. Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión. 2008.

Anglés Hernández, M., Roux, R., & García Rivera, E. (2017). *Reforma en materia de hidrocarburos. Análisis jurídicos, sociales y ambientales en prospectiva* (Primera ed., Vols. Serie Doctrina Jurídica, número 784). (R. Márquez Romero, & M. López Ruiz, Edits.) Ciudad de México, México: Universidad Nacional Autónoma de México- Instituto de Investigaciones Jurídicas; Universidad Autónoma de Tamaulipas.

BARBOSA CANO, Fabio. Las reservas y el potencial mexicano de petróleo crudo: pasado y presente de una explotación depredadora, en COLMENARES, César Francisco et al. (coorfs), Pemex: Presente y futuro, México, UNAM, UAM , Universidad Autónoma de Campeche, Plaza y Valdés, 2008.

BARTLETT DÍAZ, Manuel (Coord.), Estrategia urgente en defensa de la nación, Política energética para que México sea potencia económica en el siglo XXI, México, Partido del Trabajo, 2013.

BASSOLS BATALLA, Narciso, Las etapas de la nacionalización petrolera, México, Porrúa, 2006.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, CENTRO DE ESTUDIOS DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, La Reforma al Sector Energético en México: la propuesta del Ejecutivo y la Reforma Aprobada por el Legislativo. Palacio Legislativo de San Lázaro, Diciembre de 2008.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de Hidrocarburos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de Petróleos Mexicanos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de Hidrocarburos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de Petróleos Mexicanos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁRDENAS GARCÍA, Jaime, Reforma Energética Análisis y Consecuencias. 1ªed., Triant Lo Blanch. 2015.

CELIS SALGADO, Lourdes. La industria Petrolera en México. Una Crónica. I. De los Inicios a la Expropiación, México Petróleos Mexicanos, 1988.

COMISIÓN DE ENERGÍA, Encuentros Reforma Energética, Presentación de las iniciativas de las Leyes Secundarias de la Reforma Constitucional en Materia Energética enviadas al Senado de la República por el Poder Ejecutivo Federal. En: INTERNET- http://www.senado.gob.mx/comisiones/energia/docs/reforma_energetica/presentacion.pdf Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

COSTA CAMPI María Teresa y GARCÍA BROSA, Gemma, Inversiones Extranjeras en el Sector Energético en Latinoamérica, Ediciones Aranzadi, SA, 2014.

Flores Quiroga, Aldo (2018). *Reforma energética, hidrocarburos* (Primera ed., Vol. Colección Administración

Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

GARAICOCHEA PETRIRENA, Francisco. Depredación de recursos patrimoniales petroleros en Pemex Exploración y Producción (PEP), Durante este sexenio, en SAXE FERNÁNDEZ, Jhon (coord.), La energía en México. Situación y alternativas, México, UNAM, 2009.

GARCÍA REYES, MIGUEL y Ronquillo Jarillo, Gerardo. Estados Unidos, petróleo y geopolítica. Las estrategias petroleras como un instrumento de reconfiguración geopolítica, México, Instituto Mexicano del Petróleo-Plaza y Valdés, 2005.

GRUNSTEIN, MIRIAM. De la caverna al mercado. Una vuelta al mundo de las negociaciones petroleras, Cidac (Centro de Investigación para el Desarrollo, A. C., 2011.

HUERTA, Carlos, (Coord.), Defensa del patrimonio y la soberanía nacionales; Prontuario de la reforma energética, México, Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, 2008.

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A. C., Nos cambiaron el mapa: México ante la revolución energética del siglo XXI, México, Impresos Villaflorito, 2013.

JALIFE-RAHME, Alfredo, Muerte de Pemex y suicidio de México, México, Grupo Editor Orfila Velentini, 2014. JIMÉNEZ ESPRIÚ, Javier, "La explotación petrolera y el capital privado", inédito, 2013.

JIMÉNEZ GUTIÉRREZ JAVIER, "La fortaleza de Pemex como eje rector de cualquier reforma energética. El duodécimo asalto de una pelea de campeonato mundial", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (Coord.) Reforma energética: análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

Las raíces del nacionalismo petrolero en México, México, editorial Océano, 2009.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA, Rogelio y JIMÉNEZ VÁZQUEZ, Raúl, La reforma energética. Aportaciones para el debate, edición II: enero-febrero 2008, Órgano de Divulgación de la Fundación Colosio, A.C., 2008.

_____, "Por un régimen de contratación acorde a la industria", en ROSENZWEIG MENDIALDÚA, Francisco y LOZANO DÍEZ, José Antonio (coordinadores), La reforma petrolera. El paso necesario, México, Porrúa-Universidad Iberoamericana, 2008.

MORA BELTRÁN, Jorge Armando, "La reforma energética: oportunidades para empresarios y consultores, México, Thomson Reuters, 2015.

MÁRQUEZ, Daniel, "Modelos histórico-jurídicos de contratación en Petróleos Mexicanos", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.) Reforma energética: análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

OCAMPO TORREA, José Felipe, *Pemex. Mitos, realidades, testimonios y propuestas*, México, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, 2007.

OROPEZA GARCÍA, Arturo, Coordinador. Reforma Energética y Desarrollo Industrial. Un compromiso inaplazable. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. 2015.

ORTEGA LOMELÍN, R. (2012). *El petróleo en México. Una industria secuestrada* (Primera ed.). (E. L. Ávalos, Ed.) México, México, México: Editorial Porrúa- Universidad Nacional Autónoma de México.

Palazuelos, E., Bustelo, P., Fernández, R., García, C., Machín, A., Mañé, A., & Vara María Jesús. (2008). *El petróleo y el gas en la geoestrategia mundial* (Primera ed.). Tres Cantos, Madrid, España: Akal Universitaria, Serie Economía.

PAYAN, Tony, ZAMORA, Stephen P., COSSÍO DÍAZ, José Ramón, Estado de derecho y reforma energética en México. 1ª ed., Triant Lo Blanch. 2016.

Perman, R., Ma, Y., McGilvray, J., & Common, M. (2003). *Natural Resource and Environmental Economics* (Third edition ed.). Harlow, England: Pearson Education Limited.

SAXE FERNÁNDEZ, John, "Flexibilización Constitucional y el reingreso a México de las petroleras nacionalizadas por Lázaro Cárdenas", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (Coord.), Reforma energética. Análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

Spiller, P., & Sales, C. (1999). *Regulación de los sectores de infraestructura y energéticos en México* (Primera ed.). (G. Warkentin, Trad.) Ciudad de México, México: Instituto Tecnológico Autónomo de México-Miguel Ángel Porrúa, Librero Editor.

Suárez Guevara, S., Bonilla Sánchez, A., & Palacios Solano, I. F. (2008). *Cambios en las industria petrolera y de la energía* (Primera ed.). (C. J. Marislo Simón y Héliida de Sales, Ed.) México, México, México: UNAM- Instituto de Investigaciones Económicas, Casa Juan Pablos.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, Geopolítica mundial de la energía fósil, México, SAHOP-DIGAASES-Pémex, 1981, p. 57.

VIDEGARAY CASO, Luis, "Un nuevo régimen fiscal para Pemex", Reforma, 15 de agosto de 2013.

_____, Verified Carbon Standard, a Global Benchmark for Carbon, <http://www.vcs.org/project/vcs-program/>

TRATADOS INTERNACIONALES

1. Protocolo de Nagoya
2. Convenio sobre la Diversidad Biológica, Río de Janeiro
3. Tratado sobre la Carta de la Energía
4. La Agencia Internacional de la Energía
5. Convenio Internacional Relativo a la Intervención en Alta Mar en casos de Accidentes que causen una Contaminación por Hidrocarburos, firmado en Bruselas, Bélgica
6. Protocolo relativo a la Intervención en Alta Mar en Casos de Contaminación por sustancias Distintas de los Hidrocarburos, 1973, Londres
7. Protocolo de 1976 al Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Daños Causados por la Contaminación de las Aguas del Mar por Hidrocarburos, 1969, Londres
8. Protocolo correspondiente al Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Causados por la Contaminación de Hidrocarburos, 1971, Londres
9. Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe y Protocolo relativo a la Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe, Cartagena de Indias, Colombia
10. Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos
11. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Nueva York
12. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil Nacida de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
13. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
14. Protocolo de Kyoto a la Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Kyoto
15. Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal

Consultar los tratados en:

http://www.ordenjuridico.gob.mx/Publicaciones/CDs2012/CDTratados/cd_tratados.php Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

LEYES Y REGLAMENTOS

- Ley de Hidrocarburos.
- Ley de la Industria Eléctrica.
- Ley de Órganos Reguladores Coordinados en materia energética.

- Ley de Petróleos Mexicanos.
- Ley de la Comisión Federal de Electricidad.
- Ley de la ASEA.
- Ley de Energía Geotérmica.
- Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos.
- Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo.
- Ley de Inversión Extranjera.
- Ley Minera.
- Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Ley General de Deuda Pública.
- Ley Federal de Derechos.
- Ley de Coordinación Fiscal.
- Reglamento de la Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Reglamento de la Ley Minera.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones.
- Decreto por el que se crea el Instituto Mexicano del Petróleo.
- Reglamento Interior de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.
- Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Matera de Autorregulación y Auditorías Ambientales.

Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Bibliografía complementaria:

ACOSTA ROMERO, Miguel, Teoría general del derecho administrativo, Porrúa, México, 1999.

ANGELES CORNEJO, Sarahí, Intervención del Estado en la industria petrolera, México, UNAM-Miguel Ángel Porrúa, 2001.

BIEBRICH TORRES, Carlos Armando. Los Instrumentos Jurídicos de la Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2008.

CALVA, José Luis, Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2007.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. En Defensa del Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México 2009.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. La disputa por el Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México, 2009.

CUADERNOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS, Régimen Jurídico de la Energía en México, Año VI, Núm. 16. Instituto de Investigaciones Jurídicas / Universidad Nacional Autónoma de México. Enero-Abril de 1991.

DÍAZ LEMA, José Manuel, Sector energético: política y derecho. España, Facultad de Derecho de Palma Mallorca, 1984.

FRANCOZ RIGALT, Antonio. Los principios y las instituciones relativas al derecho de la energía nuclear. La política nuclear. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. México 1988.

GÁLVEZ, Arturo. La industria petrolera en México. Una crónica. III. Crisis del crecimiento y expansión de Petróleos Mexicanos. (1970-1988), México, Petróleos Mexicanos, 1988.

GÓMEZ-ROBLEDO VERDUZCO, Alonso. Compilador La Soberanía de los Estados sobre Recursos Naturales, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México. 1980.

GUTIÉRREZ VERA, Jorge. Energía Renovable en el Siglo XXI, México, Senado de la República, 2001.

LÓPEZ PORTILLO Y WEBER, José, El petróleo de México, México, Fondo de Cultura Económica, 1975.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA. Rogelio, "Energía y petroquímica básica", en WITKER, Jorge (coord.), El Tratado de Libre Comercio de América del Norte, Análisis diagnóstico y propuestas jurídicas, México, UNAM, 1993.

MONTOYA MARTÍN DEL CAMPO, Alberto, "Petróleo y seguridad nacional. Un balance de la reforma petrolera", Análisis Plural, Guadalajara Jalisco, segundo semestre, ITESO, 2008.

NOVOA MONREAL, Eduardo. La nacionalización del petróleo en Venezuela (sus aspectos jurídicos), México UNAM, 1979.

_____, Pemex: ambiente y energía. Los retos del futuro. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Petróleos Mexicanos. México. 1995.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, "Los acuerdos Christopher–Castañeda sobre la compra–venta de gas natural", Revista Cardinal, México, UNAM, Facultad de Derecho, núm. 62, 1982, pp. 13–1.

VIGURI PEREA Agustín, Globalización y defensa del medio ambiente en el derecho privado: aplicación del principio "quien contamina paga" y régimen de la responsabilidad civil objetiva: derechos español, europeo, norteamericano y japonés, Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España, 2010.

Estrategias didácticas:		Formas de evaluación:	
Exposición oral	(X)	Exámenes parciales	(X)
Exposición audiovisual	()	Examen final	(X)
Ejercicios teóricos o prácticos	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Seminarios	(X)	Exposición de tema	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Participación en clase	(X)
Trabajos de investigación	(X)	Asistencia	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()	Otras:	()
Prácticas de campo	()		
Otras:	()		

Líneas de investigación: Derecho Energético

Perfil profesiográfico: Quienes impartan esta actividad deberán contar con el grado de Especialista, Maestro(a) o Doctor(a) en Derecho, o alguna disciplina afín a las Ciencias Sociales, Ciencias Biológicas y Química, experiencia en actividades académicas o profesionales relacionadas con el Derecho Energético, Derecho del Comercio Exterior y Derecho Internacional.

Preferentemente desempeñarse como abogados litigantes, impartidores de justicia o académicos de tiempo completo en esta área específica. Tener producción académica o profesional reciente, demostrada por obra académica o profesional reconocida. Manejo y conocimiento de técnicas de enseñanza y aprendizaje.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN DERECHO
ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO ENERGÉTICO



Programa de actividad académica

Denominación:	Actividades reguladas en materia de Gas Natural		
Clave:	Semestre: 2°	Campo de conocimiento: Derecho Energético	No. Créditos: 6
Carácter: Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección ()	Horas/Semestre	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórico Práctica	Teoría: 32	Práctica: 16	3 48
Modalidad: Curso	Duración del curso: un semestre		

Seriación: No (X) Sí () Obligatoria () Indicativa ()

Actividad académica antecedente:

Actividad académica subsecuente:

Objetivo general: Al término de cada unidad el alumno:

- Conocerá y argumentará sobre las diversas actividades reguladas en materia de gas natural, que requieren permiso de la Comisión Reguladora de Energía, además de identificar las implicaciones de cada una de las actividades.

Objetivos particulares: El alumno:

- Identificará las actividades de procesamiento de gas natural, gases ácidos y otros ácidos que requieren permiso de la CRE.
- Conocerá las diferentes actividades que requieren permiso por parte de la Comisión Reguladora de Energía para la compresión, descompresión, licuefacción, regasificación, transportación, almacenamiento, comercialización, expendio al público, importación y exportación de gas natural, gases ácidos y otros ácidos.
- Señalará, las temporadas abiertas, los términos, condiciones de capacidad, viabilidad técnica, contraprestaciones, precios y tarifas para la prestación de los servicios.
- Analizará el contenido nacional de fomento industrial de cadenas productivas locales y fomento a la inversión directa.
- Identificará el régimen jurídico de otorgamiento, contenido, obligaciones, infracciones, terminación, caducidad, revocación, intervención ocupación temporal de los permisos.

