

**EL INSTITUTO ARGENTINO DE RADIOASTRONOMÍA - IAR – DEL CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CCT-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 de CONICET en la Categoría **Técnico para el diseño y desarrollo de software para aplicaciones de adquisición y control en C/Python bajo Linux y Windows**.

**Descripción de las actividades:**

- Mantener la interoperatividad entre las redes basadas en Windows (98/Me/W2K/XP/Vista) y Linux.
- Proveer soporte en el mantenimiento, actualización y expansión de la red interna del Instituto y del enlace con el Observatorio Astronómico de La Plata.
- Organizar la adquisición de equipamiento, componentes y otros materiales necesarios para sostener la actividad de investigación científica del observatorio, diseño y desarrollo de los laboratorios de ingeniería electrónica y mecánica y el departamento de sistemas.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeña.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad establecidas por la Unidad.

**Requisitos:**

- Título de **Analista Programador Universitario** y/o estudiante avanzado de Analista Programador Universitario o carreras afines.
- Experiencia acreditable en:
  - Administración de sistemas Linux.
  - Diseño y desarrollo de software para aplicaciones de adquisición y control en C/Python bajo Linux y Windows.
  - Desarrollo de software de tiempo real, incluyendo interfaces de bajo nivel con hardware basado en FPGA (“Field Programmable Logic Array”), DSPs (“Digital Signal Processors”) y sistemas embebidos.
- Idioma: buena lectura y comprensión del idioma inglés
- Manejo avanzado de:
  - Open Office (Writer, Calc, Impress, Draw y Base).
  - Servicios de redes de Microsoft Windows: Samba.
  - Servicios de almacenamiento: mdadm y LVM.
  - Servicios de Redes: DNS server (Bind), DHCP, Network Information Service (NIS), Virtual Private Networks (OpenVPN), Email Server (exim4 ó postfix), Web Server (Apache), FTP Server, Network Storage (Samba, NFS)
  - CAD de diseño y desarrollo para FPGA Xilinx ISE y toolchain: ISE, EDK e Impact.
  - GNU Compiler Collection (GCC), Emacs text editor, GNU Debugger (GDB).
  - GNU Toolchain, uClibc, GNU C Library, buildroot, Linux Kernel, GNU Compiler Collection.
  - Librerías de interfaz de Python con hardware.
- 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 deben cumplir con los requisitos establecidos en la Ley Marco de Regulación Público Nacional, Ley 25164 y su Decreto de Empleo Reglamentario N°1421/02.

**Enviar:**

- Curriculum Vitae.
- Nota de elevación dirigida a la Dirección del IAR, Dr. E. M. Arnal.
- Fot. DNI (hojas 1º y 2º)
- Fotocopia de/los certificado/s de estudio.

**Presentación:**

**Por correo postal o personalmente en Secretaría del IAR (de 9 a 17 hs):** sobre cerrado dirigido al Comité de Selección, concurso Personal de Apoyo, C. C. n°5, 1894 Villa Elisa, Pcia. de Buenos Aires.

**Fecha de Apertura:** 1 de Agosto de 2011, desde las 9 hs.

**Fecha de cierre :** 12 de Agosto de 2011, hasta las 12 hs.

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