



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERIA*

Núm Proyecto: 2016/43/00001

Responsable

Artacho Ramírez, Miguel Ángel

E-mail

miarra@dpi.upv.es

Ext.

85680

Título proyecto

Diseño de un sistema experto de asistencia al diseño formal de productos industriales

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

A partir del análisis de variables objetivas como la presión, vibración y temperatura que aparecen durante la interacción usuario-producto y de la respuesta subjetiva manifestada por los usuarios, se pretende obtener un modelo de confort que las relacione con la morfología de los distintos productos evaluados. El objetivo es establecer una relación directa entre la morfología y la respuesta a confort de los usuarios en tiempo real, de manera que a medida que se va modelando en CAD el diseñador pueda recibir información de las repercusiones que a nivel de confort tiene esa alternativa que está modelando. El fin último es el de disponer de un programa informático de asistencia al diseño conceptual de productos industriales para optimizar la relación usuario-producto desde un punto de vista ergonómico.

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