



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
INGENIERIA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES

TALLER: ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y DE GOBERNANZA TERRITORIAL (TASEGT)

Profesor : Gerardo Ubilla Bravo. Geógrafo.
Régimen : Semestral.
Nivel : A partir del Noveno Semestre.
Año : 2020.
Requisitos : Ecología (IV sem.), Cartografía y SIG (VI sem.).
Tipo / Área : Electivo Especializado (E - ES) / Formación Especializada (FE).
Unid. Doc. : 6.

A. Estrategia metodológica

De enseñanza:

- Clases expositivas e interactivas de carácter metodológico-instrumental.
- Discusiones grupales.

De aprendizaje:

- Auto-instrucción a través de lectura de documentos complementarios a las clases.
- Desarrollo de talleres con aplicación pertinente de técnicas aplicadas al análisis de datos: demográficos, sociales, económico-productivos, de gobernanza y gestión territorial.
- Generación de informes con análisis de nivel profesional.
- Presentaciones orales de los estudiantes.
- Realización de esquemas o modelos metodológicos.

Recursos docentes:

- Clases expositivas mediante presentaciones (PowerPoint).
- Fichas "guía" para la elaboración de los trabajos prácticos.
- Libros y artículos académicos, como parte de su lectura complementaria.

B. Carga horaria

2 horas de clases taller
4 horas de dedicación del estudiante

C. Evaluación

Ficha de Análisis Territorial 1 : 20%
Ficha de Análisis Territorial 2 : 20%



Ficha de Análisis Territorial 3	: 20%
Informe de Diagnóstico Territorial	: 25%
Presentación final	: 15%

Las notas anteriores representan en su conjunto la **nota de presentación** a examen, lo cual representa un **75%** de la nota final de curso. El **examen** (de carácter opcional), contempla a su vez un **25%** de la nota final del curso.

Observación. Para aprobar el curso el estudiante debe obtener una nota igual o superior a **4,0**. A su vez, el alumno debe contar con un 75% de asistencia mínima a clases de taller.

D. Objetivo general del taller

Entregar a los estudiantes las principales técnicas y procedimientos para el desarrollo de un análisis adecuado de variables asociadas a los siguientes componentes: demográfico-social, económico-productivo, gobernanza y gestión territorial. Para cada uno de estos se aplicará el enfoque o perspectiva territorial de las variables. Además, el curso taller propone la formulación de un índice del medio humanizado que contribuya a dimensionar las disparidades espaciales en un territorio en particular desde una escala regional.

El propósito del curso taller es permitir el desarrollo de las etapas iniciales de instrumentos como: Estrategias Regionales de Desarrollo (ERD), Planes Regionales de Ordenamiento Territorial (PROT), Planes de Desarrollo Comunal (PLADECO), Instrumentos de Planificación y Regulación Urbana (PRM, PRI, PRC, LU) y Evaluación de Impacto Ambiental (EIA).

Este curso taller se recomienda especialmente a aquellos estudiantes que deseen seguir su memoria de título y/o su desarrollo profesional, en el área de la Planificación y el Ordenamiento Territorial.

E. Resultados de aprendizaje

- El estudiante comprende los conceptos básicos sobre análisis, diagnóstico territorial, enfocado hacia la planificación y el ordenamiento territorial sustentable.
- El estudiante aplica un sistema metodológico y analiza los procesos antrópicos que estructuran el territorio y definen patrones espaciales, poniendo énfasis en la localización de actividades productivas y asentamientos humanos, en un contexto regional.
- El estudiante diseña y desarrolla un índice para el medio humanizado, con el objeto de dimensionar las disparidades espaciales y contribuir a la toma de decisiones en el marco de una Planificación y Ordenamiento Territorial Sustentable.



