

**SOLICITUD DE ACTIVIDADES PARA LA ASIGNATURA DE SEMINARIOS DEL MÁSTER
DE INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE**

SEMINARIO 33

Nombre de la actividad a realizar	Introducción al análisis e interpretación de datos con el software SIMCA
Profesor responsable	Daniel Aguado García
Objetivos de la actividad	En la era del Big Data y la Inteligencia Artificial, es importante: <ul style="list-style-type: none">• Conocer potentes técnicas de tratamiento de datos que facilitan el análisis y la interpretación visual de los datos• Saber manejar con soltura un software de referencia que implementa todas estas técnicas• Seleccionar y aplicar la técnica de análisis de datos más adecuada en función del tipo de problema a resolver: sintetizar vs. clasificar vs. predecir; así como de interpretar los resultados obtenidos
Nombre del profesor o profesores que la imparten	Daniel Aguado García
Duración en horas	6
Número máximo de alumnos	15
Plan de actividades detallado	Análisis de componentes principales Regresión en mínimos cuadrados parciales Análisis discriminante Otras técnicas Manejo de SIMCA y aplicación práctica
Reconocimiento para los alumnos	0.6 crédito
Evaluación	Entrega de ejercicio en relación con el temario
Prioridad para alumnos de una intensificación	No procede
Horario	5 y 6 de octubre de 10:15 a 13:15 en el aula B3