VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

XXIII SEMANA DE LA FACULTAD

ARQUITECTURA E INGENIERÍA

Del 6 al 10 de mayo

VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA®
Acreditados en ALTA CALIDAD
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

XXIII Rápido de Diseño: Ciudades y Territorios Inteligentes.

Charla: La Inteligencia Colectiva en la construcción de Territorios Inteligentes. Algunas recomendaciones para la configuración de Medellín como Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación

PROGRAMA: Semillero A+D. Programa de Arquitectura

DOCENTES ORGANIZADORAS: Laura Rendón G. + Sandra Margarita Vélez M.

VIGILADO Por el Ministerio de Educación Nacional

6 Fanzine 01-2024 Semillero A+D
SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA
Integra texturas, contraste, patrones y etiquetas claras en tu diseño para garantizar la accesibilidad y facilitar comprensión de tu producto
orial.

5 Premiación XXII Rápido de Diseño (2023-02)
SEMANA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA
Ganadora:
Una ciudad de mil historias
Yherit Xiomary Palacios Arias
UNA CIUDAD DE MIL HISTORIAS
1°

Definición
Territorios Inteligentes
Gobernanza
Existe una estructura coherente de gobierno, procurando la gobernanza territorial
Calidad de vida
Trabajan para lograr la cohesión y el equilibrio social en pro de la calidad de vida.
Conocimiento
Tienen una gran capacidad para aprender, adaptarse e incorporar nuevo conocimiento.
Capital Social
Encuentran las claves para el dialogo y la articulación con su entorno.
Un territorio inteligente es
aquel espacio socialmente construido que, a partir de la inteligencia colectiva, diseña y gestiona una visión de futuro en armonía con las personas, la naturaleza y sus singularidades, usando las ventajas de la tecnología para responder a sus propios desafíos.
Innovación
Promueven la creatividad y el talento y le apuestan a la innovación.
Competitividad
Son capaces de crear ventaja competitive en relación con su singularidad.
Redes territoriales
Participan de forma activa en diferentes redes territoriales.
Sostenibilidad
Asumen una nueva postura ética frente al medio ambiente natural y urbano.
Tecnología
Procuran una integración del mundo físico y virtual.

4 Formulación XXIII Rápido de Diseño
Ejercicio:
Identificar prácticas inteligentes
Definir qué infraestructura de soporte

Ciudades y Territorios Inteligentes

¿Qué son?
¿Por qué son importantes?
¿Cómo va Medellín?

VIGILADO Por el Ministerio de Educación Nacional

La inteligencia colectiva en la construcción de *territorios inteligentes*

Recomendaciones para la configuración de Medellín como Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación

Gloria Isabel Quintero Pérez
Investigadora y planeadora urbano-regional

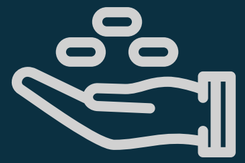
Rápido de diseño
Colegio Mayor de Antioquia
2024

Redes & Actores Sociales

Propósitos

Entender

Los retos del Distrito de Medellín como un territorio inteligente.



Ofrecer

Algunos elementos claves acerca de los Territorios inteligentes y la inteligencia colectiva.

Co-crear

Algunas claves estrategicas para pensar y diseñar el Distrito de Medellín como un Territorio Inteligente.

Contexto
de ciudad

Medellín, ciudad más violenta decada de 1990 → **Transformación** → **Apuesta** por una **agenda pública de desarrollo** a partir de la ciencia la tecnología y la innovación

Contexto
de ciudad

Acto Legislativo 01 de 2021
Por el cual se otorga la calidad de distrito especial de ciencia, tecnología e innovación a la ciudad de Medellín y se dictan otras disposiciones.

Ley 2286 de 2023
Disposiciones para el distrito especial y los retos derivados de ello.

Acuerdo 078 de 2023
Política Distrital de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sostenibilidad.

¿Cómo podemos **hacerlo posible** en términos prácticos sin que, como ya ha pasado, se desdibuje en un bonito discurso?

