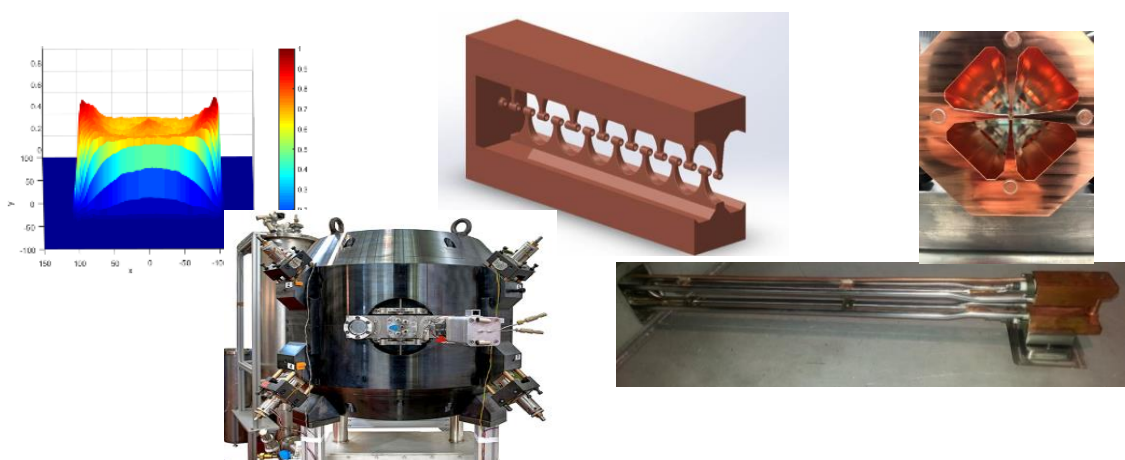


## Ofertas de trabajo en aceleradores de partículas con aplicaciones médicas

Se buscan ingenieros o físicos para el desarrollo de componentes de aceleradores de partículas con aplicaciones en medicina. Las actividades se llevarían a cabo en el CIEMAT (Madrid), en la Unidad de Aceleradores de Partículas.

Dicha unidad cubre el desarrollo de tecnología puntera de aceleradores de partículas, incluyendo el diseño de nuevos aceleradores, simulaciones de transporte del haz, diseño, diagnósticos del haz, fabricación de fuente de iones, diseño de cavidades de RF o imanes superconductores.



Las bases de las diversas ofertas disponibles se pueden consultar en los siguientes links.

<https://www.ciemat.es/cargarAplicacionOfertaEmpleo.do?identificador=1844>

<https://www.ciemat.es/cargarAplicacionOfertaEmpleo.do?identificador=1842>

El plazo para presentar la solicitud acaba el próximo **29 de septiembre de 2021**. Para información adicional contactar a [concepcion.oliver@ciemat.es](mailto:concepcion.oliver@ciemat.es).

**ANEXO II**  
**Relación de plazas**

Categoría: **Titulado Superior de Investigación**

Nivel: **D**

Convenio aplicable: **Fuera de convenio**

Proyecto de investigación: **Innovation Fostering in Accelerator Science and Technology (I.FAST)**

Departamento: **Tecnología**

Período de prueba: **6 meses**

Duración del contrato: **hasta el 31/10/2024, prorrogable**

Código	Nº plazas	Destino	Titulación	Retribución anual
39-IFAST-21	1	Madrid	Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado o equivalentes	34.426,30 € en 14 pagas

**Funciones:**

- Cálculo, diseño y puesta en marcha de fuentes de iones para aceleradores de partículas.
- Cálculo, diseño y puesta en marcha de instrumentación y diagnósticos para aceleradores de partículas.
- Cálculos de estructuras de radiofrecuencia para aceleradores de partículas.

**ANEXO II**  
**Relación de plazas**

Categoría: **Titulado Superior de Investigación**

Nivel: **D**

Convenio aplicable: **Fuera de convenio**

Proyecto de investigación: **Convenio Marco de colaboración entre el Ministerio de Economía y Competitividad y el CIEMAT relativo a la realización de actividades conjuntas para el desarrollo de tecnologías estratégicas en el CERN**

Departamento: **Tecnología**

Período de prueba: **3 meses**

Duración del contrato: **hasta el 29/06/2022**

Código	Nº plazas	Destino	Titulación	Retribución anual
20-CERN-21	1	Madrid	Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado o equivalentes	31.378,90 € en 14 pagas

**Funciones:**

- Cálculo de dinámica de aceleradores de partículas.
- Cálculo y diseño de nuevos aceleradores de partículas.
- Cálculos de estructuras de radiofrecuencia para aceleradores de partículas.