



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: 2016/43/00005

Responsable

Vivancos Bono, José Luís

E-mail

jvivanco@dpi.upv.es

Ext.

75655

Título proyecto

Edificación de viviendas con demanda energética casi nula y su adaptación a la climatología

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En el contexto actual del cambio climático en el ámbito europeo en el horizonte 2020/2050 se han desarrollado una serie de directivas (Directiva 2010/31/EU de Eficiencia Energética de Edificios) que obligarán a los usuarios de viviendas a demostrar que el consumo energético de sus viviendas sean de consumo de energía casi nulo. El objetivo será investigar sobre la edificación de viviendas con demanda energética casi nula, adaptados a distintas climatologías y circunstancias, sin olvidar el confort, la salud y la adaptación del edificio a las necesidades del usuario. Para ello se realizará un estudio exhaustivo de las publicaciones en revistas internacionales, así como una comparación de los casos analizados que pueda servir como base para el comienzo de la investigación en este ámbito de suma importancia para la sociedad

Actividades a realizar por el alumno

Para alcanzar el objetivo del proyecto se han planteado las siguientes actividades:

- Definir el concepto de energía cero en viviendas de energía cero o de energía neta cero.
- Identificar los obstáculos y desafíos de los propietarios de las viviendas para alcanzar objetivos de demanda casi nula, en obra nueva y existente.
- Analizar distintos edificios de consumo casi cero como casos de estudios, para identificar las barreras que dificultan su implantación y extraer las lecciones aprendidas, que puedan ayudar a definir ese concepto y normativa.
- Revisión Bibliográfica de Publicaciones en Revistas Internacionales, Congresos y Tesis recogidas en Bases de Datos.
- Clasificación de las publicaciones seleccionadas y redacción del informe.

Horario

3 días a la semana, en horario comprendido entre 9:00 y 17:00.