

Convocatoria de un/a Científico/a de Datos “Institut d’Investigació en Atenció Primària Jordi Gol”

El Instituto Universitario de Investigación Jordi Gol en Atención Primaria busca un/a científico/a de posgrado con fuertes habilidades cuantitativas para liderar proyectos de investigación utilizando datos a gran escala para investigar las causas y consecuencias de la multimorbilidad. Este puesto financiado por el Medical Research Council está disponible desde el 1 de septiembre de 2024 hasta el 31 de diciembre de 2025. El solicitante seleccionado desarrollará y aplicará ideas y métodos de investigación a datos a gran escala con el objetivo de identificar mecanismos biológicos compartidos entre condiciones comunes a largo plazo. Estos datos incluirán historias clínicas electrónicas en el Reino Unido y España y la integración de datos genéticos y genómicos con datos de atención primaria para comprender las razones por las que algunos pacientes padecen múltiples afecciones a largo plazo en comparación con otros de edad similar que padecen ninguna o solo una.

El solicitante trabajará con un equipo multidisciplinario, que incluye estadísticos, un administrador de base de datos, expertos en aprendizaje automático, genética y médicos y pacientes involucrados en el proyecto. El puesto tiene su sede en Barcelona y Exeter bajo la tutoría de la Dra. Concepción Violan y Albert Roso (Equipo IDIAPJGol) y el Dr. João Delgado y el Prof. Tim Frayling (Equipo Exeter).

La publicación incluirá todos los aspectos de los proyectos de investigación basados en datos, incluido el desarrollo de ideas y métodos, la adquisición de datos apropiados, la participación del público y los pacientes, la realización de análisis de datos, la colaboración con otros que trabajan en el programa de investigación, la difusión, la supervisión de estudiantes y personal más junior, desarrollando más financiación y contribuyendo al desarrollo docente y del personal.

Se requiere:

- Estudios universitarios en el campo de la ingeniería, la estadística o las matemáticas.
- Buen nivel de inglés, C1 o superior.
- Conocimientos de español para extranjeros.
- Experiencia y conocimiento en el campo de Big Data o Real-World Data.
- Conocimiento de estadística descriptiva y analítica.
- Conocimiento de herramientas de soporte de procesamiento de datos como R y/o Python.
- Conocimiento de herramientas de desarrollo como Docker y Git.

Funciones:

- El solicitante seleccionado desarrollará objetivos de investigación, proyectos y propuestas, y hará presentaciones en conferencias y otros eventos.
- Realizar investigaciones según corresponda al campo de estudio, incluyendo:
 - Usar una amplia gama de datos y herramientas de análisis estadístico para probar hipótesis sobre la multimorbilidad.
 - Redacción de trabajos de investigación para su publicación;
 - Desarrollar objetivos de investigación y propuestas para investigación propia o conjunta;
 - Realizar presentaciones en congresos nacionales e internacionales y eventos similares;
 - Tratar los problemas que puedan afectar el logro de los objetivos y plazos de la investigación;
 - Analizar e interpretar los resultados de la propia investigación y generar ideas originales basadas en los resultados;
 - Utilizar nuevas técnicas y métodos de investigación;
 - Utilizar la iniciativa y la creatividad para identificar áreas de investigación, desarrollar nuevos métodos de investigación y ampliar la cartera de investigación;
 - Usar la creatividad para analizar e interpretar datos de investigación y sacar conclusiones sobre los resultados.
- Trabajar en colaboración con colegas según corresponda al campo de estudio, incluyendo:
 - Contribuir a la toma de decisiones colaborativa dentro del grupo de investigación;
 - Contribuir a la producción de informes y publicaciones de investigación colaborativa.
 - Preparar artículos y presentar información sobre el progreso y los resultados de la investigación a los organismos que supervisan la investigación, p. Ej. grupos de dirección.

- Comunicar información compleja, de forma oral, escrita y electrónica.
- Preparar propuestas y solicitudes a organismos externos, p. Ej. para fines de financiación y contractuales
- Contribuir a la planificación de proyectos de investigación.
- Participar en el desarrollo profesional continuo y ser responsable de la actualización continua de conocimientos y comprensión en el campo de estudio o especialización y de desarrollar habilidades.

