

DIPLOMADO

SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD EN CUENCAS URBANAS Y COMO RESPUESTA A LA EMERGENCIA CLIMÁTICA, SANITARIA Y ALIMENTARIA

CURSO SEMIPRESENCIAL CERTIFICACION ITM

Horario
Hora Colombia
Viernes de 17:00 pm a 21:00 pm
Sabado de 8:00 am a 12:00 am

Inscripción gratuita

Objetivo

presentar casos del uso de las Soluciones Basadas en la Naturaleza (NBS) como elementos multifuncionales para la reducción de la vulnerabilidad, el incremento de la resiliencia en cuencas urbanas y la gestión participativa de la transición como respuesta a la emergencia climática, sanitaria y alimentaria.



Institución Universitaria



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH
UNESCO Chair on Sustainability



Colaboradores



Alcaldía de Medellín



Tecnológico
de Antioquia
Institución Universitaria

Contenidos y Metodología

Eje tematico 1	Soluciones Basadas en la Naturaleza para la gestión del riesgo y en respuesta a la emergencia Climática	Virtual	16 h
Eje tematico 2	Gestión participativa de la transición en respuesta a la emergencia climática, sanitaria y alimentaria.	Virtual	12 h
Eje tematico 3	Economía Cooperativa, Social y Circular para la reducción de la vulnerabilidad	Virtual	20 h
Eje tematico 4	Taller presencial de campo en 3 cuencas urbanas: Santa Elena, La Iguana y Doña María	Presencial	16 h

Eje tematico 2 Gestión participativa de la transición en respuesta a la emergencia climática, sanitaria y alimentaria.

- Transformación participativa de zonas urbanas en Medellin y Bogota
- Arraigo: Perspectivas de la población desplazada por riesgo y reasentamientos
- Interrelaciones entre Cambio Climático y Salud en la Planeación de Espacios Públicos
- Educación y Cultura como elementos transformadores en zonas urbanas
- Políticas de Genero en la transformación urbana de ciudades
- Enfoque de géneros en procesos de transformación comunitaria
- Comunicación para la transformación urbana participativa
- Procesos de codiseño participativo para la transformación Urbana
- Fondos verdes para la emergencia Climática
- Resiliencia en Zonas Urbanas. Indicadores de Medida

Eje tematico 3 Economía Cooperativa, Social y Circular para la reducción de la vulnerabilidad

- La Economía Circular como un impulsor de la transformación a nivel local y regional
- Gestión Circular del Agua en Cuencas Urbanas
- Co-creación de prototipos para contribuir a la seguridad alimentaria entre mujeres del corregimiento de San Cristóbal, Medellín
- Agricultura urbana y periurbana
- Transición a una agricultura regenerativa y resiliente. La iniciativa 4 por 1000.
- Ganadería regenerativa para la restauración
- NEXUS cuádruple: Agua-Energía-Alimentos-Ecosistemas
- La bioeconomía como elemento para la transformación a escala comunitaria en ALC
- Innovación y generación de valor en cadenas productivas agrarias en zonas periurbanas
- Generación de valor a partir de residuos en zonas urbanas
- Innovación en el reciclaje comunitario de plásticos
- Paisaje cultural urbano e identidad territorial. Renovación Urbana
- Procesos de renovación urbana en Medellín
- Aprovechamiento de residuos industriales en la elaboración de materiales de construcción como opción sostenible y de bajo costo

EJE TEMÁTICO 1	Soluciones Basadas en la Naturaleza para la gestión del riesgo y en respuesta a la emergencia Climática	
8/10/2022	Jordi Morató	Introducción
	Guillermo Penagos	Proyecto Alianzas
	Trabajo Individual y Trabajo Grupal	
21/10/2022	Juan Pablo Londoño	Uso de bioingeniería para el control del riesgo de deslizamientos
	Diego Paredes	Uso de las NBS en América Latina. El Caso de Pereira
	Marcela Noreña	SbN y plan de Renaturalización del Municipio de Medellín
	Carlos Betancourth	Ecoinfraestructuras verdes y azules para la planeación urbana estratégica
22/10/2022	Javier Collado	Innovación y diseño biomimético
	Carlos Arias	Uso de NBS para la gestión de la escorrentía en zonas urbanas
	Eloy Becares	Funciones de las Plantas en el uso de Humedales de Tratamiento
	Jose Luis Marrugo	Descontaminación de suelos contaminados mediante fitoremediación
28/10/2022	Sergio Martos	Siembra y Cosecha del Agua
	Guillermo Penagos	Diseño Urbano sensible al Agua
	Juan Salazar	Siembra y Cosecha del Agua en Zonas Urbanas
29/10/2022	Taller de Campo en Cuenca La Iguañá	
26/11/2022	Taller de Campo en Cuenca Doña María	
3/12/2022	Taller de Campo en Cuenca Santa Elena	