



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:
Física

-TÍTULO DEL TRABAJO:

Actualizando el índice de actividad solar "Group Sunspot Number" (1996-2012)

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

-Tipo de trabajo (señalar con una cruz el que proceda):

Teórico		Revisión e investigación bibliográfica	Numérico	X
Proyectos de ingeniería		Proyectos de diseño industrial	Informes	
Computacional		Experimental	Otros (especificar)	

-Descripción del trabajo (objetivos, metodología...)

Uno de los índices solares más conocidos y utilizados es el "Sunspot Number". La versión de este índice conocida como "Group Sunspot Number" es la más utilizada para el estudio de la física terrestre-solar a escalas de tiempo seculares. El mayor problema de este índice es que sólo está disponible hasta 1995. El objetivo de este trabajo es construir este índice para el periodo 1996-2012 utilizando diferentes observaciones sinópticas del Sol realizadas en diferentes observatorios del mundo que están disponibles para la comunidad científica.

Observaciones:

Esta propuesta de trabajo fin de grado está dirigida a estudiantes del grado de Ciencias Físicas

-TUTORES:

Nombre: José Manuel Vaquero Martínez

Área de conocimiento: Física de la Tierra

Nombre: María de la Cruz Gallego Herrezuelo

Área de conocimiento: Física de la Tierra

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 24-10-2013

 

Vº Bº y Firma del Director del Dpto.

 

Vº Bº y Firma del Tutor

Decanato de la Facultad de Ciencias