



Investigador Cuantitativo

CARRERAS - POSICIONES ABIERTAS

Sobre nosotros

Arfima Financial Solutions es una empresa consultora y asesora en mercados financieros y gestión de riesgos. Nos especializamos en la aplicación de principios de ingeniería financiera a problemas concretos del mundo real, cerrando la brecha entre el mundo académico y el empresarial. A través de un análisis detallado y holístico, nos esforzamos por diseñar soluciones prácticas y personalizadas que abordan en profundidad los desafíos de nuestros clientes. AFS tiene una amplia experiencia en el análisis de los mercados financieros con los más altos estándares cuantitativos y matemáticos. Nuestros servicios principales son la valoración de productos financieros (incluyendo derivados exóticos y fondos de capital privado), el análisis y gestión de riesgos financieros, y el cumplimiento regulatorio.

En cuanto al puesto

El objetivo del equipo de Riesgo Climático es construir e implementar un conjunto de métricas que evalúen los riesgos físicos del clima. El equipo colabora dentro de un consorcio compuesto por Arfima Financial Solutions, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad Carlos III de Madrid y Universidad Politécnica de Valencia.

Como Investigador Cuantitativo de Riesgo Climático, serás responsable de desarrollar análisis de riesgo climático de alta calidad y competitivos en el mercado. En el futuro, a medida que evolucione el proyecto, el puesto implicará tareas adicionales, como la alineación de carteras. El entorno de trabajo es orientado al equipo y exigente en términos cuantitativos. Arfima Financial Solutions incentiva fuertemente el crecimiento dentro de la empresa. Los miembros senior provienen de prestigiosos antecedentes académicos internacionales y cuentan con una gran experiencia financiero-matemática técnica.

El rango de actividades puede incluir:

- Aplicación y desarrollo de modelos estadísticos y otros métodos cuantitativos para cuantificar el impacto de los riesgos físicos y generar escenarios de riesgo.
- Diseño y desarrollo de indicadores de riesgo físico para evaluar la exposición de los activos al riesgo climático.
- Identificación, recopilación y análisis de los datos relevantes de diversas fuentes, incluyendo modelos climáticos, imágenes de satélite y sensores terrestres, para respaldar las evaluaciones de riesgos físicos.

Competencias y experiencia deseadas

- Máster en Matemáticas, Física, Ingeniería o cualquier otro campo cuantitativo. Se considerará una ventaja tener un doctorado o una experiencia de investigación similar.



**Arfima
Financial Solutions**

- Fuertes habilidades cuantitativas, con experiencia en análisis y modelado estadístico.
- Conocimientos avanzados de Python.
- Habilidades de comunicación sólidas en inglés.
- Capacidad para trabajar cómodamente en equipo.

La experiencia en ciencias del clima y riesgos naturales, con un enfoque en los riesgos físicos asociados con el cambio climático y los eventos climáticos extremos, será considerada una habilidad valiosa.