Unidad	Temario Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Actividades sujetas a permiso otorgado por la Secretaría de Energía	7	3
2	Actividades sujetas a permiso otorgado por la Comisión Reguladora de Energía	7	3
3	Términos y condiciones para la prestación de los servicios	6	4
4	Fomento industrial de cadenas productivas locales y fomento a la inversión directa	6	3
5	Régimen jurídico de los permisos	6	3
Totalidad de horas		32	16

Suma total de horas	48
----------------------------	----

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Actividades sujetas a permiso otorgado por la Secretaría de Energía 1.1 Procesamiento 1.2 Gas natural 1.3 Gases ácidos 1.4 Otros gases
2	Actividades sujetas a permiso otorgado por la Comisión Reguladora de Energía 2.1 Compresión, descompresión, licuefacción y regasificación 2.2 Transporte 2.2.1 Transporte por ducto 2.3 Almacenamiento. Sistema de Transporte y Almacenamiento Nacional Integrado de gas natural 2.3.1 Contratos de reserva de capacidad de Transporte y Almacenamiento 2.4 Comercialización 2.5 Expendio al público 2.6 Importación y exportación de gas natural. Comercio exterior
3	Términos y condiciones para la prestación de los servicios 3.1 Capacidad disponible 3.2 Viabilidad técnica 3.3 Temporadas Abiertas 3.4 Contraprestaciones, precios y tarifas
4	Fomento industrial de cadenas productivas locales y fomento a la inversión directa 4.1 Contenido nacional
5	Régimen jurídico de los permisos 5.1 Otorgamiento 5.1.1 Contenido 5.1.2 Obligaciones 5.1.3 Infracciones 5.2 Terminación 5.3 Caducidad 5.4 Revocación 5.5 Intervención 5.6 Ocupación temporal
Bibliografía básica: ADAME GODDARD, Jorge. La propiedad de la nación mexicana sobre el petróleo y los hidrocarburos, Enerlegis, México, 2008. ANGLÉS HERNÁNDEZ, M., Roux, R., & García Rivera, E. (2017). <i>Reforma en materia de hidrocarburos. Análisis jurídicos, sociales y ambientales en prospectiva</i> (Primera ed., Vols. Serie Doctrina Jurídica, número 784). (R. Márquez Romero, & M. López Ruiz, Edits.) Ciudad de México, México: Universidad Nacional Autónoma de México- Instituto de Investigaciones Jurídicas; Universidad Autónoma de Tamaulipas. ALIANZA PARA EL CLIMA, COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD (CCBA), Estándares para el Diseño de Proyectos de Clima, Comunidad y Biodiversidad, segunda edición en español, http://database.v-c-s.org/sites/v-c-s.org/files/CCB_Standards_2nd_Edition_SPANISH.pdf ALMAZÁN GONZÁLEZ, José Antonio, Coordinador. El debate constitucional sobre la reforma de Pemex: conclusiones y propuestas. Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión. 2008.	

ANGLÉS HERNÁNDEZ, Marisol, "Reforma energética y cambio climático. Algunos de desencuentro", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.), Reforma energética; análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

BARBOSA CANO, Fabio. Las reservas y el potencial mexicano de petróleo crudo: pasado y presente de una explotación depredadora, en COLMENARES, César Francisco et al. (coorfs), Pemex: Presente y futuro, México, UNAM, UAM, Universidad Autónoma de Campeche, Plaza y Valdés, 2008.

BARTLETT DÍAZ, Manuel (Coord.), Estrategia urgente en defensa de la nación, Política energética para que México sea potencia económica en el siglo XXI, México, Partido del Trabajo, 2013.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, CENTRO DE ESTUDIOS DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, La Reforma al Sector Energético en México: la propuesta del Ejecutivo y la Reforma Aprobada por el Legislativo. Palacio Legislativo de San Lázaro, Diciembre de 2008.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de Hidrocarburos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de Petróleos Mexicanos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de Hidrocarburos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de Petróleos Mexicanos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁRDENAS GARCÍA, Jaime, Reforma Energética Análisis y Consecuencias. 1ªed., Triant Lo Blanch. 2015.

CELIS SALGADO, Lourdes. La industria Petrolera en México. Una Crónica. I. De los Inicios a la Expropiación, México Petróleos Mexicanos, 1988.

COMISIÓN DE ENERGÍA, Encuentros Reforma Energética, Presentación de las iniciativas de las Leyes Secundarias de la Reforma Constitucional en Materia Energética enviadas al Senado de la República por el Poder Ejecutivo Federal. En: INTERNET- http://www.senado.gob.mx/comisiones/energia/docs/reforma_energetica/presentacion.pdf Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

COMISIÓN REGULADORA DE ENERGÍA, <http://www.cre.gob.mx> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CORDERA, Rolando et al., Sobre las propuestas de reforma energética, UNAM, octubre 2013.

COSTA CAMPI María Teresa y GARCÍA BROSA, Gemma, Inversiones Extranjeras en el Sector Energético en Latinoamérica, Ediciones Aranzadi, SA, 2014.

FLORES QUIROGA, Aldo (2018). *Reforma energética, hidrocarburos* (Primera ed., Vol. Colección Administración Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

GARAIOCHEA PETRIRENA, Francisco. Depredación de recursos patrimoniales petroleros en Pemex Exploración y Producción (PEP), Durante este sexenio, en SAXE FERNÁNDEZ, Jhon (coord.), La energía en México. Situación y alternativas, México, UNAM, 2009.

GARCÍA REYES, MIGUEL y Ronquillo Jarillo, Gerardo. Estados Unidos, petróleo y geopolítica. Las estrategias

petroleras como un instrumento de reconfiguración geopolítica, México, Instituto Mexicano del Petróleo-Plaza y Valdés, 2005.

GRUNSTEIN, MIRIAM. De la caverna al mercado. Una vuelta al mundo de las negociaciones petroleras, Cidac (Centro de Investigación para el Desarrollo, A. C., 2011.

HUERTA, Carlos, (Coord.), Defensa del patrimonio y la soberanía nacionales; Prontuario de la reforma energética, México, Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, 2008.

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A. C., Nos cambiaron el mapa: México ante la revolución energética del siglo XXI, México, Impresos Villaflorito, 2013.

JALIFE-RAHME, Alfredo, Muerte de Pemex y suicidio de México, México, Grupo Editor Orfila Velentini, 2014. JIMÉNEZ ESPRIÚ, Javier, “La explotación petrolera y el capital privado”, inédito, 2013.

JIMÉNEZ GUTIÉRREZ JAVIER, “La fortaleza de Pemex como eje rector de cualquier reforma energética. El duodécimo asalto de una pelea de campeonato mundial”, en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (Coord.) Reforma energética: análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

Las raíces del nacionalismo petrolero en México, México, editorial Océano, 2009.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA, Rogelio y JIMÉNEZ VÁZQUEZ, Raúl, La reforma energética. Aportaciones para el debate, edición II: enero-febrero 2008, Órgano de Divulgación de la Fundación Colosio, A.C., 2008.

_____, “Por un régimen de contratación acorde a la industria”, en ROSENZWEIG MENDIALDÚA, Francisco y LOZANO DÍEZ, José Antonio (coordinadores), La reforma petrolera. El paso necesario, México, Porrúa-Universidad Iberoamericana, 2008.

MORA BELTRÁN, Jorge Armando, “La reforma energética: oportunidades para empresarios y consultores, México, Thomson Reuters, 2015.

MÁRQUEZ, Daniel, “Modelos histórico-jurídicos de contratación en Petróleos Mexicanos”, en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.) Reforma energética: análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

MONTOYA PARDO, Milton Fernando, autor Casos de concentraciones empresariales en el sector energético europeo / Este, Colombia: Universidad Externado de Colombia, 2012.

OCAMPO TORREA, José Felipe, *Pemex. Mitos, realidades, testimonios y propuestas*, México, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, 2007.

OROPEZA GARCÍA, Arturo, Coordinador. Reforma Energética y Desarrollo Industrial. Un compromiso inaplazable. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. 2015.

PAYAN, Tony, ZAMORA, Stephen P., COSSÍO DÍAZ, José Ramón, Estado de derecho y reforma energética en México. 1ª ed., Triant Lo Blanch. 2016.

ORTEGA LOMELÍN, R. (2012). *El petróleo en México. Una industria secuestrada* (Primera ed.). (E. L. Ávalos, Ed.) México, México, México: Editorial Porrúa- Universidad Nacional Autónoma de México.

ORTEGA LOMELÍN, R. (2016). *La evolución constitucional de la energía a partir de 1917* (Primera ed.). (P. d. Galeana, Ed.) México, México, México: Secretaría de Cultura- Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México (INEHRM), Secretaría de Energía.

PALAZUELOS, E., Bustelo, P., Fernández, R., García, C., Machín, A., Mañé, A., & Vara María Jesús. (2008). *El petróleo y el gas en la geoestrategia mundial* (Primera ed.). Tres Cantos, Madrid, España: Akal

Universitaria, Serie Economía.

SAXE FERNÁNDEZ, John, "Flexibilización Constitucional y el reingreso a México de las petroleras nacionalizadas por Lázaro Cárdenas", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (Coord.), Reforma energética. Análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inérito).

SUÁREZ GUEVARA , S., Bonilla Sánchez, A., & Palacios Solano, I. F. (2008). *Cambios en las industria petrolera y de la energía* (Primera ed.). (C. J. Marislo Simón y Héliida de Sales, Ed.) México, México, México: UNAM- Instituto de Investigaciones Económicas, Casa Juan Pablos.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, Geopolítica mundial de la energía fósil, México, SAHOP-DIGAASES-Pémex, 1981, p. 57.

VIDEGARAY CASO, Luis, "Un nuevo régimen fiscal para Pemex", Reforma, 15 de agosto de 2013.

_____, Verified Carbon Standard, a Global Benchmark for Carbon, <http://www.vcs.org/project/vcs-program/>

TRATADOS INTERNACIONALES

1. Protocolo de Nagoya
2. Convenio sobre la Diversidad Biológica, Río de Janeiro
3. Tratado sobre la Carta de la Energía
4. La Agencia Internacional de la Energía
5. Convenio Internacional Relativo a la Intervención en Alta Mar en casos de Accidentes que causen una Contaminación por Hidrocarburos, firmado en Bruselas, Bélgica
6. Protocolo relativo a la Intervención en Alta Mar en Casos de Contaminación por sustancias Distintas de los Hidrocarburos, 1973, Londres
7. Protocolo de 1976 al Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Daños Causados por la Contaminación de las Aguas del Mar por Hidrocarburos, 1969, Londres
8. Protocolo correspondiente al Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Causados por la Contaminación de Hidrocarburos, 1971, Londres
9. Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe y Protocolo relativo a la Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe, Cartagena de Indias, Colombia
10. Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos
11. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Nueva York
12. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil Nacida de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
13. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
14. Protocolo de Kyoto a la Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Kyoto
15. Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal

Consultar los tratados en:

http://www.ordenjuridico.gob.mx/Publicaciones/CDs2012/CDTratados/cd_tratados.php Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

LEYES Y REGLAMENTOS

- Ley de Hidrocarburos.
- Ley de la Industria Eléctrica.
- Ley de Órganos Reguladores Coordinados en materia energética.

- Ley de Petróleos Mexicanos.
- Ley de la Comisión Federal de Electricidad.
- Ley de la ASEA.
- Ley de Energía Geotérmica.
- Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos.
- Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo.
- Ley de Inversión Extranjera.
- Ley Minera.
- Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Ley General de Deuda Pública.
- Ley Federal de Derechos.
- Ley de Coordinación Fiscal.
- Reglamento de la Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Reglamento de la Ley Minera.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones.
- Decreto por el que se crea el Instituto Mexicano del Petróleo.
- Reglamento Interior de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.
- Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Matera de Autorregulación y Auditorías Ambientales.

Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Bibliografía complementaria:

ACOSTA ROMERO, Miguel, Teoría general del derecho administrativo, Porrúa, México, 1999.

ANGELES CORNEJO, Sarahí, Intervención del Estado en la industria petrolera, México, UNAM-Miguel Ángel Porrúa, 2001.

BIEBRICH TORRES, Carlos Armando. Los Instrumentos Jurídicos de la Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2008.

CALVA, José Luis, Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2007.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. En Defensa del Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México 2009.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. La disputa por el Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México,

2009.

CUADERNOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS, Régimen Jurídico de la Energía en México, Año VI, Núm. 16. Instituto de Investigaciones Jurídicas / Universidad Nacional Autónoma de México. Enero-Abril de 1991.

DÍAZ LEMA, José Manuel, Sector energético: política y derecho. España, Facultad de Derecho de Palma Mallorca, 1984.

FRANCOZ RIGALT, Antonio. Los principios y las instituciones relativas al derecho de la energía nuclear. La política nuclear. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. México 1988.

GÁLVEZ, Arturo. La industria petrolera en México. Una crónica. III. Crisis del crecimiento y expansión de Petróleos Mexicanos. (1970-1988), México, Petróleos Mexicanos, 1988.

GÓMEZ-ROBLEDO VERDUZCO, Alonso. Compilador La Soberanía de los Estados sobre Recursos Naturales, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México. 1980.

GUTIÉRREZ VERA, Jorge. Energía Renovable en el Siglo XXI, México, Senado de la República, 2001.

LÓPEZ PORTILLO Y WEBER, José, El petróleo de México, México, Fondo de Cultura Económica, 1975.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA. Rogelio, "Energía y petroquímica básica", en WITKER, Jorge (coord.), El Tratado de Libre Comercio de América del Norte, Análisis diagnóstico y propuestas jurídicas, México, UNAM, 1993.

MONTOYA MARTÍN DEL CAMPO, Alberto, "Petróleo y seguridad nacional. Un balance de la reforma petrolera", Análisis Plural, Guadalajara Jalisco, segundo semestre, ITESO, 2008.

NOVOA MONREAL, Eduardo. La nacionalización del petróleo en Venezuela (sus aspectos jurídicos), México UNAM, 1979.

_____, Pemex: ambiente y energía. Los retos del futuro. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Petróleos Mexicanos. México. 1995.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, "Los acuerdos Christopher-Castañeda sobre la compra-venta de gas natural", Revista Cardinal, México, UNAM, Facultad de Derecho, núm. 62, 1982, pp. 13-1.

VIGURI PEREA Agustín, Globalización y defensa del medio ambiente en el derecho privado: aplicación del principio "quien contamina paga" y régimen de la responsabilidad civil objetiva: derechos español, europeo, norteamericano y japonés, Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España, 2010.

Estrategias didácticas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	()
Ejercicios teóricos o prácticos	(X)
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajos de investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()
Prácticas de campo	()
Otras:	()

Formas de evaluación:

Exámenes parciales	(X)
Examen final	(X)
Trabajos y tareas	(X)
Exposición de tema	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)
Otras:	()

Líneas de investigación: Derecho Energético

Perfil profesiográfico: Quienes impartan esta actividad deberán contar con el grado de Especialista, Maestro(a) o Doctor(a) en Derecho, o alguna disciplina afín a las Ciencias Sociales,

Ciencias Biológicas y Química, experiencia en actividades académicas o profesionales relacionadas con el Derecho Energético, Derecho del Comercio Exterior y Derecho Internacional. Preferentemente desempeñarse como abogados litigantes, impartidores de justicia o académicos de tiempo completo en esta área específica. Tener producción académica o profesional reciente, demostrada por obra académica o profesional reconocida. Manejo y conocimiento de técnicas de enseñanza y aprendizaje.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN DERECHO
ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO ENERGÉTICO



Programa de actividad académica

Denominación:	Régimen Jurídico de la Cadena de Valor de la Energía Eléctrica sujeta a la competencia		
Clave:	Semestre: 2°	Campo de conocimiento: Derecho Energético	No. Créditos: 6
Carácter: Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección ()	Horas/Semestre	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórica/ Práctica	Teoría: 32	Práctica: 16	3 48
Modalidad: Curso	Duración del curso: un semestre		

Seriación: No () Sí (X) Obligatoria () Indicativa (X)
Actividad académica antecedente: Régimen Jurídico de la Cadena de Valor de la Energía Eléctrica como área estratégica
Actividad académica subsecuente: Ninguna
Objetivo general: Al culminar el curso el alumno: <ul style="list-style-type: none"> Identificará y conocerá los elementos que configuran el sector eléctrico, así como las características de cada una de las etapas de la cadena de valor desde la generación hasta su comercialización.
Objetivos particulares: El alumno: <ul style="list-style-type: none"> Conocerá las modalidades de la generación eléctrica, así como la venta-compra eléctrica. Identificará los derechos y obligaciones en la comercialización de la electricidad entre los particulares y el suministrador.

