CURSO

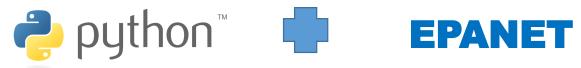






Clase 1

¿Qué cosas podemos hacer?









- ✓ Evaluar la red rápidamente
- ✓ Aplicar algoritmos propios (diseño /calibración)
- ✓ Análisis avanzados

- **CONTENIDO** 1. Explotando a PYTHON EPANET (ej: diseño de redes y análisis de presiones)
 - 2. Introducción a EPANET (ej: graficar caudales máximos)
 - 3. ¿Qué es una simulación hidráulica extendida?
 - 4. Como editar una red hidráulica .inp en Excel
 - 5. Como instalar Python 3 paso a paso
 - 6. Como instalar librerías para Python usando Pip
 - 7. Instalación manual y segura de librerías para usando Pip y ficheros whl
 - 8. Clases, Funciones y Objetos en Python
 - 9. Como usar Listas
 - 10. Instalación rápida de Epanettools
 - 11. Probando la librería Epanettools
 - 12. Como funciona la interfaz gráfica del IDLE de Python
 - 13. Primer código para leer propiedades de Nodos y Tuberías en una red
 - 14. Como identificar los tipos de conductos y nodos desde Python
 - 15. Resolviendo ejemplos de conectividad en una red
 - 16. Procedimiento para editar cualquier propiedad de la red desde Python
 - 17. Como modificar la rugosidad de los tubos desde Python
 - 18. Correr un modelo de EPANET desde Python Simulación
 - 19. Ejemplos resueltos sobre Presiones mínimas y máximas y Caudales en los Nodos
 - 20. Como hacer modificaciones en la red y guardarlas en un nuevo archivo .inp