# Red Neuronal para realizar proyecciones de demanda hídrica en sistemas complejos.

**SCRUM** – Metodología ágil  
Planificación de **SPRINTS**

1er. SPRINT (7-21) Febrero

* Capítulo 1 de tesis
* Antecedentes/Marco Teórico
* Justificar Metodología
* Set up GitHub

2do. SPRINT (22-6) Marzo

* Preprocesamiento de datos
* Explorar data (clasificación de presas, variable de agua no contabilizada)
* Diseñar arquitectura de la Red Neuronal
* Construir la red neuronal (primer intento)

3er. SPRINT (7-20) Marzo

* Ajuste de hiperparámetros de la red
* Definir las métricas que se utilizarán para evaluar el rendimiento.
* Entrenamiento del modelo: entrenamiento de la red y ajustar los pesos de las conexiones mediante el proceso de retropropagación. Monitorear rendimiento y sobreajuste.

4to. SPRINT (21-3) Abril

* Evaluación del modelo: Examinar métricas relevantes para determinar la eficacia de la red neuronal en el problema dado.
* Ajuste y optimización

5to. SPRINT (4-17) Abril

* Despliegue del modelo.
* Documentación de resultados.