Temario		Horas	
Unidad	Tema	Teóricas	Prácticas
1	Generación y Comercialización	16	8
2	Comercialización de Electricidad	16	8
Totalidad de horas		32	16
Suma total de horas		48	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Generación y comercialización 1.1 Generación de electricidad y Productos Asociados 1.2 Fuentes firmes y fuentes intermitentes 1.2.1 Factor de planta 1.2.2 Costos de producción 1.2.3 Tecnología 1.3 Modalidades de generación 1.4 Centrales Eléctricas. El caso de las Centrales Eléctricas Legadas y Centrales Externas Legadas 1.4.1 Ciclo combinado 1.4.2 Termoeléctrica 1.4.3 Hidroeléctrica 1.4.4 Solar

	<ul style="list-style-type: none"> 1.4.5 Eólica 1.4.6 Geotérmica 1.4.7 Biomasa 1.5 Régimen jurídico del permiso de generación 1.5.1 Otorgamiento 1.5.2 Terminación <ul style="list-style-type: none"> 1.5.2.1.1 Revocación 1.5.3 Generador Exento 1.5.4 Generación distribuida <ul style="list-style-type: none"> 1.5.4.1.1 Caracterización 1.5.4.1.2 Régimen jurídico 1.5.4.1.3 Interconexión 1.5.4.1.4 Net Metering 1.5.4.1.5 Net Billing 1.6 Productos Asociados 1.7 Autorizaciones <ul style="list-style-type: none"> 1.7.1 Importación y exportación de energía eléctrica
2	<p>Comercialización de Electricidad</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Objeto y sujetos 2.2 Permisos y autorizaciones 2.3 Suministro Básico <ul style="list-style-type: none"> 2.3.1 Naturaleza 2.3.2 Contratos <ul style="list-style-type: none"> 2.3.2.1 Derechos y obligaciones de los Suministradores de Servicios Básicos <ul style="list-style-type: none"> 2.3.2.2 Derechos y obligaciones de los Usuarios Finales 2.3.2.3 Conexión e interconexión 2.3.2.4 Medición y estimación del Suministro 2.3.2.5 Facturación 2.3.2.6 Interrupción 2.3.2.7 Suspensión 2.3.2.8 Terminación 2.3.2.9 Rescisión 2.3.2.10 Confidencialidad 2.4 Suministro Calificado <ul style="list-style-type: none"> 2.4.1 Características 2.4.2 Contratos <ul style="list-style-type: none"> 2.4.2.1.1 Derechos y obligaciones del Suministrador de Servicios Calificados <ul style="list-style-type: none"> 2.4.2.1.2 Derechos y obligaciones de los Usuarios Finales 2.4.2.1.3 Medición y facturación 2.5 Suministro de Último Recurso <ul style="list-style-type: none"> 2.5.1 Naturaleza 2.5.2 Contratos <ul style="list-style-type: none"> 2.5.2.1.1 Derechos y obligaciones de Suministrador de Último Recurso 2.5.2.1.2 Derechos y obligaciones del Usuario Final 2.5.2.1.3 Conexión e interconexión 2.5.2.1.4 Medición y facturación 2.6 Disposiciones ante contingencias aplicables a todas las modalidades de Suministro <ul style="list-style-type: none"> 2.6.1 Mercado Eléctrico Mayorista <ul style="list-style-type: none"> 2.6.1.1.1 Funcionamiento 2.6.1.1.2 Participantes 2.6.1.1.3 Tipología. Requisitos 2.6.1.1.4 Reglas 2.6.1.1.5 Bases 2.6.1.1.6 Disposiciones Operativas del Mercado 2.7 Subastas 2.8 Contratos de cobertura eléctrica

Bibliografía básica:

Andrews, C. (1995). *Regulating regional power systems. Case studies and perspectives on emerging competition*. (First ed.). (C. J. Andrews, Ed.) Piscataway, New Jersey, United States of America: IEEE Press.

ALIANZA PARA EL CLIMA, COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD (CCBA), Estándares para el Diseño de Proyectos de Clima, Comunidad y Biodiversidad, segunda edición en español, http://database.v-c-s.org/sites/v-c-s.org/files/CCB_Standards_2nd_Edition_SPANISH.pdf

ANGLÉS HERNÁNDEZ, Marisol, "Reforma energética y cambio climático. Algunos de desencuentro", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.), Reforma energética; análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

BAYON Ricardo, Hawn Amanda, et al, Environmental Markets Insight Series, Carbon Markets: An International Business Guide to What They Are and How They Work, Second Edition 2009.

BÉJAR RIVERA, Luis José, Una aproximación a la teoría de los servicios públicos, Ubijus, México, 2013.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, CENTRO DE ESTUDIOS DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, La Reforma al Sector Energético en México: la propuesta del Ejecutivo y la Reforma Aprobada por el Legislativo. Palacio Legislativo de San Lázaro, Diciembre de 2008.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de la Comisión Federal de Electricidad, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de la Comisión Federal de Electricidad, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁRDENAS GARCÍA, Jaime, Reforma Energética Análisis y Consecuencias. 1ªed., Triant Lo Blanch. 2015.

CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA, <http://www.gob.mx/cenace> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

COMISIÓN DE ENERGÍA, Encuentros Reforma Energética, Presentación de las iniciativas de las Leyes Secundarias de la Reforma Constitucional en Materia Energética enviadas al Senado de la República por el Poder Ejecutivo Federal. En: INTERNET-
http://www.senado.gob.mx/comisiones/energia/docs/reforma_energetica/presentacion.pdf Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

Comisión Federal de Mejora Regulatoria. (23 de abril de 2015). Dictamen total (no final) respecto del anteproyecto denominado "Bases del Mercado Eléctrico". 27. México, Distrito Federal, México.

COMISIÓN REGULADORA DE ENERGÍA, <http://www.cre.gob.mx> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

COMISIÓN REGULADORA DE ENERGÍA, Manual de Requerimientos Técnicos para la Interconexión de Centrales Eléctricas al Sistema Eléctrico Nacional.

<http://www.cofemersimir.gob.mx/expediente/18083/mir/39245/regulacion/1868120> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CORDERA, Rolando et al., Sobre las propuestas de reforma energética, UNAM, octubre 2013.

COSTA CAMPI María Teresa y GARCÍA BROSA, Gemma, Inversiones Extranjeras en el Sector Energético en Latinoamérica, Ediciones Aranzadi, SA, 2014.

CRAVENS, G. (2008). *Power to save the world. The truth about nuclear energy.* (First ed.). (R. Rhodes, Ed.) New York, United States of America: Vintage Books, Random House Inc.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, Resolución por la que la Comisión Reguladora de Energía expide el modelo de contrato de interconexión de acceso abierto y no indebidamente discriminatorio para centrales eléctricas interconectadas a la Red Nacional de Transmisión o a las redes generales de distribución, conforme al artículo 12, fracción XV de la Ley de la Industria Eléctrica. http://dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5424297 Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, Acuerdo por el que se emite el Manual de Contratos de Interconexión Legados. http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5437141&fecha=13/05/2016 Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

ECODES, Mercados Voluntarios de Carbono, 2015, <http://ecodes.org/cambio-climatico-y-ecodes/mercados-voluntarios-de-carbono#.V4UbrLh97IU>

Enríquez Harper, G. (2014). *Los conceptos básicos de la generación, transmisión, transformación y distribución de la energía eléctrica* (Primera ed.). México, México, México: LIMUSA.

Fabra, N. (3º trimestre de 2014). *Funcionamiento y diseño de los mercados eléctricos ¿qué nos enseña la teoría de juegos?* (E. y. Ministerio de Industria, Ed.) Obtenido de <http://www.minetur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaIndustrial/393/NATALIA%20FABRA.pdf>

ESTRADA GASCA, Claudio, Jorge Islas Samperio, Coordinadores. Energías Alternas: Propuesta de Investigación y Desarrollo Tecnológico para México, Academia de las Ciencias, México 2010.

_____, Finanzas Carbono, Plataforma Sobre Financiamiento Climático para Latinoamérica y el Caribe, Acerca del Mercado Voluntario de Carbono (MVC), <http://finanzascarbono.org/mercados/mercado-voluntario/acerca/>

HAMILTON, Katherine, Sjardin, Milo , et al, Un reporte de Mercados Ambientales y New Carbon Finance, Forjando un Nuevo Horizonte: El Estado de los Mercados Voluntarios de Carbono, http://www.ecosystemmarketplace.com/wp-content/uploads/archive/documents/Doc_435.pdf

HEFTYE, Fernando, "Las fuentes del derecho internacional energético", Regulación del sector energético, México, Secretaría de Energía-UNAM, 1997, p. 523.

HERNÁNDEZ, CÉSAR. La Reforma Cautiva; Inversión, Trabajo y Empresa en el Sector Eléctrico Mexicano. México, Centro de Investigaciones para el Desarrollo, 2007.

Hernández Ochoa, C. E. (2018). *Reforma energética, electricidad* (Primera ed., Vol. Colección Administración Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

HUNT, S. (2002). *Making competition work in electricity* (First ed.). New York, New York: John Wiley & Sons, Inc.

JOSKOW, P. L. (2008). Lessons learned from electricity market liberalization. (IAEE, Ed.) *The energy journal*, 9-42. Obtenido de <http://economics.mit.edu/files/2093>

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A. C., Nos cambiaron el mapa: México ante la revolución

energética del siglo XXI, México, Impresos Villaflorito, 2013.

ISLAS, Jorge, Genice Grande. Políticas Públicas para Impulsar las Energías Renovables en México. Revista Mexicana de Física S. Volumen 59, No. 2, pp. 1-14. 2013.

KOLLMUSS, A. Zink, H. and Polycaro, C., Making Sense of the Voluntary Carbon Market: A Comparison of Carbon Offers Standards, World Wildlife Fund, Germany, 2012.

KROLIK, T. "The Argentine Carbon Fund helps developers dance the dance", The Ecosystem Marketplace. 2013, www.ecosystemmarketplace.com

MORA BELTRÁN, Jorge Armando, "La reforma energética: oportunidades para empresarios y consultores, México, Thomson Reuters, 2015.

NAVA ESCUDERO, César, HIRIART LE BERT, Gerardo, Coordinadores. Desalación de agua con Energías Renovables. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas / Instituto de Ingeniería, México, 2008.

OROPEZA GARCÍA, Arturo, Coordinador. Reforma Energética y Desarrollo Industrial. Un compromiso inaplazable. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. 2015.

PAYAN, Tony, ZAMORA, Stephen P., COSSÍO DÍAZ, José Ramón, Estado de derecho y reforma energética en México. 1ª ed., Triant Lo Blanch. 2016.

Palacios Prieto, A., & Pérez Trujillo, J. (2017). *Reforma en materia de competencia económica* (Primera ed., Vols. Colección Administración Pública, Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México, México: Fondo de Cultura Económica.

PETERS-STANLEY Molly, Yin Daphne; et al, Maniobrando el Mosaico: El Estado de los Mercados Voluntarios de Carbono 2013. Un Reporte de Forest Trends' Ecosystem Marketplace y Bloomberg New Energy Finance, http://www.forest-trends.org/documents/files/doc_4071.pdf

RAMÍREZ ORTIZ Diana, Ramírez Marín Juan, Derecho Ambiental y Desarrollo Sustentable, Porrúa, 2012
_____, Panorama actual del derecho fiscal y energético en México / coordinación Rosa María Díaz López -- Bogotá, Colombia: Ediciones Nueva Jurídica, 2016.

ROSELLÓN, J., & CARREÓN-RODRÍGUEZ, V. G. (November de 2003).

http://pesd.stanford.edu/publications/mexican_electricity_sector_economic_legal_and_political_issues_the/. Recuperado el 26 de Julio de 2014, de http://iis-db.stanford.edu/pubs/20311/WP5%2C_10_May_2004.pdf: http://iis-db.stanford.edu/pubs/20311/WP5%2C_10_May_2004.pdf

ROSENZWEIG MENDIALDÚA, F. L. (2007). *El sector eléctrico en México. Evolución, regulación y tendencias* (Primera ed.). (P. d. Diez, Ed.) México, México, México: Porrúa-Universidad Panamericana.

Rosso Elorriaga, G. F. (2017). *Los límites de la responsabilidad objetiva. Análisis en el ámbito de la responsabilidad extracontractual desde el derecho romano hasta el derecho civil latinoamericano moderno* (Primera reimpresión ed.). (G. Bautista Ravelo, Ed.) Ciudad de México, México: Universidad Nacional Autónoma de México- Instituto de Investigaciones Jurídicas, Serie Doctrina Jurídica, número 779.

RUIZ DUEÑAS, J. (1985). Áreas estratégicas y áreas prioritarias del desarrollo económico nacional. En I. d.-U. Jurídicas, *La Constitución mexicana: rectoría del estado y economía mixta* (págs. 179-192). México, México, México: Porrúa.

SANTOFIMIO GAMBOA, Jaime Orlando y BEJAR RIVERA, Luis José. Las concesiones públicas. Fundamentación teórica, Novum-UP, México, 2014.

SERRANO, R. (abril de 2014). Transmisiones eléctricas, la red de energía en México. *Global Energy*, Año 6(70), 30-33. Obtenido de www.globalenergy.com.mx

Spiller, P., & Sales, C. (1999). *Regulación de los sectores de infraestructura y energéticos en México* (Primera ed.). (G. Warkentin, Trad.) Ciudad de México, México: Instituto Tecnológico Autónomo de México- Miguel Ángel Porrúa, Librero Editor.

TREXLER, M., Walsh, M and Kenber, M, Presentation at Green T Forum: Raising the Bar of Voluntary Environmental Credit Market, New York, 1-2 May, 2006.

-----, "La reforma energética en el contexto internacional", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.), Reforma energética. Análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

TRATADOS INTERNACIONALES

1. Protocolo de Nagoya
2. Convenio sobre la Diversidad Biológica, Río de Janeiro
3. Tratado sobre la Carta de la Energía
4. La Agencia Internacional de la Energía
5. Convenio Internacional Relativo a la Intervención en Alta Mar en casos de Accidentes que causen una Contaminación por Hidrocarburos, firmado en Bruselas, Bélgica
6. Protocolo relativo a la Intervención en Alta Mar en Casos de Contaminación por sustancias Distintas de los Hidrocarburos, 1973, Londres
7. Protocolo de 1976 al Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Daños Causados por la Contaminación de las Aguas del Mar por Hidrocarburos, 1969, Londres
8. Protocolo correspondiente al Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Causados por la Contaminación de Hidrocarburos, 1971, Londres
9. Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe y Protocolo relativo a la Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe, Cartagena de Indias, Colombia
10. Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos
11. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Nueva York
12. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil Nacida de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
13. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
14. Protocolo de Kyoto a la Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Kyoto
15. Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal

Consultar los tratados en:

http://www.ordenjuridico.gob.mx/Publicaciones/CDs2012/CDTratados/cd_tratados.php Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

LEYES Y REGLAMENTOS

- Ley de Hidrocarburos.
- Ley de la Industria Eléctrica.
- Ley de Órganos Reguladores Coordinados en materia energética.
- Ley de Petróleos Mexicanos.
- Ley de la Comisión Federal de Electricidad.
- Ley de la ASEA.
- Ley de Energía Geotérmica.
- Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos.
- Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo.
- Ley de Inversión Extranjera.

- Ley Minera.
- Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Ley General de Deuda Pública.
- Ley Federal de Derechos.
- Ley de Coordinación Fiscal.
- Reglamento de la Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Reglamento de la Ley Minera.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones.
- Decreto por el que se crea el Instituto Mexicano del Petróleo.
- Reglamento Interior de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.
- Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Matera de Autorregulación y Auditorías Ambientales.

Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Bibliografía complementaria:

ACOSTA ROMERO, Miguel, Teoría general del derecho administrativo, Porrúa, México, 1999.

ANGELES CORNEJO, Sarahí, Intervención del Estado en la industria petrolera, México, UNAM-Miguel Ángel Porrúa, 2001.

BIEBRICH TORRES, Carlos Armando. Los Instrumentos Jurídicos de la Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2008.

CALVA, José Luis, Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2007.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. En Defensa del Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México 2009.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. La disputa por el Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México, 2009.

CUADERNOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS, Régimen Jurídico de la Energía en México, Año VI, Núm. 16. Instituto de Investigaciones Jurídicas / Universidad Nacional Autónoma de México. Enero-Abril de 1991.

DÍAZ LEMA, José Manuel, Sector energético: política y derecho. España, Facultad de Derecho de Palma Mallorca, 1984.

FRANCOZ RIGALT, Antonio. Los principios y las instituciones relativas al derecho de la energía nuclear. La política nuclear. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. México 1988.

Estrategias didácticas:		Formas de evaluación:
Exposición oral	(X)	Exámenes parciales
Exposición audiovisual	()	(X)
Ejercicios teóricos o prácticos	(X)	Examen final
Seminarios	(X)	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Trabajos y tareas
Trabajos de investigación	(X)	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()	Exposición de tema
Prácticas de campo	()	(X)
Otras:	()	Participación en clase
		(X)
		Asistencia
		(X)
		Otras:
		()

Líneas de investigación: Derecho Energético

Perfil profesiográfico: Quienes impartan esta actividad deberán contar con el grado de Especialista, Maestro(a) o Doctor(a) en Derecho, o alguna disciplina afín a las Ciencias Sociales, Ciencias Biológicas y Química, experiencia en actividades académicas o profesionales relacionadas con el Derecho Energético, Derecho del Comercio Exterior y Derecho Internacional. Preferentemente desempeñarse como abogados litigantes, impartidores de justicia o académicos de tiempo completo en esta área específica. Tener producción académica o profesional reciente, demostrada por obra académica o profesional reconocida. Manejo y conocimiento de técnicas de enseñanza y aprendizaje.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN DERECHO
ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO ENERGÉTICO



Programa de actividad académica

Denominación:	Transición Energética			
Clave:	Semestre: 2°	Campo de conocimiento: Derecho Energético	No. Créditos: 6	
Carácter: Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección ()	Horas/Semestre		Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórico Práctica	Teoría: 32	Práctica: 16	3	48
Modalidad: Curso	Duración del curso: un semestre			

Seriación: No (X) Sí () **Obligatoria** () **Indicativa** ()

Actividad académica antecedente:

Actividad académica subsecuente:

Objetivo general: Al culminar el curso el alumno:

- Identificará, las fuentes de energía renovables como medio alternativos, al uso de combustibles fósiles y conocerá la regulación de los mismos a nivel nacional, a fin de determinar la viabilidad en el uso de los mismos.

Objetivos particulares: El alumno:

- Conocerá las generalidades para reducir el impacto ambiental del efecto invernadero.
- Identificará el aprovechamiento que propone como una oportunidad para trabajar y motivar el acceso a energías alternativas, en función de mejorar la productividad, la salud, la educación, la situación del cambio climático, la seguridad alimentaria e hídrica y los servicios de comunicación.
- Se involucrará y conocerá los distintos patrones de consumo a través del uso de las tecnologías en el sector energético.
- Analizará y conocerá el instrumento del Ejecutivo Federal mediante el cual se establecen objetivos, metas, estrategias y acciones que permitirán alcanzar el uso óptimo de la energía en todos los procesos y actividades de la cadena energética, desde la explotación hasta el uso fin.
- Conocerá y analizará la materialización en obligaciones individuales, así como las metas nacionales de generación de energías limpias y renovables.
- Conocerá y analizará las acciones de reducción permanente de emisiones, eficiencia energética o gestión ambiental que se encuentren establecidas en los diferentes instrumentos y mecanismo jurídicos.

Unidad	Temario Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Reducción de la Huella de Carbono. Generalidades	5	2
2	Aprovechamiento sustentable de la energía y eficiencia energética	5	3
3	Patrones de consumo de energía eléctrica. Innovación tecnológica	5	2
4	Programa Nacional para el aprovechamiento Sustentable de la Energía	5	3
5	Obligaciones en materia de Energía Limpia. Energías renovables y energías limpias	6	3
6	Obligaciones de reducción de emisiones contaminantes	6	3

en la industria eléctrica		
Totalidad de horas	32	16
Suma total de horas	48	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Reducción de la Huella de Carbono. Generalidades
2	Aprovechamiento sustentable de la energía y eficiencia energética 2.1 Combustibles fósiles como fuente de energía primaria. Costos de oportunidad 2.2 Bonos de carbono. Instrumentos económicos.
3	Patrones de consumo de energía eléctrica. Innovación tecnológica
4	Programa Nacional para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía
5	Obligaciones en materia de Energía Limpia. Energías renovables y energías limpias 5.1 Para los generadores y suministradores 5.2 Para los Usuarios Finales 5.3 Certificados de Energía Limpia 5.3.1 Naturaleza jurídica 5.3.2 Naturaleza financiera 5.3.3 Formalidades para su reconocimiento
6	Obligaciones de reducción de emisiones contaminantes en la industria eléctrica 6.1 Metas 6.2 Instrumentos 6.2.1 Mecanismo Flexible de Compensación 6.2.2 Hojas de Ruta 6.2.3 Diversificación de la Matriz Energética 6.2.4 Procedimientos y Bases de Coordinación con los estados 6.2.5 Producción más limpia 6.2.5.1 Generación limpia distribuida 6.2.5.2 Cogeneración eficiente 6.2.5.3 Captura y almacenamiento de carbono (CCS)

Bibliografía básica:

ALIANZA PARA EL CLIMA, COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD (CCBA), Estándares para el Diseño de Proyectos de Clima, Comunidad y Biodiversidad, segunda edición en español, http://database.v-c-s.org/sites/v-c-s.org/files/CCB_Standards_2nd_Edition_SPANISH.pdf

ANGLÉS HERNÁNDEZ, Marisol, "Reforma energética y cambio climático. Algunos de desencuentro", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.), Reforma energética; análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

ARROW, K. J. (1978). *Social choice and individual values* (Ninth printing ed.). Westford, Massachusetts, USA: Yale University Press.

BAYON Ricardo, Hawn Amanda, et al, Environmental Markets Insight Series, Carbon Markets: An International Business Guide to What They Are and How They Work, Second Edition 2009.

BÉJAR RIVERA, Luis José, Una aproximación a la teoría de los servicios públicos, Ubijus, México, 2013.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, CENTRO DE ESTUDIOS DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, La Reforma al Sector Energético en México: la propuesta del Ejecutivo y la Reforma Aprobada por el Legislativo.

Palacio Legislativo de San Lázaro, Diciembre de 2008.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁRDENAS GARCÍA, Jaime, Reforma Energética Análisis y Consecuencias. 1ªed., Triant Lo Blanch. 2015.
COASE, R. (7 de febrero de 2018). El problema del costo social. *Estudios Públicos*. pp. 81-134. (p. 8.-1. Estudios Públicos, Ed.) Recuperado el 07 de febrero de 2018, de El problema del costo social: <http://www.eumed.net/cursecon/textos/coase-costo.pdf>

Comisión Federal de Mejora Regulatoria. (23 de abril de 2015). Dictamen total (no final) respecto del anteproyecto denominado "Bases del Mercado Eléctrico". 27. México, Distrito Federal, México.

COOTER, R., & Ulen, T. (2016). *Derecho y economía* (Tercera edición en español de la sexta en inglés ed., Vol. Sección de obras de política y derecho). (t. y. Eduardo L. Suárez, Trad.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

COMISIÓN DE ENERGÍA, Encuentros Reforma Energética, Presentación de las iniciativas de las Leyes Secundarias de la Reforma Constitucional en Materia Energética enviadas al Senado de la República por el Poder Ejecutivo Federal. En: INTERNET-
http://www.senado.gob.mx/comisiones/energia/docs/reforma_energetica/presentacion.pdf Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CORDERA, Rolando et al., Sobre las propuestas de reforma energética, UNAM, octubre 2013.

COSTA CAMPI María Teresa y GARCÍA BROSA, Gemma, Inversiones Extranjeras en el Sector Energético en Latinoamérica, Ediciones Aranzadi, SA, 2014.

ECODES, Mercados Voluntarios de Carbono, 2015, <http://ecodes.org/cambio-climatico-y-ecodes/mercados-voluntarios-de-carbono#.V4UbRLh97IU>

ESCALANTE SEMERNA, R. I. (marzo-abril de 2005). *Economía ambiental: una revisión temática y bibliografía actual*. (p. 1.-1. Edonomía Informa, Ed.) Recuperado el 24 de enero de 2018, de www.economia.unam.mx:
<http://www.economia.unam.mx/publicaciones/reseconinforma/pdfs/333/10ESCALANTE.pdf>

ESTRADA GASCA, Claudio, Jorge Islas Samperio, Coordinadores. Energías Alternas: Propuesta de Investigación y Desarrollo Tecnológico para México, Academia de las Ciencias, México 2010.

_____, Finanzas Carbono, Plataforma Sobre Financiamiento Climático para Latinoamérica y el Caribe, Acerca del Mercado Voluntario de Carbono (MVC), <http://finanzascarbono.org/mercados/mercado-voluntario/acerca/>

FABRA, N. (3º trimestre de 2014). *Funcionamiento y diseño de los mercados eléctricos ¿qué nos enseña la teoría de juegos?* (E. y. Ministerio de Industria, Ed.) Obtenido de <http://www.minetur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaIndustrial/393/NATALIA%20FABRA.pdf>

GANUZA, J. J. (3º trimestre de 2014). *Las subastas del espectro radioeléctrico en España*. (E. y.

Ministerio de Industria, Ed.) Obtenido de <http://www.minetur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaIndustrial/393/JJ%20GANUZA%20y%20F%20VIECENS.pdf>

HAMILTON, Katherine, Sjardin, Milo , et al, Un reporte de Mercados Ambientales y New Carbon Finance, Forjando un Nuevo Horizonte: El Estado de los Mercados Voluntarios de Carbono, http://www.ecosystemmarketplace.com/wp-content/uploads/archive/documents/Doc_435.pdf

HEFTYE, Fernando, "Las fuentes del derecho internacional energético", Regulación del sector energético, México, Secretaría de Energía–UNAM, 1997, p. 523.

HERNÁNDEZ OCHOA, C. E. (2018). *Reforma energética, electricidad* (Primera ed., Vol. Colección Administración Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

HUNT, S. (2002). *Making competition work in electricity* (First ed.). New York, New York: John Wiley & Sons, Inc.

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A. C., Nos cambiaron el mapa: México ante la revolución energética del siglo XXI, México, Impresos Villaflorito, 2013.

ISLAS, Jorge, Genice Grande. Políticas Públicas para Impulsar las Energías Renovables en México. Revista Mexicana de Física S. Volumen 59, No. 2, pp. 1-14. 2013.

JOSKOW, P. L. (2008). Lessons learned from electricity market liberalization. (IAEE, Ed.) *The energy journal*, 9-42. Obtenido de <http://economics.mit.edu/files/2093>

KOLLMUSS, A. Zink, H. and Polycaro, C., Making Sense of the Voluntary Carbon Market: A Comparison of Carbon Offers Standards, World Wildlife Fund, Germany, 2012.

KROLIK, T. "The Argentine Carbon Fund helps developers dance the dance", The Ecosystem Marketplace. 2013, www.ecosystemmarketplace.com

LIU, Z. (2105). *Global Energy Interconnection* (First ed.). China: Academic Press- Elsevier.

MARTÍNEZ ALIER, J., & ROCA JUSMET, J. (2016). *Economía ecológica y política ambiental* (Primera reimpresión de la tercera edición, revisada y aumentada ed.). México, México: Fondo de Cultura Económica, Sección de obras de economía.

MORA BELTRÁN, Jorge Armando, "La reforma energética: oportunidades para empresarios y consultores, México, Thomson Reuters, 2015.

OROPEZA GARCÍA, Arturo, Coordinador. Reforma Energética y Desarrollo Industrial. Un compromiso inaplazable. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. 2015.

PAYAN, Tony, ZAMORA, Stephen P., COSSÍO DÍAZ, José Ramón, Estado de derecho y reforma energética en México. 1ª ed., Triant Lo Blanch. 2016.

PERMAN, R., Ma, Y., McGilvray, J., & Common, M. (2003). *Natural Resource and Environmental Economics* (Third edition ed.). Harlow, England: Pearson Education Limited.

PETERS-STANLEY Molly, Yin Daphne; et al, Maniobrando el Mosaico: El Estado de los Mercados Voluntarios de Carbono 2013. Un Reporte de Forest Trends' Ecosystem Marketplace y Bloomberg New Energy Finance, http://www.forest-trends.org/documents/files/doc_4071.pdf

RAMÍREZ ORTIZ Diana, Ramírez Marín Juan, Derecho Ambiental y Desarrollo Sustentable, Porrúa, 2012
_____, Panorama actual del derecho fiscal y energético en México / coordinación Rosa María Díaz López
-- Bogotá, Colombia: Ediciones Nueva Jurídica, 2016.

TREXLER, M., Walsh, M and Kenber, M, Presentation at Green T Forum: Raising the Bar of Voluntary Environmental Credit Market, New York, 1-2 May, 2006.

-----, "La reforma energética en el contexto internacional", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.), Reforma energética. Análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, Geopolítica mundial de la energía fósil, México, SAHOP-DIGAASES-Pémex, 1981, p. 57.

TRATADOS INTERNACIONALES

1. Protocolo de Nagoya
2. Convenio sobre la Diversidad Biológica, Río de Janeiro
3. Tratado sobre la Carta de la Energía
4. La Agencia Internacional de la Energía
5. Convenio Internacional Relativo a la Intervención en Alta Mar en casos de Accidentes que causen una Contaminación por Hidrocarburos, firmado en Bruselas, Bélgica
6. Protocolo relativo a la Intervención en Alta Mar en Casos de Contaminación por sustancias Distintas de los Hidrocarburos, 1973, Londres
7. Protocolo de 1976 al Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Daños Causados por la Contaminación de las Aguas del Mar por Hidrocarburos, 1969, Londres
8. Protocolo correspondiente al Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Causados por la Contaminación de Hidrocarburos, 1971, Londres
9. Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe y Protocolo relativo a la Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe, Cartagena de Indias, Colombia
10. Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos
11. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Nueva York
12. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil Nacida de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
13. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
14. Protocolo de Kyoto a la Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Kyoto
15. Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal

Consultar los tratados en:

http://www.ordenjuridico.gob.mx/Publicaciones/CDs2012/CDTratados/cd_tratados.php Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

LEYES Y REGLAMENTOS

- Ley de Hidrocarburos.
- Ley de la Industria Eléctrica.
- Ley de Órganos Reguladores Coordinados en materia energética.
- Ley de Petróleos Mexicanos.
- Ley de la Comisión Federal de Electricidad.
- Ley de la ASEA.

- Ley de Energía Geotérmica.
- Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos.
- Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo.
- Ley de Inversión Extranjera.
- Ley Minera.
- Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Ley General de Deuda Pública.
- Ley Federal de Derechos.
- Ley de Coordinación Fiscal.
- Reglamento de la Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Reglamento de la Ley Minera.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones.
- Decreto por el que se crea el Instituto Mexicano del Petróleo.
- Reglamento Interior de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.
- Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Matera de Autorregulación y Auditorías Ambientales.

Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Bibliografía complementaria:

ACOSTA ROMERO, Miguel, Teoría general del derecho administrativo, Porrúa, México, 1999.

ANGELES CORNEJO, Sarahí, Intervención del Estado en la industria petrolera, México, UNAM-Miguel Ángel Porrúa, 2001.

BIEBRICH TORRES, Carlos Armando. Los Instrumentos Jurídicos de la Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2008.

CALVA, José Luis, Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2007.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. En Defensa del Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México 2009.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. La disputa por el Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México, 2009.

CUADERNOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS, Régimen Jurídico de la Energía en México, Año VI, Núm. 16. Instituto de Investigaciones Jurídicas / Universidad Nacional Autónoma de México. Enero-Abril

de 1991.

DÍAZ LEMA, José Manuel, Sector energético: política y derecho. España, Facultad de Derecho de Palma Mallorca, 1984.

FRANCOZ RIGALT, Antonio. Los principios y las instituciones relativas al derecho de la energía nuclear. La política nuclear. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. México 1988.

