



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *TERMODINAMICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2019/41/00001

Responsable

Soto Francés, Víctor Manuel

E-mail

vsoto@ter.upv.es

Ext.

79326

Responsable

Sarabia Escrivà, Emilio José

E-mail

emsaes@upvnet.upv.es

Ext

79321

Título proyecto

Estudio mediante CFD de uniones ramificadas en redes de conductos de aire acondicionado.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El comportamiento de la uniones ramificadas añade dificultades al cálculo de estas redes. El grupo FRED SOL está desarrollando un método nuevo de cálculo para su análisis y diseño. Una particularidad es el intercambio interno de trabajo en éstas uniones que sólo puede estimarse por CFD (Computational Fluid Dynamics).

Actividades a realizar por el alumno

Colaborar en la modelización, cálculo y análisis de los resultados de diversos tipos de uniones ramificadas.

Horario

A acordar con el profesor.