



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *FÍSICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2022/12/00005

Responsable

García Diego, Fernando Juan

E-mail

fjgarcid@upv.es

Ext.

75241

Título proyecto

Creación de un reloj mecánico con una precisión mayor de 0,5 segundos en 100 días.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En la actualidad, el reloj mecánico que dispone del record guiness de precisión fue descrito por John Harrison (inglés) y tiene una precisión de 5/8 de segundos cada 100 días. Décadas más tarde, en 1970, el relojero Martin Burgess recuperó las instrucciones de Harrison y construyó el reloj "perfecto" tal y como el maestro había propuesto.

Ese reloj ha sido ahora probado ahora por el Real Observatorio astronómico de Greenwich, en Reino Unido. Se pretende realizar un reloj mecánico con péndulo en levitación magnética que supere dicha precisión.

Actividades a realizar por el alumno

Creación de modelos 3D (engranajes, escape, etc)

Localización de la actividad (Campus)

Campus de Vera

Horario

Lunes a Viernes de 16:00-20:00