Estrategias didácticas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	()
Ejercicios teóricos o prácticos	(X)
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajos de investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()
Prácticas de campo	()
Otras:	()

Formas de evaluación:

Exámenes parciales	(X)
Examen final	(X)
Trabajos y tareas	(X)
Exposición de tema	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)
Otras:	()

Líneas de investigación: Derecho Energético

Perfil profesiográfico: Quienes impartan esta actividad deberán contar con el grado de Especialista, Maestro(a) o Doctor(a) en Derecho, o alguna disciplina afín a las Ciencias Sociales, Ciencias Biológicas y Química, experiencia en actividades académicas o profesionales relacionadas con el Derecho Energético, Derecho del Comercio Exterior y Derecho Internacional. Preferentemente desempeñarse como abogados litigantes, impartidores de justicia o académicos de tiempo completo en esta área específica. Tener producción académica o profesional reciente, demostrada por obra académica o profesional reconocida. Manejo y conocimiento de técnicas de enseñanza y aprendizaje.

TERCER SEMESTRE



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN DERECHO
ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO ENERGÉTICO



Programa de actividad académica

Denominación:	Régimen de Propiedad Uso y Ocupación Superficial		
Clave:	Semestre: 3°	Campo de conocimiento: Derecho Energético	No. Créditos: 6
Carácter: Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección ()	Horas/Semestre	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórico Práctica	Teoría: 32	Práctica: 16	3 48
Modalidad: Curso	Duración del curso: un semestre		

Seriación: No (X) Sí () Obligatoria () Indicativa ()
Actividad académica antecedente:
Actividad académica subsecuente:
Objetivo general: Al culminar el curso el alumno: <ul style="list-style-type: none"> Identificará y conocerá los requisitos legales necesarios de forma previa para el establecimiento de las actividades del sector energético, tanto a nivel federal como local, en todo lo conducente al uso de suelo.
Objetivos particulares: El alumno: <ul style="list-style-type: none"> Analizará y conocerá los requisitos para tramitar permisos, evaluaciones de impacto ambiental, para regular los avances en la infraestructura energética. Analizará y conocerá las reglas que aseguren un desempeño eficiente de los mercados, contratos para la exploración y explotación y para capitalizar estas inversiones. Analizará y conocerá la legislación aplicable y el tratamiento necesario para las propiedades para el uso exclusivo del sector energético, el cual empleará los instrumentos jurídicos necesarios para su regularización.

Unidad	Temario	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Requisitos previos	10	6
2	Formalización	11	5
3	Requisitos especiales	11	5
Totalidad de horas		32	16
Suma total de horas		48	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Requisitos previos 1.1 Preferencia 1.2 Actos preparatorios 1.2.1 Negociaciones 1.2.2 Ofertas 1.2.3 Evaluación del Impacto Ambiental 1.2.4 Informe Preventivo 1.2.5 Cambio de uso de suelo forestal 1.2.6 Estudio de Riesgo

	<ul style="list-style-type: none"> 1.3 Evaluación del Impacto Social 1.3.1 Alcance 1.3.2 Medidas de mitigación 1.3.3 Planes de gestión social 1.4 Consulta indígena previa, libre e informada 1.4.1 Finalidad 1.4.2 Procedimientos 1.5 Derechos humanos
2	<p>Formalización</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Convenios y contratos 2.2 Contenido 2.3 Causas de nulidad y causas de rescisión 2.4 Contraprestaciones 2.4.1 Determinación 2.4.2 Requisitos formales 2.4.3 Requisitos materiales 2.5 Formalidades administrativas y jurisdiccionales 2.6 Desmantelamiento de instalaciones y abandono de los terrenos
3	<p>Requisitos especiales</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1 En atención al régimen de propiedad de la tierra 3.2 En materia agraria 3.3 En materia de derecho publico 3.3.1 Derecho de Vía 3.3.1.1 Indemnizaciones 3.3.2 Expropiación y ocupación temporal 3.3.2.1 Indemnizaciones 3.4 En materia de derecho común 3.4.1 Servidumbres de paso 3.5 En atención a la jurisdicción 3.6 En materias concurrentes, estatales y municipales 3.7 Ambiental 3.8 Protección civil 3.9 Desarrollo urbano y usos de suelo 3.10 Cambio climático 3.11 Desarrollo económico 3.12 Estrictamente municipales 3.13 Licencias de construcción
<p>Bibliografía básica:</p> <p>ADAME GODDARD, Jorge. La propiedad de la nación mexicana sobre el petróleo y los hidrocarburos, Enerlegis, México, 2008.</p> <p>BARBOSA CANO, Fabio. Las reservas y el potencial mexicano de petróleo crudo: pasado y presente de una explotación depredadora, en COLMENARES, César Francisco et al. (coorfs), Pemex: Presente y futuro, México, UNAM, UAM, Universidad Autónoma de Campeche, Plaza y Valdés, 2008.</p> <p>BASSOLS BATALLA, Narciso, Las etapas de la nacionalización petrolera, México, Porrúa, 2006.</p> <p>CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, CENTRO DE ESTUDIOS DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, La Reforma al Sector Energético en México: la propuesta del Ejecutivo y la Reforma Aprobada por el Legislativo. Palacio Legislativo de San Lázaro, Diciembre de 2008.</p> <p>CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de la Comisión Federal de Electricidad, http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm Recuperado el 7 de diciembre de 2016.</p> <p>CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de la Industria Eléctrica, http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm Recuperado el 7 de diciembre de 2016.</p>	

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de Hidrocarburos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de Petróleos Mexicanos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁRDENAS GARCÍA, Jaime, Reforma Energética Análisis y Consecuencias. 1ªed., Triant Lo Blanch. 2015.

CELIS SALGADO, Lourdes. La industria Petrolera en México. Una Crónica. I. De los Inicios a la Expropiación, México Petróleos Mexicanos, 1988.

COMISIÓN DE ENERGÍA, Encuentros Reforma Energética, Presentación de las iniciativas de las Leyes Secundarias de la Reforma Constitucional en Materia Energética enviadas al Senado de la República por el Poder Ejecutivo Federal. En: INTERNET-
http://www.senado.gob.mx/comisiones/energia/docs/reforma_energetica/presentacion.pdf Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CORDERA, Rolando et al., Sobre las propuestas de reforma energética, UNAM, octubre 2013.

COSTA CAMPI María Teresa y GARCÍA BROSA, Gemma, Inversiones Extranjeras en el Sector Energético en Latinoamérica, Ediciones Aranzadi, SA, 2014.

FLORES QUIROGA, Aldo (2018). *Reforma energética, hidrocarburos* (Primera ed., Vol. Colección Administración Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

GARAIOCHEA PETRIRENA, Francisco. Depredación de recursos patrimoniales petroleros en Pemex Exploración y Producción (PEP), Durante este sexenio, en SAXE FERNÁNDEZ, Jhon (coord.), La energía en México. Situación y alternativas, México, UNAM, 2009.

GARCÍA REYES, MIGUEL y Ronquillo Jarillo, Gerardo. Estados Unidos, petróleo y geopolítica. Las estrategias petroleras como un instrumento de reconfiguración geopolítica, México, Instituto Mexicano del Petróleo-Plaza y Valdés, 2005.

GRUNSTEIN, MIRIAM. De la caverna al mercado. Una vuelta al mundo de las negociaciones petroleras, Cidac (Centro de Investigación para el Desarrollo, A. C., 2011.

HAMILTON, Katherine, Sjardin, Milo , et al, Un reporte de Mercados Ambientales y New Carbon Finance, Forjando un Nuevo Horizonte: El Estado de los Mercados Voluntarios de Carbono, http://www.ecosystemmarketplace.com/wp-content/uploads/archive/documents/Doc_435.pdf

HEFTYE, Fernando, "Las fuentes del derecho internacional energético", Regulación del sector energético, México, Secretaría de Energía-UNAM, 1997, p. 523.

HERNÁNDEZ OCHOA, C. E. (2018). *Reforma energética, electricidad* (Primera ed., Vol. Colección Administración Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

HUERTA, Carlos, (Coord.), Defensa del patrimonio y la soberanía nacionales; Prontuario de la reforma

energética, México, Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, 2008.

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A. C., Nos cambiaron el mapa: México ante la revolución energética del siglo XXI, México, Impresos Villaflorito, 2013.

ISLAS, Jorge, Genice Grande. Políticas Públicas para Impulsar las Energías Renovables en México. Revista Mexicana de Física S. Volumen 59, No. 2, pp. 1-14. 2013.

Las raíces del nacionalismo petrolero en México, México, editorial Océano, 2009.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA, Rogelio y JIMÉNEZ VÁZQUEZ, Raúl, La reforma energética. Aportaciones para el debate, edición II: enero-febrero 2008, Órgano de Divulgación de la Fundación Colosio, A.C., 2008.

_____, "Por un régimen de contratación acorde a la industria", en ROSENZWEIG MENDIALDÚA, Francisco y LOZANO DÍEZ, José Antonio (coordinadores), La reforma petrolera. El paso necesario, México, Porrúa-Universidad Iberoamericana, 2008.

MORA BELTRÁN, Jorge Armando, "La reforma energética: oportunidades para empresarios y consultores, México, Thomson Reuters, 2015.

MÁRQUEZ, Daniel, "Modelos histórico-jurídicos de contratación en Petróleos Mexicanos", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.) Reforma energética: análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

OROPEZA GARCÍA, Arturo, Coordinador. Reforma Energética y Desarrollo Industrial. Un compromiso inaplazable. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. 2015.

PAYAN, Tony, ZAMORA, Stephen P., COSSÍO DÍAZ, José Ramón, Estado de derecho y reforma energética en México. 1ª ed., Triant Lo Blanch. 2016.

RAMÍREZ ORTIZ Diana, Ramírez Marín Juan, Derecho Ambiental y Desarrollo Sustentable, Porrúa, 2012
_____, Panorama actual del derecho fiscal y energético en México / coordinación Rosa María Díaz López -- Bogotá, Colombia: Ediciones Nueva Jurídica, 2016.

SAXE FERNÁNDEZ, John, "Flexibilización Constitucional y el reingreso a México de las petroleras nacionalizadas por Lázaro Cárdenas", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (Coord.), Reforma energética. Análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

TRATADOS INTERNACIONALES

1. Protocolo de Nagoya
2. Convenio sobre la Diversidad Biológica, Río de Janeiro
3. Tratado sobre la Carta de la Energía
4. La Agencia Internacional de la Energía
5. Convenio Internacional Relativo a la Intervención en Alta Mar en casos de Accidentes que causen una Contaminación por Hidrocarburos, firmado en Bruselas, Bélgica
6. Protocolo relativo a la Intervención en Alta Mar en Casos de Contaminación por sustancias Distintas de los Hidrocarburos, 1973, Londres
7. Protocolo de 1976 al Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Daños Causados por la Contaminación de las Aguas del Mar por Hidrocarburos, 1969, Londres
8. Protocolo correspondiente al Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Causados por la Contaminación de Hidrocarburos, 1971, Londres
9. Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe y

Protocolo relativo a la Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe, Cartagena de Indias, Colombia

10. Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos
11. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Nueva York
12. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil Nacida de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
13. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
14. Protocolo de Kyoto a la Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Kyoto
15. Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal

Consultar los tratados en:

http://www.ordenjuridico.gob.mx/Publicaciones/CDs2012/CDTratados/cd_tratados.php Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

LEYES Y REGLAMENTOS

- Ley de Hidrocarburos.
- Ley de la Industria Eléctrica.
- Ley de Órganos Reguladores Coordinados en materia energética.
- Ley de Petróleos Mexicanos.
- Ley de la Comisión Federal de Electricidad.
- Ley de la ASEA.
- Ley de Energía Geotérmica.
- Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos.
- Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo.
- Ley de Inversión Extranjera.
- Ley Minera.
- Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Ley General de Deuda Pública.
- Ley Federal de Derechos.
- Ley de Coordinación Fiscal.
- Reglamento de la Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Reglamento de la Ley Minera.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones.
- Decreto por el que se crea el Instituto Mexicano del Petróleo.
- Reglamento Interior de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.
- Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico.

- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Autorregulación y Auditorías Ambientales.

Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Bibliografía complementaria:

ACOSTA ROMERO, Miguel, Teoría general del derecho administrativo, Porrúa, México, 1999.

ANGELES CORNEJO, Sarahí, Intervención del Estado en la industria petrolera, México, UNAM-Miguel Ángel Porrúa, 2001.

BIEBRICH TORRES, Carlos Armando. Los Instrumentos Jurídicos de la Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2008.

CALVA, José Luis, Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2007.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. En Defensa del Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México 2009.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. La disputa por el Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México, 2009.

CUADERNOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS, Régimen Jurídico de la Energía en México, Año VI, Núm. 16. Instituto de Investigaciones Jurídicas / Universidad Nacional Autónoma de México. Enero-Abril de 1991.

DÍAZ LEMA, José Manuel, Sector energético: política y derecho. España, Facultad de Derecho de Palma Mallorca, 1984.

FRANCOZ RIGALT, Antonio. Los principios y las instituciones relativas al derecho de la energía nuclear. La política nuclear. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. México 1988.

GÁLVEZ, Arturo. La industria petrolera en México. Una crónica. III. Crisis del crecimiento y expansión de Petróleos Mexicanos. (1970-1988), México, Petróleos Mexicanos, 1988.

GÓMEZ-ROBLEDO VERDUZCO, Alonso. Compilador La Soberanía de los Estados sobre Recursos Naturales, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México. 1980.

GUTIÉRREZ VERA, Jorge. Energía Renovable en el Siglo XXI, México, Senado de la República, 2001.

LÓPEZ PORTILLO Y WEBER, José, El petróleo de México, México, Fondo de Cultura Económica, 1975.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA. Rogelio, "Energía y petroquímica básica", en WITKER, Jorge (coord.), El Tratado de Libre Comercio de América del Norte, Análisis diagnóstico y propuestas jurídicas, México, UNAM, 1993.

MONTOYA MARTÍN DEL CAMPO, Alberto, "Petróleo y seguridad nacional. Un balance de la reforma petrolera", Análisis Plural, Guadalajara Jalisco, segundo semestre, ITESO, 2008.

NOVOA MONREAL, Eduardo. La nacionalización del petróleo en Venezuela (sus aspectos jurídicos), México UNAM, 1979.

_____, Pemex: ambiente y energía. Los retos del futuro. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Petróleos Mexicanos. México. 1995.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, "Los acuerdos Christopher–Castañeda sobre la compra–venta de gas natural", Revista Cardinal, México, UNAM, Facultad de Derecho, núm. 62, 1982, pp. 13–1.

VIGURI PEREA Agustín, Globalización y defensa del medio ambiente en el derecho privado: aplicación del principio "quien contamina paga" y régimen de la responsabilidad civil objetiva: derechos español, europeo, norteamericano y japonés, Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España, 2010.

Estrategias didácticas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	()
Ejercicios teóricos o prácticos	(X)
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajos de investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()
Prácticas de campo	()
Otras:	()

Formas de evaluación:

Exámenes parciales	(X)
Examen final	(X)
Trabajos y tareas	(X)
Exposición de tema	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)
Otras:	()

Líneas de investigación: Derecho Energético

Perfil profesiográfico: Quienes impartan esta actividad deberán contar con el grado de Especialista, Maestro(a) o Doctor(a) en Derecho, o alguna disciplina afín a las Ciencias Sociales, Ciencias Biológicas y Química, experiencia en actividades académicas o profesionales relacionadas con el Derecho Energético, Derecho del Comercio Exterior y Derecho Internacional. Preferentemente desempeñarse como abogados litigantes, impartidores de justicia o académicos de tiempo completo en esta área específica. Tener producción académica o profesional reciente, demostrada por obra académica o profesional reconocida. Manejo y conocimiento de técnicas de enseñanza y aprendizaje.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN DERECHO
ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO ENERGÉTICO**



Programa de actividad académica

Denominación:		El Contencioso Energético		
Clave:	Semestre:	Campo de conocimiento:		No. Créditos:
	3°	Derecho Energético		6
Carácter: Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección ()		Horas/Semestre	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórico Práctica		Teoría:	Práctica:	
		32	16	3
Modalidad: Curso		Duración del curso: un semestre		

Seriación: No (X) Sí () **Obligatoria ()** **Indicativa ()**

Actividad académica antecedente:

Actividad académica subsecuente:

Objetivo general: Al culminar el curso el alumno:

- Identificará y argumentará la solución de conflictos en materia de energía, en las diversas áreas del campo laboral, administrativo, mercantil ante las autoridades del sector energético, utilizando para ello técnicas y estrategias que ofrecen la Ciencia Jurídica, el Derecho Positivo y la Jurisprudencia.

