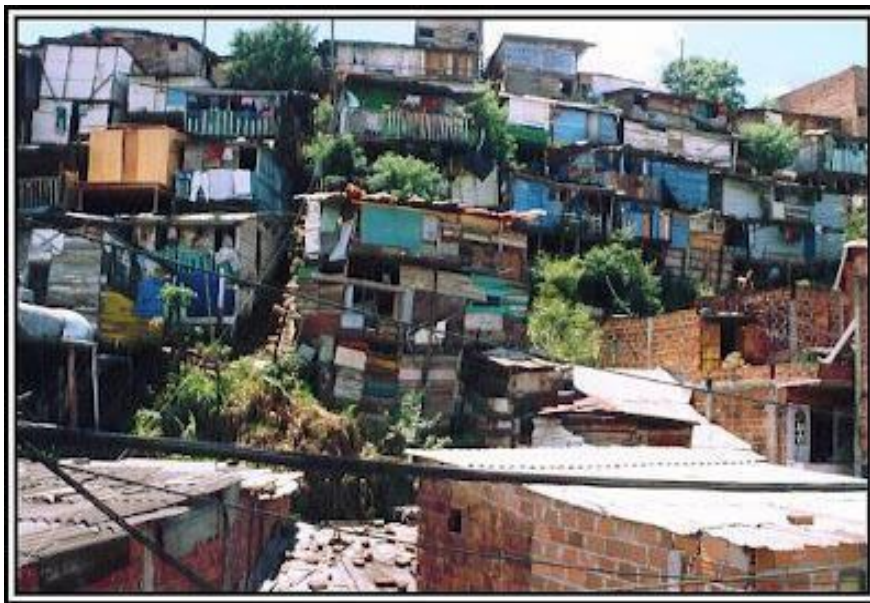


Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales
Escuela de Arquitectura y Urbanismo
Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo
Teoría del Medio Ambiente
Modulo:
DIÁLOGOS CON EL TERRITORIO



Presentación

A continuación, los temas del módulo para la asignatura Teoría del Medio Ambiente Urbano, en el contexto de la Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo.

Objetivo:

Presentar una visión del territorio asociado al Eje Cafetero visto como una construcción social e histórica, y una mirada a las problemáticas socioambientales y procesos de la ecorregión, tomando factores y referentes como el calentamiento global, el medio tropical andino y la ecorregión cafetalera con su paisaje natural y cultural, en el marco del Paisaje Cultural Cafetero.

Contenido

...

1- A modo de contexto. (3 horas)

PCC, cultura cafetera y cambio climático.

Paisaje y Región en la Tierra del Café.

Ecorregión Cafetera: evaluación ambiental del territorio.

Lecturas complementarias 1:

- [El Río Cauca en el desarrollo de la región.](#)
- [Colombia anfibia y los acuatorios del Magdalena.](#)
- [Ciencia, tecnología y ruralidad en el POT de Caldas.](#)
- [Opciones de Caldas en Medio Ambiente, Cultura y Territorio.](#)
- [Participación de la sociedad civil en el ordenamiento territorial.](#)
- [Doscientos años de regresiones rurales en Colombia.](#)

2- Un marco histórico. (3 horas)

Eje Cafetero: Construcción social e histórica del territorio.

El territorio caldense, un constructo cultural.

Los caminos de la colonización por Salamina.

Lecturas complementarias 2:

- [Eje Cafetero - retrospectiva y prospectiva del desarrollo.](#)
- [La SMP de Manizales 107 años en la construcción del territorio.](#)
- [Retrospectiva histórica de la minería en Marmato.](#)

- [Anserma puntal del occidente por sus raíces Umbra,](#)
- [Salamina patrimonial y emblemática,](#)
- [Samaná, tierra de agua y miel.](#)

...

3- El escenario natural. (2 horas)

Colombia tropical, ¿y el agua qué?

Eje Cafetero: cambio climático y vulnerabilidad territorial.

Cultura del agua en los ríos urbanos.

Lecturas complementarias 3:

- [El cuidado de la casa común: Agua y Clima.](#)
- [Noroccidente de Caldas: un territorio forjado en oro, panela y café,](#)
- [La identidad del territorio caldense,](#)
- [PCC 2011-2016: desafíos de un patrimonio sustentable,](#)
- [El agua en la biorregión caldense.](#)
- [Gobernanza forestal para la ecorregión andina.](#)

...

4- La base territorial. (3 horas)

Manizales: un diálogo con su territorio.

Caldas en la biorregión cafetera.

El agua en Caldas- sus problemáticas y su gestión.

Lecturas complementarias 4:

- [Amenaza sísmica en el Eje Cafetero.](#)
- [Riesgo sísmico: los terremotos,](#)
- [Desafíos del Complejo Volcánico Ruiz Tolima.](#)
- [Cambio Climático en Colombia: La Amenaza. Antecedentes.](#)
- [Vulnerabilidad de las laderas de Manizales.](#)
- [Gestión del riesgo por inestabilidad de terrenos en Manizales.](#)

...

5- Lecturas en el territorio. (3 horas)

Dinámicas Territoriales y Paisaje Cultural Cafetero PCC.

