

ESCUELA DE POSTGRADO

CURSO	EVALUACIÓN AMBIENTAL Y NUEVAS TECNOLOGÍAS
CÓDIGO	
CRÉDITOS	
PRE - REQUISITOS	
CUPOS DISPONIBLES	
PROFESOR	Dr. Hugo Romero
HORARIO	
SALA	

1. DESCRIPCIÓN

Sesiones destinadas a presentar los fundamentos generales del análisis y evaluación de los problemas ambientales y de algunos de los temas urbanos más relevantes que deberían ser tenidos en cuenta ante cualquier intervención o proyecto de conservación y restauración arquitectónica

2. OBJETIVOS

- Conocer los fundamentos de los problemas ambientales y de la ciencia dedicada a su estudio y aplicaciones.
- Introducir los objetivos que dan cuenta de los bienes, servicios y productos ofrecidos por el medio ambiente a la sociedad
- Identificar los contenidos principales del medio ambiente urbano
- Conocer aplicaciones destinadas a mejorar las condiciones ambientales de las ciudades y su sustentabilidad

3. CONTENIDOS

Unidad 1: Ciencia, problemas y enfoques ambientales.

Unidad 2: Bienes, servicios y productos ambientales .

4. METODOLOGIA

Clases expositivas, demostración de casos y discusión de lecturas.

5. EVALUACIÓN

Trabajo de aplicación realizado sobre proyecto de restauración.

6. REQUISITOS DE APROBACIÓN

Trabajo de aplicación calificado sobre 4,0

7. BIBLIOGRAFÍA

BARROW, C.J. (1997), Environmental and Social Impact Assessment. An Introduction. Arnold, London.

BARTUSKA, T.J. & G.L.YOUNG (1994), The Built Environment. Creative Inquiry Into Design and Planning. Crisp Publications, Inc. Menlo Park, California.

BIFANI, P. (1999), Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Cuarta Edición, IEPALA Editorial, Madrid.

BREUSTE, J.; H. GELDMANN Y O.UHLMANN Eds. (1998), Urban Ecology. Springer, Berlin, Heildeberg.

BROOKS, K.N.; FFOLLIOTT, P.F.; GREGERSEN, H.M. and DEBANO, L.F. (2003), Hydrology and the management of watersheds, Third edition, Iowa State University Press, AMES.

CLAVAL, P. (1999), La Geografía Cultural. Eudeba, Bs. Aires.

DANIELS, P. W. & W.F. LEVER (1996), The Global Economy in Transition, Longman, England, 416p.

DOUGLAS, I. (1983), The Urban Environment, Edward Arnold, 230 p.

ERNST, W.G. (Ed.) (2000), Earth Systems, Processes and Issues. Cambridge University Press.

FERNANDEZ, F. (1995), Manual de Climatología Aplicada: Clima. Medio Ambiente y Planificación. Editorial Síntesis, Madrid, 285 p.

FERNANDEZ, R. (2000), La Ciudad Verde. Teoría de la Gestión Ambiental Urbana. Espacio Editorial, Buenos Aires.

FORMAN, R.T.T. (1997), Land Mosaics. The ecology of landscapes and regions. Cambridge University Press, Cambridge, U.K.

GLASSON, J.: R. THERIVEL & A. CHADWICK (1994), Introduction to Environmental Impact Assessment : Principles and procedures, process, practice and prospects..

GOUDIE, A. (1993), The Human Impact on the Natural Environment. Fourth Edition, Blackwell : 454 p.

GRIGG, N. (1996), Water Resources Management, Principles, Regulations and Cases, R.N. Donnelly & Sons, N.Y.

HARVEY, D. (2001), Spaces of Capital. Towards a critical geography. Routledge, N-Y.

HELD, D.; Mc Grew, A.; Goldblatt, D., y Jonathan Perraton, Transformaciones Globales, Política, Economía y Cultura (1999), Oxford University Press, México.

HOUGH, M. (1998), Naturaleza y Ciudad. Planificación Urbana y Procesos Ecológicos. Gustavo Gili Ed. Barcelona.

KNIGHTON, D. (1998), Fluvial Forms and Processes. A New Perspective. Arnold, London.