Objetivos particulares: El alumno:

- Examinará los diferentes medios de defensa para la solución de conflictos en materia de energía.
- Identificará los diversos recursos administrativos y jurisdiccionales, de reconsideración, contra normas generales o contrato u omisiones, para la defensa de la seguridad jurídica ante las autoridades del sector energético.
- Conocerá los diversos medios de defensa de la competencia del sector energético, contra las normas generales, contratos u omisiones, resoluciones de la Comisión Federal de Competencia Económica, procedimientos en forma de juicios y sustanciación de incidentes.
- Aplicará adecuadamente los diversos medios de defensa de la legalidad entre particulares mediante los juicios ordinarios, civiles y mercantiles.

Temario		Horas	
Unidad	Tema	Teóricas	Prácticas
1	Medios de defensa. Generalidades	8	4
2	Para la defensa de la seguridad jurídica ante autoridades del sector	8	4
3	Para la defensa de la competencia en el sector energético	8	4
4	Para la defensa de la legalidad entre particulares	8	4
Totalidad de horas		32	16
Suma total de horas		48	

Contenido temático

Unidad	Tema y subtemas
1	Medios de defensa. Generalidades 1.1 La suspensión. Principios de excepción de materia energética
2	Para la defensa de la seguridad jurídica ante autoridades del sector 2.1 Recursos administrativos 2.1.1 Reconsideración 2.2 Recursos jurisdiccionales 2.2.1 Contra normas generales 2.2.2 Contrato u omisiones
3	Para la defensa de la competencia en el sector energético 3.1 Contra normas generales 3.2 Contratos u omisiones 3.3 Resoluciones de la Comisión Federal de Competencia Económica 3.3.1 Contra procedimientos seguidos en forma de juicio 3.3.2 Sustanciación de incidentes
4	Para la defensa de la legalidad entre particulares 4.1 Juicios ordinarios 4.1.1 Civiles 4.1.2 Mercantiles

Bibliografía básica:

ADAME GODDARD, Jorge. La propiedad de la nación mexicana sobre el petróleo y los hidrocarburos, Enerlegis, México, 2008.

ANGLÉS HERNÁNDEZ, Marisol, “Reforma energética y cambio climático. Algunos de desencuentro”, en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.), Reforma energética; análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

ANGLÉS HERNÁNDEZ, M., Roux, R., & García Rivera, E. (2017). *Reforma en materia de hidrocarburos. Análisis jurídicos, sociales y ambientales en perspectiva* (Primera ed., Vols. Serie Doctrina Jurídica, número 784). (R. Márquez Romero, & M. López Ruiz, Edits.) Ciudad de México, México: Universidad Nacional Autónoma de México- Instituto de Investigaciones Jurídicas; Universidad Autónoma de Tamaulipas.

BARBOSA CANO, Fabio. Las reservas y el potencial mexicano de petróleo crudo: pasado y presente de una explotación depredadora, en COLMENARES, César Francisco et al. (coorfs), Pemex: Presente y futuro, México, UNAM, UAM, Universidad Autónoma de Campeche, Plaza y Valdés, 2008.

BARTLETT DÍAZ, Manuel (Coord.), Estrategia urgente en defensa de la nación, Política energética para que México sea potencia económica en el siglo XXI, México, Partido del Trabajo, 2013.

BASSOLS BATALLA, Narciso, Las etapas de la nacionalización petrolera, México, Porrúa, 2006.

BÉJAR RIVERA, Luis José, Una aproximación a la teoría de los servicios públicos, Ubijus, México, 2013.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, CENTRO DE ESTUDIOS DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, La Reforma al Sector Energético en México: la propuesta del Ejecutivo y la Reforma Aprobada por el Legislativo. Palacio Legislativo de San Lázaro, Diciembre de 2008.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de Hidrocarburos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de la Industria Eléctrica,

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de Hidrocarburos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de la Comisión Federal de Electricidad, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de Petróleos Mexicanos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CELIS SALGADO, Lourdes. La industria Petrolera en México. Una Crónica. I. De los Inicios a la Expropiación, México Petróleos Mexicanos, 1988.

COMISIÓN DE ENERGÍA, Encuentros Reforma Energética, Presentación de las iniciativas de las Leyes Secundarias de la Reforma Constitucional en Materia Energética enviadas al Senado de la República por el Poder Ejecutivo Federal. En: INTERNET-
http://www.senado.gob.mx/comisiones/energia/docs/reforma_energetica/presentacion.pdf Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CORDERA, Rolando et al., Sobre las propuestas de reforma energética, UNAM, octubre 2013.

COSTA CAMPI María Teresa y GARCÍA BROSA, Gemma, Inversiones Extranjeras en el Sector Energético en Latinoamérica, Ediciones Aranzadi, SA, 2014.

FLORES QUIROGA, Aldo (2018). *Reforma energética, hidrocarburos* (Primera ed., Vol. Colección Administración Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

GRUNSTEIN, MIRIAM. De la caverna al mercado. Una vuelta al mundo de las negociaciones petroleras, Cidac (Centro de Investigación para el Desarrollo, A. C., 2011.

HERNÁNDEZ, CÉSAR. La Reforma Cautiva; Inversión, Trabajo y Empresa en el Sector Eléctrico Mexicano. México, Centro de Investigaciones para el Desarrollo, 2007.

HERNÁNDEZ OCHOA, C. E. (2018). *Reforma energética, electricidad* (Primera ed., Vol. Colección Administración Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

HUERTA, Carlos, (Coord.), Defensa del patrimonio y la soberanía nacionales; Prontuario de la reforma energética, México, Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, 2008.

JIMÉNEZ ESPRIÚ, Javier, "La explotación petrolera y el capital privado", inédito, 2013.

JIMÉNEZ GUTIÉRREZ JAVIER, "La fortaleza de Pemex como eje rector de cualquier reforma energética. El duodécimo asalto de una pelea de campeonato mundial", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (Coord.) Reforma energética: análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

Las raíces del nacionalismo petrolero en México, México, editorial Océano, 2009.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA, Rogelio y JIMÉNEZ VÁZQUEZ, Raúl, La reforma energética. Aportaciones para el debate, edición II: enero-febrero 2008, Órgano de Divulgación de la Fundación Colosio, A.C., 2008.

_____, “Por un régimen de contratación acorde a la industria”, en ROSENZWEIG MENDIALDÚA, Francisco y LOZANO DÍEZ, José Antonio (coordinadores), La reforma petrolera. El paso necesario, México, Porrúa-Universidad Iberoamericana, 2008.

MORA BELTRÁN, Jorge Armando, “La reforma energética: oportunidades para empresarios y consultores, México, Thomson Reuters, 2015.

MÁRQUEZ, Daniel, “Modelos histórico-jurídicos de contratación en Petróleos Mexicanos”, en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.) Reforma energética: análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

MONTOYA PARDO, Milton Fernando, autor Casos de concentraciones empresariales en el sector energético europeo / Este, Colombia: Universidad Externado de Colombia, 2012.

OROPEZA GARCÍA, Arturo, Coordinador. Reforma Energética y Desarrollo Industrial. Un compromiso inaplazable. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. 2015.

PAYAN, Tony, ZAMORA, Stephen P., COSSÍO DÍAZ, José Ramón, Estado de derecho y reforma energética en México. 1ª ed., Triant Lo Blanch. 2016.

SANTOFIMIO GAMBOA, Jaime Orlando y BEJAR RIVERA, Luis José. Las concesiones públicas. Fundamentación teórica, Novum-UP, México, 2014.

SAXE FERNÁNDEZ, John, “Flexibilización Constitucional y el reingreso a México de las petroleras nacionalizadas por Lázaro Cárdenas”, en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (Coord.), Reforma energética. Análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

TRATADOS INTERNACIONALES

1. Protocolo de Nagoya
2. Convenio sobre la Diversidad Biológica, Río de Janeiro
3. Tratado sobre la Carta de la Energía
4. La Agencia Internacional de la Energía
5. Convenio Internacional Relativo a la Intervención en Alta Mar en casos de Accidentes que causen una Contaminación por Hidrocarburos, firmado en Bruselas, Bélgica
6. Protocolo relativo a la Intervención en Alta Mar en Casos de Contaminación por sustancias Distintas de los Hidrocarburos, 1973, Londres
7. Protocolo de 1976 al Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Daños Causados por la Contaminación de las Aguas del Mar por Hidrocarburos, 1969, Londres
8. Protocolo correspondiente al Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Causados por la Contaminación de Hidrocarburos, 1971, Londres
9. Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe y Protocolo relativo a la Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe, Cartagena de Indias, Colombia
10. Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos
11. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Nueva York
12. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil Nacida de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
13. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos

14. Protocolo de Kyoto a la Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Kyoto
15. Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal

Consultar los tratados en:

http://www.ordenjuridico.gob.mx/Publicaciones/CDs2012/CDTratados/cd_tratados.php Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

LEYES Y REGLAMENTOS

- Ley de Hidrocarburos.
- Ley de la Industria Eléctrica.
- Ley de Órganos Reguladores Coordinados en materia energética.
- Ley de Petróleos Mexicanos.
- Ley de la Comisión Federal de Electricidad.
- Ley de la ASEA.
- Ley de Energía Geotérmica.
- Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos.
- Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo.
- Ley de Inversión Extranjera.
- Ley Minera.
- Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Ley General de Deuda Pública.
- Ley Federal de Derechos.
- Ley de Coordinación Fiscal.
- Reglamento de la Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Reglamento de la Ley Minera.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones.
- Decreto por el que se crea el Instituto Mexicano del Petróleo.
- Reglamento Interior de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.
- Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Matera de Autorregulación y Auditorías Ambientales.

Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Bibliografía complementaria:

ACOSTA ROMERO, Miguel, Teoría general del derecho administrativo, Porrúa, México, 1999.

ANGELES CORNEJO, Sarahí, Intervención del Estado en la industria petrolera, México, UNAM-Miguel Ángel Porrúa, 2001.

BIEBRICH TORRES, Carlos Armando. Los Instrumentos Jurídicos de la Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2008.

CALVA, José Luis, Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2007.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. En Defensa del Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México 2009.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. La disputa por el Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México, 2009.

CUADERNOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS, Régimen Jurídico de la Energía en México, Año VI, Núm. 16. Instituto de Investigaciones Jurídicas / Universidad Nacional Autónoma de México. Enero-Abril de 1991.

DÍAZ LEMA, José Manuel, Sector energético: política y derecho. España, Facultad de Derecho de Palma Mallorca, 1984.

FRANCOZ RIGALT, Antonio. Los principios y las instituciones relativas al derecho de la energía nuclear. La política nuclear. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. México 1988.

GÁLVEZ, Arturo. La industria petrolera en México. Una crónica. III. Crisis del crecimiento y expansión de Petróleos Mexicanos. (1970-1988), México, Petróleos Mexicanos, 1988.

GÓMEZ-ROBLEDO VERDUZCO, Alonso. Compilador La Soberanía de los Estados sobre Recursos Naturales, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México. 1980.

GUTIÉRREZ VERA, Jorge. Energía Renovable en el Siglo XXI, México, Senado de la República, 2001.

LÓPEZ PORTILLO Y WEBER, José, El petróleo de México, México, Fondo de Cultura Económica, 1975.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA. Rogelio, "Energía y petroquímica básica", en WITKER, Jorge (coord.), El Tratado de Libre Comercio de América del Norte, Análisis diagnóstico y propuestas jurídicas, México, UNAM, 1993.

MONTOYA MARTÍN DEL CAMPO, Alberto, "*Petróleo y seguridad nacional. Un balance de la reforma petrolera*", Análisis Plural, Guadalajara Jalisco, segundo semestre, ITESO, 2008.

NOVOA MONREAL, Eduardo. La nacionalización del petróleo en Venezuela (sus aspectos jurídicos), México UNAM, 1979.

_____, Pemex: ambiente y energía. Los retos del futuro. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Petróleos Mexicanos. México. 1995.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, "Los acuerdos Christopher–Castañeda sobre la compra–venta de gas natural", Revista Cardinal, México, UNAM, Facultad de Derecho, núm. 62, 1982, pp. 13–1.

VIGURI PEREA Agustín, Globalización y defensa del medio ambiente en el derecho privado: aplicación del principio "quien contamina paga" y régimen de la responsabilidad civil objetiva: derechos español, europeo, norteamericano y japonés, Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España, 2010.

Estrategias didácticas:

Formas de evaluación:

Exposición oral	(X)	Exámenes parciales	(X)
Exposición audiovisual	()	Examen final	(X)
Ejercicios teóricos o prácticos	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Seminarios	(X)	Exposición de tema	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Participación en clase	(X)
Trabajos de investigación	(X)	Asistencia	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()	Otras:	()
Prácticas de campo	()		
Otras:	()		

Líneas de investigación: Derecho Energético

Perfil profesiográfico: Quienes impartan esta actividad deberán contar con el grado de Especialista, Maestro(a) o Doctor(a) en Derecho, o alguna disciplina afín a las Ciencias Sociales, Ciencias Biológicas y Química, experiencia en actividades académicas o profesionales relacionadas con el Derecho Energético, Derecho del Comercio Exterior y Derecho Internacional. Preferentemente desempeñarse como abogados litigantes, impartidores de justicia o académicos de tiempo completo en esta área específica. Tener producción académica o profesional reciente, demostrada por obra académica o profesional reconocida. Manejo y conocimiento de técnicas de enseñanza y aprendizaje.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN DERECHO
ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO ENERGÉTICO



Programa de actividad académica

Denominación:	Mecanismos Alternativos de Solución de Controversias		
Clave:	Semestre: 3°	Campo de conocimiento: Derecho Energético	No. Créditos: 6
Carácter: Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección ()	Horas/Semestre	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórico Práctica	Teoría: 32	Práctica: 16	3 48
Modalidad: Curso	Duración del curso: un semestre		

Seriación: No (X) Sí () **Obligatoria** () **Indicativa** ()

Actividad académica antecedente:

Actividad académica subsecuente:

Objetivo general: Al culminar el curso el alumno:

- Identificará, conocerá y aplicará los mecanismos alternativos de solución de controversias aplicables a los diversos ámbitos de la cadena de valor tanto del sector petrolero y sector eléctrico.

Objetivos particulares: El alumno:

- Aplicará las técnicas de la mediación o arbitraje dentro del razonamiento jurídico a efecto de que se solucionen los problemas suscitados, derivados de los Contratos de Exploración y Extracción de hidrocarburos.
- Aplicará las técnicas de la mediación administrativa dentro del razonamiento jurídico a efecto de que se solucionen los problemas suscitados, derivados del uso y ocupación superficial y de la contraprestación correspondiente.
- Aplicará las técnicas del arbitraje dentro del razonamiento jurídico a efecto de que se solucionen los problemas suscitados, derivados del contrato de prestación del servicio público de Transmisión y Distribución.
- Utilizará las técnicas de interpretación jurídica para un sólido criterio dentro de un razonamiento jurídico aplicado a una situación entre las actividades del Mercado Eléctrico Mayorista.
- Utilizará las técnicas de interpretación jurídica para un sólido criterio dentro de un razonamiento jurídico aplicado a una situación entre los Participantes del Mercado, los Transportistas o Distribuidores.