Preservación Ambiental e Hídrica dentro de la Declaratoria del PCCC.

Ecorregión y bioturismo.

Lecturas complementarias 5:

- [Reflexiones sobre tecnología y medio ambiente.](#)
- [El territorio como sujeto en el contexto del Magdalena Centro,](#)
- [Vías lentas en el corazón del Paisaje Cultural Cafetero,](#)
- [Ecoturismo en la tierra del café.](#)
- [El territorio del río Grande de la Magdalena.](#)
- [El Paisaje Cultural Cafetero: ¿sujeto de derechos?](#)

...

6- El escenario urbano. (3 horas)

El desarrollo urbano y económico de Manizales.

El futuro de la ciudad.

Área metropolitana de Manizales.

Lecturas complementarias 6:

- [Movilidad y desarrollo en el eje urbano y periurbano de Manizales.](#)
- [Planificación Estratégica para la movilidad en Manizales.](#)
- [El desarrollo urbano y económico de Manizales](#)
- [Dinámica económica del Eje Cafetero.](#)
- [Plusvalía urbana para viabilizar el POT de Manizales.](#)
- [Pasivos ambientales, suelo urbano y política pública en Manizales.](#)

...

7- Visiones prospectivas. (3 horas)
Territorio, descentralización y autonomía regional.
Ciencia, tecnología y ruralidad en el POT de Caldas.
Economía colombiana: crisis y retos.

.

Lecturas complementarias 7:

- [La economía en la era del conocimiento](#)
- [El PCC de Colombia: una visión prospectiva.](#)
- [Transporte de carga y corredores logísticos para Colombia.](#)
- [Una visión sistémica del Aeropuerto del Café - Aerocafé.](#)
- [Educación con-ciencia para el desarrollo.](#)
- [Hacia la cuarta revolución tecnológica.](#)

Metodología:

Conferencias magistrales de tres horas y lecturas temáticas que se proponen a modo de complemento, para seis diálogos con el territorio. Se requiere video-beam para las presentaciones.

Dos semanas después de finalizado el módulo, cada alumno entregará un ensayo de su autoría, entre 900 y 1200 palabras, asociado a la temática central de uno de los seis diálogos, en el que trate un asunto de interés para la ecorregión cafetera, abordando su problemática socioambiental.

Perfil del Profesor

Gonzalo Duque-Escobar: Ingeniero Civil con estudios de posgrado en geofísica, economía y mecánica de suelos, Profesor de Economía del Transporte y de los Contextos CTS, Umbra y Astronomía en la U. N., y Miembro de la SMP de Manizales.

Datos adicionales

E-Mail: gonzadunque@gmail.com Web académica: <http://godues.webs.com/>

Recopilación temática del profesor: *Textos “verdes”*

Imagen: Barriada manizaleña. Fuente: <http://www.iammyownreporter.com>

Documentos de consulta:

<p>Agricultura sostenible: reconversión productiva en la cuenca del río San Francisco. Aguirre D. Carlos Mario, Ortiz O. Doralice, Duque E. Gonzalo. (2014). Corporación Aldea Global. ISBN 978-958-57223-4-7.</p> <p>CTS, Economía y Territorio. Duque Escobar, Gonzalo (2018). Universidad Nacional de Colombia, Manizales.</p> <p>Educación: una visión prospectiva Duque-Escobar, Gonzalo. (2021). Objeto Virtual de Aprendizaje. Gonzalo Duque-Escobar. Ponencia Primer Congreso Nacional de Educación y Pedagogía. Universidad Nacional de Colombia.</p> <p>El Universo. Duque-Escobar, Gonzalo (2020) Objeto Virtual de Aprendizaje, Observatorio Astronómico de Manizales OAM. Universidad Nacional de Colombia</p> <p>Elementos para la construcción de una visión estructurada del desarrollo de Caldas. Book. Duque Escobar, Gonzalo (2014) U.N. – SMP Manizales. Manizales.</p> <p>Fundamentos de economía y transportes. Book. Duque Escobar, Gonzalo (2006) Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.</p> <p>Geomecánica. Book. (10 Book Section) Duque Escobar, Gonzalo and Escobar Potes, Carlos Enrique (2016) Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales, Manizales</p>	<p>Laudato sí: El Cuidado de la Casa Común: memorias. Book. Luis Guillermo Restrepo Jaramillo · Emilio Chuvieco · Paola Andrea Calderón Cuartas · Monseñor Gonzalo Restrepo Restrepo · Rafael Fayos Febrer · Andrés Salazar Arango · Gunter Pauli · Antonio Elio Brailovsky · Gonzalo Duque Escobar (2020). Universidad Católica de Manizales.</p> <p>Legalidad y sostenibilidad de la guadua en la ecorregión cafetera. Book. Duque Escobar, Gonzalo and Moreno Orjuela, Rubén Darío and Ortiz Ortiz, Doralice (2014) Carder- Corporación Aldea Global, CARs Socias del Proyecto.</p> <p>Manual de geología para ingenieros. . . Book. (20 Book Section). Duque Escobar, Gonzalo (2003) Universidad Nacional de Colombia, Manizales.</p> <p>Mecánica de los suelos. Book. (15 Book Section). Duque Escobar, Gonzalo and Escobar Potes, Carlos Enrique (2002) Universidad Nacional De Colombia.</p> <p>Procesos de Control y Vigilancia Forestal en la Región Pacífica y parte de la Región Andina de Colombia. Book. Duque Escobar, Gonzalo and Moreno Orjuela, Rubén Darío and Ortiz Ortiz, Doralice and Vela Murillo, Norma Patricia and Orozco</p>
--	---

