

Meqatec SpA

Tecnologías limpias aplicadas a ciencia de datos, salud y medio ambiente

Quiénes somos

Meqatec SpA es una iniciativa tecnológica orientada al desarrollo de soluciones basadas en ciencia de datos aplicadas a sistemas físicos reales, con enfoque en salud, medio ambiente y tecnologías limpias. Integramos análisis científico, modelamiento estadístico y herramientas computacionales para transformar datos en decisiones.

Capacidades técnicas

- Análisis de datos aplicados a salud y medio ambiente
- Estadística aplicada y modelamiento científico
- Programación en Python y R
- Visualización de datos y reportes reproducibles
- Desarrollo de soluciones basadas en ciencia de datos
- Integración de sensores, variables físicas y análisis computacional

Líneas de trabajo y proyectos

- Análisis exploratorio de datos con biomarcadores (clustering, correlaciones y visualización científica)
- Modelamiento de sistemas de producción de agua mediante variables físico-químicas
- Aplicación de ciencia de datos en procesos experimentales de tecnologías limpias
- Desarrollo de flujos reproducibles para análisis y validación de datos experimentales

Resultados experimentales

Los gráficos y resultados experimentales asociados a estos desarrollos se encuentran disponibles públicamente en el sitio web institucional de Meqatec SpA, donde se presentan análisis de correlación, evolución temporal de variables y relaciones entre parámetros físicos y producción en datasets de prueba.

Contacto

Sitio web: <https://meqatec.github.io>

Área de trabajo: Ciencia de datos aplicada a salud, medio ambiente y tecnologías limpias.