



## Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERIA*

**Núm Proyecto: 2017/43/00001**

#### **Responsable**

Artacho Ramírez, Miguel Ángel

#### **E-mail**

miarra@dpi.upv.es

#### **Ext.**

85680

#### **Título proyecto**

PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO ERGONÓMICO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES BASADA EN EL ANÁLISIS MORFOLÓGICO Y PERCEPTIVO

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

El objetivo último del presente proyecto es el de obtener un modelo computacional de confort percibido que a partir del análisis morfológico de productos integre tanto la influencia de variables subjetivas (sensaciones, percepciones, emociones) como la de variables objetivas que intervienen en la interacción visual y táctil usuario-producto (presiones, vibración, temperatura). De ese modo, a partir de la información que de forma intrínseca contiene la morfología de un producto, se podría controlar la transmisión de mensajes estéticos y la adecuación al uso con el objetivo de optimizar las interacciones desde un punto de vista ergonómico y multisensorial.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

El alumno realizará las siguientes tareas:

- Realización de pruebas de usabilidad y pase de encuestas a una muestra representativa de sujetos para registrar las variables objetivas y subjetivas descritas.
- Realización del análisis estadístico de carácter descriptivo.
- Apoyo en el diseño de la interfaz del programa informático.
- Redacción de informes y presentación de resultados.

#### **Horario**

A establecer con los responsables del proyecto