F. Contenidos del curso

Unidad 0. Presentación del Curso (1 clase)

Unidad 1. Conceptos Básicos (1 clase)

Contenido central	Contenido anexo
<ul style="list-style-type: none">- Dato, variable, información y conocimiento- Enfoque de análisis y diagnóstico territorial- Esquema metodológico- Dos dimensiones para el análisis territorial: región y asentamiento humano- Definición unidades territoriales de análisis- Aspectos de la evaluación	<ul style="list-style-type: none">- Concepto y elementos generales del Ordenamiento Territorial- Apoyo de conceptos y ejemplos de estadística básica

Unidad 2. Componentes para el Análisis de variables en Planificación y Ordenamiento Territorial (3 clases + 3 talleres)

2.1. Demográfico-Social

Contenido central	Contenido anexo
<ul style="list-style-type: none">- Consideraciones generales del método- Procesos y patrones demográfico-sociales- Técnicas o medidas de análisis- Aspectos a considerar en la Ficha de análisis 1	<ul style="list-style-type: none">- Formato Ficha de análisis territorial 1- Conceptos de los procesos- Otras técnicas o medidas de análisis

2.2. Económico-Productivo

Contenido central	Contenido anexo
<ul style="list-style-type: none">- Consideraciones generales del método- Procesos y patrones económico-productivos- Técnicas o medidas de análisis- Aspectos a considerar en la Ficha de análisis 2	<ul style="list-style-type: none">- Formato Ficha de análisis territorial 2- Conceptos de los procesos- Otras técnicas o medidas de análisis

2.3. Gobernanza y Gestión Territorial

Contenido central	Contenido anexo
<ul style="list-style-type: none">- Consideraciones generales del método- Procesos y patrones geopolíticos- Técnicas o medidas de análisis- Aspectos a considerar en la Ficha de análisis 3	<ul style="list-style-type: none">- Formato Ficha de análisis territorial 3- Otras técnicas o medidas de análisis



Unidad 3. Síntesis de las variables para la Planificación y el Ordenamiento Territorial (1 clase + 1 taller)

Contenido central	Contenido anexo
- Índices territoriales. Formulación y diseño - Índice del Medio Humanizado para el OT - Ejemplos de índices - Aspectos a considerar en el Informe de Diagnóstico	- Formato Informe de Diagnóstico (Síntesis) Territorial

G. Referencias bibliográficas

1. Ámbito planificación y ordenamiento territorial

Contreras Alonso, M., Opazo, D., Núñez Pino, C. & Ubilla Bravo, G. (2005). *Informe Final del Proyecto "Ordenamiento Territorial Ambientalmente Sustentable" (OTAS)* (M. Contreras Alonso, Ed.). Gobierno Regional Metropolitano de Santiago, Universidad de Chile y Agencia Técnica Alemana. <https://doi.org/10.13140/2.1.1393.2801>

Galiana, L. & Vinuesa Angulo, J. (Eds.). (2010). *Teoría y práctica para una ordenación racional del territorio*. Editorial Síntesis S.A.

Pujadas, R. & Font, J. (1998). *Ordenación y planificación territorial*. Editorial Síntesis S.A.

Ubilla Bravo, G. (2008). Diagnóstico y Propuesta de Ordenamiento Territorial para la Comuna de Melipilla, Región Metropolitana de Santiago-Chile. *Revista geográfica de Chile Terra Australis*, 51–52, 191–215. <https://doi.org/10.13140/2.1.1679.8088>

2. Ámbito análisis territorial

Abellán, A., Fernández, G., Rodríguez, V. & Rojo, F. (1998). *La población del mundo*. Editorial Síntesis S.A.

Carrera, M. del C., del Canto Fresno, C., Gutiérrez Puebla, J., Méndez, R., & Pérez Sierra, M. del C. (1998). *Trabajos prácticos de geografía humana* (2ª ed.). Síntesis S.A.

del Canto Fresno, C., Gutiérrez, J. & Pérez Sierra, M. del C. (1998). Capítulo 4. Asentamientos y transportes. En M. del C. Carrera, C. del Canto Fresno, J. G. Gutiérrez Puebla, R. Méndez, & M. del C. Pérez Sierra, *Trabajos prácticos de geografía humana* (2ª ed., pp. 201–309). Síntesis S.A.

Espina Marconi, L. (1998). *Estadística elemental* (6ª ed.). [s.n.].

González, M. Á. (2010). *Geografía humana: Interpretación y análisis del medio humano*. Círculo Rojo.