Retos
de ciudad

1) **Fortalecimiento** y convergencia de actores.

2) **Promoción** del desarrollo integral equitativo desde la CTeI.

3) **Inclusión** de la voz de todos los actores en aras de la autonomía territorial.

4) **Aumento** de los esfuerzos en inversión, formación e infraestructura para el fomento de la CTeI

5) **Desarrollo de Alianzas** Público-Privadas transparentes y eficientes en favor del beneficio colectivo.

6) **Transformación digital** y apropiación social de la CTeI.

7) Uso de la CTeI para enfrentar la **Crisis Climática**.

8) Participación y liderazgo en espacios de **coordinación regional**.

Transformaciones Disruptivas

REVOLUCION
DIGITAL
Crecimiento exponencial de la tecnología

2008
+50%
Población urbana en el mundo

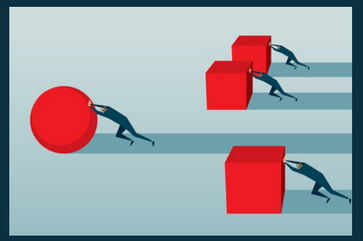
PRIMERA VEZ
MENTE
Factor de Producción en si mismo

NUEVA ECONOMÍA
CONOCIMIENTO
Generación y aplicación

NUEVA FORMAS DE
RELACIONAMIENTO
Social e institucional

Nueva interpretación

Desarrollo Sostenible



Competitividad Sistémica

Cohesión Social

Surgimiento de modelos que buscan la sostenibilidad del sistema apelando a

Sostenibilidad ambiental y a la tecnología.

Smart Cities

Críticas desde la academia y los movimientos sociales

¿Green Washing?

¿Hipercontrol?

Construcción
Territorios Inteligentes

Ciudades a escala humana
Ghen

Smart Cities
Bouskela

Regiones que aprenden
Boisier

Territorios Inteligentes
articula una diversidad
de
Propuestas
Para
Actualizar, adaptar y transformar los territorios, las instituciones y las personas a las exigencias actuales.

Ciudades Innovadoras
Méndez

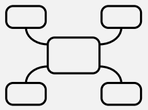
Supercities
Vergara

Smart City Humana
Moreno

Ciudades con alma
Alcalde

Territorios inteligentes
con enfoque social

¿Qué hemos entendido sobre los Territorios Inteligentes?



Modelo
de configuración y reconfiguración Territorial

Territorio ideal o
Tipo ideal

Enfoque
para la intervención Territorial

Discurso
legitima una práctica territorial

¿Qué buscan los Territorios Inteligentes?

1. **Apropiar** el valor que ofrece la CTeI
2. **Gestionar** inteligencia colectiva
3. **Promover** prácticas inteligentes que transformen realidades

Premisas

- **Horizonte de futuro** colectivo y compartido
- **Enfoque de Desarrollo** a escala humana

Definición

Territorios Inteligentes

Gobernanza

Existe una estructura coherente de gobierno, procurando la gobernanza territorial

Calidad de vida

Trabajan para lograr la cohesión y el equilibrio social en pro de la calidad de vida.

Conocimiento

Tienen una gran capacidad para aprender, adaptarse e incorporar nuevo conocimiento.

Capital Social

Encuentran las claves para el dialogo y la articulación con su entorno.

Innovación

Promueven la creatividad y el talento y le apuestan a la innovación.

Un territorio inteligente es

aquel espacio socialmente construido que, a partir de la inteligencia colectiva, diseña y gestiona una visión de futuro en armonía con las personas, la naturaleza y sus singularidades, usando las ventajas de la tecnología para responder a sus propios desafíos.

Competitividad

Son capaces de crear ventaja competitive en relación con su singularidad.

Redes territoriales

Participan de forma activa en diferentes redes territoriales.

Sostenibilidad

Asumen una nueva postura ética frente al medio ambiente natural y urbano.

Inteligencia Colectiva

Son diseñados y planificados de manera articulada entre todos los actores territoriales.

