



## INFORMACIÓN GENERAL

Intensidad horaria:

30 horas

Inicio: junio 5

Finalización: junio 8

Valor matrícula:

\$1.000.000

## CURSO

# Educación y adaptación al cambio climático en Colombia y el caribe

### Descripción

El cambio climático afecta una serie de procesos ambientales, culturales y geo-políticos que requieren ser estudiados y analizados por la comunidad académica desde una perspectiva multidisciplinar. En el proceso de adaptación a estos cambios se requiere una mirada crítica de cómo los institutos de investigación, las ONG's y Universidades están incorporando en sus planes de trabajo, currículos e investigaciones esta temática. Este curso de verano se constituye en una aproximación nacional y a nivel regional (Caribe) para aprender y analizar las experiencias académicas en torno al cambio climático y establecer las necesidades en educación e investigación que permitan una rápida y efectiva socialización de los riesgos y oportunidades que se generan alrededor de este tópico.

### Objetivo general

Analizar las estrategias académicas en educación e investigación que faciliten la difusión del conocimiento sobre los efectos del cambio climático a la sociedad y de esta manera facilitar su entendimiento y procesos de adaptación.

### Objetivos específicos

- A través de una mirada multidisciplinar reconocer los aspectos relevantes en la enseñanza e investigación de los procesos relacionados con el cambio climático.
- Establecer las estrategias investigativas y pedagógicas propias de cada disciplina para que el tema del cambio climático y sus implicaciones sea parte de los currículos en las universidades y que impacten a la comunidad no académica.
- Proponer proyectos de investigación multidisciplinarios y colaborativos conducentes a la implementación de los objetivos de este curso.

## Personal docente – Invitados de Purdue University

### Laura Zanotti

*Departamento de Antropología de la Universidad de Purdue*

Antropóloga ambiental y científica social interdisciplinaria. Sus investigaciones con las comunidades rurales examinan, desde una perspectiva de sostenibilidad, cómo se puede lograr y mantener el bienestar local de las generaciones futuras.

### Dominique Van Der Mensbrughe

*Departamento de Economía Agrícola de la Universidad de Purdue.*

Investigador y Director del Centro de Análisis de Comercio Global (GTAP) en la Universidad de Purdue. El enfoque de su trabajo ha sido el cambio estructural, a largo plazo, de la economía global y el análisis de la política económica mundial. Esto incluye las políticas agrícolas, los acuerdos comerciales regionales y multilaterales, la demografía y la migración internacional, los Objetivos de Desarrollo del Milenio y cambio climático. Su trabajo ha aparecido con frecuencia en varias publicaciones económicas y es uno de los expertos mundiales en modelado computacional del equilibrio general global.

### Samuel Labi

*Profesor de la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad de Purdue.*

Sus principales temáticas de investigación incluyen el modelado de los efectos del clima en el deterioro de la infraestructura civil, su resiliencia ante el cambio climático, y el desarrollo sostenible de la infraestructura civil para reducir los impactos antropogénicos en el clima.

### Loring Nies

*Profesor de la Escuela de Ingeniería Civil y de Ingeniería Ambiental y Ecológica de la Universidad de Purdue.*

Sus intereses de investigación incluyen la optimización de las capacidades futuras de los sistemas de infraestructura urbana y la caracterización genética molecular de la estructura y función de las comunidades microbianas. El grupo de investigación del Dr. Nies también desarrolla herramientas genéticas moleculares para evaluar los efectos de los químicos de origen antropogénico en las comunidades microbianas. Estas herramientas se pueden usar para evaluar y monitorear el progreso de proyectos de biorremediación mediante la cuantificación de genes catabólicos o para investigar los posibles impactos tóxicos de nuevos químicos.

### Mark Tilton

*Profesor del Departamento de Ciencias Políticas de la Universidad de Purdue.*

Sus investigaciones en el campo de la economía política comparada. Ha trabajado en política regulatoria antimonopolio y políticas asociadas con el cambio climático.

## INFORMES

Teléfono: (+57 1) 242 7030  
Ext. 1160  
Carrera 4 # 23 – 76, Piso 2  
Línea Gratuita Nacional 01 8000 111 022  
educacion.continuada@utadeo.edu.co  
www.utadeo.edu.co

**PURDUE**  
UNIVERSITY.

UNIVERSIDAD DE  
**LASALLE**

**UTADEO**  
UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO



**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD**

Resolución 04624 del 21 de marzo  
de 2018 – Vigencia 6 años

VIGILADA MINEDUCACIÓN