



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA APLICADAS Y CALIDAD*

Núm Proyecto: 2015/09/00001

Responsable

García Díaz, Juan Carlos

E-mail

juagardi@eio.upv.es

Ext.

74926

Título proyecto

ANÁLISIS Y PREDICCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN UNA INDUSTRIA DEL SECTOR SIDERÚRGICO.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo del trabajo es analizar el consumo energético en una industria siderúrgica. Se pretende obtener modelos de predicción de consumo energético en función de variables de tipo productivo, técnico y tipología de líneas de fabricación. Se ajustarán y se validarán los posibles modelos, y se obtendrán las predicciones correspondientes.

Actividades a realizar por el alumno

- ¿ Establecimiento del estado del arte para abordar el conocimiento existente.
- ¿ Desarrollo de un modelo de predicción del consumo energético que permita la toma de decisiones con horizontes de predicción de hasta 3 meses.

Horario

Se prevé una duración media de 3 horas diarias, a distribuir con flexibilidad durante todo el periodo de la beca