Tecnología

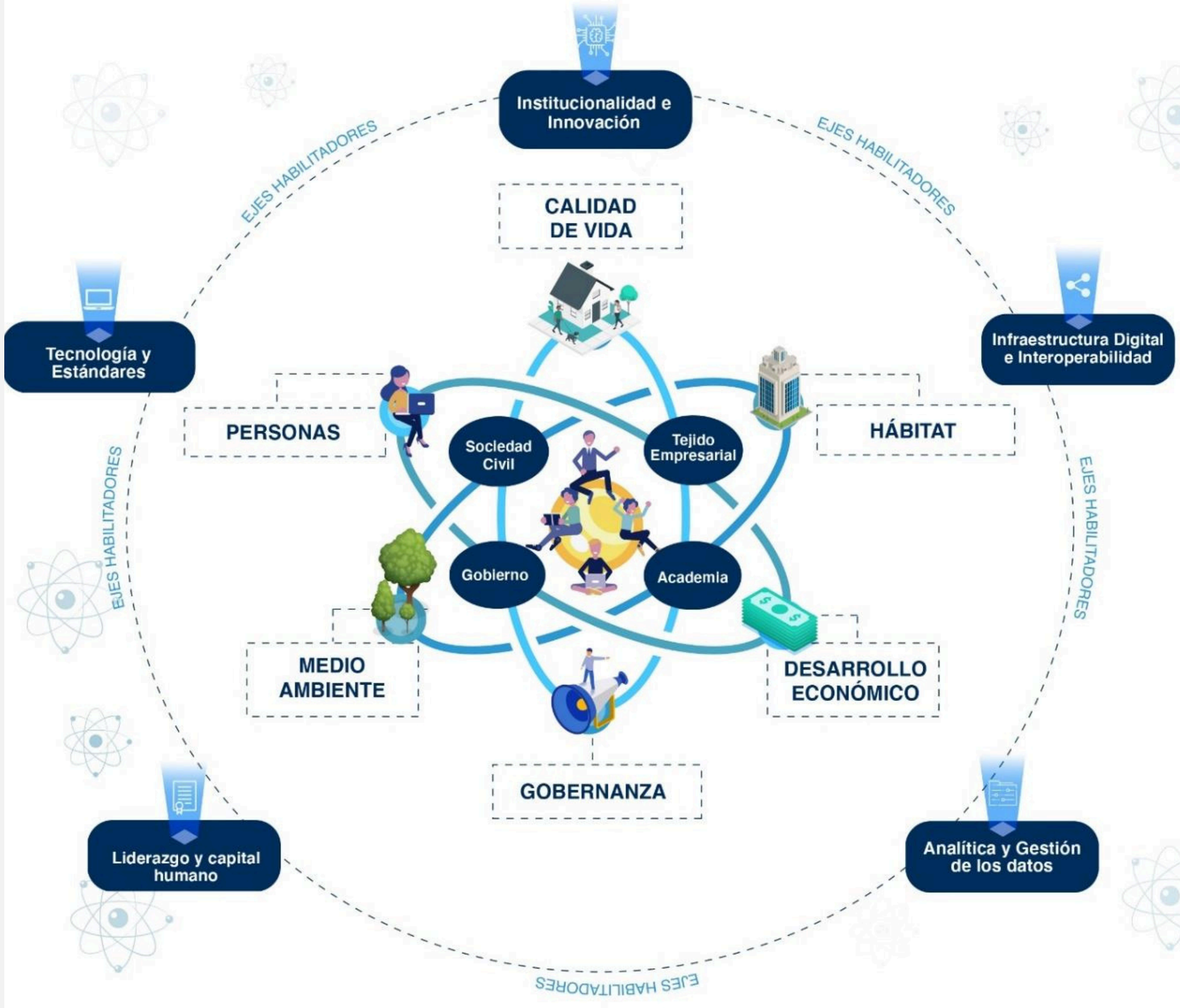
Procuran una integración del mundo físico y virtual.

