



CAMPUS DE LA UNA
SAN LORENZO - PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITÉCNICA

CI-FPUNA-13-2018

Llamado a Concurso Institucional

1. DENOMINACIÓN DEL CARGO:

“Investigador Junior”

- CONCURSO PARA UN CARGO VACANTE

2. DESCRIPCIÓN DEL PERFIL REQUERIDO:

FORMACIÓN ACADÉMICA	Estudiante regular de los últimos semestres en Ingeniería Electrónica, Aeronáutica, Materiales.
ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN	- Ingeniería
EXPERIENCIA NECESARIA	- Experiencia en Proyectos - Participación en eventos científicos, técnicos, exposiciones, conferencias, etc. - Experiencia en programación de sistemas de adquisición de datos sensoriales - Haber aprobado materias afines a sistemas digitales y/o electrónica digital. - Conocimiento de lenguaje de programación VHDL - Conocimiento de manejo de entornos de desarrollo ISE o Vivado de Xilinx
HABILIDADES PERSONALES	- Trabajo en equipo - Experiencia en Instrumentación, acondicionamiento de señales digitales, sensores, de descripción de hardware HDL, simulación de diseños basados en VHDL programación, conocimiento de fundamentos de hardware reconfigurable, y lenguaje.
PREFERENCIA	- Idioma: Inglés, dominio a nivel lectura.

3. DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES:

- Implementación de sistemas de adquisición de datos con el entorno de desarrollo basado en HDL de Xilinx
- Diseño de funciones para transmisión de señales de manera inalámbrica utilizando protocolo Bluetooth
- Diseño de software de presentación gráfica de las señales sensoriales
- Prueba de funcionamiento de todo el sistema hardware integrado

4. RELACIÓN DE DEPENDENCIA CON:

- Dirección de Investigación, Postgrado y Extensión

5. CONDICIONES DE TRABAJO: CONTRATO

- Proyecto PINV14-395 - CONACyT
- Modalidad del contrato: Por Producto;
- Cargo: Personal Técnico.
- Tipo contratado – Rubro 141.
- Periodo del contrato: Mayo a Septiembre 2018.

6. DOCUMENTOS REQUERIDOS:

Ítem	Documentos necesarios para el Concurso
1.	Carta de postulación, según formato establecido (<i>ver modelo en documentación anexa</i>)
2.	Curriculum Vitae normalizado, actualizado, fechado y firmado;
3.	Constancia de estudios actualizado;
4.	Fotocopia de Certificados, y/o Títulos obtenidos;
5.	Fotocopia de Cédula de Identidad actualizada y autenticada por Escribanía (4 copias);
6.	Certificado de Antecedente Policial (original);
7.	Certificado de Antecedente Penal (original);
8.	Certificado de Nacimiento (original o fotocopia autenticada por Escribanía);
9.	Foto tipo carnet (dos);
10.	Certificados que acrediten la experiencia laboral;
11.	Declaración jurada de no ser funcionario público (<i>ver modelo en documentación anexa</i>);
Obs:	La falta de uno de los documentos será causal de descalificación.

7. RECEPCIÓN DE DOCUMENTACIONES:

- **Lugar:** Mesa de Entrada de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Campus de San Lorenzo, en sobre cerrado, con la Carta de Postulación.
- **Fecha Límite:** 18 de abril de 2018 hasta las 17:00 hs.

8. CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN:

La Comisión de Selección para los llamados a Concurso Institucional, estudiará los antecedentes de los participantes, en primer lugar, para determinar si el postulante cumple los requisitos legales para ocupar la función; en segundo lugar, 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.

9. MATRIZ DE EVALUACIÓN:

Ítem	Puntuación máxima
FORMACIÓN ACADÉMICA	20 puntos
AREAS DE ESPECIALIZACIÓN	15 puntos
EXPERIENCIA NECESARIA	25 puntos
HABILIDADES PERSONALES	20 puntos
PREFERENCIA	10 puntos
ENTREVISTA	10 puntos