El Instituto Argentino de Matemática, Alberto P. Calderón del CONICET llama a concurso abierto de antecedentes para cubrir un (1) cargo en la **Carrera del Personal de Apoyo** a la Investigación y Desarrollo de CONICET en la categoría de Técnico con el fin de desarrollar tareas de Técnico de Laboratorio de Datos y Señales.

**Título del cargo: Técnico para laboratorio de procesamiento de señales biomédicas.**

[https://convocatorias.conicet.gov.ar/profesional-y-tecnico-de-apoyo/](https://convocatorias.conicet.gov.ar/profesional-y-tecnico-de-apoyo/%22%20%5Ct%20%22_blank)

Vigencia del llamado es del 14/09 al 05/10.

**Descripción de las actividades a realizar – Tareas específicas:**

1) Mantener y desarrollar página web.

2) Realizar programación de interfaces gráficas (Qt, Java o .NET) para facilitar el intercambio de algoritmos dentro y fuera del grupo de investigación.

3) Manejar software de control de versiones (Git).

4) Realizar la optimización de códigos de programación y traducción de algoritmos de un lenguaje a otro (Matlab/Python).

5) Realizar/mantener documentación de bases de datos. Colaboración en la construcción y documentación de bases de datos de registros de señales biomédicas adquiridos o por adquirir.

6) Realizar/gestionar mantenimiento de equipamiento del salón de conferencias.

7) Desarrollar prototipos electrónicos para digitalización de señales de origen cardiovascular y soluciones de investigación aplicadas al diagnóstico médico.

8) Redactar informes técnicos.

9) Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.

10) Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.

11) Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad de la Unidad.

12) Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeñe.

**Requisitos:**

Ser Argentino nativo, o naturalizado.

El cargo a cubrir se encuadra en el régimen establecido por la Ley 20464 para el Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo de CONICET.

Los interesados/as deben cumplir con los requisitos establecidos en la Ley Marco de Regulación Público Nacional, Ley 25164 y su Dec. De Empleo Reglamentario Nº1421/02

Secundario completo con título de técnico en electrónica, informática o eléctrica o acreditar conocimientos equivalentes (condición excluyente).

Será muy valorado que el postulante sea estudiante universitario de los primeros años de alguna de las siguientes carreras: Ingeniería Electrónica, Ingeniería Biomédica, o Ingenierías afines, Computador Científico, Licenciado en Computación o Informática, Analista de Sistemas.

Será valorado tener experiencia en al menos 4 actividades entre los ítems 1) hasta el 8) mencionadas anteriormente.

Se requiere un nivel bueno de lectura y comprensión de inglés.

Manejo de algún framework, lenguaje o herramienta de programación web (excluyente).

Manejo de Qt, Java, .Net, Python (será muy valorado).

Manejo de Git (deseable).

Manejo de Matlab / Python (Numpy) (será muy valorado)

Capacidad organizativa para manejar gran cantidad de datos en computadora.

Conocimientos generales de conectividad de computadora con periféricos como proyector, pizarra electrónica (excluyente)

Manejo de Arduino y diseño de circuitos impresos (deseable)

Manejo de software editor de texto (Word/Writer) y software de hojas de cálculo (Excel/Calc) (excluyente)

**Observaciones:** Este concurso se realizará a través del Sistema Integral de Gestión y Evaluación (SIGEVA) mediante la intranet del CONICET. Ver instructivo para ingresos en Carrera de Profesional y Técnico a la investigación y desarrollo (CPA)  por SIGEVA en el apartado "descargas" (menú de la derecha de la página web).

PEDRO DAVID ARINI

[http://www.pedroarini.com.ar](http://www.pedroarini.com.ar/%22%20%5Ct%20%22_blank)

**Instituto Argentino de Matemática "Alberto P. Calderón", CONICET, Saavedra 15 3º piso (C1083ACA), CABA, Argentina.**

pedro.arini@conicet.gov.ar

**Instituto de Ingeniería Biomédica, Facultad de Ingeniería, UBA.**

**Paseo Colón 850 4º piso (C1063), CABA, Argentina.**

parini@fi.uba.ar