



La Fundación Instituto de Investigación **INNAXIS** (www.innaxis.org) es una entidad privada, sin ánimo de lucro, dedicada a promover la Ciencia de la Complejidad y sus aplicaciones. Centra su actividad en facilitar la creación de redes interdisciplinares y en concebir, promover y desarrollar proyectos internacionales de I+D, en colaboración con otras entidades públicas y privadas.

INNAXIS abre un proceso de selección entre candidatos y candidatas de alta cualificación para ocupar un puesto de:

INVESTIGADOR(A) / RESEARCHER

Misión: Identificación y desarrollo de líneas de investigación innovadoras en torno a las aplicaciones de la Ciencia de los Sistemas Complejos en el ámbito de la Energía, y en particular al modelado, simulación y análisis del sistema eléctrico.

Identificación y desarrollo de líneas de investigación innovadoras en torno a las aplicaciones de la Ciencia de los Sistemas Complejos en el ámbito del Transporte Aéreo, y en particular al modelado, simulación y análisis del sistema de ATM.

Concepción y desarrollo de proyectos de I+D+i.

Dependencias: Dependerá jerárquicamente de uno de los Investigadores Principales del Instituto y funcionalmente de los responsables de los diferentes proyectos de I+D en los cuales se enmarque su labor de investigación.

Localización: Madrid. Ocasionalmente, viajes cortos a otras ciudades europeas relacionados con la participación en proyectos internacionales de I+D y la celebración de seminarios y congresos científicos.

PERFIL:

Perfil académico: Doctor(a) Ingeniero(a) (preferiblemente Industrial, Aeronáutico o de Telecomunicaciones) o Doctor(a) en disciplinas científicas (CC Físicas, Matemáticas).

Edad: 25-35 años.

Nacionalidad: Cualquiera de la Unión Europea.



- Idiomas:** Imprescindible nivel alto de castellano e inglés, hablado y escrito. Se valorarán conocimientos de otros idiomas.
- Conocimientos:** Imprescindible: conocimientos de Sistemas Complejos (Dinámica No-Lineal, Sistemas fuera del Equilibrio...).
- Se valorarán especialmente los conocimientos en alguno de los siguientes campos:
- Análisis Estadístico.
 - Teoría de Grafos y Optimización Combinatoria.
 - Inteligencia Artificial Distribuida y Sistemas Multiagente.
- Se valorará:
- Conocimientos básicos de los sistemas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica y/o sobre el funcionamiento del mercado eléctrico.
 - Conocimientos básicos del sistema de transporte aéreo.
- Experiencia:** Experiencia en programación (aportar detalle en el CV).
- Se valorará positivamente la experiencia previa en proyectos de I+D+i y/o en actividades de modelado y simulación.
- Características:** Capacidad de trabajo.
Fuerte proactividad y espíritu de equipo.
Interés por el trabajo en entornos internacionales.
Buenas dotes de comunicación.
Ambición a medio-largo plazo por el desarrollo de líneas de investigación innovadoras e interdisciplinares.

SE OFRECE:

- Incorporación inmediata a un equipo altamente cualificado con planteamientos metodológicos innovadores y formas de trabajo enfocadas al desarrollo de proyectos colaborativos a gran escala.
- Contratación indefinida.
- Remuneración atractiva.

Los candidatos interesados deben enviar su CV detallado a la siguiente dirección:

innovation@innaxis.org