**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**

**FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES**

**MAESTRIA EN ORDENACION TERRITORIAL AMBIENTAL**

**MERIDA - VENEZUELA**

**PROGRAMA**

**IDENTIFICACION: ORDENACION DEL TERRITORIO Y AMBIENTE**

|  |
| --- |
| **MATERIA: SISTEMAS URBANOS REGIONALES** |
| **NUMERO DE CREDITOS: 2 UNIDADES**  |
| **UBICACION: NIVEL II** |
| **PERIODO.: 2010** |
| **PROFESORES: CARLOS AMAYA / NUBIS PULIDO**  |

|  |
| --- |
| **ASPECTOS GENERALES:** |
| El estudio de los Sistemas Urbanos Regionales abarca en buena parte, el análisis macro-espacial de un territorio nacional. Equivale a una de las dos grandes concepciones del espacio urbano que interpreta la ciudad como un sistema dentro de un sistema de ciudades. La ciudad como un sistema se corresponde con la estructura interna de la ciudad, la cual es considerada superficialmente en este curso, mientras que la ciudad dentro de un sistema de ciudades es el tema que se aborda en el mismo. Existen diversos esquemas para estudiar y explicar los sistemas urbanos-regionales. Algunos de ellos serán escogidos en la medida en que sean objeto de ejemplificación en casos concretos. Estos esquemas responden a diversos enfoques tanto sociales como culturales, económicos, políticos, etc. De allí que la noción de sistema urbano- regional pueda ser interpretado con una visión multidisciplinar. Es necesario distinguir los sistemas urbanos-regionales en distintos contextos y escalas. Para ello se hará un estudio bibliográfico comparativo. El estudio de los sistemas urbano-regionales tiene importancia en la ordenación del territorio, pues éstos, de alguna manera, tienden a organizar espacios y por medio de planes específicos, es posible reorientar esta capacidad de organización. El énfasis se hará, sin embargo, en las características del sistema urbano-regional venezolano.  |

**OBJETIVOS**

|  |
| --- |
| **GENERALES:** |
| Tiene como objetivo central suministrar las bases para el análisis de los aspectos teóricos-metodológicos, definiciones y enfoques de los sistemas urbanos-regionales. Estas bases permitirán utilizar el enfoque sistémico en los estudios de ordenación del territorio.   |

|  |
| --- |
| **ESQUEMA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE** |
| En vista de lo extenso del tema referido a los Sistemas Urbano-Regionales, este curso va a estar orientado a la lectura dirigida y a la discusión en clase de aquellos puntos controversiales y que requieren de una extensa consulta bibliográfica. La orientación general de cada unidad, sin embargo, se hará en cada sesión de discusión sobre la base de los materiales o referencias bibliográficas sugeridas. Cuando el tema así lo requiera, se harán trabajos prácticos. Se realizará una práctica de campo en un área a ser seleccionada.  |
| **CONTENIDO PROGRAMATICO:** |
| **UNIDAD 1: Introducción.** |
|   Teoría general de los sistemas, el concepto de sistema de ciudades, y el ordenamiento territorial. Enfoque para el estudio de los sistemas urbanos. Matriz de atributos (estructura). Matriz de interdependencias (flujos). Matriz de comportamiento. (crecimiento)  |
| **UNIDAD 2: Estructura del sistema de ciudades.** |
|  Distribuciones horizontales, verticales y funcionales de las ciudades (forma, tamaño, y función).  |
| **UNIDAD 3: Naturaleza de los sistema de ciudades.**  |
|  Tipos de sistemas de ciudades: monocéntricos, bipolares y polinucleares. Subsistemas regionales: formales y funcionales.  |
| **UNIDAD 4: Desarrollo histórico de sistemas urbanos** |
| Diferentes interpretaciones: Períodos técnicos, formaciones sociales y modelos de desarrollo. |
| **UNIDAD 5 : Flujos e Interrelaciones.**  |
|  Flujos y redes: tipos de flujos o interacciones; naturaleza de las redes de transporte y comunicaciones.   |
| **UNIDAD 6: Bases geográficas y técnicas de las ciudades y regiones dentro del Sistema de Ciudades.**  |
| Ventajas comparativas estáticas y dinámicas y ventajas competitivas.   |
| **UNIDAD 7: Integración espacial de los sistemas urbanos** |
| El espacio exterior y los procesos de integración regional. Funcionamiento de los sistemas urbanos en el mundo globalizado: ciudades globales y/o mundiales.   |
| **UNIDAD 8: Sistemas nacionales y subsistemas regionales**  |
| Estudios comparativos en países o regiones del mundo.  |
| **UNIDAD 9: El Sistema Urbano-Regional en Venezuela: Planes de Ordenación del Territorio.**  |
| Desarrollo histórico y el rol de estado en el ordenamiento del Sistema Urbano Nacional de Venezuela: marco legal y normativo del ordenamiento del espacio urbano; propuestas actuales.  |