Unidad	Temario Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Derivadas de los Contratos de Exploración y Extracción de hidrocarburos	7	3
2	Derivadas del uso y ocupación superficial y de la contraprestación correspondiente	6	3
3	Derivadas del contrato de prestación del servicio público de Transmisión y Distribución	6	3
4	Derivadas de las actividades del Mercado	6	3

	Eléctrico Mayorista		
5	Entre los participantes del Mercado, los transportistas o distribuidores	7	4
Totalidad de horas		32	16
Suma total de horas		48	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Derivadas de los Contratos de Exploración y Extracción de hidrocarburos 1.1 Mediación y arbitraje 1.2 En materia de inversiones
2	Derivadas del uso y ocupación superficial y de la contraprestación correspondiente. 2.1 Mediación administrativa
3	Derivadas del contrato de prestación del servicio público de Transmisión y Distribución 3.1 Arbitraje 3.2 Cláusula compromisoria contractual 3.3 Mediación 3.4 Sustanciación de la mediación
4	Derivadas de las actividades del Mercado Eléctrico Mayorista 4.1 Entre el Centro Nacional de Control de Energía y los Participantes del Mercado, Transportistas o Distribuidores 4.2 Reconsideración 4.3 Reconsideración Informada 4.4 Experto Independiente o Panel de Expertos 4.5 Arbitraje 4.6 Recurso de revisión ante la Comisión Reguladora de Energía
5	Entre los Participantes del Mercado, los transportistas o distribuidores 5.1 Autocomposición 5.2 Mediación 5.3 Experto Independiente o Panel de Expertos 5.4 Arbitraje 5.5 Disposiciones comunes

Bibliografía básica:

ADAME GODDARD, Jorge. La propiedad de la nación mexicana sobre el petróleo y los hidrocarburos, Enerlegis, México, 2008.

ALMAZÁN GONZÁLEZ, José Antonio, Coordinador. El debate constitucional sobre la reforma de Pemex: conclusiones y propuestas. Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión. 2008.

ANGLÉS HERNÁNDEZ, Marisol, "Reforma energética y cambio climático. Algunos de desencuentro", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.), Reforma energética; análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

ANGLÉS HERNÁNDEZ, M., Roux, R., & García Rivera, E. (2017). *Reforma en materia de hidrocarburos. Análisis jurídicos, sociales y ambientales en prospectiva* (Primera ed., Vols. Serie Doctrina Jurídica, número 784). (R. Márquez Romero, & M. López Ruiz, Edits.) Ciudad de México, México: Universidad Nacional Autónoma de México- Instituto de Investigaciones Jurídicas; Universidad Autónoma de Tamaulipas.

RELLANO HERNÁNDEZ, Francisca Patricia, Paris Alejandro Cabello Tijerina, Retos y perspectivas

de los MASC en México, Editorial Tirant Lo Blanch, México 2015, p.p. 517.

BARBOSA CANO, Fabio. Las reservas y el potencial mexicano de petróleo crudo: pasado y presente de una explotación depredadora, en COLMENARES, César Francisco et al. (coorfs), Pemex: Presente y futuro, México, UNAM, UAM, Universidad Autónoma de Campeche, Plaza y Valdés, 2008.

BARTLETT DÍAZ, Manuel (Coord.), Estrategia urgente en defensa de la nación, Política energética para que México sea potencia económica en el siglo XXI, México, Partido del Trabajo, 2013.

BARRETO ARDILA, Hernando, et al., Curso de conciliación, Editorial Doctrina y Ley, Colombia 2002, p.p. 432.

BASSOLS BATALLA, Narciso, Las etapas de la nacionalización petrolera, México, Porrúa, 2006.

BÉJAR RIVERA, Luis José, Una aproximación a la teoría de los servicios públicos, Ubijus, México, 2013.

CASTAÑO GARCÍA, José Ignacio, Tratado sobre conciliación, Editorial Leyer, Bogotá, Colombia 2004, p.p. 410

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, CENTRO DE ESTUDIOS DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, La Reforma al Sector Energético en México: la propuesta del Ejecutivo y la Reforma Aprobada por el Legislativo. Palacio Legislativo de San Lázaro, Diciembre de 2008.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de Hidrocarburos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de Hidrocarburos, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁMARA DE DIPUTADOS, H. CONGRESO DE LA UNIÓN, Reglamento de la Ley de la Industria Eléctrica, <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla.htm> Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

CÁRDENAS GARCÍA, Jaime, Reforma Energética Análisis y Consecuencias. 1ªed., Triant Lo Blanch. 2015.

CELIS SALGADO, Lourdes. La industria Petrolera en México. Una Crónica. I. De los Inicios a la Expropiación, México Petróleos Mexicanos, 1988.

COMISIÓN DE ENERGÍA, Encuentros Reforma Energética, Presentación de las iniciativas de las Leyes Secundarias de la Reforma Constitucional en Materia Energética enviadas al Senado de la República por el Poder Ejecutivo Federal. En: INTERNET-
http://www.senado.gob.mx/comisiones/energia/docs/reforma_energetica/presentacion.pdf Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

COSTA CAMPI María Teresa y GARCÍA BROSA, Gemma, Inversiones Extranjeras en el Sector Energético en Latinoamérica, Ediciones Aranzadi, SA, 2014.

GARAICOCHA PETRIRENA, Francisco. Depredación de recursos patrimoniales petroleros en Pemex Exploración y Producción (PEP), Durante este sexenio, en SAXE FERNÁNDEZ, Jhon (coord.), La energía en México. Situación y alternativas, México, UNAM, 2009.

GARCÍA REYES, MIGUEL y Ronquillo Jarillo, Gerardo. Estados Unidos, petróleo y geopolítica. Las estrategias petroleras como un instrumento de reconfiguración geopolítica, México, Instituto Mexicano del Petróleo-

Plaza y Valdés, 2005.

GRUNSTEIN, MIRIAM. De la caverna al mercado. Una vuelta al mundo de las negociaciones petroleras, Cidac (Centro de Investigación para el Desarrollo, A. C., 2011.

GONZÁLEZ CALVILLO, Enrique, "La Mediación en México", Jurídica. Anuario del Departamento de Derecho de la Universidad Iberoamericana, , México 1999, no. 29, p.p. 587.

HERNÁNDEZ OCHOA, C. E. (2018). *Reforma energética, electricidad* (Primera ed., Vol. Colección Administración Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

HUERTA, Carlos, (Coord.), Defensa del patrimonio y la soberanía nacionales; Prontuario de la reforma energética, México, Grupo Parlamentario del PRD en la LX Legislatura de la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, 2008.

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A. C., Nos cambiaron el mapa: México ante la revolución energética del siglo XXI, México, Impresos Villaflorito, 2013.

MORA BELTRÁN, Jorge Armando, "La reforma energética: oportunidades para empresarios y consultores, México, Thomson Reuters, 2015.

MÁRQUEZ, Daniel, "Modelos histórico-jurídicos de contratación en Petróleos Mexicanos", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.) Reforma energética: análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito).

MONTOYA PARDO, Milton Fernando, autor Casos de concentraciones empresariales en el sector energético europeo / Este, Colombia: Universidad Externado de Colombia, 2012.

OROPEZA GARCÍA, Arturo, Coordinador. Reforma Energética y Desarrollo Industrial. Un compromiso inaplazable. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. 2015.

PAYAN, Tony, ZAMORA, Stephen P., COSSÍO DÍAZ, José Ramón, Estado de derecho y reforma energética en México. 1ª ed., Triant Lo Blanch. 2016.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, Geopolítica mundial de la energía fósil, México, SAHOP-DIGAASES-Pémex, 1981, p. 57.

TRATADOS INTERNACIONALES

1. Protocolo de Nagoya
2. Convenio sobre la Diversidad Biológica, Río de Janeiro
3. Tratado sobre la Carta de la Energía
4. La Agencia Internacional de la Energía
5. Convenio Internacional Relativo a la Intervención en Alta Mar en casos de Accidentes que causen una Contaminación por Hidrocarburos, firmado en Bruselas, Bélgica
6. Protocolo relativo a la Intervención en Alta Mar en Casos de Contaminación por sustancias Distintas de los Hidrocarburos, 1973, Londres
7. Protocolo de 1976 al Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Daños Causados por la Contaminación de las Aguas del Mar por Hidrocarburos, 1969, Londres
8. Protocolo correspondiente al Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Causados por la Contaminación de Hidrocarburos, 1971, Londres
9. Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe y

Protocolo relativo a la Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe, Cartagena de Indias, Colombia

10. Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos
11. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Nueva York
12. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil Nacida de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
13. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
14. Protocolo de Kyoto a la Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Kyoto
15. Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal

Consultar los tratados en:

http://www.ordenjuridico.gob.mx/Publicaciones/CDs2012/CDTratados/cd_tratados.php Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

LEYES Y REGLAMENTOS

- Ley de Hidrocarburos.
- Ley de la Industria Eléctrica.
- Ley de Órganos Reguladores Coordinados en materia energética.
- Ley de Petróleos Mexicanos.
- Ley de la Comisión Federal de Electricidad.
- Ley de la ASEA.
- Ley de Energía Geotérmica.
- Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos.
- Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo.
- Ley de Inversión Extranjera.
- Ley Minera.
- Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Ley General de Deuda Pública.
- Ley Federal de Derechos.
- Ley de Coordinación Fiscal.
- Reglamento de la Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Reglamento de la Ley Minera.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones.
- Decreto por el que se crea el Instituto Mexicano del Petróleo.
- Reglamento Interior de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.
- Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico.

- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Autorregulación y Auditorías Ambientales.

Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Bibliografía complementaria:

ACOSTA ROMERO, Miguel, Teoría general del derecho administrativo, Porrúa, México, 1999.

ANGELES CORNEJO, Sarahí, Intervención del Estado en la industria petrolera, México, UNAM-Miguel Ángel Porrúa, 2001.

BIEBRICH TORRES, Carlos Armando. Los Instrumentos Jurídicos de la Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2008.

CALVA, José Luis, Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2007.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. En Defensa del Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México 2009.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. La disputa por el Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México, 2009.

CUADERNOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS, Régimen Jurídico de la Energía en México, Año VI, Núm. 16. Instituto de Investigaciones Jurídicas / Universidad Nacional Autónoma de México. Enero-Abril de 1991.

DÍAZ LEMA, José Manuel, Sector energético: política y derecho. España, Facultad de Derecho de Palma Mallorca, 1984.

FRANCOZ RIGALT, Antonio. Los principios y las instituciones relativas al derecho de la energía nuclear. La política nuclear. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. México 1988.

GÁLVEZ, Arturo. La industria petrolera en México. Una crónica. III. Crisis del crecimiento y expansión de Petróleos Mexicanos. (1970-1988), México, Petróleos Mexicanos, 1988.

GÓMEZ-ROBLEDO VERDUZCO, Alonso. Compilador La Soberanía de los Estados sobre Recursos Naturales, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México. 1980.

GUTIÉRREZ VERA, Jorge. Energía Renovable en el Siglo XXI, México, Senado de la República, 2001.

LÓPEZ PORTILLO Y WEBER, José, El petróleo de México, México, Fondo de Cultura Económica, 1975.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA. Rogelio, "Energía y petroquímica básica", en WITKER, Jorge (coord.), El Tratado de Libre Comercio de América del Norte, Análisis diagnóstico y propuestas jurídicas, México, UNAM, 1993.

MONTOYA MARTÍN DEL CAMPO, Alberto, "*Petróleo y seguridad nacional. Un balance de la reforma petrolera*", Análisis Plural, Guadalajara Jalisco, segundo semestre, ITESO, 2008.

NOVOA MONREAL, Eduardo. La nacionalización del petróleo en Venezuela (sus aspectos jurídicos), México UNAM, 1979.

_____, Pemex: ambiente y energía. Los retos del futuro. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Petróleos Mexicanos. México. 1995.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, "Los acuerdos Christopher–Castañeda sobre la compra–venta de gas natural", Revista Cardinal, México, UNAM, Facultad de Derecho, núm. 62, 1982, pp. 13–1.

VIGURI PEREA Agustín, Globalización y defensa del medio ambiente en el derecho privado: aplicación del principio "quien contamina paga" y régimen de la responsabilidad civil objetiva: derechos español, europeo, norteamericano y japonés, Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España, 2010.

Estrategias didácticas:		Formas de evaluación:	
Exposición oral	(X)	Exámenes parciales	(X)
Exposición audiovisual	()	Examen final	(X)
Ejercicios teóricos o prácticos	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Seminarios	(X)	Exposición de tema	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Participación en clase	(X)
Trabajos de investigación	(X)	Asistencia	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()	Otras:	()
Prácticas de campo	()		
Otras:	()		

Líneas de investigación: Derecho Energético

Perfil profesiográfico: Quienes impartan esta actividad deberán contar con el grado de Especialista, Maestro(a) o Doctor(a) en Derecho, o alguna disciplina afín a las Ciencias Sociales, Ciencias Biológicas y Química, experiencia en actividades académicas o profesionales relacionadas con el Derecho Energético, Derecho del Comercio Exterior y Derecho Internacional. Preferentemente desempeñarse como abogados litigantes, impartidores de justicia o académicos de tiempo completo en esta área específica. Tener producción académica o profesional reciente, demostrada por obra académica o profesional reconocida. Manejo y conocimiento de técnicas de enseñanza y aprendizaje.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES EN DERECHO
ESPECIALIZACIÓN EN DERECHO ENERGÉTICO



Programa de actividad académica

Denominación:	Energía en el ámbito internacional. El entorno geo-político de México		
Clave:	Semestre: 3°	Campo de conocimiento: Derecho Energético	No. Créditos: 6
Carácter: Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio de elección ()	Horas/Semestre	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórico Práctica	Teoría: 32	Práctica: 16	3 48
Modalidad: Curso	Duración del curso: un semestre		

Seriación: No (X) Sí () **Obligatoria** () **Indicativa** ()

Actividad académica antecedente:

Actividad académica subsecuente:

Objetivo general: Al culminar el curso el alumno:

- El alumno identificará y conocerá, las implicaciones del sector energético a nivel internacional abordando aspectos de derechos humanos, contratos mercantiles internacionales, así como organismos involucrados en el desarrollo de las actividades del país a un nivel global.

Objetivos particulares: El alumno:

- Analizará la relación, participación e intervención de los organismos internacionales en materia de energía.
- Analizará y conocerá los instrumentos internacionales en materia de derechos humanos en el sector energético.
- Analizará la Diligencia e impacto social en el sector energético, así como el Medio ambiente y reducción de gases de efecto invernadero.
- Analizará y conocerá los instrumentos jurídicos en materia de inversión extranjera dentro del sector energético.
- Analizará y conocerá los contratos mercantiles internacionales, así como los organismos involucrados en el desarrollo de las actividades a nivel mundial.

