

 Universidad de Narino	FORMACIÓN ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES PROGRAMA DE GEOGRAFÍA PROGRAMACIÓN TEMÁTICA SEMINARIO IA PROFUNDIZACION DE GESTION Y ESTUDIOS AMBIENTALES: PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES	Código: FOA-FR-07
		Página: 1 de 5
		Versión: 4
		Vigente a partir de: 2011-01-18

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: Seminario IA Problemáticas Ambientales				
CÓDIGO DE ASIGNATURA: 9362				
NOMBRE DEL DOCENTE: GERMÁN EDMUNDO NARVÁEZ BRAVO				
CORREO ELECTRÓNICO		gnarvaez@udenar.edu.co		
CURSO EN LA PLATAFORMA MOODLE		https://aulavirtual.udenar.edu.co/course/view.php?id=3499		
SALA VIRTUAL EN ZOOM		https://zoom.us/j/97999588369		
GRUPO DE TRABAJO EN FACEBOOK		https://www.facebook.com/groups/280567466975402		
Intensidad Horaria Semanal o Número de Créditos:	Teórica: 3	Práctica:	Adicionales:	Horas Totales: 3
HORARIO		Miércoles: 2:00 a 5:00 pm. – UDENAR Sala virtual 023		

METODOLOGÍA DE CLASE:

Clase Magistral: X	Taller:	Seminario:	Práctica:	Investigación:	Laboratorio:	Proyectos:
--------------------	---------	------------	-----------	----------------	--------------	------------

Fecha Última Actualización del programa
temático: 27-11-2021

2. JUSTIFICACIÓN :

El proyecto educativo del programa de Geografía (PEP) ha estructurado dentro del componente profesional y de profundización tres líneas, entre las cuales se encuentra la de Gestión y estudios ambientales. Ésta se direcciona a comprender y analizar las diversas problemáticas ambientales que hacen parte integral del espacio geográfico, las cuales son el resultado de las interacciones entre la sociedad y la naturaleza. En este sentido a través de esta línea se busca abordar los impactos ambientales que son resultado de la actividad humana en el territorio así como la incidencia de los ciclos y fenómenos naturales sobre las actividades humanas observables, entre otros, a través de los escenarios de desastres, las dinámicas de los ecosistemas y el cambio ambiental global. De esta línea de profundización hacen parte los siguientes seminarios: Problemáticas ambientales, evaluación de recursos naturales; evaluación de impacto ambiental y planificación y gestión ambiental

De los cuatro seminarios anteriormente mencionados, el primero de éstos que corresponde a Problemáticas Ambientales, y que se desarrollará a lo largo del presente semestre contiene los elementos conceptuales básicos de estas problemáticas y la caracterización de éstas, haciendo énfasis en aquellas relacionadas con calentamiento y cambio climático, deforestación y frontera agropecuaria, contaminación y amenazas.

Así entonces, el seminario de problemáticas ambientales requiere integrar los conocimientos previos de los estudiantes y que permiten caracterizar el espacio geográfico desde sus componentes sociales, naturales y ambientales, de tal forma que se logre comprender y explicar las diversas problemáticas ambientales, entendiéndolas como el resultado de la continua interacción entre la sociedad y la naturaleza. Esta interacción posee variaciones significativas tanto espaciales como temporales, razón por la cual es necesario conocer sus características y su dinámica, con el fin de comprender y plantear alternativas de solución a muchos de estos problemas.

3. OBJETIVOS:

3.1 Objetivo General: Estudiar y analizar las problemáticas ambientales que enfrenta el planeta identificando su evolución y sus complejas relaciones con el patrimonio natural, el desarrollo y la calidad de vida

 Universidad de Nariño	FORMACIÓN ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES PROGRAMA DE GEOGRAFÍA PROGRAMACIÓN TEMÁTICA SEMINARIO IA PROFUNDIZACION DE GESTION Y ESTUDIOS AMBIENTALES: PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES	Código: FOA-FR-07
		Página: 2 de 5
		Versión: 4
		Vigente a partir de: 2011-01-18

