

GEOMORFOLOGÍA Y PAISAJE – MODALIDAD TUTORÍA (GEOMORPHOLOGY AND LANDSCAPE)

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

CODIGO	SEM 9º=Otoño 10º=Primavera	SCT pre- sencial	SCT Alumno	SCT total	Requisito	Línea de formación y tipo de asignatura	Unidad responsable
BBO-01R-007	Primavera	12	3	5	Sin requisitos	Línea de formación básica, asignatura obligatoria	Depto. Gestión e Innovación Rural

SCT presencial: horas teóricas y horas prácticas. SCT: Sistema de Créditos Transferibles

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Esta asignatura tiene como propósito que las / los estudiantes desarrollen habilidades para observar sistémicamente el paisaje y comprendan los procesos geomorfológicos que modelan el paisaje, identificar los patrones de cambio, su curso e identificando condiciones de riesgo.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Reconoce patrones y geoprocesos en el paisaje mediante el análisis geomorfológico y del paisaje para la evaluación del estado actual del sistema territorial.
- Comprende las condiciones de riesgo asociado a amenazas de origen natural mediante casos aplicados para la definición de medidas preventivas de ocupación del territorio.

COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

- 1.2. Evalúa el sistema territorial, integrando los procesos bióticos, abióticos, sociales, culturales, económicos e institucionales, para describir su estado actual y proyectar escenarios basado en conocimiento científico.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS (de enseñanza –aprendizaje)

En este curso se aplicará: aprendizaje con base en los conceptos fundamentales; aprendizaje con base en la observación, la descripción y la interpretación; lecturas de profundización sobre los procesos geomorfológicos y del paisaje; estudios de caso para análisis geomorfológico y del paisaje.

RECURSOS DOCENTES:

Uso de plataforma Zoom para las clases sincrónicas en modalidad virtual y de la plataforma U-Cursos, en la que se dispondrá durante todo el semestre las clases grabadas y el material bibliográfico y de apoyo a la asignatura.

CONTENIDOS

Componente teórico conceptual

UNIDAD 1. Geografía, geomorfología y paisaje

- 1.1. Conceptos centrales del curso: ¿Qué es la geografía?, territorio, escala geográfica, geomorfología y paisaje
- 1.2. Conceptos complementarios del curso: sistema, ecosistema y patrones y procesos geoespaciales

UNIDAD 2. Dinámica geomorfológica y riesgos potenciales

- 2.1. Morfología y morfodinámica del relieve: patrones y procesos de origen interno: orogénicos y epirogénicos; patrones y procesos de origen externo: climático e hidrológico
- 2.2. Riesgos potenciales asociado a amenazas naturales: ¿Qué son los asentamientos humanos?, categorías de amenazas naturales, riesgos potenciales en asentamientos humanos

PROFESORES PARTICIPANTES (Lista no excluyente)

<i>Profesor</i>	<i>Departamento</i>	<i>Especialidad o área</i>
Gerardo Ubilla Bravo, (Dr. MSc. Mg. Geógrafo). Profesor encargado.	Gestión e Innovación Rural	<ul style="list-style-type: none"> - Ordenamiento territorial - Análisis geoespacial - Gobernanza territorial - Planificación regional - Políticas públicas

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE. (Se redefine todos los semestres)

<i>Instrumentos</i>	<i>Ponderación</i>
Presentación de lectura 1	30%
Presentación de lectura 2	30%
Prueba de cátedra	40%
Nota de presentación a examen	100%

*Dada la condición de Pandemia y Docencia on-line, excepcionalmente este semestre Otoño-2021 los alumnos que logren una NPE ≥ 4.0 se eximirán de la obligación de rendir Examen y su nota final (NF) será = NPE.

En Consejo de Facultad Ordinario N°1 de 18 de enero de 2021 se aprobó mantener vigente el acuerdo de Consejo de Facultad Extraordinario N°9 de 21 de octubre de 2020 (enviado por el Director de Escuela con fecha 21 de enero 2021), que señala:

"5. No será obligatoria la rendición de un examen final cuando el promedio de las evaluaciones parciales sea igual o superior a 4,0. Además, para esto será obligatorio haber rendido todas las evaluaciones previas al examen.

*6. Atendiendo a los acuerdos alcanzados con los/las estudiantes, aquellos(as) que tengan una Nota Final inferior a 4,0 o que no haya rendido alguna evaluación, podrán optar a un único examen final con carácter aprobatorio. A esta opción podrán optar además aquellos(as) que no hayan rendido alguna evaluación. Este examen, que se constituye ahora como **única opción de examen**, debe asegurar la evaluación de todos los contenidos del curso y su comprensión integral"*

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

Castro Avaria, C., Zúñiga Donoso, Á. & Pattillo Barrientos, C. (2012). Geomorfología y geopatrimonio del Mar de Dunas de Atacama, Copiapó (27° S), Chile. *Revista de geografía Norte Grande*, (53), 123–136. <https://doi.org/10.4067/S0718-34022012000300008>

Castro Avaria, C., Marquardt R, C. & Zúñiga D, Á. (2010). Peligros naturales en geositos de interés patrimonial en la costa sur de Atacama. *Revista de geografía Norte Grande*, (45), 21–39. <https://doi.org/10.4067/S0718-34022010000100002>

Castro, C. & Brignardello, L. (2005). Geomorfología aplicada a la ordenación territorial de litorales arenosos. Orientaciones para la protección, usos y aprovechamiento sustentables del sector de Los Choros, comuna de La Higuera, IV Región. *Revista de geografía Norte Grande*, (33), 33–58.

Marrero, L. (1981). *La tierra y sus recursos: Una nueva geografía general*. Caracas, Venezuela: Cultural Venezolana S.A. ISBN: 978-84-499-3997-6.

