

EL INSTITUTO ARGENTINO DE RADIOASTRONOMÍA – IAR – DEL CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO LA PLATA – CCT – CONICET – LA PLATA, llama a concurso abierto de antecedentes para cubrir un (1) cargo en la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo del CONICET en la categoría de Técnico para diseño y desarrollo de antenas y alimentadores de antenas para uso terrestre y aeroespacial.

Fecha de apertura: 10 de septiembre de 2012

Fecha de cierre: 10 de octubre de 2012 a las 12:00 horas.

Descripción de las actividades:

- Realizar el diseño, desarrollo, seguimiento y evaluación relacionados con Antenas y Redes pasivas de Radiofrecuencia en las bandas de frecuencia L, S, C, X, Ku, K y Ka, con especial énfasis en antenas de uso satelital.
- Llevar a cabo el diseño y desarrollo de redes de distribución de potencia de RF.
- Efectuar la medición de parámetros de antenas: ganancia, patrón de radiación y parámetros de dispersión.
- Definir los conceptos básicos de las diferentes líneas técnicas de las tareas.
- Redactar informes técnicos.
- 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:

- Secundario completo. Preferentemente estudiante avanzado en Ingeniería Electrónica o en Ingeniería en Comunicaciones.
- Experiencia mínima comprobable de 3 años en tareas afines.
- Poseer muy buen manejo de los siguientes programas de simulación: HFSS, Ansoft Designer y FEKO (excluyente).
- Conocimientos de diseño y simulación 3D de antenas para uso espacial y de laboratorio (excluyente).
- Poseer muy buen manejo de las aplicaciones de diseño asistido (CAD) AUTOCAD o CATIA (preferentemente) y del paquete Matlab.
- Poseer buen manejo de instrumental de RF: Analizador de espectro, Analizador vectorial de redes, generadores de señal, en el rango de 1 a 40GHz.
- Competencias asociadas a realización de informes escritos, análisis de información y realización de indicadores.
- Conocimiento de escritura y lectura en inglés a nivel "Intermediate"
- Muy buena predisposición para trabajar en equipo dentro de un ambiente exigente.
- Ser argentino nativo, o naturalizado.
- El cargo a cubrir se encuadra en el régimen establecido por Ley 20464 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 de Empleo Público Nacional, Ley 25164 y su Dec. de Empleo Reglamentario N°1421/02.

Enviar:

- Curriculum vitae.
- Nota de elevación dirigida al Director del Instituto, Dr. E. Marcelo Arnal.
- Fotocopia del DNI (hojas 1 y 2).

- Fotocopia del(los) certificado(s) de estudio(s), y de toda otra documentación de respaldo que considere apropiada.

Presentación:

Personalmente en sobre cerrado entregado en la Secretaría del Instituto Argentino de Radioastronomía. El sobre debe ser dirigido al Comité de Selección concurso Personal de Apoyo, o por correo postal en sobre cerrado dirigido a Instituto Argentino de Radioastronomía, Comité de Selección concurso Personal de Apoyo, C.C. No. 5, 1894 Villa Elisa, Argentina.

Los postulantes que cumplan con los requisitos de inscripción y sean preseleccionados por el Comité de Selección serán citados telefónicamente, o por e-mail, para una entrevista