

CIUDADES SOSTENIBLES

A decorative graphic consisting of several parallel, slightly curved green lines that originate from the left edge and extend towards the bottom right corner of the dark background.

DESCRIPCIÓN CATEGORÍA

Analizaremos los factores que hacen que nuestras ciudades aporten a la generación de **gases de efecto invernadero**, así como lo que se requiere para **transitar** hacia modelos de desarrollo urbano que le apuesten a la **mitigación** de **emisiones contaminantes**, adaptación a los efectos del clima y compensación de los impactos como medidas para enfrentar el Cambio Climático.

Buscaremos **soluciones** que permitan, de forma cercana a nuestra realidad y factibles para nuestro entorno, empezar a **transformar** nuestras **ciudades** en dicha senda.

Reto

¿Cómo podemos **transitar** hacia **ciudades sostenibles** adaptadas al **cambio climático** y **reduciendo** gases de efecto invernadero?

PUNTOS CLAVE DEL RETO

- ✓ Identificar las actividades que aportan significativamente a la generación de GEI en las ciudades.
- ✓ Cómo innovar en dichas actividades y así disminuir su aporte de GEI .
- ✓ Identificar las acciones indispensables para que una ciudad se adapte al cambio climático.
- ✓ Cómo establecer mecanismos para implementar dichas acciones en las ciudades colombianas.
- ✓ Cómo puede ser una ciudadanía empoderada y compatible con el cambio climático .

ENERGÍAS **RENOVABLES**



DESCRIPCIÓN CATEGORÍA

El uso del **petróleo**, **carbón** y el **gas** como vectores energéticos **producen** un **impacto directo** en la **calidad del aire** y el ambiente de nuestro mundo, así mismo, causan otro tipo de impactos asociados a la explotación que hacen temblar a los mercados y a las organizaciones mundiales que buscan un **mercado energético** más democratizado, **equitativo** y **limpio**.

Abriremos la mente a **ideas**, prototipos, dispositivos, plataformas, etc., que generen un **impacto positivo** en la **gestión energética** actual en todas las cadenas (Generación, Transporte Distribución, Comercialización y Consumo) de las naciones e **integren** las **tecnologías emergentes** de la **Industria 4.0**.

Reto

¿Cómo podemos **optimizar** el uso de **energía** para **mitigar** el **cambio climático**?

PUNTOS CLAVE DEL RETO

- ✓ Optimización en alguna de las cadenas de la energía (Generación, Transporte Distribución, Comercialización y Consumo).
- ✓ Integración de las tecnologías de la Industria 4.0 en los procesos de producción, gestión o eficiencia de la energía.

EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL

DESCRIPCIÓN CATEGORÍA

La **educación** y la **comunicación** son esenciales en la **respuesta** mundial al **cambio climático**, pues ayudan a que las personas conozcan, comprendan y aborden los impactos y oportunidades de este desafío global, **fomenta cambios** en sus **actitudes** y **comportamientos**, contribuyen a la toma de **decisiones informadas** y pueden desempeñar un papel vital en el desarrollo de las capacidades de las comunidades para responder y adaptarse a las tendencias relacionadas con el cambio climático.

Consideraremos propuestas y **soluciones innovadoras** enfocadas en **promover la educación**, la sensibilización y la **comunicación efectiva** del cambio climático.

Reto

¿Cómo podemos **sensibilizar** a la población o **intercambiar conocimientos** para **actuar** frente al cambio climático?

PUNTOS CLAVE DEL RETO

- ✓ Definir su público objetivo e identificar tanto sus necesidades como sus potencialidades.
- ✓ Integrar el conocimiento de la ciencia disponible y el propio de las comunidades.
- ✓ Fomentar diálogos democratizadores que integren diferentes perspectivas y voces.
- ✓ Usar estrategias creativas e innovadoras que promuevan una mayor apropiación y mejores aprendizajes.
- ✓ Promover el intercambio de conocimientos desde lo intergeneracional y lo intercultural.
- ✓ Definir propuestas alineadas al contexto nacional y local.

BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS



DESCRIPCIÓN CATEGORÍA

La **biodiversidad** y **los servicios ecosistémicos** son fuente de **inspiración para** diseñar soluciones que aporten a resolver las crisis que enfrentamos en la actualidad, como por ejemplo el cambio climático. En este sentido, las **soluciones basadas** en la **naturaleza** cumplen un rol vital para promover **procesos de adaptación** y mitigación, mientras se garantiza la **conservación** del entorno.

Proponemos realizar una inmersión a través de los potenciales de la biodiversidad y la agrobiodiversidad para **hacer frente** a los retos del cambio climático, generando **ideas innovadoras** que se conviertan en modelos de negocio y **emprendimiento sostenible**.

Reto

¿Cómo podemos usar la **biodiversidad** y los **servicios eco sistémicos** para **adaptarnos** al cambio climático?

PUNTOS CLAVE DEL RETO

- ✓ Diseño de soluciones basadas en la naturaleza.
- ✓ Biomímesis y bioinspiración: prototipado innovador de productos y servicios.
- ✓ Promoción de la agrobiodiversidad como alternativa sostenible.
- ✓ Inclusión de la biodiversidad dentro de la planeación territorial.



**Instituto para el
Emprendimiento
Sostenible**

Instituto para el Emprendimiento Sostenible
Universidad Ean

Correo: instituto@universidadean.edu.co

Twitter: @ISE_EAN

Programa Ean Impacta

Universidad Ean

Correo: eanimpacta@universidadean.edu.co