



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: 2016/19/00005

Responsable

Álvarez Bel, Carlos María

E-mail

calvarez@die.upv.es

Ext.

75961

Título proyecto

Integración de Nuevos Conceptos de Flexibilidad de la Demanda en Procesos Industriales del Sector Cárnico

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Utilizar como base los últimos avances en sistemas de eficiencia y gestión energética recogidos en algunas normas técnicas (como la ISO 50001 o la UNE 16001) para ayudar al sector cárnico a reducir sus costes energéticos. Se estudian los procesos energéticos del sector y se analizan distintas estrategias de gestión y flexibilidad de la demanda que permitan al sector a definir acciones que les ayuden a minimizar sus consumos. Finalmente, el proyecto incluye una fase de demostración real que permita analizar y cuantificar el impacto de cada una de las acciones en un entorno real.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno colaborará en el análisis de un centro de producción del sector cárnico de la empresa Campofrio, donde se realizará un diagnóstico energético de la situación actual de la planta, se propondrán una serie de mejoras al modelo de gestión energética existente y se cuantificará el impacto esperado. Finalmente, se implantarán una serie de mejoras que hayan sido seleccionadas previamente en base a su potencialidad de ahorro y se monitorizará el impacto de estas medidas en el entorno de operación real, con el fin de validar y mejorar los modelos desarrollados.

Horario

4 horas diarias de Lunes a Jueves.