

PERFIL DE CARGO CPA CCT LA PLATA PROYECTOS UE 2020

Profesional para el diseño e implementación de circuitos de RF

Descripción de las actividades a realizar – Tareas específicas:

- Diseñar y desarrollar radiofrecuencia relacionado con radiómetros en las bandas de frecuencia L, S, C, X, Ku, K y Ka, con especial énfasis en radiómetros y polarímetros de uso satelital.
- Diseñar y desarrollar equipos y sistemas de RF en las bandas VHF, UHF, L, S, C, X, Ku, K y Ka.
- Diseñar circuitos impresos de radiofrecuencia en las bandas VHF, UHF, L, S, C, X, Ku, K y Ka.
- Caracterizar y calibrar radiómetros/polarímetros y componentes de radiofrecuencia.
- Diseñar e implementar sistemas automatizados de medición.
- Confeccionar procedimientos e informes técnicos.
- Planificar operativamente el presupuesto asignado a las tareas a su cargo.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeña.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad establecidas por la Unidad.

Requisitos para los postulantes:

- Graduado universitario con título de grado de ingeniero en electrónica o comunicaciones.

- Experiencia en diseño, desarrollo y mantenimiento de equipos y/o sistemas de RF en las bandas de frecuencia L, S, C, X, Ku, K y Ka.
- Poseer experiencia en diseño asistido por computadora (CAD); será valorado tener experiencia en el manejo ANSOFT y ALTIUM y/o ORCAD.
- Poseer buen manejo de instrumentos de RF, generadores, analizadores de espectro, medidores de señal vectorial en el rango de 1 a 40 GHz.
- Conocimientos de programación en lenguaje C o lenguaje gráfico (Labview preferentemente).
- Poseer manejo del idioma inglés: oral y escrito (excluyente).
- Poseer buen manejo de utilitarios informáticos: Open Office/MS Office, VISIO y Project.
- Disponibilidad para trasladarse al interior y exterior del país por trabajos asociados a facilidades radioastronómicas y transferencia de Tecnología (excluyente).
- Serán competencias valoradas ser proactivo, poseer capacidad organizativa y la disposición para trabajar en equipos multidisciplinarios.
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento.
- Desempeñar sus tareas con Dedicación Exclusiva.
- Ser argentino nativo o naturalizado.
- Los interesados deben cumplir con los requisitos establecidos en la Ley Marco de Regulación Público Nacional, Ley25164 Y su Dec. de Empleo Reglamentario N°1421/02.
- 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.