



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA MECANICA Y DE MATERIALES*

Núm Proyecto: 2016/22/00012

Responsable

Navarro Mas, María Dolores

E-mail

Inavarro@mcm.upv.es

Ext.

76222

Título proyecto

Estudio de materiales poliméricos compuestos mediante la aplicación de técnicas estadísticas.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Los estudios que abordan el mecanizado de materiales poliméricos compuestos se centran en materiales reforzados con fibra de vidrio o de carbono. En los últimos años se busca la biodegradabilidad de los materiales por lo que se está experimentando con una gran cantidad de fibras naturales como el lino, etc., así como con fibras de basalto. Por ello, es necesario caracterizar el comportamiento de estos nuevos materiales, determinando sus condiciones de mecanizado

Actividades a realizar por el alumno

- Fabricación de probetas de material compuesto.
- Estudio del proceso de fabricación por RTM
- Caracterización del material mediante diversos ensayos.
- Aplicación de técnicas estadísticas para estudiar la influencia de los parámetros de mecanizado.

Horario

A convenir por el alumno