Desafío Final - Módulo 4

Liderazgo Científico, Ciencia de Datos y Pensamiento Sistémico

Objetivo del Desafío

Aplicar habilidades de análisis de datos y pensamiento sistémico.

Proponer soluciones reales a problemas públicos peruanos.

Trabajar en equipos interdisciplinarios de 5-6 personas.

Pasos del Trabajo

- 1. Formular una pregunta de investigación clara y relevante.
- 2. Limpiar y explorar el dataset asignado.
- 3. Generar 'money plots' con insights significativos.
- 4. Formular hipótesis explicativas.
- 5. Aplicar herramientas de pensamiento sistémico.
- 6. Proponer una o más acciones concretas.
- 7. Preparar presentación final de 10 minutos.

Componentes Sistémicos Clave

Modelo Iceberg:
eventos,
patrones,
estructuras,
modelos
mentales.

Diagramas Causales: bucles reforzadores y balanceadores.

Mapa de Actores: relaciones de poder, influencia, colaboración. Puntos de Apalancamiento: lugares clave para intervenir el sistema.

Rúbrica de Evaluación

Problema: claridad, relevancia, acotación.

Datos: limpieza, análisis, visualizaciones efectivas.

Sistémico: uso de iceberg, bucles, actores.

Recomendación: originalidad, viabilidad, impacto.

Narrativa: estructura, diseño, storytelling.

¡Comienza tu investigación!

 Aplica tus conocimientos y transforma el país con liderazgo científico.