Fórmate en Inteligencia Artificial y Big Data para la salud Cardiovascular en el CNIC con el programa cardiotrAIning

12/08/2024

Esta convocatoria se incluye en el marco de los **PROGRAMAS DE ATRACCIÓN Y RETENCIÓN DEL TALENTO**. Los programas de atracción y retención del talento son una de las medidas de la inversión 4, Profesionales digitales, que se encuentra dentro del componente 19 del Plan Nacional de Capacidades Digitales, englobado dentro de **Generación D**, y enmarcado en el **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**. El proyecto forma parte de la Estrategia de Inteligencia Artificial aprobada el 14 de mayo de 2024 por el Consejo de ministros, en el que uno de los ejes fundamentales es la formación en Inteligencia Artificial. **Red.es**, entidad adscrita al **Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública a través de la Secretaría de Estado e Inteligencia Artificial** ha destinado mediante 120 millones de euros para becas y contratos de formación en Inteligencia Artificial que tienen como objetivo garantizar la formación e

inclusión digital de la ciudadanía y los trabajadores.

El plan de formación gestionado por el CNIC ofrece **9 posiciones para investigadores predoctorales, 3 posdoctorales y 3 técnicos**. Los contratos tendrán una duración de **4 años**, siendo la **fecha máxima de incorporación el 01/01/2025.**

Quiero participar ¿Como puedo solicitarlo?

El plazo de presentación de las solicitudes estará abierto hasta el **16 de septiembre de 2024** incluido.

Las solicitudes para participar en el programa como investigador predoctoral se presentarán electrónicamente a través del siguiente link:

- **9 puestos para investigadores predoctorales en cardiotrAIning**

Las solicitudes para participar en el programa como investigador postdoctoral o como técnico se presentarán electrónicamente a través de uno de los siguientes links:

- **1 puesto de investigador postdoctoral en IA aplicada a la imagen biomédica**
- **1 puesto de investigador postdoctoral en IA para el desarrollo de gemelos digitales**
- **1 puesto de investigador postdoctoral en IA para el desarrollo de sistemas de virtual screening**
- **1 puesto de técnico de imagen**
- **1 puesto de técnico en analítica Big Data**
- **1 puesto de técnico en integración de datos ómicos para el desarrollo de scores de riesgo CV**

Requisitos y detalles sobre la oferta

Cada perfil tiene unos requisitos imprescindibles y unas condiciones específicas que puedes conocer en cada uno de los links anteriores.

Te ofrecemos

- Incorporación a un Centro de Investigación de relevancia internacional en el ámbito científico antes del 01/01/2025

- Acceso a una infraestructura con la tecnología más avanzada.

- Integración en equipos jóvenes en un ambiente de excelencia científica.

- Participación en el Plan de Formación en AI y Big Data para la salud cardiovascular de contenido teórico y práctico equivalente a 240 créditos ECTS, que incluye:

- Una parte teórica que permitirá la adquisición de conocimientos en inteligencia artificial y Big Data biomédico. Los cursos serán impartidos por profesionales de reconocido prestigio en el campo. Incluye estancias en diferentes laboratorios del CNIC o de las entidades colaboradoras nacionales y extranjeras. Para más detalles, consulta el Anexo I.
- Una parte práctica que se centrará en el desarrollo de un proyecto de investigación relacionado con el diagnóstico, la prevención y el tratamiento de la enfermedad cardiovascular. Para los estudiantes predoctorales este proyecto será la temática de su tesis doctoral. Los proyectos de investigación se desarrollarán en el CNIC, contando con la supervisión de grupos colaboradores del centro y otros grupos colaboradores nacionales y extranjeros. Ver Anexo II para el detalle de las líneas de investigación ofertadas.

- Workshops anuales en los que los estudiantes compartirán sus progresos y dudas con científicos relevantes de sus áreas de investigación.
- Participación en los seminarios de centro y de programa organizados semanalmente en CNIC
- Conferencia fin de proyecto para compartir los resultados de la investigación de cada participante

Evaluación

El proceso de selección y contratación seguirá la Carta Europea y el Código de Conducta para la Contratación de Investigadores, rigiéndose por los principios básicos de igualdad, mérito y capacidad. Además, la selección de candidatos será independiente y transparente. Las solicitudes serán evaluadas en función de sus méritos y su excelencia científica por un comité de selección (los detalles se describen en cada una de las ofertas).

Puedes consultar la convocatoria completa en este enlace

“La financiación de estas actuaciones/becas y contratos, procede del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea-Next Generation, en el marco de la Invitación General de la entidad pública empresarial Red.es para participar en los programas de atracción y retención del talento dentro de la Inversión 4 del Componente 19 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia”

URL de origen:https://www.cnic.es/es/noticias/formate-inteligencia-artificial-big-data-para-salud-cardiovascular-cnic-con-programa