Temario		Horas	
Unidad	Tema	Teóricas	Prácticas
1	Organismos Internacionales	7	0
2	Derechos Humanos	5	5
3	Responsabilidad Social Corporativa en el sector energético	5	5
4	Inversión Extranjera	7	6
5	Contratos internacionales	8	0
Totalidad de horas		32	16
Suma total de horas		48	

Contenido temático

Unidad	Tema y subtemas
1	Organismos internacionales 1.1. OCDE

	<ul style="list-style-type: none"> 1.2. APEC 1.3. OMC 1.4. Banco Mundial 1.5. Fondo Monetario Internacional 1.6. Otros
2	Derechos Humanos 2.1. Instrumentos internacionales aplicables
3	Responsabilidad Social Corporativa en el sector energético 3.1. Debida Diligencia e impacto social en el sector energético 3.2. Medio ambiente y reducción de gases de efecto invernadero
4	Inversión Extranjera 4.1. Inversión Extranjera Directa 4.2. Inversión Extranjera Indirecta 4.3. La Inversión Extranjera y su regulación a nivel Constitucional: Cláusula Calvo, implicaciones y efectos 4.4. Ley de Inversión Extranjera y su Reglamento 4.4.1. Actividades reservadas al Estado 4.4.2. Actividades reservadas a mexicanos 4.4.3. Actividades con regulación específica 4.4.4. La Comisión Nacional de Inversiones Extranjeras 4.4.5. Adquisición de bienes inmuebles 4.4.6. Fideicomisos de bienes inmuebles en zona restringida 4.4.7. Establecimiento de personas morales extranjeras en la República Mexicana 4.4.8. Inversión neutra mediante emisión de acciones 4.4.9. Inversión neutra a través de fideicomisos 4.4.10. Inversión neutra realizada por Sociedades Financieras Internacionales para el Desarrollo 4.4.11. Registro Nacional de Inversiones Extranjeras 4.4.12. Sanciones 4.5. Tratados de Libre Comercio con Capítulo de Inversión suscritos por México 4.6. Acuerdos para la Promoción y Protección Recíproca de las Inversiones suscritos por México 4.7. Solución de controversias
5	Contratos internacionales 5.1. Compraventa internacional de mercancías 5.2. Franquicia 5.3. Distribución 5.4. Joint-venture
Bibliografía básica: ALIANZA PARA EL CLIMA, COMUNIDAD Y BIODIVERSIDAD (CCBA), Estándares para el Diseño de Proyectos de Clima, Comunidad y Biodiversidad, segunda edición en español, http://database.v-c-s.org/sites/v-c-s.org/files/CCB_Standards_2nd_Edition_SPANISH.pdf ANDREWS, C. (1995). <i>Regulating regional power systems. Case studies and perspectives on emerging competition.</i> (First ed.). (C. J. Andrews, Ed.) Piscataway, New Jersey, United States of America: IEEE Press. ANGLÉS HERNÁNDEZ, Marisol, "Reforma energética y cambio climático. Algunos de desencuentro", en CÁRDENAS GRACIA, Jaime (coord.), Reforma energética; análisis y consecuencias, México, UNAM, 2014 (inédito). ANGLÉS HERNÁNDEZ, M., Roux, R., & García Rivera, E. (2017). <i>Reforma en materia de hidrocarburos. Análisis jurídicos, sociales y ambientales en prospectiva</i> (Primera ed., Vols. Serie Doctrina Jurídica, número 784). (R. Márquez Romero, & M. López Ruiz, Edits.) Ciudad	

de México, México: Universidad Nacional Autónoma de México- Instituto de Investigaciones Jurídicas; Universidad Autónoma de Tamaulipas.

BAYON Ricardo, Hawn Amanda, et al, Environmental Markets Insight Series, Carbon Markets: An International Business Guide to What They Are and How They Work, Second Edition 2009.

CORREA, C. (. (2010). *Comercio Internacional del GATT a la OMC: disciplinas y solución de controversias* (Primera ed.). Buenos aires, Argentina: Universidad de Buenos Aires-Eudeba.

COSTA CAMPI María Teresa y GARCÍA BROSA, Gemma, Inversiones Extranjeras en el Sector Energético en Latinoamérica, Ediciones Aranzadi, SA, 2014.

ECODES, Mercados Voluntarios de Carbono, 2015, <http://ecodes.org/cambio-climatico-y-ecodes/mercados-voluntarios-de-carbono#.V4UbRLh97IU>

_____, Finanzas Carbono, Plataforma Sobre Financiamiento Climático para Latinoamérica y el Caribe, Acerca del Mercado Voluntario de Carbono (MVC), <http://finanzascarbono.org/mercados/mercado-voluntario/acerca/>

ELIZALDE CARRANZA, M. (2008). *Las medidas comerciales multilaterales para la protección del medio ambiente y el sistema multilateral del comercio* (Primera ed.). (R. Márquez Romero, Ed.) Ciudad de México, México: Universidad Nacional Autónoma de México- Instituto de Investigaciones Jurídicas, Serie Doctrina Jurídica, número 434.

ESCALANTE SEMERNA, R. I. (marzo-abril de 2005). *Economía ambiental: una revisión temática y bibliografía actual*. (p. 1.-1. Edonomia Informa, Ed.) Recuperado el 24 de enero de 2018, de [www.economia.unam.mx: http://www.economia.unam.mx/publicaciones/reseconinforma/pdfs/333/10ESCALANTE.pdf](http://www.economia.unam.mx/publicaciones/reseconinforma/pdfs/333/10ESCALANTE.pdf)

Europea, P. e. (13 de Julio de 2009). Directiva 2009/72/CE del Parlamento europeo y del Consejo de 13 de julio de 2009 sobre normas comunes para el mercado interior de la electricidad y por la que se deroga la Directiva 2003/54/CE. *Directiva 2009/72/CE*. Bruxelles, Belgium: Diario Oficial de la Unión Europea. Obtenido de <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:211:0055:0093:ES:PDF>

FLORES QUIROGA, Aldo (2018). *Reforma energética, hidrocarburos* (Primera ed., Vol. Colección Administración Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

GARCÍA REYES, MIGUEL y Ronquillo Jarillo, Gerardo. Estados Unidos, petróleo y geopolítica. Las estrategias petroleras como un instrumento de reconfiguración geopolítica, México, Instituto Mexicano del Petróleo-Plaza y Valdés, 2005.

GARCÍA ROBLES, A. y. (2007). *Terminología usual en las relaciones internacionales. I. Organismos Internacionales* (Edición electrónica de la primera reimpresión de 1993 ed.). México, México: Secretaría de Relaciones Exteriores. Acervo Histórico Diplomático. Obtenido de <http://www.sre.gob.mx/acervo/images/libros/termiusual1.pdf>

HAMILTON, Katherine, Sjardin, Milo , et al, Un reporte de Mercados Ambientales y New Carbon Finance, Forjando un Nuevo Horizonte: El Estado de los Mercados Voluntarios de Carbono, http://www.ecosystemmarketplace.com/wp-content/uploads/archive/documents/Doc_435.pdf

HEFTYE, Fernando, "Las fuentes del derecho internacional energético", Regulación del sector energético, México, Secretaría de Energía–UNAM, 1997, p. 523.

HERNÁNDEZ OCHOA, C. E. (2018). *Reforma energética, electricidad* (Primera ed., Vol. Colección Administración Pública. Serie Reformas Estructurales). (L. d. Woldenberg, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

MALAMUD, C. (2012). Relaciones Internacionales. México y su situación en la economía mundial. En C. LOSER, H. y KOHLI, & I. M. The Centennial Group (Ed.), *Una nueva visión: México 2042. Futuro para todos*. (Primera, octubre 2012 ed., págs. 519-533). México, México, México: Santillana Ediciones Generales- Taurus.

MARTÍNEZ ALIER, J., & ROCA JUSMET, J. (2016). *Economía ecológica y política ambiental* (Primera reimpression de la tercera edición, revisada y aumentada ed.). (S. d. economía, Ed.) México, México: Fondo de Cultura Económica.

PALAZUELOS, E., Bustelo, P., Fernández, R., García, C., Machín, A., Mañé, A., & Vara María Jesús. (2008). *El petróleo y el gas en la geoestrategia mundial* (Primera ed.). Tres Cantos, Madrid, España: Akal Universitaria, Serie Economía.

PERMAN, R., Ma, Y., McGilvray, J., & Common, M. (2003). *Natural Resource and Environmental Economics* (Third edition ed.). Harlow, England: Pearson Education Limited.

INSTITUTO MEXICANO PARA LA COMPETITIVIDAD, A. C., Nos cambiaron el mapa: México ante la revolución energética del siglo XXI, México, Impresos Villaflorito, 2013.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, Geopolítica mundial de la energía fósil, México, SAHOP–DIGAASES–Pemex, 1981, p. 57.

TRATADOS INTERNACIONALES

1. Protocolo de Nagoya
2. Convenio sobre la Diversidad Biológica, Río de Janeiro
3. Tratado sobre la Carta de la Energía
4. La Agencia Internacional de la Energía
5. Convenio Internacional Relativo a la Intervención en Alta Mar en casos de Accidentes que causen una Contaminación por Hidrocarburos, firmado en Bruselas, Bélgica
6. Protocolo relativo a la Intervención en Alta Mar en Casos de Contaminación por sustancias Distintas de los Hidrocarburos, 1973, Londres
7. Protocolo de 1976 al Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil por Daños Causados por la Contaminación de las Aguas del Mar por Hidrocarburos, 1969, Londres
8. Protocolo correspondiente al Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Causados por la Contaminación de Hidrocarburos, 1971, Londres
9. Convenio para la Protección y el Desarrollo del Medio Marino de la Región del Gran Caribe y Protocolo relativo a la Cooperación para Combatir los Derrames de Hidrocarburos en la Región del Gran Caribe, Cartagena de Indias, Colombia
10. Convenio Internacional sobre Cooperación, Preparación y Lucha contra la Contaminación por Hidrocarburos
11. Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, Nueva York
12. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre Responsabilidad Civil Nacida de

Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos

13. Protocolo de 1992 que Enmienda el Convenio Internacional sobre la Constitución de un Fondo Internacional de Indemnización de Daños Debidos a Contaminación por Hidrocarburos
14. Protocolo de Kyoto a la Convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, Kyoto
15. Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica, Montreal

Consultar los tratados en:

http://www.ordenjuridico.gob.mx/Publicaciones/CDs2012/CDTratados/cd_tratados.php Recuperado el 7 de diciembre de 2016.

LEYES Y REGLAMENTOS

- Ley de Hidrocarburos.
- Ley de la Industria Eléctrica.
- Ley de Órganos Reguladores Coordinados en materia energética.
- Ley de Petróleos Mexicanos.
- Ley de la Comisión Federal de Electricidad.
- Ley de la ASEA.
- Ley de Energía Geotérmica.
- Ley de Ingresos sobre Hidrocarburos.
- Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo.
- Ley de Inversión Extranjera.
- Ley Minera.
- Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Ley General de Deuda Pública.
- Ley Federal de Derechos.
- Ley de Coordinación Fiscal.
- Reglamento de la Ley de Asociaciones Público Privadas.
- Reglamento de la Ley Minera.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones.
- Decreto por el que se crea el Instituto Mexicano del Petróleo.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera.
- Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en materia de Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.
- Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Autorregulación y Auditorías Ambientales.

Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

Bibliografía complementaria:

ACOSTA ROMERO, Miguel, Teoría general del derecho administrativo, Porrúa, México, 1999.

ANGELES CORNEJO, Sarahí, Intervención del Estado en la industria petrolera, México, UNAM-Miguel Ángel Porrúa, 2001.

BIEBRICH TORRES, Carlos Armando. Los Instrumentos Jurídicos de la Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2008.

CALVA, José Luis, Política Energética. 1ª ed., Porrúa. 2007.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. En Defensa del Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México 2009.

CÁRDENAS GRACIA, Jaime. La disputa por el Petróleo, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México, 2009.

CUADERNOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS, Régimen Jurídico de la Energía en México, Año VI, Núm. 16. Instituto de Investigaciones Jurídicas / Universidad Nacional Autónoma de México. Enero-Abril de 1991.

DÍAZ LEMA, José Manuel, Sector energético: política y derecho. España, Facultad de Derecho de Palma Mallorca, 1984.

FRANCOZ RIGALT, Antonio. Los principios y las instituciones relativas al derecho de la energía nuclear. La política nuclear. Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Investigaciones Jurídicas. México 1988.

GÁLVEZ, Arturo. La industria petrolera en México. Una crónica. III. Crisis del crecimiento y expansión de Petróleos Mexicanos. (1970-1988), México, Petróleos Mexicanos, 1988.

GÓMEZ-ROBLEDO VERDUZCO, Alonso. Compilador La Soberanía de los Estados sobre Recursos Naturales, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, México. 1980.

GUTIÉRREZ VERA, Jorge. Energía Renovable en el Siglo XXI, México, Senado de la República, 2001.

LÓPEZ PORTILLO Y WEBER, José, El petróleo de México, México, Fondo de Cultura Económica, 1975.

LÓPEZ VELARDE ESTRADA, Rogelio, "Energía y petroquímica básica", en WITKER, Jorge (coord.), El Tratado de Libre Comercio de América del Norte, Análisis diagnóstico y propuestas jurídicas, México, UNAM, 1993.

MONTOYA MARTÍN DEL CAMPO, Alberto, "*Petróleo y seguridad nacional. Un balance de la reforma petrolera*", Análisis Plural, Guadalajara Jalisco, segundo semestre, ITESO, 2008.

NOVOA MONREAL, Eduardo. La nacionalización del petróleo en Venezuela (sus aspectos jurídicos), México UNAM, 1979.

_____, Pemex: ambiente y energía. Los retos del futuro. 1ª ed., Universidad Nacional Autónoma de México / Petróleos Mexicanos. México. 1995.

VELÁZQUEZ ELIZARRARÁS, Juan Carlos, "Los acuerdos Christopher–Castañeda sobre la compra–venta de gas natural", Revista Cardinal, México, UNAM, Facultad de Derecho, núm. 62, 1982, pp. 13–1.

VIGURI PEREA Agustín, Globalización y defensa del medio ambiente en el derecho privado: aplicación del principio "quien contamina paga" y régimen de la responsabilidad civil objetiva: derechos español, europeo,

norteamericano y japonés, Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España, 2010.

Estrategias didácticas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	()
Ejercicios teóricos o prácticos	(X)
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajos de investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()
Prácticas de campo	()
Otras:	()

Formas de evaluación:

Exámenes parciales	(X)
Examen final	(X)
Trabajos y tareas	(X)
Exposición de tema	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)
Otras:	()

Líneas de investigación: Derecho Energético.

Perfil profesiográfico: Quienes impartan esta actividad deberán contar con el grado de Especialista, Maestro(a) o Doctor(a) en Derecho, o alguna disciplina afín a las Ciencias Sociales, Ciencias Biológicas y Química, experiencia en actividades académicas o profesionales relacionadas con el Derecho Energético, Derecho del Comercio Exterior y Derecho Internacional. Preferentemente desempeñarse como abogados litigantes, impartidores de justicia o académicos de tiempo completo en esta área específica. Tener producción académica o profesional reciente, demostrada por obra académica o profesional reconocida. Manejo y conocimiento de técnicas de enseñanza y aprendizaje.



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

Dr. Raúl Contreras Bustamante
Director de la Facultad de Derecho
Presente.

El H. Consejo Universitario, en su sesión efectuada el día 27 de marzo del presente, aprobó la creación de los planes y programas de estudio de las **especializaciones en Derecho Energético y en Derecho Sanitario**, así como de los grados correspondientes, para su incorporación al Programa Único de Especializaciones en Derecho, que conlleva la adición de los campos de conocimiento en Derecho Energético y en Derecho Sanitario, que presentó el Consejo Técnico de la Facultad de Derecho, en los términos del anexo que se envía en disco compacto.

Sin otro particular, envío un cordial saludo.

Atentamente
“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”
Ciudad Universitaria. Cd. Mx., 28 de marzo de 2019.
El Secretario del Consejo Universitario

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas

- C.c.p. Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez, Secretario Administrativo de esta Universidad.
- Dr. Manuel Martínez Justo, Director de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán.
- Mtra. Ivonne Ramírez Wence, Directora General de Administración Escolar.
- Lic. Manola Giral de Lozano, Directora General de Incorporación y Revalidación de Estudios.
- Lic. Marco Antonio Domínguez Méndez, Director General de Personal.
- Dr. Germán Álvarez Díaz de León, Director General de Orientación y Atención Educativa.
- Dr. Carlos Arámburo de la Hoz, Director General de Asuntos del Personal Académico.
- Lic. Enrique del Val Blanco, Director General de Planeación.
- M. en C. Mireya A. Imaz Gispert, Directora General de Atención a la Comunidad.
- Dr. Fernando Rafael Castañeda Sabido, Coordinador del Consejo Académico del Área de las Ciencias Sociales.
- Dr. Javier Nieto Gutiérrez, Coordinador General de Estudios de Posgrado.
- Mtra. Rosario Freixas Flores, Coordinadora de la Unidad de Apoyo a los Consejos Académicos de Área.
- Dra. Elia Márquez García Enriquez, Jefa del Depto. de Planes y Programas de Estudio de la DGAE.

DIRECCIÓN
19 MAR 28 13:29
CONSEJO UNIVERSITARIO