Muñoz Jiménez, J. (2000). Capítulo 6. Las fuerzas morfogenéticas externas. En *Espacios y sociedades*. Serie general: Vol. 4. Geomorfología general (pp. 153–166). Madrid, España: Editorial Síntesis S.A.

Ubilla-Bravo, G. (2018). Espacio geográfico, territorio y gobernanza: Apuntes conceptuales y metodológicos. 13. <https://doi.org/10.5281/zenodo.2558442>

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Bierman, P. R. & Montgomery, D. R. (2014). *Key concepts in geomorphology*. New York, NY: W.H. Freeman and Company Publishers : A Macmillan Higher Education Company.

Börgel, R. (1983). *Geomorfología*. Santiago, Chile: Instituto Geográfico Militar.

De Luca Navarro, F. (2010). *Geomorfología y paisaje: — Aporte al ordenamiento territorial del corredor occidental del río Mapocho, comunas de Pudahuel y El Monte (Memoria para obtención título Geógrafo)*. Universidad de Chile, Santiago, Chile.

Gajardo Michell, R. (1993). *La vegetación natural de Chile. Clasificación y distribución geográfica*. Santiago, Chile: Editorial Universitaria.

Muñoz Jiménez, J. (2000). Capítulo 13. La influencia del clima en la morfogénesis. En *Espacios y sociedades*. Serie general: Vol. 4. Geomorfología general (pp. 299–315). Madrid, España: Editorial Síntesis S.A.

Odum, E. P. & Barrett, G. W. (2006). Capítulo 9. Ecología del paisaje. En Ma. T. Aguilar Ortega (Trad.), *Fundamentos de ecología* (5a ed., pp. 374–411). México, DF: Cengage Learning.

Quintanilla Pérez, V. (1983). *Biogeografía*. Santiago, Chile: Instituto Geográfico Militar.

Sala Sanjaume, M. & Batalla Villanueva, R. J. (1999). Capítulo 5. Geomorfología. En *Espacios y sociedades*. Serie general: Vol. 1. Teoría y métodos en geografía física (pp. 91–114). Madrid, España: Editorial Síntesis S.A.

Santibáñez, F., Santibáñez, P., Caroca, C., González, P., Perry, P., Gajardo, N., ... Manríquez, B. (2017). *Atlas Agroclimático de Chile: Estado actual y tendencias del clima. Tomo III: Regiones de Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins y Maule (Vol. 3)*. Santiago, Chile: Universidad de Chile. Recuperado de <http://www.agrimed.cl/images/contenido/Tomo3.pdf>

Strahler, A. N. & Strahler, A. H. (1994). *Geografía Física* (3a ed.; M. Barrutia & P. Sunyer, Trads.). Barcelona, España: Omega. ISBN: 978-84-282-0847-5.

Tricart, J. & Kilian, J. (1982). Capítulo 1. ¿Cómo concebir un estudio integrado del medio natural? En J. Jordá, C. Nieto & N. Pérez de Lara (Trads.), *La eco-grafía y la ordenación del medio natural* (pp. 17–77). Barcelona, España: Editorial Anagrama.

Ubilla Bravo, G. (2007). *Diagnóstico y Propuesta de Ordenamiento Territorial para la Comuna de Melipilla, Región Metropolitana de Santiago* (Memoria para obtención título Geógrafo, Universidad de Chile). Universidad de Chile, Santiago, Chile. <https://doi.org/10.13140/2.1.4866.4009>

RECURSOS WEB

Google Earth Pro. Enlace: <https://www.google.com/intl/es/earth/download/gep/agree.html>. Funciones del software: Se puede aprovechar para la importación de datos SIG; medir zonas, radios y circunferencias en el terreno; imprimir capturas de pantalla de alta resolución; realizar videos sin conexión para compartir.

Programación curso Geomorfología y paisaje

Semestre primavera 2021

Horarios: modalidad tutoría

SEMANA	FECHA	Tipo actividad	TEMA	PROFESOR
1	25/08/2021	Clase tutoría	Unidad 1. Conceptos centrales del curso (1.1).	Gerardo Ubilla Bravo
2	26/08/2021	Clase tutoría	Unidad 1. Conceptos centrales del curso (1.1).	Gerardo Ubilla Bravo
3	01/09/2021	Clase tutoría	Unidad 1. Conceptos complementarios del curso (1.2).	Gerardo Ubilla Bravo
4	02/09/2021	Clase tutoría	Unidad 2. Morfología y morfodinámica del relieve (2.1).	Gerardo Ubilla Bravo
5	08/09/2021	Clase tutoría	Unidad 2. Riesgos potenciales asociado a amenazas naturales (2.2).	Gerardo Ubilla Bravo
6	16/09/2021	-	SEMANA DE RECESO ACADÉMICO	-
7	23/09/2021	Clase tutoría	Coordinación general de las evaluaciones	Gerardo Ubilla Bravo
8	14/10/2021	Evaluación	Evaluación individual presentación de lectura 1	Gerardo Ubilla Bravo
9	28/05/2021	Evaluación	Evaluación individual presentación de lectura 2	Gerardo Ubilla Bravo
10	04/11/2021	-	SEMANA DE RECESO ACADÉMICO	-
11	11/11/2021	Clase tutoría	Retroalimentación general clases de tutoría	Gerardo Ubilla Bravo
12	25/11/2021	Evaluación	Evaluación individual de unidades de clases	Gerardo Ubilla Bravo
13	09/12/2021	-	SEMANA DE RECESO ACADÉMICO	-
14	30/12/2021	Evaluación	SEMANA DE EXAMENES	Gerardo Ubilla Bravo
15	06/01/2022	-	ENVÍO DE ACTAS	Gerardo Ubilla Bravo