



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional Ingeniero Electrónico (I)

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA**

Unidad Ejecutora / CIT: **IAR**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IAR**

Fecha de apertura del concurso: **09-04-2021**

Fecha de cierre del concurso: **30-04-2021**

### Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Diseñar y desarrollar sistemas de control, destinado al guiado y apuntamiento de antenas.
- Diseñar circuitos y placas electrónicas, y desarrollar software en múltiples plataformas de hardware.
- Definir requerimientos para su implementación en diferentes soluciones de software y hardware.
- Desarrollar simulaciones y reportes de ensayos.
- Participar en proyectos de trabajo multidisciplinarios para el desarrollo de soluciones en diversas áreas de ingeniería.
- Planificar, seguir y evaluar proyectos técnicos/tecnológicos asociados al área electrónica.
- Evaluar costos y presupuestos.
- Cotizar partes y componentes, así como ejecutar compras y su seguimiento.
- Reportar mediante informes técnicos periódicos y documentación de los proyectos.
- Asistir a cursos de entrenamiento y perfeccionamiento en el área de su desempeño.
- Mantener el orden en el espacio físico en el que se desempeña.
- Realizar sus tareas atendiendo a las normas de calidad y seguridad establecidas por la Unidad.



16220210100005CO

Requisitos:

- Ser argentino nativo, o naturalizado.
- El cargo a cubrir se encuadra en el régimen establecido por Ley 20.464 para el Personal de Apoyo a la Investigación Y Desarrollo de CONICET.
- Los interesados deben cumplir con los requisitos establecidos en la Ley Marco de Regulación Público Nacional, Ley 25164 Y su Dec. de Empleo Reglamentario N°1421/02.
- Graduado universitario con título de grado en Ingeniería Electrónica, automatización y control y/o en carreras de ingeniería afines.
- Dominio de soluciones de control para su aplicación científica e industrial.
- Conocimiento de protocolos de comunicación (Ethernet, RS-422/485/232, CAN, I2C, etc.).
- Conocimiento de RTOS como RTEMS, FreeRTOS, RTAI/RTLinux, etc.
- Experiencia con microcontroladores y FPGA. Programación en C/C++, Python, Verilog/VHDL.
- Manejo de herramientas de diseño EDA como Altium y KiCAD.
- Poseer habilidad de planificación con actitud proactiva que priorice el trabajo en grupo en un ambiente multidisciplinario.
- Habilidad para comunicarse eficazmente de manera oral y escrita en diferentes contextos de interacción.
- Competencias asociadas a la realización de informes escritos y análisis de información.
- Poseer buen manejo de utilitarios informáticos: Open Office/MS Office y Project y OS GNU/Linux y Windows.
- Poseer manejo del idioma inglés técnico: oral y escrito.
- Disponibilidad para trasladarse al interior y exterior del país por trabajos asociados a facilidades radioastronómicas y transferencia de Tecnología (excluyente).
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento.
- Desempeñar sus tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Multímetros, fuentes, analizadores lógicos, osciloscopios, generadores de señales, etc

Observaciones:

Este concurso se realizará a través del Sistema Integral de gestión y Evaluación (SIGEVA) mediante la intranet del CONICET. Ver Instructivo para Ingresos CPA por SIGEVA en el apartado "descargas" (menú de la derecha de la página web)



16220210100005CO