

---

**Curso de Posgrado 2012**

**Asignatura:** POLÍTICAS ENERGÉTICAS

**Profesor de la asignatura:**

Alción Cheroni, Prof. Agregado (grado 4), Departamento de Inserción Social del Ingeniero, Facultad de Ingeniería  
María C. Brum, Prof. Adjunto (grado 3), Departamento de Inserción Social del Ingeniero, Facultad de Ingeniería.

**Profesor Responsable Local:**

Alción Cheroni, Profesor Agregado (grado 4) Departamento de Inserción Social del Ingeniero, Facultad de Ingeniería.

**Otros docentes de la Facultad:**

**Docentes fuera de Facultad:**

**Instituto ó Unidad Departamento ó Área:** Departamento de Inserción Social del Ingeniero (DISI)

**Fecha de inicio y finalización:** 8 de mayo a 17 de julio de 2012.

**Horario y Salón:** martes de 9 a 12hs. Salón Gris

**Horas Presenciales:** 30 horas de clase directa.

**Nº de Créditos:** 4

**Público, objetivo y Cupos:**

El curso está dirigido a Ingenieros.

**Objetivos:** El desarrollo del curso se integra con tres áreas interrelacionadas, en la cuales se tratarán la caracterización económico-social del Uruguay, una visión panorámica que abarca el desarrollo de las políticas energéticas existentes en el siglo XX y el análisis crítico de las propuestas actuales, tratando de dar respuesta si las mismas son la solución a la larga lucha por la independencia energética. De este modo se procura procesar criterios que permitan contextualizar posibles diseños de política, planificación, eficiencia y gestión energética.

**Conocimientos previos exigidos:**

**Conocimientos previos recomendados:**

**Metodología de enseñanza:**

- Horas clase (teórico): 20
- Horas clase (práctico):
- Horas clase (laboratorio):
- Horas consulta: 5
- Horas evaluación: 5
- **Subtotal horas presenciales: 30**

- Horas estudio: 15
- Horas resolución ejercicios/prácticos:
- Horas proyecto final/monografía: 15
  - Total de horas de dedicación del estudiante: 60

**Forma de evaluación:**

1) Monografía sobre un tema a determinar.

**Temario:**

1. Uruguay, país dependiente.
2. Políticas energéticas en el Uruguay contemporáneo: panorama histórico.
3. La lucha por la independencia energética: ¿energías alternativas?
4. Discusión sobre la matriz energética en la actualidad.

**Bibliografía básica:**

- Eduardo Acevedo. Anales históricos del Uruguay. 6 v. Montevideo, Casa A. Barreiro y Ramos, 1933 – 1936.
- Celio Bermann (Coord.) Desafíos para la sustentabilidad energética en el Cono Sur. Buenos Aires, Fundación Henrich Böll.
- Pablo Bertinal (Coord.) 3er. Foro Regional de energías renovables. Barreras y potencialidades para la inclusión de energías renovables en gran escala. Buenos Aires, Fundación Henrich Böll, 2006.
- Reto Bertoni. Energía y desarrollo: la restricción energética en el Uruguay como problema (1882 – 2000) Trabajo de Tesis. Montevideo, Facultad de Ciencias Sociales/UDELAR, 2010.
- Reto Bertoni et al. La Matriz energética: una construcción social. Montevideo, UDELAR/CSIC, 2010.
- CIDE. Estudio económico del Uruguay. Evolución y perspectiva. 2v. Montevideo, CECEA, 1963.
- Instituto de Economía. El proceso económico del Uruguay. 2ª ed. Montevideo, Universidad de la República, 1971.
- A. Labraga y otros. Energía y política en el Uruguay del siglo XX. Tomo 1: del carbón al petróleo en manos de los trusts (1900-1930) Montevideo, Ediciones de la Banda Oriental, 1991.
- Ramón Méndez Galain. Informe final de la consultoría sobre Energía en el marco del Plan Estratégico Nacional en Ciencia, Tecnología e Innovación. Montevideo, PENCTI, febrero de 2008.
- Ramón Oxman. Energía. Consumo, producción y política energética en el Uruguay. Montevideo, Facultad de Ciencias Económicas y Administración, 1961.
- REDES. Uruguay sustentable: una propuesta ciudadana. Montevideo, Impresora Editorial, 2000.

**Bibliografía complementaria:**

- Academia Nacional de Economía. Contribución a la historia económica del Uruguay. Montevideo, 1984.