3.2 Objetivos Específicos:

- Comprender los elementos conceptuales básicos concernientes a las problemáticas ambientales.
- Reconocer las características y la dinámica de las problemáticas ambientales en diferentes escalas
- Integrar los conocimientos de diversas áreas para identificar las causas y consecuencias de los problemas ambientales
- Elaborar un caso de estudio en el que se identifiquen, describan y analicen diversos tipos de problemáticas ambientales

4. METODOLOGÍA:

El curso se desarrollará con una intensidad de tres horas semanales, en las cuales se alternarán clases magistrales, talleres y exposiciones en clase. El trabajo en horario extraclase y el análisis y discusión de las lecturas de soporte son aspectos necesarios para garantizar el dominio y la apropiación de las temáticas desarrolladas en clase, más aún en la situación actual que ha obligado a desarrollar esta asignatura utilizando plataformas virtuales.

Las y los estudiantes pueden hacer uso de un foro permanente de Problemáticas Ambientales En este espacio permanente de interacción se pueden plantear dudas, preguntas o cuestionamientos relacionados con los temas abordados en la asignatura. La idea es que los estudiantes estén atentos a las preguntas y respuestas del foro puesto que muchos de los interrogantes planteados por las y los compañeros suelen ser comunes. Semanalmente se dará respuesta, orientación o asesoría acerca de las dudas o preguntas que allí se presenten.

5. CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

La evaluación es un proceso continuo y sistemático, el cual se desarrolla a partir de la implementación y análisis de diversos instrumentos de evaluación tales como pruebas con preguntas de selección múltiple o abiertas, exposiciones y trabajos grupales así como exposiciones. Se dará prelación a las pruebas escritas con preguntas de selección múltiple formuladas bajo el enfoque de evaluación por competencias.

El promedio final de la asignatura se calculará de la siguiente manera:

Parcial 1	(25%)	:	Individual	Miércoles 23 de febrero de 2022
Trabajo escrito estudio de caso	(25%)	:	Grupal	Marzo de 2022
Exposición estudio de caso	(25%)	:	Grupal	Marzo de 2022
Examen final	(25%)	:	Individual	Miércoles 6 de abril de 2022

 Universidad de Nariño	FORMACIÓN ACADÉMICA	Código: FOA-FR-07
	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES PROGRAMA DE GEOGRAFÍA	Página: 3 de 5
	PROGRAMACIÓN TEMÁTICA SEMINARIO IA PROFUNDIZACION DE GESTION Y ESTUDIOS AMBIENTALES: PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES	Versión: 4
		Vigente a partir de: 2011-01-18

6. CONTENIDO DE LA ASIGNATURA

Horas o Créditos	Tema o Capítulo	Forma de Evaluación
6	Unidad 1. Introducción a la problemática ambiental - Definición de problemática ambiental - Conflictos inherentes al concepto de desarrollo - El desarrollo sustentable o el desarrollo sostenible	Prueba de selección múltiple o preguntas abiertas
15	Unidad 2. Problemas ambientales globales - Calentamiento global, cambio climático y cambio ambiental global - Deforestación de áreas selváticas y corrimiento de la frontera agropecuaria - Desertificación y desertización - Las amenazas socioambientales	Prueba de selección múltiple o preguntas abiertas
6	Unidad 3. La contaminación ambiental - Contaminación hídrica - Contaminación atmosférica - Contaminación de suelos - Otros tipos de contaminación	Prueba de selección múltiple o preguntas abiertas
12	Unidad 4. Evolución de los problemas ambientales - Biodiversidad y servicios ecosistémicos - Deforestación, frontera agropecuaria y degradación de suelos - Las crisis por el manejo de residuos sólidos y aguas residuales - La minería y los conflictos socioambientales	Prueba de selección múltiple o preguntas abiertas, trabajo escrito y exposición
9	Unidad 5. Problemática del contexto regional y local - Análisis de casos de estudios caracterización de una problemática ambiental - Relaciones entre las problemática ambientales globales y las problemáticas ambientales regionales y locales	Prueba de selección múltiple o preguntas abiertas, trabajo escrito y exposición