<p>Geotecnia para el trópico andino. Escobar Potes, Carlos Enrique and Duque Escobar, Gonzalo (2016) Book. (10 Book Section). U.N. de Colombia, Sede Manizales, Colombia. Gestión del riesgo natural y el caso de Colombia</p> <p>Gestión y política pública ambiental, para el manejo sostenible y uso ecoeficiente del patrimonio natural en Colombia. Álvarez León, Ricardo; González González, Henry; Duque Escobar, Gonzalo (2016). IDEA Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.</p> <p>Gestión del riesgo natural y el caso de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2008)-Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.</p> <p>Gobernanza forestal para la ecorregión andina. Duque Escobar, Gonzalo (2014-12-16) Instituto de Estudios ambientales IDEA, Universidad Nacional de Col. Manizales.</p> <p>Guía astronómica. Book. (13 Book Section) Duque Escobar, Gonzalo (2003) Universidad Nacional de Colombia.</p> <p>Hacia la sustentabilidad urbana. Por: Gonzalo Duque-Escobar. Documento del Museo Interactivo Samoga de la U.N. de Colombia; Manizales, 2023-08-02.</p> <p>Hablemos del Catastro Multifinanciar. Por: Gonzalo Duque-Escobar; Manizales, octubre 31 de 2024.</p> <p>Hablemos de Ordenamiento Territorial y Sociedad Civil. Gonzalo Duque Escobar, Ponencia para presentar en la Universidad Autónoma de Manizales el 13 de marzo de 2025.</p> <p>Introducción a la teoría económica. Duque Escobar, Gonzalo (2019) Museo Interactivo Samoga, Manizales.</p> <p>Introducción a la economía del transporte. Duque Escobar, Gonzalo (2007). [Objeto de aprendizaje – Teaching Resource] Posgrado de Vías y Transportes U.N. de Colombia.</p> <p>La logística del transporte: un elemento estratégico en el desarrollo agroindustrial. Sarache Castro, William Ariel; Cardona Alzate, Carlos Ariel; Giraldo García, Jaime Alberto; Duque Escobar, Gonzalo; Orrego Alzate, Carlos Eduardo; Tamayo Arias, Johnny Alexander; Builes Ocampo, Sabina; Cardona Jaramillo, Adriana; Granados Ortiz, María Luisa (2007) Universidad Nacional de Colombia.</p>	<p>Muños, José Miguel (2014) Carder-Corporación Aldea Global, CARs Socias del Proyecto.</p> <p><u>Propuesta para un ordenamiento que blinde el agua en Caldas.</u> Gonzalo Duque-Escobar; documento para la Comisión demedio Ambiente de la SMP de Manizales. Manizales, julio 21 de 2025.</p> <p><u>¿Réquiem por la Reserva de Río Blanco?</u> Duque-Escobar, Gonzalo. (2020) Objeto Virtual de Aprendizaje, elaborado por Museo Samoga de la Universidad Nacional de Colombia.</p> <p>Riesgo en zonas de montaña por laderas inestables y amenaza volcánica. Duque Escobar, Gonzalo (1995). IDEA Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.</p> <p>Riesgos para el agua en la ecorregión cafetera de Colombia. Duque Escobar, Gonzalo (2018) Museo Samoga de la Universidad Nacional de Colombia, Manizales.</p> <p>Riesgo sísmico: los terremotos. Duque Escobar, Gonzalo (2007). Departamento de Ingeniería Civil. Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.</p> <p>Sistematización de Experiencias y Estrategias de los Planes de Acción Inmediatos PAI de la cuenca del río Guarinó y la Charca de Guarinocito. Vela Murillo, Norma Patricia and Duque Escobar, Gonzalo and Ortiz Ortiz, Doralice (2012) Editorial Blanccolor.</p> <p>SOS por el agua para Manizales. Por Gonzalo Duque Escobar; April 2 de 2025. Ponencia por el Colectivo Tacurrumbí, en el Concejo Municipal..</p> <p>Subregiones del Departamento de Caldas: Perfiles. Duque Escobar, Gonzalo (2016) In: Bases para el Plan de Desarrollo de Caldas 2016-2019. Secretaría de Planeación de Caldas.</p> <p>UMBRA: la Ecorregión Cafetera en los Mundos de Samoga. Book. (5 Book Section). Duque-Escobar, Gonzalo (2015). Museo Interactivo Samoga. Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales.</p>
---	--

...

FUENTE: Documentos de GDE publicados en el Repositorio Institucional de la U.N. de Colombia...

