

## **BECA sobre HORNOS Y CALDERAS INDUSTRIALES**

El objetivo principal es formar a un recién graduado o un estudiante de últimos años en el uso herramientas comerciales CFD (fluidodinámica computacional) para el diseño de equipos y proponer mejoras en equipos existentes.

La beca está destinada a realizar tareas de simulación numérica de combustión en hornos, calderas y reactores a escala semi-industrial, unido a aprender conceptos de manejos de sólidos. Estos estudios son de gran interés para la industrial del vidrio, acero, cemento, cerámica y química.

El trabajo se centrará inicialmente en conocer las herramientas básicas para el pre-proceso y la simulación desde sistemas simples a complejos, adecuándolo a la progresión y conocimientos adquiridos por el solicitante.

### **Requisitos:**

- Titulados o a falta de hacer el trabajo fin de estudio en Ingeniería Mecánica, Química o Industrial.
- Estar matriculados o dispuestos a matricularse en créditos correspondientes a trabajo fin de estudio: trabajos fin de carrera, fin de grado, fin de master o de un estudio propio.
- Será valorado experiencia y estudios en temas relacionados con energía, fluidos y/o transferencia de calor. Otras especialidades no son excluyentes y serán tenidas en cuenta.
- Será valorado el poseer o estar realizando masters o títulos de post-grado

**Condiciones:** beca de **4 meses** a media jornada con remuneración de **400 €/mes** con posibilidad de **continuidad** y ampliación.

Interesados escribir un correo a **vperez@fcirce.es** adjuntando:

- Curriculum Vitae
- DNI o documento oficial equivalente escaneado
- Expediente académico
- Escrito indicando los motivos por los cuales se está interesado en esta beca.

**Fecha fin de solicitudes:** 30 de Septiembre de 2015.