- Academia Nacional de Economía. Contribución al pensamiento económico en el Uruguay. Montevideo, 1987.
- Agrupación Universitaria del Uruguay. Universidad, Desarrollo y Siglo XX. Seminario. Julio de 1996. Montevideo, AUDU, 1997.
- Asociación de Ingenieros del Uruguay. Síntesis histórica de la Ingeniería en el Uruguay. Montevideo, L.I.G.U., 1949.
- Danilo Astori. Neoliberalismo: crítica y alternativa. Montevideo, ediciones de la Banda Oriental, 1983.
- Danilo Astori et al. Inversión extranjera y desarrollo económico. FCU/Colegio de Doctores en Ciencias Económicas y Contadores del Uruguay, 1975.
- Danilo Astori et al. El F. M. I. y nosotros. Montevideo, ediciones de la Banda Oriental, 1983.
- Magdalena Bertino et al. La economía del primer batllismo y los años Veinte. Montevideo, Editorial Fin de Siglo, 2005.
- Biblioteca Ayacucho. Cronología 900 a. C. - 1985 d. C. Caracas m(Venezuela), 1987.
- Jorge Bossi. Recursos minerales del Uruguay. Montevideo, Ediciones Daniel Aljanati, 1978.
- Jorge Bossi. Recursos minerales del Uruguay. Montevideo, Editorial Albe, 1969. (Colección Nuestra Tierra/nº 10)
- Jorge Bossi. Geología del Uruguay. 2ª ed. Montevideo, UDELAR, 1969.
- Jorge Bossi et al. Carta geológica del Uruguay. 5v. Montevideo, Universidad de la República, 1969 - 1970.
- José L. Buzzetti. La magnífica gestión de Batlle en obras públicas. (Proceso evolutivo de las obras públicas en el país) Montevideo, Talleres L.I.G.U., 1946.
- José L. Buzzetti. Historia económica y financiera del Uruguay. Montevideo, Talleres Gráficos La Paz, 1969.
- Edison de Carvalho. O Drama da Descoberta do Petróleo Brasileiro. Sao Paulo, Editôra Brasileira, 1958.
- Paolo Cavalieri. La restauración del Virreinato. Orígenes del nacionalismo territorial argentino. Bernal (Buenos Aires, Editorial de la Universidad Nacional de Quilmes, 2004.
- CEPAL. América Latina y los problemas actuales de energía. México, Fondo de Cultura Económica, 1975.
- Ricardo Cosío. Influencia del liberalismo inglés y del libre cambio en la época moderna. Montevideo, 1941.
- Alberto Couriel y Samuel Lichtensztejn. El F.M.I. y la crisis económica nacional. 2ª ed. Montevideo, Fundación de Cultura Universitaria, 1967.
- Alción Cheroní. El pensamiento conservador en el Uruguay. Montevideo, CLAEH, 1986. (Serie Investigaciones/49)
- Ramón Díaz. Historia económica del Uruguay. Montevideo, Taurus/Fundación Bank Boston, 2003.
- Ramón Díaz y Alberto Sayagués. Las empresas públicas. Montevideo, Instituto Nacional del Libro, 1990.
- Ana Domínguez y Ruben G. Prieto (Coord.) Perfil ambiental del Uruguay/2000. Montevideo, editorial Nordan-Comunidad, 2000.
- Reni Facó. Brasil siglo XX, Buenos Aires, Editorial Platina, 1961.
- Fernando Fajnzylbert. La industrialización trunca en América Latina. México, Editorial Nueva Imagen.
- Roque Faraone et al. Cronología comparada de la historia del Uruguay. 1930 1985. 2ª ed. Montevideo, USDELAR, 1997.
- Luis Faroppa et al. Cuatro tesis sobre la situación económica nacional. Montevideo, Colegio de Doctores en Ciencias económicas y Contadores del Uruguay/Fundación de Cultura Universitaria, 1974.
- Wilson Fernández. Mercosur. Economía, política y estrategia en la integración. Montevideo, Fundación de Cultura Universitaria, 1992.