Modelo Mintic

Territorios Inteligentes

“Una ciudad o territorio es inteligente en la medida que planifica y orienta sus acciones hacia la sostenibilidad y la inclusión, se conecta y se adapta a los desafíos y expectativas de las personas que lo habitan para garantizar el bienestar común. Generan un entorno de colaboración, innovación y comunicación permanente entre todos los actores e instituciones que lo componen, y donde las tecnologías sirven como medios y herramientas para apalancar la transformación digital, social, económica y ambiental”.

Identificamos una pieza faltante



Inteligencia colectiva

Para construir territorios inteligentes

Capacidad y característica de un grupo o colectivo para **crear y trabajar juntos**, mediante la **articulación** de **capacidades**, formas de **pensamientos** y nuevas **narrativas** que incluyen las **potencialidades** individuales para lograr un objetivo compartido.

Inteligencia colectiva

=

Diversidad
En la participación y el uso de la palabra

+

Conexión
De personas e intleigencias

+

Objetivos
Claros y compartidos por todos

x

Energía

Inteligencia Colectiva
Requerimientos

Diversidad e interacción

Claridad en el propósito compartido

Autonomía e independencia

Motivación y compromiso con el *colectivo*

Uso equitativo de la palabra

Uso de métodos variados de colaboración

Organización del proceso y del grupo

¿Cómo se activa y gestiona la inteligencia colectiva?

Liderazgo distribuido y relaciones de poder horizontales

Sentido de pertenencia e identidad colectiva

Confianza en el otro y sus capacidades

Sentido de corresponsabilidad con el otro y sus metas

Sentido de propósito y conciencia del impacto de la acción colectiva

Interés por la creación de redes, la articulación y las alianzas

Gestión crítica del conocimiento como construcción colectiva

Básicos

Estructurales

Prácticas inteligentes

¿Qué es una práctica inteligente?

Formas de hacer innovación social, cuyo objetivo es generar transformaciones positivas en pro de la calidad de vida y el bienestar humano; desarrolladas por actores individuales o colectivos, articulados orgánicamente, en un territorio con retos y oportunidades constantes.

¿Cómo identificarlas?

1. Son ejecutadas y pueden ser medidas o conocidas.
2. Buscan dar solución a un desafío del contexto territorial específico.
3. Emerge desde la inteligencia colectiva, generalmente en la articulación de actores.
4. Son aceptadas y valoradas, es decir, legitimadas por el grupo social.
5. Implica un alto carácter de creatividad e innovación.
6. Explicita las competencias necesarias para que el grupo social pueda replicarla.
7. El contexto ofrece las materialidades mínimas para que la práctica se realice.

Prácticas inteligentes

Componentes de una **Práctica social**

- Competencias
- Sentido
- Materialidades

Son maneras de hacer sostenibles, conscientes e intencionadas

Buscan satisfacer una necesidad, resolver un problema, realizar un ajuste y/o producir un cambio favorable en un contexto específico.

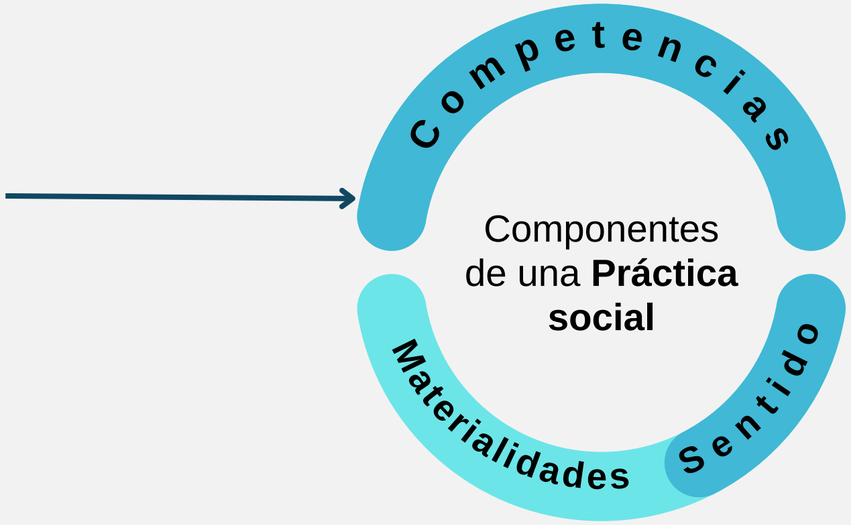
Son inteligentes porque identifican y hacen converger las diferentes formas de inteligencia que existen con el fin de obtener el mayor rendimiento en la resolución de los retos particulares.

