



“Taller práctico: optimización de procesos e produtos mediante diseño de experimentos”

Organizador: Antonia M^a Carro Díaz, Profa. do Departamento de Química Analítica

Días: 3 e 10 de Febreiro de 2012, de 11 a 14 h e 17 de Febreiro de 2012, de 10 a 14 h.

Lugar: Aula I.4 da Escola Técnica Superior de Enxeñaría

Titulacións: Todos os alumnos da ETSE, aínda que terán preferencia os dos últimos cursos de EQ.

Criterios de selección: orden de inscrición

Nº máximo de alumnos: 10

Descrición: Neste taller levarase a cabo a aplicación práctica dun conxunto de ferramentas estadísticas e matemáticas, útiles para o desenvolvemento, mellora e optimización de procesos industriais, así como no deseño de produtos. A experimentación realízase para determinar a relación (a través dun modelo matemático) entre os factores que afectan ao sistema (proceso ou produto) e as despostas ou propiedades do sistema. A información é usada para acadar as metas do proxecto. O obxectivo é dotar aos alumnos dos coñecementos e habilidades metodolóxicas necesarias para planificar estratexias experimentais que permitan obter a información requirida com máxima eficacia e precisión, minimizando custes e tempos de experimentación.

Os alumnos deben ter coñecementos previos de estadística (regresión lineal e múltiple, ANOVA) e álgebra matricial.

Avaliarase a asistencia e o aproveitamento do alumno ao curso (30%) e a adquisición de coñecementos mediante un exercicio-práctico individual (70%).

Lugar de inscrición: enviar correo electrónico a aula.profesional@usc.es cos seguintes datos: Nome, Titulación, Curso, (**ata o luns 30 de xaneiro ás 14 horas**)

Confirmarase a admisión por correo electrónico.

“Actividade recoñecida dentro da Aula Profesional ETSE() para estudantes de EQ con 10 horas”*

() Actividade 2008/148, RR de 16 de setembro de 2008.*