

---

**Dirección General de Acceso y Apoyo al estudiante**

**Departamento de Becas y Pasantías**

**SOLICITUD DE BÚSQUEDA Y SELECCIÓN DE PASANTES**

**1 - ORGANISMO QUE SOLICITA PASANTES**

- Nombre de la empresa u organismo: UNPAZ – Secretaría de Informática e Innovación Tecnológica.
- Personas responsables que realizan la búsqueda:  
Maximiliano Castro (Dirección General de Investigación en Informática Aplicada),  
Sergio Torres (Dirección de Infraestructura Tecnológica),  
Javier Quispe (Departamento de Soporte Técnico y Mesa de Ayuda)
- E-mail: [secretariainformatica@unpaz.edu.ar](mailto:secretariainformatica@unpaz.edu.ar)

**2 - REQUERIMIENTOS**

- Fecha estimada de inicio de la pasantía: 01/02/2024
- Fecha estimada de finalización de la pasantía: 31/07/2024
- Nro total de pasantes a incorporar: 5
- Carreras requeridas: Lic. en Gestión de Tecnologías de la Información.
- Indicar el número de pasantes a incorporar por carrera elegida: 5
- Mínimo de materias aprobadas por el pasante:
  - Tener aprobadas al menos 10 materias de la carrera Lic. en Gestión de Tecnologías de la Información.
  - Entre las materias aprobadas, se deberá tener el 70% de primer año y del segundo año las materias Análisis Matemático I y II. Arquitectura de Computadoras II. Introducción a la programación. Inglés I. Sistemas Operativos I. Ingeniería de Software I. Álgebra y Geometría Analítica. Algoritmos y programación.

- Las otras 3 materias aprobadas requeridas podrán ser cualquier otra materia del plan de estudio, pero se valorará una o más de las siguientes: Ingeniería de software II. Programación Orientada a Objetos. Base de Datos I.

### **3 - DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS A REALIZAR POR CADA PASANTE**

#### **Perfil: Soporte Técnico y Servidores**

Se deberá cumplir con tareas de implementación y mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones, ayudando en la configuración y solución de problemas de equipos de conectividad, como enrutadores, concentradores y dispositivos de cortafuegos, abordando pruebas de rendimiento y diagnóstico para su funcionamiento óptimo.

Ayudará la configuración de servidores, incluyendo la instalación de sistemas operativos y software necesario, incluyendo la resolución de problemas y la instalación de parches de seguridad.

Estudiará y mantendrá sistemas de monitoreo de eventos en todas las aplicaciones que requiera la Secretaria de Informática e Innovación Tecnológica. Además, deberá colaborar en la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías de telecomunicaciones y servicios.

Por otra parte, solucionará problemas de hardware y software de equipos informáticos en puestos de trabajo de la Universidad, instalación y mantenimiento de computadoras como aplicaciones o sistemas operativos, así como configurar perfiles, correos electrónicos y accesos para los nuevos ingresos, además de brindar asistencia en todo lo relacionado con contraseñas, revisión del estado de la red y seguridad en todos los sistemas. Cobertura de eventos institucionales con asistencia de audio, video y conectividad.

**Perfil: Sistemas 1 (Desarrollo de software - Sistemas académicos)**

El/la pasante seleccionado/a realizará tareas bajo demanda del Departamento de Sistemas de Gestión Académica y Tecnologías para la Educación, en las cuales deberá aplicar los conocimientos adquiridos en la carrera: incluye el desarrollo web en sistemas de información universitaria (SIU) y plataformas relacionadas con Guaraní y Campus Virtual. El pasante trabajará en entornos Linux y utilizará tecnologías como PHP, NodeJS, Python y PostgreSQL para crear y mantener aplicaciones web y sistemas.

**Perfil: Sistemas 2 (Desarrollo de software)**

Realizar tareas a demanda dentro de las acciones de la Dirección de Sistemas de Información y el Departamento de Desarrollo de Sistemas de Información de la Secretaría de Informática e Innovación Tecnológica en las cuales el pasante aplique conocimientos adquiridos durante su carrera. Las tareas serán a demanda de las necesidades según la planificación del área, y se enmarcarán dentro de alguna de las siguientes líneas de trabajo: trabajar en entornos Linux y utilizar tecnologías como NodeJS, Python y PostgreSQL para crear y mejorar aplicaciones y sistemas internos.

**Perfil: Sistemas 3 (Desarrollo de software)**

Realizar tareas a demanda dentro de las acciones de la Dirección General de Investigación en Informática Aplicada en las cuales el pasante aplique conocimientos adquiridos durante su carrera. Las tareas serán programación y desarrollo de software utilizando tecnologías como Linux, NodeJS, Python y PostgreSQL, así como la implementación y el despliegue de soluciones en el campo de la robótica, (IoT) e impresión 3D.

#### **4 - CONDICIONES CONTRACTUALES**

Lugar de desarrollo de las tareas: Secretaría de Informática e Innovación Tecnológica. Alem 4673, Edificio Biblioteca. José Clemente Paz.

Horarios y días: De lunes a viernes, total de 20hs semanales. Los horarios son a coordinar con cada pasante. Inicio de la pasantía: febrero 2024.

Cobertura por accidentes de trabajo a cargo de: UNPAZ.

Cobertura de obra social: UNPAZ – FATUN.

Duración de la pasantía: 6 meses, con opción de prórroga por 6 meses.