- Eleuterio Fernández Huidobro. La batalla de la energía. Montevideo, Editorial Fin de Siglo, 2006.
- José Ma. Fernández Saldaña y Eduardo García de Zúñiga. Historia del Puerto de Montevideo. 2ª ed. Montevideo, Administración Nacional de Puertos, Facultad de Ingeniería, 2010.
- Henry Finch. La economía política del Uruguay contemporáneo. 1870 – 2000. 2ª ed. Montevideo, Ediciones de la Banda Oriental, 2005.
- Ana Frega (Coord.) Historia regional e independencia del Uruguay. Proceso histórico y revisión crítica de sus relatos. Montevideo, Ediciones de la Banda Oriental, 2009.
- Fundación Pax. Energía 2009. Montevideo, Imprenta Rosgal, 1995.
- Gabinete Productivo. Cadenas de Valor (1) Montevideo, 2008.
- Gustavo Gallinal. El Uruguay hacia la dictadura. Preparación del golpe de Estado. Montevideo, Editorial Nueva América, 1938.
- Adolfo Garcé. Ideas y competencia política en Uruguay (1960 – 1973) Revisando el “fracaso” de la CIDE. Montevideo, Ediciones TRILCE, 2002.
- Pierre George. Geografía de la energía. Barcelona, Ediciones Omega, 1952.
- Luis Giorgi. Bosquejo histórico sobre las obras hidroeléctricas en el Uruguay. Montevideo, agosto de 1949.
- E. González Posse. Ambiente, Energía y Desarrollo. Montevideo, Ediciones de la Banda Oriental/CIESU, 1988. (Cuadernos de CIESU no. 58)
- Grupo Interdisciplinario de Economía de la Energía. La economía uruguaya en los noventa. Análisis y perspectiva de largo plazo. Convenio UTE – UDELAR. Montevideo, 1995.
- Luis Alberto de Herrera. El Uruguay internacional. Seguido de labor diplomática en Norteamérica. (Selección de documentos) Montevideo, Cámara de Representantes, 1988.
- Eric Hobsbawm. Historia del siglo XX. 1914 – 1991. Barcelona, Editorial Crítica, 1998.
- Enrique Iglesias. Uruguay: una propuesta de cambio. Introducción al Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social. Montevideo, Editorial Alfa, 1966.
- Raúl Jacob. Inversiones extranjeras y petróleo. Montevideo, Fundación de Cultura Universitaria, 1979.
- Raúl Jacob. Uruguay 1929 -1938: depresión ganadera y desarrollo fabril. Montevideo, Fundación de Cultura Universitaria, 1980.
- Raúl Larra. Marconi, general del petróleo. Prólogo Adolfo Silenzi de Stagni. Buenos Aires, CEDAL, 1992.
- Julio Martínez Lamas. Riqueza y Pobreza del Uruguay. Estudio de las causas que retardan el progreso nacional. Prólogo de Raúl Jacob. Montevideo, Cámara de Representantes, 1996.
- C. A. Mayo et al. La diplomacia del petróleo. (1916 – 1938) Buenos Aires, CEDAL, 1983.
- Marcos Medina Vidal. Reseña histórica de la U.T.E. 2ª ed. Montevideo, Organización Medina, 1952.
- Julio Millot, Carlos Silva y Lindor Silva. El desarrollo industrial del Uruguay. De la crisis de 1929 a la posguerra. Montevideo, UDELAR/ Departamento de Publicaciones, 1973.
- Monteiro Lobato. O scandalo de petroleo e ferro. Prefacio de Caio Prado Júnior. 9ª ed. Sao Paulo, Editora Brasiliense, 1959
- Benjamín Nahum. Empresa Públicas Uruguayas. Origen y Gestión. Montevideo, Ediciones de la Banda Oriental, 1993.
- Benito Nardone. Chicotazo Procesa a El Día. Fracaso del Estatismo. Montevideo, Talleres Gráficos Diario Rural, 1955.
- Jorge Notaro. La política económica en el Uruguay. 1968 – 1984. Montevideo, CIEDUR/Ediciones de la Banda Oriental, 1984.
- Juan Oddone y Blanca Paris. Historia de la Universidad de Montevideo. La Universidad Vieja. 1849 – 1885. Montevideo, Universidad de la República, 1963.
- Juan Oddone y Blanca Paris. La Universidad uruguaya desde el militarismo a la crisis. 1885 – 1858. 4v. Montevideo, Universidad de la República, 1971.

