

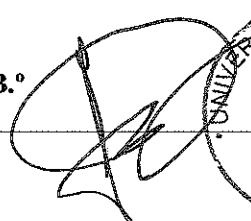
**D. ALFONSO SUÁREZ LLORENS, EN CALIDAD DE SECRETARIO DEL  
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA DE LA  
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ**

**CERTIFICA:**

Que en el Consejo Ordinario del Departamento, celebrado el día 20 de septiembre de 2013, pendiente de aprobar el acta, se acuerda aprobar por unanimidad elevar la propuesta de renovación del nombramiento de D. José María Gutiérrez Pérez como profesor Colaborador Honorario del Departamento para el curso académico 2013/2014, en el centro que actualmente está adscrito. Dicha aprobación viene motivada por el informe de actividades efectuadas en el curso 2012/2013 por D. José María Gutiérrez Pérez que se incorpora a este certificado como Anexo I.

Sin más, firmo la presente, en Cádiz, a 20 de septiembre de 2013.

V.º B.º

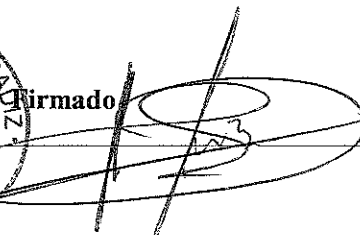


**Miguel Ángel Sordo Díaz**

**Director**



Firmado



**Alfonso Suárez Llorens**

**Secretario**

Curso 2012-2013

## Memoria de Actividades

De José M<sup>a</sup> Gutiérrez Pérez Profesor Colaborador Honorario de la Universidad de Cádiz.

Las actividades que se relacionan a continuación han sido realizadas en colaboración con el profesor D. Francisco Álvarez González y con el responsable del apoyo estadístico a los investigadores D. Andrés Jiménez Jiménez de la Universidad de Cádiz.

### 1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

He participado en un proyecto de colaboración entre nuestra universidad y el Observatorio Virtual Español dependiente de la Agencia Espacial Europea.

### 2 .PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MIR

Junto con los miembros de nuestra universidad anteriormente citados, estoy colaborando en el desarrollo del siguiente proyecto:

- "Estudio del patrón espirométrico en instrumentistas de viento" de la ATS. Doña Cristina Lázaro Lagos..
- "Síndrome del edificio enfermo" en la clínica de diálisis de Osuna de la ATS. Doña M<sup>a</sup> Dolores Tejada García.

### 3. PUBLICACIONES

En unión con D. Francisco Álvarez González , D. Andrés Jiménez y el profesor D. Ángel Berihuete hemos publicado en el Boletín de estadística e Investigación operativa (BEIO) del pasado mes de febrero el siguiente trabajo de investigación:

"Implementation of statistical classification methods in stellar catalogs"

---

Cádiz 13 de Junio de 2011