

# Contrato de ingeniero mecánico en CEFCA

El Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA) ofrece una plaza de Ingeniero Mecánico, para integrarse en el Departamento de Ingeniería, responsable de la supervisión del diseño y ejecución del Observatorio Astrofísico de Javalambre (OAJ), así como del desarrollo y mantenimiento de subsistemas de ingeniería para el CEFCA y el OAJ.

El CEFCA es un Centro de investigación en Astrofísica y Cosmología del Gobierno de Aragón, situado en Teruel (España), a cargo del diseño, construcción y explotación científica del Observatorio Astrofísico de Javalambre (OAJ).

El contrato que se ofrece es de Obra y Servicios, hasta el comienzo de operaciones normales del OAJ prevista para finales de 2013. Con Posibilidad de incorporación permanente en plantilla.

## Requisitos del candidato:

- Formación: Ingeniero o Licenciado.
- Idiomas: Inglés.

Se valorarán positivamente, conocimientos y experiencia en:

- Manejo de software de diseño mecánico (Autocad, Catia, SolidWorks)
- Diseño de instrumentación científica.
- Análisis de elementos finitos y análisis térmicos.
- Optomecánica y metrología.
- AIV de sistemas mecánicos y optomecánicos.
- Criogenia y vacío en instrumentación científica.

## Funciones de trabajo:

- Definición, diseño y desarrollo de elementos y subsistemas mecánicos para el OAJ.
- Supervisión y análisis de funcionamiento de elementos y subsistemas mecánicos y optomecánicos de precisión en el OAJ: telescopios e instrumentación.
- Participación en tareas de mantenimiento especializado, ensamblaje, integración y verificación en laboratorio de sistemas mecánicos y optomecánicos.
- Asistencia técnica en tareas de mantenimiento general del OAJ.
- Responsable del laboratorio-taller de mecánica del OAJ.
  
- Laboratorios de mecánica, optomecánica y metrología.
- Cálculo de estructuras móviles y simulación de comportamiento dinámico.
- Sistemas hidráulicos y neumáticos.

**Plazo límite** para entregar curriculum: 28/10/2011 (14:00 h)

**Email:** [jobs@cefca.es](mailto:jobs@cefca.es) Indicar en el asunto "Ref. 0018 – Ingeniero Mecánico"