Por tanto, las prácticas inteligentes, promueven mecanismos que reconocen y activan la capacidad de innovación del grupo social, y, por ende, de transformación del contexto o medio de forma paulatina o radical, a partir de la colaboración, la cooperación y la articulación de diversos actores sociales

Biobardas - Guatemala

Es un invento artesanal originado en Guatemala elaborado con lazo, malla y botellas de plástico, que busca ser una barrera para todos los desechos sólidos que se encuentran flotando en la superficie del agua y así impedir que llegue la contaminación a los cauces.

Prácticas inteligentes



Son maneras de hacer sostenibles, conscientes e intencionadas

Buscan satisfacer una necesidad, resolver un problema, realizar un ajuste y/o producir un cambio favorable en un contexto específico.

Son inteligentes porque identifican y hacen converger las diferentes formas de inteligencia que existen con el fin de obtener el mayor rendimiento en la resolución de los retos particulares.

Por tanto, las prácticas inteligentes, promueven mecanismos que reconocen y activan la capacidad de innovación del grupo social, y, por ende, de transformación del contexto o medio de forma paulatina o radical, a partir de la colaboración, la cooperación y la articulación de diversos actores sociales

“Basura” por bonos -Medellín

Estrategia que ha servido para fomentar el reciclaje y el cuidado del medio ambiente por medio del uso de máquinas que permiten, a cambio de envases de PET y latas de aluminio, recargas a la tarjeta Cívica.

¡Gracias!

LaTINnovación

Territorios Inteligentes _TIn

¿Qué prácticas inteligentes se están llevando a cabo en Medellín, que aporten a convertirla en una Ciudad Inteligente?

VIGILADO Por el Ministerio de Educación Nacional

¿Qué prácticas inteligentes se están llevando a cabo en Medellín, que aporten a convertirla en una Ciudad Inteligente?

VIGILADO Por el Ministerio de Educación Nacional

Ejercicio:

Identificar prácticas inteligentes que se estén dando en los estudios de caso, según lo visto en la conferencia.

- Analizar el colectivo o comunidad estudio de caso
- Investigar sus objetivos y metodologías de acción
- Evaluar cómo es su relación con el territorio e impactos

Definir qué infraestructura de soporte debería crearse en dichos territorios, para facilitar la ejecución de estas prácticas inteligentes.

- Desarrollar la propuesta de un espacio físico que mejore las condiciones para las actividades de este colectivo o comunidad
- Definir su escala, localización y planteamiento arquitectónico o urbano básico
- Justificar su aporte a las prácticas inteligentes

VIGILADO Por el Ministerio de Educación Nacional

Asignación de colectivos

Picacho con Futuro (Comuna 6)	DI
Oasis Urbano (Moravia)	DII
Asociación de Mujeres Campesinas Siemprevivas (San Cristóbal)	DIII
Huella Natural Asociación de Recicladores (Barrio Santander)	DIV
Colectiva La Enjambre Biblioteca (Popular Altavista)	DV
Bibliocielo (Carpinelo)	DVI
Terrazas Verdes (Comuna 13)	DVII
Fundación Movimiento de Laderas (Comuna 8)	DVIII
Fundación Palomá (Bello Oriente Manrique)	DIX

VIGILADO Por el Ministerio de Educación Nacional

Formulación XXIII Rápido de Diseño

- **Picacho Con Futuro (Comuna 6)**
  https://www.picachoconfuturo.org/index.php/nosotros/historia.html

