

PERFIL DE CARGO CPA IAR – CONVOCATORIA CPA 2021

Título del cargo: Profesional Ingeniero Electrónico

Descripción de las actividades a realizar – Tareas específicas:

- Colaborar en la administración, ampliación y despliegue de servicios e infraestructura IT de la UE.
- Desarrollar software específico para la actividad científica en el campo de la radioastronomía.
- Diseñar y desarrollar lógica programable para control y mediciones remotas (IoT).
- Diseñar y desarrollar sistemas embebidos con diferentes plataformas de hardware y software.
- Diseñar circuitos impresos (PCB).
- Desarrollar sistemas electrónicos analógicos y digitales.
- Armar y montar sistemas electrónicos.
- Reportar mediante informes técnicos periódicos la información y documentación necesaria para la ejecución de tareas o el traspaso de conocimiento, tanto en los diferentes departamentos y áreas del instituto, como en los proyectos asociados.
- Gestionar compras de insumos y equipamiento.
- Colaborar en la planificación operativa y del presupuesto asignado a las tareas a su cargo.
- Colaborar en la evaluación de costos y presupuestos tanto en tareas puntuales como en proyectos.
- Apoyar, brindar soporte y cooperar con las distintas áreas y departamentos del Instituto.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en la temática.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Mantener el orden en el espacio físico en el que se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad establecidas por la Unidad.

Requisitos para los postulantes:

- Graduado/a universitario/a con título de grado en Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Sistemas o carreras afines.
- Experiencia en diseño y desarrollo en el área de control y sensado remoto.
- Conocimientos de GNU/Linux en cualquiera de sus distribuciones.
- Conocimientos en administración de servidores.
- Sólidos conocimientos en electrónica general y manejo de instrumentación de medición.
- Conocimientos de diseño y desarrollo de sistemas que requieran procesamiento digital de señales y diseño con lógica programable, simulación analógica y digital a nivel de componentes discretos y circuitos integrados.
- Conocimientos de programación en C, C++, Python.
- Manejo de HTML, CSS, JavaScript, etc.
- Manejo de software de diseño esquemático y circuitos impresos.

- Conocimientos en sistemas de control de versión para desarrollo colaborativo de software/hardware (git, subversión).
- Conocimientos de redes y sistemas embebidos.
- Buen manejo oral y escrito del Idioma Inglés.
- Competencias asociadas a la realización de informes escritos, análisis de información y realización de indicadores.
- Disponibilidad para viajar dentro y fuera del país por trabajos asociados a facilidades radioastronómicas y transferencia de tecnología.
- Disponibilidad para realizar sus funciones en el Parque Pereyra Iraola, Berazategui.
- Buena predisposición para trabajar en equipo y en grupos interdisciplinarios.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño
- Ser argentino nativo o naturalizado.
- El cargo se encuadra en el régimen establecido por la Ley 20.464 para el Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo del 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.