



## Ref. PE.086.19

### Estado de la convocatoria

Resuelta y cerrada

### Características de la plaza

Departamento	Construcción e Ingeniería de Fabricación
Investigador/a Responsable	José Luis Suárez Sierra
Ref. y título Cátedra/ Proyecto/ Fondo	FI-048-17 Fondo de investigación
Nº plazas propuestas	1
Requisitos específicos	Estudiante del Grado en Ingeniería Mecánica de la Universidad de Oviedo. Se valorarán conocimientos y manejo de ANSYS.
Tutor/a	José Luis Suárez Sierra
Plan de formación	<p>Curso de ANSYS-APDL con los siguientes objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1._ Desarrollo de códigos numéricos en el ámbito de ingeniería estructural y térmico estructural.</li><li>2._ Desarrollo de códigos numéricos en el ámbito de interacción fluido estructura.</li></ol> <p>Las competencias que serán adquiridas permitirán desarrollar macros en APDL con autonomía, una vez definido el problema concreto a modelar.</p> <p>La metodología será la propia del trabajo en "análisis, simulación y ensayo" buscando extraer el máximo valor de la combinación de los tres enfoques en la resolución de problemas y proyectos de investigación industrial.</p>
Duración prevista	Fecha Inicio: 07/01/2020 Fecha Fin: 31/03/2020
Dedicación horaria	30 horas semanales
Remuneración bruta total por el periodo de prácticas	2.400 Euros
Centro de realización de la actividad	Escuela Politécnica de Gijón. Dpto. Construcción e Ingeniería de Fabricación. Área de Ingeniería de la Construcción de la Universidad de Oviedo. Campus de Viesques (Gijón)
Actividades de investigación que realizará el personal en formación	Desarrollo de modelos numéricos en el entorno ANSYS-APDL. Para ello se dedicará el 50% al trabajo sobre proyectos del Área y el 50% restante del tiempo a la formación, utilizando casos o problemas análogos a los planteados.

### Fechas de interés

Fecha inicio plazo presentación candidaturas: 31/12/2019; 00:00:00h.

Fecha fin plazo presentación candidaturas: 02/01/2020; 23:59:59h.