- Johnson-Amorrortu, B. & Ubilla-Bravo, G. (2019). Contradicciones entre la situación delictual y la percepción de inseguridad en la comuna de Pudahuel, Región Metropolitana de Santiago. *Revista de geografía espacios*, 9(17), 25–55. <http://revistas.academia.cl/index.php/esp/article/view/1219>
- Lira, L. (1997). *Información y conocimiento para el análisis regional conducente a la toma de decisiones* (97/38; Serie Ensayos, p. 29). Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social. <http://hdl.handle.net/11362/7352>
- Lira, L. & Quiroga, B. (2003). *Técnicas de análisis regional*. CEPAL: Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES), Dirección de Gestión del Desarrollo Local y Regional. <http://hdl.handle.net/11362/5594>
- SEREMI Desarrollo Social RMS. (2013). *Situación del empleo y la desocupación en la Región Metropolitana de Santiago trimestre móvil, noviembre 2012-enero 2013* (p. 18). Secretaría Regional Ministerial de Desarrollo Social Región Metropolitana de Santiago.
- SERPLAC RMS. (2010). *Región Metropolitana de Santiago: Evolución de la Pobreza y la Distribución del Ingreso, periodo 1990-2009* (p. 20). Secretaría Regional Ministerial de Planificación y Coordinación Región Metropolitana de Santiago.
- Ubilla Bravo, G. (2014). Brechas territoriales de género en la Región Metropolitana de Santiago, Chile. *Cuadernos Geográficos*, 53(1), 122–159. <http://revistaseug.ugr.es/index.php/cuadgeo/article/view/1532/2479>
- Ubilla Bravo, G., Robles Vargas, R., Núñez Pino, C., Sepúlveda Miranda, N., Montecinos Concha, T., Mombiela Garrido, M. C. & Contreras Alonso, M. (2009). *Atlas Regional. Región Metropolitana de Santiago* (G. Ubilla Bravo & C. Núñez Pino, Eds.). Gobierno Regional Metropolitano de Santiago. <https://doi.org/10.13140/2.1.4956.6089>
- Ubilla Bravo, G. & Villegas Salgado, R. (2017). Objetivos de los planes de desarrollo comunal (PLADECO) y ordenamiento territorial regional: Servicios ecosistémicos y el desarrollo de nuevas centralidades para la Región Metropolitana de Santiago. *Revista Geográfica Venezolana*, 58(1), 62–85. <http://saber.ula.ve/handle/123456789/43791>
- Ubilla-Bravo, G. (2017). Accesibilidad y conectividad geográfica en áreas rurales. Caso de la comuna de María Pinto, Chile. *Papeles de Geografía*, 63, 195–209. <https://doi.org/10.6018/geografia/2017/299271>

3. Ámbito indicadores / índices territoriales

- Bollen, K. A. & Bauldry, S. (2015). Indicator: Methodology. En J. D. Wright (Ed.), *International Encyclopedia of the Social & Behavioral Sciences (Second Edition)* (Vol. 1–26, pp. 750–754). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-097086-8.44032-8>



