

Contrato predoctoral FPI

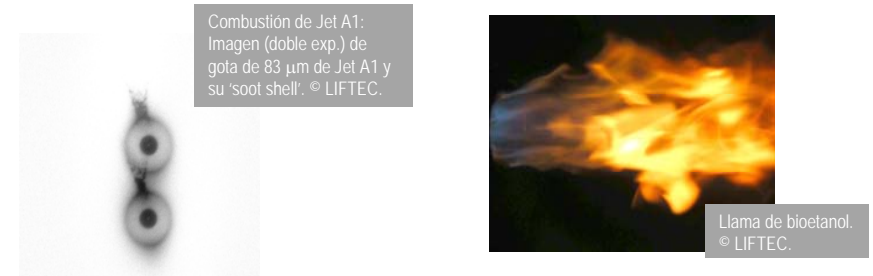
Se convoca 1 Contrato de Formación de Personal Investigador, orientado a la realización de estudios de doctorad y dirigido a **Ingenieros y Físicos** (ver 'Requisitos de los candidatos').

Se ofrece:

- ❑ **Contrato laboral**, en dos fases:
 - Incorporación inmediata mediante contrato laboral de investigador en formación, hasta publicación de convocatoria oficial FPI. En principio con dedicación a tiempo completo pero, si el candidato seleccionado no tuviera inicialmente disponibilidad total, podría adaptarse (p.ej., dedicación parcial o en cuanto a fecha de inicio).
 - Contrato predoctoral FPI ('del Ministerio') por 4 años, a partir de, aprox., Septiembre de 2017 (es un contrato ya concedido al grupo de investigación, en el marco de un Proyecto Retos Investigación aprobado). Como referencia, pueden encontrarse las condiciones en la convocatoria anterior en:
http://www.unizar.es/gobierno/vr_investigacion/sgi/doc/Convocatoria_predoctorales_2016_firmada.pdf
- ❑ Incorporación a grupo con intensa actividad de I+D+i, en colaboración con numerosas empresas y grupos de investigación.
- ❑ Posibilidades de realizar estancias de investigación en otros centros de investigación extranjeros.

Tema de trabajo:

- ❑ Metodologías de ensayo y optimización de la combustión de líquidos: Desarrollo y aplicación a tecnologías de baja emisión de CO₂ para generación de energía
 - Desarrollo de nuevos métodos para la caracterización experimental (sobre gotas aisladas y en caldera semi-industrial) y el análisis teórico de la combustión de líquidos.
 - Aplicación para el estudio del comportamiento de nuevos combustibles (biocombustibles de 1ª y 2ª generación) y de aplicaciones de oxi-combustión de líquidos, para el desarrollo de tecnologías de baja emisión de CO₂.
- ❑ El trabajo se desarrollará en el marco de diversos proyectos de investigación:
 - Proyecto financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, dentro del programa "Retos Investigación".
 - Proyecto de I+D+i sobre biocombustibles líquidos, en colaboración con una empresa y otro grupo de investigación nacional.



Requisitos de los candidatos:

- ❑ Titulad@s en Ingeniería y Físicas.
- ❑ Deben reunir las condiciones necesarias para poder ser admitidos en un programa de doctorado en Julio de 2017 (estar en posesión de un título universitario oficial español o del EEES que habilite para el acceso a Máster y haber superado un mínimo de 300 ECTS en el conjunto de los estudios universitarios oficiales, de los que al menos 60 deben ser de nivel de Máster). En caso de no cumplirlo en el momento de la solicitud, debe justificarse suficientemente que en Julio de 2017 se cumplirá este requisito.
- ❑ Buen expediente académico.

Solicitudes y selección:

- ❑ Solicitudes: Enviar el curriculum vitae y copia del expediente académico a weblici@unizar.es
- ❑ La selección se realizará en función del expediente académico, así como de la formación y conocimientos relacionados (aunque se valorará, no es imprescindible formación específica previa en el tema, que podrá adquirirse en las fases iniciales del contrato).
- ❑ Plazo máximo de recepción de solicitudes: hasta el 15 de Enero de 2017 (**Importante:** la selección puede completarse antes de esta fecha límite; por eso, en caso de interés, es muy conveniente enviar la solicitud lo antes posible).

Más información:

- ❑ sobre la oferta: http://www.unizar.es/lci/files/FPI_LCI_Nov2016.pdf
- ❑ sobre el grupo (no actualizado): www.unizar.es/lci