

# DOCTORADO & POST-DOCTORADO

## BECAS DE INVESTIGACIÓN DE DOCTORADO

El objetivo de una beca de investigación CNES es hacer frente a las técnicas actuales y futuras requeridas para apoyar el progreso de los programas espaciales en ciencia y tecnología. El tema de la tesis debe corresponder a las prioridades científicas y técnicas de CNES, ya que es el factor decisivo al otorgar las becas de investigación de doctorado.

1. Para investigación en sistemas orbitales, el tema de tesis deberá contribuir conforme a los tópicos de investigación y tecnología abordados por CNES, de acuerdo a la lista de los siguientes tópicos:

- *Sistemas de radiocomunicaciones.*
- *Sistemas automáticos y control.*
- *Electrónica, componentes, materiales y ambiente espacial.*
- *Ingeniería térmica y mecánica, Sistemas de alimentación de energía y sistemas de propulsión.*
- *Aseguramiento de la Calidad.*
- *Instrumentación científica óptica y de microondas.*
- *Principios físicos y procesamiento de imágenes para percepción remota y observación de la Tierra.*
- *Aviónica, Arquitectura de manejo de datos de a bordo y Dinámica de vuelo.*

Más información en:

<http://www.cnes.fr/web/CNES-en/10678-st-doctoral-topics-in-orbital-systems.php>

2. Para temas de sistemas de transporte espacial y de ciencias de la ingeniería, el tema de la tesis será conforme al plan de Investigación y tecnología (R&T) con el fin de constituir y mantener una red científica capaz de movilizarse en torno a tema de los lanzadores.

3. Para temas en ciencias que hacen uso de equipos espaciales, los temas de tesis se centrarán en el desarrollo de conceptos de instrumentación y algoritmos innovadores relacionados con el desarrollo de las misiones espaciales, así como procesamiento de datos.

La concesión de becas de investigación de doctorado depende de la selección del candidato por el comité de concesión de CNES (en junio de cada año) y el compromiso definitivo del socio co-financiador.

# DOCTORADO & POST-DOCTORADO

Si te encuentras interesado en un tema y desea aplicar para ello, te invitamos a revisar las áreas de interés acorde a las prioridades de CNES y ponerte en contacto con el responsable del laboratorio antes de enviar tu solicitud.

Se puede solicitar una beca de doctorado/post -doctorado hasta el 31 de marzo.

Consulta la información completa en:

<http://www.cnes.fr/web/CNES-en/10685-st-doctoral-grants.php>

## **BECAS DE INVESTIGACIÓN PARA POST-DOCTORADO**

Las becas de investigación para post-doctorado se conceden por un periodo máximo de dos años para los doctores jóvenes que trabajan en dominios relacionados con los programas espaciales, de manera que les permita una integración en la investigación o el mundo industrial.

Al hacerlo, el CNES quiere promover la contratación de investigadores altamente calificados para trabajar en temas enfocados de los programas espaciales. La selección del solicitante se centra principalmente en las cualidades y capacidades futuras de integrar una organización de investigación o un establecimiento industrial.

Los temas de investigación en CNES son los siguientes:

- *Ciencias del Universo, microgravedad y exploración.*
- *Ciencias de la Tierra, medio ambiente y clima.*
- *Sistemas Orbitales.*
- *Sistemas de transporte espacial.*

Para mayor información sobre post-doctorados visita:

<http://www.cnes.fr/web/CNES-en/9954-st-post-doctoral-grants.php>

Para mayor información sobre CNES, proyectos y posgrado visita:

<http://www.cnes.fr/web/CNES-en/9955-st-more-information.php>