- Ronald Pais. Marco Regulatorio Energético. Montevideo, Fundación futuro, 1998.
- PENCTI. Plan estratégico nacional de ciencia, tecnología e innovación. 2010. Montevideo, DICYT y MEC, 2010.
- Raúl Prebisch. Obras Escogidas. Prólogo de Isidro Parra Peña. 2ª ed. Bogotá (Colombia), Plaza & Janes Editores, 1983.
- Proyecto Agenda Uruguay. Energía: aportes hacia una política de estado. Montevideo, Ediciones Trilce, 2001.
- Bernardo Quagliotti de Bellis. Uruguay en el Cono Sur. Destino Geopolítico. Buenos Aires, Tierra Nueva, 1976.
- Jorge Grunwaldt Ramazo. Historia de la química en el Uruguay. (1830 – 1930) Apartado de la Revista del Instituto Histórico y Geográfico del Uruguay. T. XXV. Montevideo, 1966.
- Carlos Real de Azúa. Los orígenes de la nacionalidad uruguaya. Prólogo de Gerardo Caetano y José Rilla. Montevideo, ARCA/Instituto Nacional del Libro/Nuevo Mundo, 1990.
- Red de Economistas de Izquierda del Uruguay. Otro camino económico. Cambios necesarios para el Uruguay Productivo. Montevideo, 2006.
- Red de Economistas del Izquierda del Uruguay. El necesario golpe de Timón. Montevideo, 2008.
- Red de Economistas de Izquierda del Uruguay. La torta y las migajas. El gobierno progresista. 2005 – 2010. Montevideo, Ediciones Trilce, 2010.
- Redes. Energía y cambio climático. Hacia la construcción de una matriz energética sustentable. Montevideo, 2009.
- José Antonio Rocca. Patria Grande o colonia. La economía uruguaya frente a la crisis global. Montevideo, Letraeñe Ediciones, 2009.
- Juan Rodríguez López. Socialismo en el Uruguay. La gestión económica del Estado. Prólogo del Consejero Nacional Dr. Gabriel Terra. Montevideo, Palacio del Libro, 1928.
- Nuri Rodríguez Olivera. Ley de Inversiones Extranjeras. Montevideo, Fundación de Cultura Universitaria, 1974.
- Scientific American. La energía. Madrid, Alianza Editorial, 1975,
- Aldo Solari y Rolando Franco. Las empresas públicas en el Uruguay. Ideología y Política. Montevideo, Fundación de Cultura Universitaria, 1983
- Luis V. Sommi. La minería argentina y la independencia económica. Buenos Aires, Ediciones Raigal, 1956.
- Luis Stolovich. Poder económico y empresas extranjeras en el Uruguay. Montevideo, Centro Uruguay Independiente, 1989.
- Vivían Trías. Imperialismo en el Uruguay. Montevideo, Cámara de Representantes, 1991. (Obras de V. T. Tomo 10)
- Alejandro Vegh Villegas. Economía política: teoría y acción. Montevideo, Ediciones Polo, 1977.
- VV. AA. Enciclopedia Uruguaya. 6v. Editores Reunidos/ARCA
- VV. AA. Uruguay: balance y perspectivas. VIII Cursos Internacionales de Verano. Montevideo, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, 1964. (Cuadernos No. 15)
- VV. AA. Uruguay: una política de desarrollo. VIII Cursos de Verano. 2v. Montevideo, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, 1966. (Cuadernos Nos. 16 y 17)
- Peter Winn. El imperio informal británico en el Uruguay en el siglo XIX. Montevideo, Ediciones de la banda Oriental, 1975.
- Israel Wonsewer et al. Aspectos de la industrialización en el Uruguay. Montevideo, Publicaciones de la Universidad, 1959.

Fuentes, documentos oficiales y de organismos internacionales y publicaciones periódicas.

- ANALES DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

- 
- DIARIO DE SESIONES DE LA CÁMARA DE REPRESENTANTES Y DE LA CÁMARA DE SENADORES.
  - BOLETINES DEL INSTITUTO GEOLÓGICO DEL URUGUAY.
  - MEMORIAS DEL MINISTERIO DE INDUSTRIA.
  - REVISTA BÚSQUEDA.
  - REVISTA DE INGENIERÍA
  - ENLACES. Revista de la Fundación Julio Ricaldoni
  - URUGUAY CON CIENCIA. (SUPCYT)
  - PUBLICACIONES DEL INSTITUTO DE TEORÍA Y POLÍTICAS ECONÓMICAS. FCEA/UDELAR
  - CUADERNOS DE MARCHA
  - QUANTUM. Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Administración.
  - ESTRATEGIA. Buenos Aires. Instituto Argentino de Estudios Estratégicos y de la Relaciones Internacionales.
  - REVISTA DE LA CEPAL
  - TRIMESTRE ECONÓMICO
  - SCIENTIFIC AMERICAN
  - DOCUMENTOS BID, BM, OEA, UNESCO
  - DOCUMENTOS DE OLADE
  - DOCUMENTOS Y PUBLICACIONES DE LA AIEA
  - CD de la CARPETA: POLÍTICAS ENERGÉTICAS/2011. (En la Fotocopiadora del CEI.) Incluye fotocopias de documentos, capítulos de libros, artículos, etc. sobre los temas tratados en el curso.