



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para desarrollo de software y administración de sistemas informáticos

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SAN JUAN**

Unidad Ejecutora / CIT: **IEE**

Título de proyecto: **Investigación del comportamiento transitorio de sistemas eléctricos mediante simulación digital en tiempo real**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IEE**

Fecha de apertura del concurso: **13-10-2017**

Fecha de cierre del concurso: **03-11-2017**

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

- Planificar, diseñar, gestionar y mantener el adecuado funcionamiento de la red informática del laboratorio de Simulación en Tiempo Real (LSTR).
- Implementar una plataforma informática adecuada para las tareas de investigación, desarrollo y transferencia tecnológica desarrolladas en el IEE.
- Definir, planificar y coordinar desarrollo de software, rutinas y aplicativos relacionados a estas tareas.
- Coordinar la especificación de software para aplicaciones eléctricas que se tiene previsto implementar en el LSTR. Estas especificaciones comprenden tanto la parte de cálculo como de la interfaz gráfica para el uso de las aplicaciones.
- Implementar modelos de sistemas eléctricos en plataforma Matlab-Simulink.
- Implementar una data center para soportar distintas bases de datos de manera persistente y sistemas de información del LSTR.
- Analizar y especificar los requerimientos de cómputo intensivo a ser requeridos al sistema de computación de alto desempeño existente en el IEE.
- Dar soporte a usuarios en el uso del clúster, instalación de librerías y software requerido para el desarrollo de las tareas de investigación en general y relacionado específicamente con el laboratorio LSTR.
- Especificar, seleccionar y gestionar la adquisición, mantenimiento y actualización de hardware y software relacionados a los sistemas informáticos del laboratorio LSTR.
- Desarrollar software, rutinas y aplicativos orientados al uso del LSTR por parte de distintos usuarios: Pruebas, transferencia, etc.
- Administrar y controlar la seguridad informática asociada con el laboratorio LSTR.
- Preparar informes anuales sobre el desempeño del área informática del LSTR e informes específicos puntuales y eventuales, asociado a las actividades descriptas.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad establecidas por la Unidad.



23520170100001CO

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 de Ingeniería Eléctrica o Electrónica, o carreras afines.
- Experiencia acreditada en actividades relacionadas con el área informática y sistemas de información en empresas o instituciones comprobables.
- Experiencia en redes, hardware, software, servicios y comunicación de datos, acorde a instituciones modernas y dinámicas de mediana envergadura.
- Buen nivel general en inglés escrito y oral. Manejo de inglés técnico.
- Conocimientos informáticos avanzados: principalmente en Matlab-Simulink, y conocimientos suficientes en MS Office, BD MS SQL Server o similares, sistemas operativos Windows y Linux, Java, C++, programación de páginas Web, etc. Manejo y configuración de equipamientos de conectividad informática: routers, AP, switches, firewall, sistema de almacenamiento masivo, backups, etc.
- Capacidad para coordinar personal profesional y técnico.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Iniciativa en la búsqueda de nuevas soluciones para los problemas y desafíos de la actividad.
- Compromiso con la organización.
- Desempeñar las tareas con Dedicación Exclusiva.
- Pro actividad.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

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)

Lugar de presentación:

Por correo postal o Personalmente por Mesa de Entrada del CCT CONICET SAN JUAN, sito en Av. Libertador Gral. San Martin 1109 Oeste Capital - San Juan CP 5400. Facultad de Ingeniería - Aula N° 4 UNSJ. Tel. 0264 4 275739. Horario de atención: 8:00 hs. a 14:00 hs.



23520170100001CO