

XIX

**CICLO ANUAL
DE CONFERENCIAS
DPTO. DE GEOGRAFÍA**

PROGRAMACIÓN

GEOTECNOLOGÍAS, GEOGRAFÍA Y SOCIEDAD

**14, 21, 28 DE OCTUBRE
Y 4 DE NOVIEMBRE DE 2022**

TRANSMISIÓN EN VIVO POR:

**CANAL DE YOUTUBE DEL DPTO. DE GEOGRAFÍA
DE LA UNAL SEDE BOGOTÁ**

 <https://bit.ly/3MbdVjs>

XIX

CICLO ANUAL
DE CONFERENCIAS
DPTO. DE GEOGRAFÍA

14, 21, 28 DE OCTUBRE
Y 4 DE NOVIEMBRE DE 2022

Viernes
14
de octubre

GEOTECNOLOGÍAS, GEOGRAFÍA Y SOCIEDAD

14:00 - 14:15

Apertura del XIX Ciclo Anual de Conferencias.

WILLINGTON SIABATO Y GABRIEL TRIANA.
Universidad Nacional de Colombia.

14:15 - 15:00

Sobre la interpretación de imágenes de Sonar de Barrido Lateral y de Sonda Multihaz sobre anomalías geológicas y culturales en la Bahía de Cartagena.
CARLOS ALBERTO ANDRADE. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

15:00 - 15:45

Sustentabilidad de la especialización funcional de las ciudades del sur de Chile. ¿Hacia un desarrollo simplificado de las actividades de servicios?
FRANCISCO MATURANA. Universidad Austral de Chile.

15:45 - 16:00

Pausa

16:00 - 16:45

Un enfoque territorial para el Desarrollo Sostenible. Del Nexo WEF al WELF: un caso de estudio en María La Baja.
MIGUEL ÁNGEL RAMÍREZ GUTIÉRREZ Y WILLIAM ALEXANDER MARTÍNEZ.
Universidad Nacional de Colombia - Geografía.

16:45 - 17:30

Uso de interferometría diferencial de radar como base para la generación de alertas tempranas.
TOBIÁS LEYVA PINTO. Universidad Nacional de Colombia - Geografía.

XIX

CICLO ANUAL
DE CONFERENCIAS
DPTO. DE GEOGRAFÍA

14, 21, 28 DE OCTUBRE
Y 4 DE NOVIEMBRE DE 2022

Viernes
21
de octubre

GEOTECNOLOGÍAS, GEOGRAFÍA Y SOCIEDAD

14:00 - 14:10

Apertura de la sesión.

WILLINGTON SIABATO.
Universidad Nacional de Colombia.

14:10 - 15:00

Evaluación de la susceptibilidad a deslizamientos mediante el uso de GIS y análisis estadístico multivariado.

CHRISTIAN CONOSCENTI. Università degli Studi di Palermo.

15:00 - 15:45

Análisis espacial como apoyo a la planificación del uso sostenible de las tierras.

LUIS JOEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ. Universidad Nacional de Colombia.

15:45 - 15:55

Pausa

15:55 - 16:35

Análisis de la fragilidad ecosistémica como estrategia para la estimación del riesgo asociado a la contaminación atmosférica en el Alto San Jorge, Colombia.

MAURICIO JOSÉ ROSSO PINTO. Universidad de Córdoba.

16:35 - 17:15

Cálculo de indicadores ODS 11.3.1 y 11.7.1 en Colombia: integración de información estadística y geoespacial mediante el algoritmo de clasificación supervisada Random Forest.

CARLOS ALBERTO DURÁN GIL. Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

17:15 - 18:00

Tendencias de largo plazo en la temperatura superficial del mar y en el pH de las áreas marítimas colombianas y la amenaza para los corales de la región.

PAULA JUDITH ROJAS HIGUERA. Universidad Nacional de Colombia - Geografía.

XIX

**CICLO ANUAL
DE CONFERENCIAS
DPTO. DE GEOGRAFÍA**

**14, 21, 28 DE OCTUBRE
Y 4 DE NOVIEMBRE DE 2022**

**Viernes
28
de octubre**

GEOTECNOLOGÍAS, GEOGRAFÍA Y SOCIEDAD

14:00 - 14:10

Apertura de la sesión.

WILLINGTON SIABATO.
Universidad Nacional de Colombia.

14:10 - 15:00

Impactos territoriales del posconflicto en Colombia. Un balance temprano.
LUIS GABRIEL SALAS Y JHON WILLIAMS MONTOYA.
Universidad Nacional de Colombia - Geografía.

15:00 - 15:45

**Análisis de cambios de los principales servicios de los ecosistemas de la
cuenca del río Cravo sur, Orinoquia - Colombia.**
JAVIER OTERO GARCÍA. Universidad Nacional de Colombia - Geografía.

15:45 - 16:00

Pausa

16:00 - 16:50

**¿Quién camina y adónde? Una aproximación cuantitativa de la movilidad
peatonal en Bogotá a partir de la Encuesta de Movilidad Urbana de 2019.**
ARTHUR DUCASSE. Université de Rennes 2.

16:50 - 17:40

Sistema para la navegación autónoma en espacios cerrados.
YEIMY MONTILLA-MONTILLA. Universidad Nacional de Colombia.

XIX

CICLO ANUAL
DE CONFERENCIAS
DPTO. DE GEOGRAFÍA

14, 21, 28 DE OCTUBRE
Y 4 DE NOVIEMBRE DE 2022

Viernes
04
de noviembre

GEOTECNOLOGÍAS, GEOGRAFÍA Y SOCIEDAD

14:00 - 14:10

Apertura de la sesión.

MODERA: Prof. ASTRID ULLOA.
Universidad Nacional de Colombia.

14:10 - 15:00

El uso de drones en la conservación comunitaria y la defensa territorial de la Selva Maya, Guatemala.

NAOMI MILLNER. University of Bristol.

15:00 - 15:40

Metodología para relacionar la planeación territorial con la desertificación. Una aplicación en Colombia incorporando las tecnologías de la información geográfica.

JOSÉ ALEJANDRO SALAMANCA GARCÍA.
Universidad Nacional de Colombia - Geografía.

15:40 - 15:50

Pausa

15:50 - 16:40

Planeación urbana posible: enfoque de la geografía humanística.

EVERALDO BATISTA DA COSTA. Universidade de Brasilia.

16:40 - 17:20

De la superposición cartográfica de Jacques Aprile al análisis exploratorio de datos espaciales. Reflexiones sobre el análisis espacial de las relaciones entre las geografías de la guerra y la urbanización en Antioquia (1985-2018)

LUIS DANIEL SANTANA RIVAS.
Universidad Nacional de Colombia - Geografía.

17:20 - 18:00

As geotecnologias aplicadas à análise do ambiente térmico urbano – contributos baseados na experiência do município do Porto (Portugal).

HÉLDER SILVA LOPES. Laboratório de Paisagens, Património e Território (Lab2PT).

18:00 - 18:15

Palabras de cierre del XIX Ciclo Anual de Conferencias.