



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA MECANICA Y DE MATERIALES*

Núm Proyecto: 2015/22/00008

Responsable

Crespo Amorós, José Enrique

E-mail

jocream@dimmm.upv.es

Ext.

28570

Título proyecto

Estudio y fabricación de nuevos núcleos para su utilización en laminados de materiales compuestos

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En éste trabajo se pretende realizar nuevos núcleos para su utilización en paneles tipo sándwich. La utilización de diferentes residuos industriales le confiere novedad al trabajo planteado. El objetivo es la aplicación de los laminados para absorción acústica

Actividades a realizar por el alumno

Realizar el estado del arte de los diferentes materiales utilizados en la industria de los composites para la fabricación de núcleos para paneles tipo sándwich.
Fabricación de nuevos núcleos a partir de diferentes residuos industriales y/o materiales de origen natural.
Ensayos mecánicos de los diferentes laminados fabricados.
Ensayos acústicos de los diferentes laminados fabricados.
Ensayos térmicos de los diferentes laminados fabricados.

Horario

A determinar según disponibilidad del alumno (4 horas diarias)