7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARMENTERAS, D., GONZALEZ, TM., MEZA, M., RAMIREZ DELGADO, JP., CABRERAR, E., GALINDO, G. Y YEPES, A. (Editores). Causas de la degradación forestal en Colombia: una primera aproximación. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia, IDEAM y Programa ONU – REDD. 2018. 105 p.
- CARDONA, Omar Darío. Estimación holística del riesgo sísmico utilizando sistemas dinámicos complejos. Tesis Doctoral. Universitat Politècnica de Catalunya – Escola Tècnica Superior D'Enginyers de Camins, Canals i Ports. Barcelona, 2001
- CASTRO MARIN, Eduardo; VALENCIA NÚÑEZ, Amílcar; OJEDA MONCAYO, Jacobo; MUÑOZ CARMONA, Fernando y FONSECA GONZALEZ, Sonia. Evaluación del riesgo por fenómenos de remoción en masa. Guía metodológica. Bogotá D.C. INGEOMINAS, CVC y ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA. 2001
- CEPAL Y BID. Un tema del desarrollo: La reducción de la vulnerabilidad frente a los desastres. México,

 Universidad de Nariño	FORMACIÓN ACADÉMICA	Código: FOA-FR-07
	FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES	Página: 4 de 5
	PROGRAMA DE GEOGRAFÍA	Versión: 4
	PROGRAMACIÓN TEMÁTICA SEMINARIO IA PROFUNDIZACION DE GESTION Y ESTUDIOS AMBIENTALES: PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES	Vigente a partir de: 2011-01-18

- 2000
5. CUADRAT, José María y PITA, María Fernanda. Climatología. 4ª ed. Madrid, Editorial Cátedra. 2006 496 p.
6. FLOREZ, Antonio. Colombia: evolución de sus relieves y modelados. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, 2003. 240 p.
7. -----, 2002. Movilidad altitudinal de páramos y glaciares en los Andes Colombianos en: Resúmenes Congreso Mundial de páramos: Estrategias para la conservación y sostenibilidad de sus bienes y servicios ambientales Paipa Boyacá Mayo 13 al 18 de 2002.
8. -----, Recesión de los glaciares colombianos desde la pequeña edad glacial. EN: Revista Colombiana de Geografía. Volumen XVI (1986), p. 7-16
9. GONZALEZ, J., CUBILLOS, A., CADID, M., CUBILLOS, A., ARIAS, M., ZÚÑIGA, E., JOUBERT, F., PÉREZ, I. Y BERRÍO, V. Caracterización de las principales causas y agentes de la deforestación a nivel nacional período 2005 – 2015. Bogotá, IDEAM, Minambiente y Programa ONU – REDD. 2018. 229 p.
10. HOFSTEDE, Robert, SEGARRA, Pool y MENA VÁSQUEZ, Patricio (Editores). Los páramos del mundo. Proyecto Atlas Mundial de los Páramos. Global Peatland Initiative/NC-IUCN/EcoCiencia. Quito, 2003. 299 p.
11. INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES. Estimación de la degradación de bosques de Colombia a través de un análisis de fragmentación. Bogotá, IDEAM. 2018. 139 p.
12. -----, Atlas climatológico de Colombia. Bogotá, IDEAM. 2017. 265 p.
13. -----, Informe del estado de la calidad del aire en Colombia 2016. Bogotá, IDEAM. 2017. 105 p.
14. -----, Tercera comunicación nacional de Colombia a la convención marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático. Bogotá, IDEAM. 2017
15. -----, Generación y manejo de residuos o desechos peligrosos Colombia 2014 – 2015. Informe Nacional. Bogotá, IDEAM. 2016. 97 p.
16. -----, Estudio nacional de la degradación de suelos por erosión en Colombia. Bogotá, IDEAM. 2015. 94 p.
17. -----, Informe del estado del medio ambiente y de los recursos naturales renovables. Bogotá, IDEAM. 2015. 72 p.
18. -----, Nuevos escenarios de cambio climático para Colombia 2011 – 2100: Nivel Nacional - Departamental. Bogotá, IDEAM. 2015. 60 p
19. -----, Estudio Nacional del Agua. Bogotá, IDEAM. 2014. 493 p.
20. -----, Leyenda Nacional de Coberturas de la tierra. Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia. Escala 1:100.000. Bogotá, IDEAM. 2010. 72 p.
21. -----, Información técnica sobre gases de efecto invernadero y el cambio climático. Bogotá, IDEAM. 2007. 100 p
22. -----, El medio ambiente en Colombia. EN: www.ideam.gov.co/publica/index4.htm (2002)
23. -----, Páramos y ecosistemas Alto Andinos de Colombia en condición Hotspot & Global Climatic Tensor. IDEAM. Bogotá, 2002. 387 p.
24. IDEAM, IGAC, IAvH, INVEMAR, I. SINCHI e IIAP. Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia. Bogotá, 2007.
25. INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI. Atlas de Colombia. Bogotá, IGAC. 2003
26. LAWELL THOMAS, Allan. Ciencias Sociales y desastres naturales en América Latina: un encuentro inconcluso. EN: Los desastres no son naturales. LA RED. Andrew Maskrey Compilador. Bogotá, Tercer Mundo. 1993
27. -----, Desastres y desarrollo: Hacia un entendimiento de las formas de construcción social de un desastre: el caso del huracán Mitch en Centroamérica. EN: Anuario Social y Político de América Latina y el Caribe, No. 2. FLACSO – Nueva Sociedad. 1998
28. MONTAÑEZ, Gustavo y DELGADO, Ovidio. Espacio, territorio y región: conceptos básicos para un

 Universidad de Nariño	FORMACIÓN ACADÉMICA FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES PROGRAMA DE GEOGRAFÍA PROGRAMACIÓN TEMÁTICA SEMINARIO IA PROFUNDIZACION DE GESTION Y ESTUDIOS AMBIENTALES: PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES	Código: FOA-FR-07
		Página: 5 de 5
		Versión: 4
		Vigente a partir de: 2011-01-18

- proyecto nacional. EN: Cuadernos de Geografía, Vol VII, No 1-2. 1988 p: 120 - 134
29. MORALES M., OTERO J., VAN DER HAMMEN T., TORRES A., CADENA C., PEDRAZA C., RODRÍGUEZ N., FRANCO C., BETANCOURTH J.C., OLAYA E., POSADA E. Y CÁRDENAS L. Atlas de páramos de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 2007. Bogotá, D. C. 208 p.
 30. PROYECTO MULTINACIONAL ANDINO: GEOCIENCIAS PARA LAS COMUNIDADES ANDINAS. Movimientos en masa en la región andina: Una guía para la evaluación de amenazas. Publicación Geológica Multinacional. N° 4. Canadá. 2007
 31. SALA SANJAUME, María y BATALLA VILLANUEVA, Ramón. Teoría y métodos en geografía física. Madrid, Editorial Síntesis. 1999
 32. SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO. Documento metodológico para la elaboración del mapa geomorfológico. Insumo para el mapa nacional de amenaza por movimientos en masa escala 1:100.000. Bogotá, SGC. 2012
 33. -----. Guía metodológica para la zonificación de amenaza por movimiento en masa. Escala 1:25.000. Bogotá, SGC. 2017. 216 p.
 34. -----. Propuesta metodológica sistemática para la generación de mapas geomorfológicos analíticos aplicados a la zonificación de amenaza por movimiento en masa escala 1:100.000. Bogotá, SGC. 2012. 90 p.
 35. STRAHLER, Arthur N. y STRAHLER Alan H. Geografía Física. Barcelona, Ediciones Omega. 1989
 36. UNIVERSIDAD DE NARIÑO E INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS BIOLÓGICOS ALEXANDER VON HUMBOLDT. Estudio Técnico, Económico, Social y Ambiental para la Identificación y Delimitación a escala 1:100.000 Y 1:25.000 de los Complejos de Páramos Doña Juana – Chimayoy, La Cocha – Patascoy y Chiles-Cumbal Pasto, Universidad de Nariño – IAvH (6 tomos). 2015
 37. ULLOA, Astrid y PRIETO-ROZO, Andrea Ivette (Editoras). Culturas, conocimientos, políticas y ciudadanías en torno al cambio climático. Bogotá, Universidad Nacional de Colombia. 2013. 473 p.



GERMAN EDMUNDO NARVAEZ BRAVO
 Profesor Asistente
 Departamento de Geografía
 Universidad de Nariño