|  |
| --- |
| **EVALUACION**  |
|  La evaluación constará de tres partes: una primera tomará en consideración el aporte individual al desarrollo de los temas, en función de las lecturas obligatorias y selectivas a través de exposiciones individuales. Ello aportará un 40% de la nota final. La segunda parte incluye la elaboración de un trabajo en el que se aborde el análisis del Sistema Urbano en una región o país en particular. Este trabajo aportará el 30%. El restante 30% corresponderá a la nota de un análisis crítico personal sobre el futuro del sistema urbano venezolano discutido en la unidad 8.  |

|  |
| --- |
| **BIBLIOGRAFIA** |

ALVAREZ, Víctor y Rodríguez, Davgla (1998). **De la sociedad rentista a la sociedad del conocimiento.** Maracaibo, Ediciones Fundacite.

AMAYA H., Carlos A. (1999) *Desarrollo histórico del Sistema Urbano Venezolano: Modelos de organización***.** **Revista Geográfica Venezolana.** Vol. 40 (2).

AMAYA H, Carlos A. (2005) *De las redes tangibles de transporte a las redes intangibles de información en el sistema urbano venezolano.* **X Encuentro de Geógrafos de América Latina (EGAL).** San Paolo – Brasil, 20-25 de marzo de 2005.

 BARRIOS, Sonia (2000) *“Áreas Metropolitanas: ¿qué ha cambiado? La experiencia de la Caracas Metropolitana ?.* **Cuadernos del CENDES.** 43:51-84.

BEAVON, K.S.O. (1981). **Geografía de las Actividades Terciarias.** Barcelona, OIKUS –TAU.

BERRY, Brian J.L. (1964) *“Cities as Systems Withim Systems of Cities”. Papers and Proceedings of the Regional Science Association.* Vol. XIII: 147-164.

BOURNE, L.S. y SIMMONS, J. W. (1978). **System of Cities: Readings on Structure Growth and Policy. New Yor-Oxford University.**

CAPEL, Horacio (1972). *“De las Funciones Urbanas a las Dimensiones Básicas de los Sistemas Urbanos”.* **Revista Geográfica.** Universidad de Barcelona, Vol. VI; N° 2; p. 218 – 248.

CASTELLS, Manuel (2001a) **La Galaxia Internet: Reflexiones Sobre Internet. Empresa y Sociedad**. Madrid, Arete.

CASTELLS, Manuel (2001b) **La era de la información, vol. 1 La Sociedad RED**. Madrid, Alianza editorial.

CARTER, Harold (1981). **El Estudio de la Geografía Urbana.** Madrid, Instituto de Estudios de Administración Local.

CELIS, Francisco (1988) **Análisis Regional.** Editorial de Ciencias Sociales, La Habana.

CHAVES V., Luis Fernando (1981-82) *“Crecimiento Histórico y Desarrollo de Sistemas de Asentamiento de Venezuela”.* **Revista Geográfica.** Vol. XXII - XXIII ; p.23-42.

CHAVES V., Luis Fernando (1986) **Sistemas Nacionales de Asentamientos : Contribución al Estudio de su Naturaleza y Dinámica.** Mérida, U.L.A. Consejo de Publicaciones.

CHISMOLM, Michael (1967). *“General y Systems Theory and Geography”.* **Transcctions, Institute of Brifis Geographers.** N° 42, p. 45-52.

CUNILL, Pedro (1993) **Venezuela: Opciones Geográficas.** Caracas. Grijalbo.

DOMINGO, Carlos (1998) *El cambio estructural.* **Revista del Banco Central de Venezuela.** Vol. XII; 2;51-87.

DZIEWIONSKI, Kazimierz (1984) *“National Settlement Systems in Comparative Studies 1876-1984”*. **Geographie Polonica** 50; p. 5-14.

