**IDEAS**

1. **Sistema Movilidad en Colombia:**

**-Evaluación del sistema de transporte público en términos de eficiencia, accesibilidad y cobertura**

**-Implementación de carriles exclusivos para bicicletas y su impacto en la movilidad y la calidad del aire**

1. **Sistema educativo en Colombia:**

-Evaluación del acceso a la educación primaria y secundaria en zonas rurales y urbanas.

-Análisis del uso de tecnologías educativas y su efectividad en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

-Análisis del rendimiento académico de los estudiantes y factores que influyen en el mismo.

1. **Sistema de salud en Colombia.**

**-Análisis del acceso a servicios de salud en zonas rurales y urbanas.**

**-Investigación sobre las desigualdades en salud y los determinantes sociales de la salud.**

**-Datos e información clínica de los pacientes**

1. **Sistema de gestión del agua.**

-Gestión de recursos hídricos: Desarrollo de planes y políticas para la gestión sostenible de los recursos hídricos, incluyendo la recarga de acuíferos, protección de fuentes de agua y regulación de caudales.

-Gestión de sequías: Desarrollo de estrategias de adaptación y medidas de conservación del agua durante períodos de sequía, incluyendo la promoción de prácticas agrícolas sostenibles y el uso eficiente del agua

1. **Sistema de telecomunicaciones.**

**-Mejora de la cobertura: Expansión de la infraestructura de redes de telecomunicaciones para mejorar la cobertura de servicios de telefonía móvil e internet en zonas rurales y urbanas marginadas.**

[**https://www.larepublica.co/empresas/minuto-a-minuto-de-la-subasta-de-redes-5g-en-colombia-3770532**](https://www.larepublica.co/empresas/minuto-a-minuto-de-la-subasta-de-redes-5g-en-colombia-3770532)

[**https://www.enter.co/colombia/gobierno-anuncia-para-la-subasta-5g-una-nueva-banda-para-zonas-rurales/**](https://www.enter.co/colombia/gobierno-anuncia-para-la-subasta-5g-una-nueva-banda-para-zonas-rurales/)

**-Desarrollo de infraestructura 5G: Despliegue de infraestructura y tecnología necesaria para la implementación de redes de comunicaciones móviles de quinta generación (5G) para ofrecer servicios de alta velocidad y baja latencia.**

**-Seguridad de la información: Desarrollo de medidas de seguridad cibernética para proteger la integridad y confidencialidad de la información transmitida a través de redes de telecomunicaciones.**

1. **Sistema de recomendación de cultivos agrícolas**

El sistema de análisis

El suprasistema

Los subsistemas más importantes

Realiza una investigación teórica sobre el sistema.

Declara las variables más importantes para el análisis, mínimo 12 variables para que el diagrama sea consistente.

A partir de la investigación teórica, determina las relaciones causa-efecto entre las variables para formar y reconocer bucles de retroalimentación, refuerzo, equilibrio y demoras.

Después de completar el diagrama causal, observar si en él se presentan alguno de los arquetipos estudiados en este curso.