



UGR | Universidad
de Granada



Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento FÍSICA
TEORICA Y DEL COSMOS

1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Influencia del ciclo lunar en los seres vivos
Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto.
Palabras clave: Efecto de las fases de la luna en seres vivos
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1
Ofertado por: 1. Profesor del Departamento x 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución 3. Propuesto por alumno ()
() En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información: Nombre y apellidos del alumno: e-mail institucional:

2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico x <input type="checkbox"/> 2. Trabajo experimental () <input type="checkbox"/> 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional () <input type="checkbox"/>
() En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información: Nombre de la empresa/institución: Domicilio social: Teléfono/ e-mail de contacto:

3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor/a UGR: Ute Lisenfeld	
Teléfono: 958 242745	e-mail: ute@ugr.es
Nombre y apellidos del cotutor UGR:	
Empresa o Institución:	
Teléfono: :	e-mail:

Resumen (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe añadir una tabla con desglose orientativo de las actividades a desarrollar por el estudiante según el modelo que acompaña.

Objetivos:

El efecto del ciclo lunar en seres vivos (por ejemplo en tasa de nacimientos, ingresos hospitalarios, crecimiento de plantas, etc.) ha sido materia de debate desde hace años y aún hoy existe una creencia extendida en ciertos gremios de que el ciclo lunar tiene un efecto importante en los humanos, donde la tasa de nacimientos es quizás el ejemplo más representativo.

El presente trabajo consiste en estudiar las bases físicas de estas hipótesis, revisar la bibliografía sobre estudios que investiguen relaciones con las fases lunares, y analizar datos reales. El objetivo es evaluar si hay influencia de las fases de la luna en los seres vivos.

Plan de trabajo:

- Estudio del movimiento lunar, de los mecanismos físicos y astrofísicos que lo producen y de los parámetros físicos que cambian durante el ciclo lunar y que podrían tener una influencia en los seres vivos (cambios de luminosidad y marea).
- Búsqueda bibliográfica de estudios sobre efectos del ciclo lunar.
- Comparación con datos experimentales.
- Conclusiones.

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	20 horas
Exposición del trabajo	30 horas
Desarrollo del trabajo	200 horas
Preparación de la memoria	50 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas