



## Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA ELECTRICA*

**Núm Proyecto: 2016/19/00002**

#### Responsable

Escrivá Escrivá, Guillermo

#### E-mail

guieses@die.upv.es

#### Ext.

75964

#### Título proyecto

Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles para la mejora de la eficiencia energética

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

La eficiencia energética se plantea como una de las políticas de freno para el cambio climático y la consecución de sociedades sostenibles, junto con el desarrollo de energías renovables y una política de transporte menos agresiva con el medio ambiente.

Ello no implica renunciar a la calidad de vida, sino la obtención de los mismos bienes y servicios energéticos empleando para ello menos recursos. Esto se consigue con la mejora de los procesos, la cogeneración, el reciclaje, el uso de productos menos contaminantes y un consumo inteligente, es decir, utilizar solo aquella energía que realmente se necesita.

Por otra parte, es obvio el incremento que se ha producido en el uso de los móviles y la multitud de aplicaciones que se han desarrollado para ellos.

El objetivo del presente proyecto consiste en el desarrollo de aplicaciones para la mejora de la eficiencia energética utilizando los dispositivos móviles.

#### Actividades a realizar por el alumno

El alumno desarrollará las tareas encaminadas a la consecución del presente proyecto.

Para ello, el alumno deberá, junto con los trabajos previamente ya desarrollados, identificar cuáles son las posibles líneas de actuación para la mejora de la eficiencia energética.

&#8226; Planteamiento de aplicaciones prácticas efectivas para la mejora de la eficiencia energética.

&#8226; Estudio de la plataforma de desarrollo Eclipse con SDK para Android de Google.

&#8226; Diseño de una aplicación para la mejora de la eficiencia energética utilizando dispositivos Smartphones.

&#8226; Implementación de la aplicación.

&#8226; Publicación de la aplicación desarrollada.

&#8226; Análisis de resultados.

&#8226; Informe del proyecto.

Todo ello se desarrollará con la ayuda del profesor tutor y utilizando todos los desarrollos previamente obtenidos en el grupo de trabajo.

#### Horario



## Becas colaboración curso 2016/2017

*Fecha: 28 Junio 2016*

8-14 horas. (A convenir con el alumno)