



Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES

Facultad de Ciencias

Universidad de Granada

Oferta de las Áreas de Conocimiento

Curso 2016-2017

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)

Departamento: Estadística e Investigación Operativa

Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa

Título:

Utilización de gráficos de control para la depuración de datos medio ambientales

Tutor: Esteban Navarrete Álvarez

Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras):

Los gráficos de control son herramientas estadísticas muy útiles en la etapa on line del Control de la calidad de productos y servicios. Aunque la utilización de estos está más extendida en procesos de producción industriales, pueden utilizarse también para depurar datos de toda índole. En este trabajo se hará un estudio comparativo y de sensibilidad de los gráficos de control más habituales y se creará una base de datos de Medio ambiente para estudiar qué gráfico es el más idóneo para detectar ciertas situaciones de alarma o fuera de control que nos informarán de posibles errores en la obtención de estos datos.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico
- Trabajo de Investigación
- Informe o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el alumno:

El alumno debe conocer las herramientas estadísticas básicas: descriptivas, modelos de probabilidad e inferencia (test de hipótesis).

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los alumnos
 - Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 - Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2)
- (1), indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:
(2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha: 9 de Mayo de 2016

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)