FERRER, Manuel (1992) **Los Sistemas Urbanos.** Madrid, Editorial Síntesis.

FRANCES, Antonio (2000) **Venezuela Posible.** Caracas. Ediciones IESA.

FRIEDMAN, Jhon Y Alonso, **Regional Development and Plannig** : A Reader. The William (EDITORES) (1964). M.I.T. Press.

HAGGET, Peter. Análisis Locacional de Geografía Humana. 1976. Barcelona. Gustavo Jily.

GARCIA, Rolando (2006) **Sistemas complejos: conceptos, métodos y fundamentación epistemológica de la investigación interdisciplinaria.** Barcelona, Gedisa Editorial.

GARCIANDIA, José Antonio (2005) **Pensar sistémico: Una introducción.** Bogota, Editorial Pontificia Universidad Javeriana.

GRIGG, David (1972). *“ The Logic of Regional Systems”. En Paul Ward Englis y Robert C. Mayfield (Editores) :* **Man, Space and Enviroment.** Oxford University Press ; p. 450-480.

GRUPO Editorial Océano (2001) **Enciclopedia Océano de Venezuela.** Barcelona – España.

M A R N R **Sistemas ambientales Venezolanos:** Sistemas Urbanos Nacionales. Caracas. 1982.

NEGRON, Marcos (1987). ***“****Políticas Territoriales y Sistemas de Ciudades en Venezuela: Un Análisis de la Experiencia Reciente”.* **Acta Científica Venezolana** 38; p. 401-407.

NEGRON, Marcos (2001). **Ciudad y Modernidad: El Rol del Sistema de Ciudades en la Modernización de Venezuela***.* Caracas, Ediciones Instituto de urbanismo. Comisión de estudios de Postgrado. FAU.UCV.

NEL-LO, Oriol y MUÑOZ, Francesc (2004) *El proceso de urbanización. En: J. Romero (Coordinador) et al.* **Geografía Humana;** 255-332. Barcelona, Editorial Ariel.

NIJMAN, Jan (1999) *Breaking The rules: Miami in the urban Hierarch.* ***Urban Geography*** , 17 (1); 5-22.

POTRYKONSKA, Alina (1982). “*La Región Urbana de Varsovia: Análisis de las relaciones y Estructuras”.* **Estudios Geográficos**. Vol. 43 ; N°168 ; p. 295-315.

PRECEDO, Andrés (1990) **La Red Urbana**. Madrid, Editorial Síntesis.

PRECEDO, Andrés (1996) **Ciudad y Desarrollo Urbano.** Madrid, Editorial Síntesis.

PULIDO, Nubis (1999). *Les tendances recentes de l’ urbanization au Venezuela: Le rôlé de villes moyennes.* Université de Toulouse. Le Mirail France.( Tesis doctoral en Geografía y Ordenamiento Territorial)

RACIONERO, Luís (1978). **Sistemas de Ciudades y Ordenación del Territorio.** Madrid, Alianza Editorial.

RICHARDSON, Harry W. (1973). **The Economics of Urban Size.** Saxon House/Lexington Books.

RICHARDSON, Harry W. (1977). ***Teoría del Crecimiento Regional****.* Madrid, Ediciones Pirámide, S.A.

SHACHAR, Arie (1994). *Randstad Holland: A World City?.* **Urban Studies.** 31 (3); 381-400.

SASSEN, Saskia (1991) **The global city: London, New York, Tokio.** Princenton University Press.

SMAILES, Arthur E. (1971). *“Urban Systems”. Transactions Institute of British Geographers”.* N° 53 ; p. 1-14.

TRAVIESO, Fernando (1968). *“Sistema de Ciudades en Venezuela”.* **Revista SIAP**. Vol. II ; N° 7 ; p. 25-27.

TRINCA, Delfina. (1997) **Modernizacâo, Espaco e novos conteúndos do presente na Venezuela.** Universidad de Sâo Paulo (Tesede Douctorado en Geografía Humana).

VENEZUELA, (1982). *Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables.* **Sistemas Ambientales de Venezuela.** Proyecto Ven/19/001. Sistema Urbano Nacional.

VON, Bertalanffy, Ludwin (1976) **Teoría General de los sistemas.** México fondo de cultura económica.

YEATES, Maurice y GARNER, **The North American City.** Harper and Row, Barry Barry (1976). Publishers.