



## 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: 2015/22/00013**

#### **Responsable**

Navarro Mas, María Dolores

#### **E-mail**

Inavarro@mcm.upv.es

#### **Ext.**

76222

#### **Título proyecto**

Estudio de los parámetros de mecanizado 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.
- Diseño y desarrollo de experimentos para la realización de ensayos.
- Aplicación de técnicas estadísticas para estudiar la influencia de los parámetros de mecanizado.

#### **Horario**

A convenir con el alumno, 15 horas/semanales