Se valorará:

- Experiencia previa en el campo de la ciencia de datos.
- Perfil analítico orientado a resultados.
- Capacidad para trabajar en equipo.
- Experiencia trabajando con bases de datos, especialmente historias clínicas electrónicas.
- Capacidad para innovar.
- Conocimiento de modelos de datos comunes.
- Conversación verbal en inglés
- Los/Las solicitantes poseerán un doctorado en un área cuantitativa y tendrán experiencia en enfoques estadísticos o computacionales para datos a gran escala. Se alienta a los solicitantes de antecedentes no biomédicos, incluidos aquellos con títulos en matemáticas, física o ciencias de la computación. El/La solicitante exitoso en el grado F será un investigador reconocido internacionalmente en su campo, como lo demuestran las publicaciones altamente citadas, y poseerá suficiente conocimiento especializado en la disciplina para desarrollar programas y metodologías de investigación. El/La candidata/a seleccionado también podrá trabajar en colaboración, supervisar el trabajo de otros y actuar como líder de equipo según sea necesario. Los solicitantes requerirán sólidas habilidades de datos, incluidos análisis estadísticos y manejo de conjuntos de datos muy grandes.

Competencias profesionales:

- Capacidad para gestionar las relaciones con diferentes perfiles profesionales a nivel nacional e internacional.
- Resolución de problemas.
- Habilidades de gestión de proyectos.
- Iniciativa y autonomía laboral.
- Trabajo en equipo.

Que le podemos ofrecer:

- Una oportunidad para avanzar en su carrera en la amplia área de "Ciencia de datos de salud", trabajando en un equipo con una amplia gama de habilidades y una amplia experiencia.
- Libertad (y el apoyo) para perseguir sus intereses intelectuales y trabajar creativamente en todas las disciplinas para producir una investigación interesante a nivel internacional.
- Un entorno de investigación fuertemente colaborativo.
- Apoyar a los equipos que comprenden los objetivos de investigación y enseñanza de la Universidad y colaborar con nuestros académicos en consecuencia
- Una dirección de Innovación, Impacto y Negocios que trabaja en estrecha colaboración con nuestros académicos brindando apoyo especializado para la participación y el desarrollo externos.
- Nuestra iniciativa académica de Exeter apoya a los académicos de alto rendimiento para que alcancen su potencial y desarrollen su carrera.
- Una multitud de beneficios para el personal, incluidos los beneficios líderes del sector en relación con la maternidad, la adopción y la licencia parental compartida (hasta 16 semanas de salario completo), Licencia de paternidad (hasta 16 semanas de salario completo).
- Un agradable entorno mediterráneo y un lugar emocionante para vivir, la sede del IDIAPJGol se encuentra en el centro de la ciudad de Barcelona y la Unidad Metropolitana Norte de Apoyo a la Investigación se encuentra en la ciudad costera de Mataró, la cabecera del Maresme, se encuentra a 29 km al norte de Barcelona con hermosas playas y buen clima.

Se ofrece:

Jornada: 37,5 horas / semana.

Retribución: El salario será en base a las tablas de retribuciones del IDIAPJGol y en función de su experiencia y formación

Tipo de contrato: Indefinido.

Lugar de trabajo: Barcelona (IDIAP Jordi Gol)

Inicio: Septiembre / Octubre

Duración del proyecto: 18 meses con posibilidad de prórroga.

Los/Las candidatos/as finales serán entrevistados/as y se requerirá una prueba de programación estadística con R y Python y de conversación en inglés.

Para más información contactar con la Dra. Concepció Violán (cviolanf.mn.ics@gencat.cat) o Lucia Carrasco (lcarrasco@idiapjgol.info).

Proceso de selección:

Envío de las solicitudes:

Los interesados deben inscribirse en la página web del IDIAPJGol (trabaja con nosotros/convocatoriasabiertas) o través del siguiente link: [LINK A LA INSCRIPCIÓN](#)

Plazo de presentación: Día 10 de Septiembre de 2024

Se harán entrevistas a los candidatos finalistas.

La solicitud se hará efectiva si la convocatoria a la que se solicita la financiación por un/a candidato/a científico de datos se resuelve favorablemente.

Evaluación candidatos finalistas:

Se realizará según el manual del proceso de selección del IDIAPJGol (IT-085) disponible en nuestraweb.

La contratación se efectuará según el convenio aplicable y el estatuto de los trabajadores vigente.

El procedimiento de selección se regirá atendiendo a los principios de mérito, igualdad y capacidad y se ajustará a las características y requerimientos necesarios para desarrollar las tareas propias en la plaza oferta.

A la persona seleccionada no se le hará efectivo el contrato si no acredita previamente los méritos alegados en el curriculum vitae.

En cumplimiento del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) así como de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos personales y garantía de derechos digitales, le informamos que su dirección de correo electrónico así como el resto de los datos de carácter personal que nos facilite serán objeto de tratamiento automatizado con el fin de llevar a cabo el proceso de selección objeto de la presente solicitud. Una vez este finalice (cualquiera que sea la causa) sus datos serán eliminados.

El responsable del tratamiento es IDIAPJGol y la Fundación Tic Salut Social (dpd@ticsalutsocial.cat), usted podrá en cualquier momento ejercer el derecho de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad de los datos, derecho al olvido y limitación al tratamiento en los términos establecidos en la normativa vigente.