

	DEPARTAMENTO DIRECCIÓN GESTIÓN PERSONAS	www.leitat.org
	SELECCIONAMOS A:	
	TRABAJA CON NOSOTROS seleccion@leitat.org	

PRÁCTICAS ENERGY & ENGINEERING (E+E) – ÁREA DE SIMULACIÓN

LEITAT, somos un Centro Tecnológico, miembro de TECNIO y reconocido por el Ministerio de Economía y Competitividad, que tenemos como objetivo colaborar con empresas e instituciones añadiendo valor tecnológico tanto a los productos como a los procesos, y centramos nuestras tareas en la investigación, el desarrollo y la innovación industrial (I+D+2i).

Actualmente disponemos de 1 vacante en el área de simulación en la división de Energy & Engineering (EE) dentro de nuestra área de I+D. **IMPRESINDIBLE** que el candidato/a tenga disponibilidad para hacer convenio de prácticas con la universidad o centro formativo.

Formación

Ingeniero industrial o ingeniero mecánico con formación específica en uso del método de los elementos finitos y/o dinámica de fluidos computacional.

Funciones

El/la estudiante se formará y dará soporte, bajo la supervisión de la persona tutora, en las siguientes tareas.

Apoyo en el área de modelado y simulación en:

1. Modelado y simulación de estructuras (p.e. Estructuras de seguidores solares, asientos de avión, pinzas por brazos robóticos, etc. No estructuras de edificación).
2. Nuevos conceptos de simulación en colaboración con otros departamentos de Leitat (p.e. simulación de baterías litio, acoplado el comportamiento puramente electroquímico a un comportamiento térmico. Simulación de Microbial Fuel Cells (MFCs) acoplado comportamiento bioquímicos, eléctricos y de fluidos) Este punto es una de las líneas de investigación que es quiere arrancar este año.
3. Potenciar áreas de modelado y simulación en los que actualmente no trabajamos o tenemos poca actividad/conocimiento (térmico, partículas, etc.).

Apoyo en el área de diseño: Pequeñas contribuciones puntuales de diseño de pescados o mecanismos por exceso de carga de trabajo del personal de diseño.

Idiomas e Informática

Catalán, castellano e inglés.
Office y el software específico de diseño.

Horario

Flexible, jornada completa o media jornada.

Imprescindible estar cursando la formación y tener la opción de hacer convenio en prácticas con universidad o similar.

Se desestimarán aquellas candidaturas que no cumplan este requisito.