



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO.

CIUDAD UNIVERSITARIA
SAN LORENZO-PARAGUAY

Concurso Interno Institucional - Estudiantes

A. DENOMINACIÓN: Técnico de Apoyo - Proyecto Conacyt 14-INV-395

CONCURSO: UN CARGO VACANTE

Período: 1 de Julio de 2016 a 31 de Diciembre de 2016

A.1. DESCRIPCION DEL PERFIL REQUERIDO

FORMACION ACADEMICA	Estudiante regular de los últimos semestres en Ingeniería Electrónica
HABILIDADES PERSONALES	Manejo de Instrumentación, acondicionamiento de señales digitales, sensores biomédicos, programación, conocimiento de fundamentos de hardware reconfigurable, trabajo en equipo
EXPERIENCIA NECESARIA	- Experiencia en proyectos de grado en instrumentación digital. -Participación como en eventos científicos, técnicos, exposiciones, conferencias, etc. - Experiencia en programación de sistemas de adquisición de datos sensoriales. - Experiencia en uso de sensores biomédicos (Presión sanguínea, ECG, oxigenación, temperatura, etc).y/o proyectos de electro medicina
PREFERENCIA	- Idioma: Inglés, dominio a nivel de lectura y escritura. - Haber aprobado la materia Sistemas digitales II.

A.2 DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES:

- Diseño de módulos de adquisición de señales sensoriales utilizando sensores biomédicos (presión sanguínea, oxigenación, ECG, temperatura, etc).
- Prueba y puesta a punto de los diferentes módulos que integraran el sistema.
- Acondicionar las señales generadas por los módulos de adquisición a formato digital.
- Prueba de funcionamiento de todo el sistema hardware integrado.
- Diseño y programación del software de presentación grafica de las señales biomédicas.

A.3 RELACION DE DEPENDENCIA CON:

Departamento de Investigación, Postgrado y Extensión de la FP-UNA- Grupo de investigación en Sistemas Digitales.

A.4. DOCUMENTOS REQUERIDOS

Item	Documentos necesarios para el Concurso
1.	Curriculum Vitae actualizado, fechado y firmado
2.	Fotocopia de Certificados, y/o Títulos obtenidos;
3.	Fotocopia de Cédula de Identidad Policial actualizada y autenticada por Escribanía Pública (3 copias);
5.	Certificado de Antecedente Policial (original);
6.	Certificado de Antecedente Penal (original);
7.	Certificado de Nacimiento (original o fotocopia autenticada por Escribanía);
8.	Foto tipo carnet (dos);

A.5. CONDICIONES DE TRABAJO: CONTRATO

- Proyecto **CONACYT 14-INV-395**;
- Modalidad Contrato, desde 1 de Julio 2016 al 31 Diciembre 2016, con posibilidad de ampliación según avance del Proyecto;
- Salario: Gs. 1.600.000 (Guaraníes Un Millón Seiscientos Mil) mensuales;
- Tipo Contratado por Producto – FF: 30 (Recursos Propios).

A.6. CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN

La Comisión de Selección para los llamados a **Concurso Interno Institucional de Méritos y Aptitudes; Exclusivo para Estudiantes de la FP/UNA**, se estudiará los antecedentes de los participantes en primer lugar, para determinar si el candidato/a cumple con los requisitos legales para ocupar la función, en segundo lugar se evaluará su capacidad técnica y experiencia en base a los criterios expuestos más abajo y en tercer lugar, una entrevista final con la autoridad competente en caso de ser preseleccionado.

A.7. MATRIZ DE EVALUACIÓN

FORMACION ACADEMICA	Se ajusta a la formación Académica Requerida, máximo 25 puntos
OTROS ESTUDIOS	Se ajustan a lo solicitado, máximo 15 puntos
EXPERIENCIA	Se ajusta a la Experiencia solicitada, máximo 25 puntos
PRUEBAS DE CONOCIMIENTO	Se ajustan a lo solicitado, máximo 20 puntos
ENTREVISTA	Máximo 15 puntos

A.8. RECEPCIÓN DE DOCUMENTACIONES.

Lugar: Mesa de Entrada de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Campus de San Lorenzo, en sobre cerrado.

Fecha Límite de presentación de: 24 de Junio de 2016, hasta las 16:00.