MACKENZIE, F.T. (1998), Our Changing Planet, An Introduction to Earth Systems Science and Global Environmental Change, Second Edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, N.J., 486 p.

MARSH, W (1991), Landscape Planning, Environmental Applications, Second Edition, John Wiley & Sons, Inc., New York.

- MENDEZ, R. (1998), Geografía Económica. La Lógica Espacial del Capitalismo Global. Ariel Geografía, Editorial Ariel, Barcelona, 383 p.
- MATEUCCI, S.V. Y G.D. BUZAY (1998), Sistemas Ambientales Complejos: Herramientas de Análisis Espacial. Colección CEA, Universidad de Buenos Aires, Eudeba.
- MITCHELL, B. (1999), La Gestión de los recursos naturales y del medio ambiente. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, Barcelona, México.
- OKE, T. (1987), Boundary Layers Climates. Methuen & Co. : 435 p.
- O'RIORDAN, T. (Ed.) (2000), Environmental Science for Environmental Management. Prentice Hall, 2nd Edition.
- PARTIDARIO, M.R. & R. CLARK (2000) Perspectives on Strategic Environmental Assessment, Lewis Publishers, Boca Raton, London, New York, Washington D.C.
- PUJADAS, R. Y J. FONT (1998), Ordenación y planificación territorial. Editorial Síntesis, Madrid, 399 p.
- ROMERO, H., TOLEDO, X., ORDENES, F., VÁSQUEZ A. (2001). Ecología Urbana y Gestión Sustentable de las Ciudades Intermedias Chilenas. CIPMA. Revista Ambiente y Desarrollo Vol. XVII - Nº 4 Diciembre, 45-51 pp.
- ROMERO, H., ORDENES, F. Y VÁSQUEZ, A. (2003). Ordenamiento territorial y desarrollo sustentable a escala regional, ciudad de Santiago y ciudades intermedias en Chile. Globalización y Biodiversidad: Oportunidades y desafíos para la sociedad chilena. En: Figueroa y J. Simonetti Editores. Santiago, Programa Interdisciplinario de Estudios en Biodiversidad (PIEB), Universidad de Chile: 167-224 pp.
- ROMERO, H. Y VÁSQUEZ, A. (2005). Evaluación Ambiental de las Cuencas Urbanas del Piedemonte Andino de Santiago de Chile, Revista EURE de Estudios Urbanos Regionales, Pontificia Universidad Católica de Chile, Vol.XXXI, Nº94, Diciembre 2005: 97-118 pp.
- ROMERO, H.; TOLEDO, X., ÓRDENES, F. Y VÁSQUEZ, A. (2005). Evaluación y proposición de paisajes ecológicos urbanos para los planes reguladores de ciudades intermedias chilenas. Transformaciones urbanas y procesos territoriales. Lecturas del nuevo dibujo de la ciudad latinoamericana. R. Hidalgo, R. Trumper y A. Borsdorf (editores), Serie GEOLibros, Santiago de Chile, 291-298 pp
- ROMERO, H. Y VÁSQUEZ, A. (2006). La Comodificación de los Territorios Urbanizables y la Degradación Ambiental en Santiago de Chile. En: Capel H., Hidalgo R. 2006. Construyendo la Ciudad del Siglo XXI. Retos y Perspectivas urbanas en España y Chile. Serie GEOLibros, Santiago de Chile. 263-277 pp.
- SANTOS, MILTON (2000), La Naturaleza del Espacio. Técnica y tiempo. Razón y emoción. Ariel Geografía, Barcelona.
- SANTOS, MILTON (2000), Por uma outra globalizacao, do pensamento único a consciencia universal. Record, Sao Paulo-Río de Janeiro.
- SANTOS, MILTON (1996), De la totalidad al lugar. Oikos-Tau, Barcelona.
- SASSEN, SASKIA (1998), Globalization and Its Discontents. The New Press, New York.
- SASSEN, SASKIA (1999), La ciudad global. Eudeba, Buenos Aires.
- TURNER, M., R.GARDNER & R. O`NEILL (2001), Landscape Ecology in theory and practice. Springer Verlag, New York.