- **Oasis Urbano (Moravia)**
  https://www.icesi.edu.co/mgis-portal-conocimiento/centro-de-desarrollo-cultural-de-moravia-un-espacio-para-reinventarse-2/
  https://www.ucl.ac.uk/bartlett/development/sites/bartlett_development/files/copia_de_recyclingpaisajesdelreciclaje_patrimoniovivo_report.pdf
  https://www.oasisurbano.org/

- **Asociación de Mujeres Campesinas Siemprevivas (San Cristóbal)**
  https://comuneras.com/defender-el-campo-y-el-cuerpo-de-las-mujeres-siemprevivas-b8b76e3aee9b

- **Huella Natural Asociación de Recicladores (Barrio Santander)**
  https://huellanaturalesp.org/nuestra-empresa/

- **Colectiva La Enjambre Biblioteca Popular (Altavista)**
  https://www.youtube.com/watch?v=F4pO-QnT6Hk
  https://www.instagram.com/laenjambre/

- **Bibliocielo Carpinelo**
  https://www.youtube.com/watch?v=GqRNn83VD-I
  https://www.instagram.com/bibliocielo/

- **Terrazas Verdes Comuna 13**
  https://www.terrazasverdes.com.co/pages/quienes-somos
  https://www.mincultura.gov.co/prensa/noticias/Paginas/terrazas-verdes-cultivan-esperanza-y-oportunidades-en-la-comuna-13.aspx

- **Fundación Movimiento de Laderas (Comuna 8)**
  https://issuu.com/movimientoladeras

- **Fundación Palomá (Bello Oriente Manrique)**
  https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/31354/1/GiraldoX_Mar%C3%ADnN_P%C3%A9rezA_2019_BelloOrienteMonta%C3%B1a.pdf
  https://www.youtube.com/watch?v=JTqogjr8kQc

VIGILADO Por el Ministerio de Educación Nacional

Formulación XXIII Rápido de Diseño

Entregable:

Documento en PDF en formato 35 x 50cm donde se identifiquen los dos puntos anteriores

- Ideas claras y concisas
- Técnica libre
- Enfoque a las prácticas inteligentes como motor de las Ciudades Inteligentes
- Entregar hasta el **14 de mayo de 2024**
- Equipos entre **3 y 6 estudiantes**
- Subir a la carpeta de Drive https://drive.google.com/drive/folders/1v4wZKZfpl6RLa3w-69f5kcdPMee2ml5U?usp=sharing

Título del ejercicio

Prácticas inteligentes [Máx. 500 palabras]

- ----------
- ----------
- ----------
- ----------

Propuesta de infraestructura

[Imagen representativa]

Justificación de la infraestructura [Máx. 500 palabras]

Integrantes

VIGILADO Por el Ministerio de Educación Nacional

Algunos ejercicios de referencia

La reactivación de espacios públicos residuales con diseños para la comunidad

https://www.archdaily.mx/mx/1012540/la-reactivacion-de-espacios-publicos-residuales-con-disenos-para-la-comunidad?ad_source=search&ad_medium=projects_tab&ad_source=search&ad_medium=search_result_all

Recuperación y desprivatización de la franja de costa para la comunidad.

Caso de estudio: Curazao 2015

https://uclouvain.be/fr/instituts-recherche/lab/projectweek-2015.html

https://www.gigapan.com/gigapans/171796

23 DE DISEÑO
RÁPIDO
CIUDADES Y TERRITORIOS INTELIGENTES
VIGILADA por el Ministerio de Educación Nacional
Martes 7 de mayo
2:00 p. m.
Auditorio Institucional
Conferencia inaugural
LA INTELIGENCIA COLECTIVA EN LA CONSTRUCCIÓN DE TERRITORIOS INTELIGENTES.
Algunas recomendaciones para la configuración de Medellín como Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Ponente
Gloria Isabel Quintero Pérez
Socióloga y magíster en estudios urbano regionales

Gracias :)