- Con, M., Susini, S., Catalá, S. & Quinteros, S. (2011). *Índice de Vulnerabilidad Social. Documento metodológico* (p. 12). Dirección de Investigación y Estadística. Ministerio de Educación del GCBA.
http://www.buenosaires.gob.ar/areas/educacion/dirinv/pdf/indice_vulnerabilidad_social.pdf
- González, E. (2009). *Estrategias Locales para los gobiernos urbanos y locales: Indicadores y perspectivas para Milán. Documento de profundización, curso Gestión Integrada del Territorio, "Programa de Alta Gestión Urbano Regional en Seguridad Humana, Eficiencia Energética y Equilibrio Climático para América Latina y el Caribe"*.
- Land, K. C. (2000). Social Indicators. En E. F. Borgatta & R. J. V. Montgomery (Eds.), *Encyclopedia of Sociology. Volume 4* (2ª ed., pp. 2682–2690). Macmillan Reference USA.
- Martínez, E. & Escudey, M. (Eds.). (1998). *Evaluación y decisión multicriterio: Reflexiones y experiencias*. UNESCO: Editorial Universidad de Santiago.
- Palacio-Prieto, J. L., Sánchez-Salazar, M., Casado, J., Propin, E., Delgado, J., Velázquez, A., Chias, L., Ortiz, M., González, J., Negrete, G., Gabriel, J., Márquez, R., Niedo, T., Jiménez, R., Muñoz, E., Ocaña, D., Juárez, E., Anzaldo, C., Hernández, J. C., ... Camacho, C. (2004). *Indicadores para la caracterización y el ordenamiento territorial*. Universidad Nacional Autónoma de México: SEDESOL, Secretaría de Desarrollo Social: SEMARNAT, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales: Instituto Nacional de Ecología.
<http://www.inecc.gob.mx/descargas/publicaciones/434.pdf>
- Pérez Ventura, J. (2015). Un nuevo indicador para medir el desarrollo: El Índice de Desarrollo Socioeconómico (IDSE). En J. de la Riva, P. Ibarra, R. Montorio & M. Rodrigues (Eds.), *Análisis espacial y representación geográfica: Innovación y aplicación* (pp. 2103–2109). Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio. Universidad de Zaragoza.
- Precedo, A., Míguez, A. & Oroza, J. (2012). La calidad de vida de las ciudades gallegas: Una aplicación empírica. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 59, 275–299.
- Schuschny, A. & Soto, H. (2009). *Guía metodológica: Diseño de indicadores compuestos de desarrollo sostenible*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe.
<http://hdl.handle.net/11362/3661>
- SERPLAC RMS. (2010a). *Región Metropolitana de Santiago: Índice de Habitabilidad Comunal 2010* (p. 29). Secretaría Regional Ministerial de Planificación y Coordinación Región Metropolitana de Santiago.
- SERPLAC RMS. (2010b). *Región Metropolitana de Santiago: Índice de Prioridad Social 2010* (p. 19). Secretaría Regional Ministerial de Planificación y Coordinación Región Metropolitana de Santiago.



SERPLAC RMS. (2010c). *Región Metropolitana de Santiago: Índice de Competitividad 2010* (p. 25). Secretaría Regional Ministerial de Planificación y Coordinación Región Metropolitana de Santiago.

Ubilla Bravo, G. (2012). Entidades rurales aisladas de la Región Metropolitana de Santiago de Chile - RMS: Localización y vulnerabilidad. *Cuadernos de Geografía - Revista Colombiana de Geografía*, 21(2), 127–147. <https://doi.org/10.15446/rcdg.v21n2.28594>

4. Ámbito datos / estadísticas de Chile

INE Chile. (1988). *Ciudades y pueblos del país: Superficie, viviendas, población y densidad. XV Censo Nacional de Población y IV de Vivienda*. Instituto Nacional de Estadísticas. <http://www.memoriachilena.cl/602/w3-article-86208.html>

INE Chile. (1995). *Chile: Ciudades, pueblos y aldeas. Censo 1992*. Instituto Nacional de Estadísticas.

INE Chile. (2004). *Chile: Estimaciones y Proyecciones de Población por Sexo y Edad. Regiones 1990-2020. Urbana—Rural* (p. 25). Instituto Nacional de Estadísticas. http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/demografia_y_vitales/proyecciones/Informes/MicrosoftWordInforReg_UR.pdf

INE Chile. (2005). *Chile: Ciudades, pueblos, aldeas y caseríos. Censo 2002*. Instituto Nacional de Estadísticas. http://historico.ine.cl/canales/usuarios/cedoc_online/censos/pdf/censo_2002_publicado_junio_2005.pdf

INE Chile. (2008). *División Político Administrativa y Censal 2007* (G. Alvarado & J. C. Moya, Eds.). Instituto Nacional de Estadísticas. http://historico.ine.cl/canales/chile_estadistico/territorio/division_politico_administrativa/pdf/DPA_COMPLETA.pdf

INE Chile. (2014a). *Resultados VII Censo de Vivienda 2012. TOMO II*. Instituto Nacional de Estadísticas.

INE Chile. (2014b). *Resultados XVIII Censo de Población 2012 [Tomo I]*. Instituto Nacional de Estadísticas.

INE Chile. (2018). *Síntesis de resultados. Censo 2017*. Instituto Nacional de Estadísticas. <https://www.censo2017.cl/descargas/home/sintesis-de-resultados-censo2017.pdf>

INE Chile. (2019). *Chile: Ciudades, pueblos, aldeas y caseríos 2019*. Instituto Nacional de Estadísticas. <http://geoine-ine-chile.opendata.arcgis.com/pages/publicaciones>

GUB, 2020

* * *