



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

## MAESTRÍA EN GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

### ECONOMÍA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

---

#### **1. Objetivos.**

Que mediante el cursado de esta asignatura, los alumnos logren un profundo conocimiento del uso de la metodología básica que utiliza la economía de los recursos naturales y del medio ambiente aplicada a los recursos hídricos.

Que sea capaz de identificar la influencia de los marcos normativos e institucionales en el comportamiento de los agentes económicos, y la aplicabilidad de instrumentos de gestión económica en cada caso.

Que logren destrezas en la utilización de métodos matemáticos para la evaluación de impactos ambientales.

Deberán ser capaces de manejar temas específicos de manera interdisciplinaria, asignándole a la economía el rol que le corresponde.

Complementariamente, se espera que el alumno salga preparado para constituirse en interlocutor válidos de economistas en grupos interdisciplinarios, y con ellos incorporar el análisis económico equilibradamente con el resto de las disciplinas para la correcta toma de decisiones.

#### **2. Programa sintético**

Formulación y evaluación de proyectos. Economía de los recursos hídricos y del ambiente. Optimización del uso de los recursos. Bienes ambientales. Análisis económico e instituciones. Métodos de Valoración económica de impactos y bienes ambientales: cambios en la productividad; precios hedónicos; costo de viaje; valuación contingente; costo de oportunidad, etc. Instrumentos económicos para la gestión de los recursos hídricos y el ambiente. Pagos por servicios ambientales. Formulación y utilidad de modelos hidro-económicos. Economía de la regulación: prestación privada de los servicios públicos, por cambio estructural y cambio de conducta. Regulación de precios, calidad, cantidad y de inversiones en el caso del agua potable. La nueva empresa pública abierta. Instrumentos económicos para la gestión del agua. Los marcos regulatorios en el caso del agua potable.

#### **3. Modalidad de dictado**

Presencial. Teórico-práctico.

#### **4. Modalidad de evaluación**

Un examen escrito al finalizar el curso



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

## 5. Bibliografía básica

- Azqueta Oyarzun, Diego. *"Valoración económica de la calidad ambiental"*. Mc Graw-Hill, 1995
- Comellas, Eduardo. *"Valoración Económica del Dique Carrizal. Aplicación del Método de Costo de Viaje"*. INA- CELA, Mendoza, 2004.
- CEPAL. *"Instrumentos económicos para la gestión ambiental en la República Argentina"*. LC/R.1542. 30 de junio de 1995. Santiago, Chile.
- Dixon, J. *"Análisis económico y el medio ambiente"*, informe del Seminario celebrado en Abidjan, 7-9 de junio de 1988, Banco Africano de Desarrollo.
- Fisher, Anthony. *"Resources and Environmental Economics"*. Cambridge Univ. Press, 1981.
- Jorgensohn, D. *"Anticipations and investment behavior"*. Cap. 2 en "The Brookings Quarterly Econometric Model of the U.S.". Rand Mc Nally and Co, 1965.
- Llop, A. y A. Bertranou. *"El agua y el desarrollo regional en el centro-oeste Argentino: estado de conocimiento de las cuencas y necesidades de investigación"*, INCYTH-CELA, 1981.
- Llop, A. *"Manejo Integrado de Aguas Superficiales y Subterráneas en presencia de salinidad: el caso del Oasis Norte de Mendoza"*. Trabajo realizado en virtud a un Convenio INCYTH-CRAS, 1980. Presentado en el X Congreso Nacional del Agua, Corrientes, marzo de 1981.
- Llop, A. *"Sobre la estimación de externalidades temporales en el uso del agua"*, por Armando Llop, INCYTH-CELA, 1981.
- Llop, A. *"Economía del manejo de la calidad del agua subterránea en el este mendocino"*, Congreso Nacional del Agua, Santiago del Estero, mayo de 2000.
- Llop, A. *"Gestión Integral de los Recursos Hídricos"*. INA-CELA, Mendoza, Argentina, 2007.: Cap 5: Economía de los Recursos Hídricos. INA-CELA, 2007.
- Martínez Alier, J. Y J. R. Jusmet, *"Economía Ecológica y Política Ambiental"*. Fondo de Cultura Económica, México, 2000.
- Novara, J. *"Reflexiones acerca de la formulación, evaluación y el financiamiento de proyectos y programas de manejo de cuencas"*. Memo IIERAL, diciembre de 1993.
- Riera, Pere. *"Provisión óptima de uso urbano para fines no lucrativos: El valor de las zonas verdes"*, Documento de trabajo 99-11, Instituto de Estudios Europeos y Universitat Autònoma de Barcelona. Julio de 1999.

## 6. Carga horaria

Teoría: 25hs

Práctica (coloquios, ejercicios, trabajos grupales en aula, laboratorio o campo): 20hs

Total: 45hs.