



Dirección General de Acceso y Apoyo al estudiante

Departamento de Becas y Pasantías

SOLICITUD DE BÚSQUEDA Y SELECCIÓN DE PASANTES

Formulario a completar por la empresa u organismo:

- ✓ El formulario debe estar completo en todos sus campos.
- ✓ Se debe completar un formulario por cada carrera solicitada.
- ✓ Enviarlo a pasantias@unpaz.edu.ar

1 - ORGANISMO QUE SOLICITA PASANTES

- Nombre de la empresa u organismo: UNPAZ – Secretaría de Informática e Innovación Tecnológica
- Persona responsable que realiza la búsqueda: Maximiliano Castro.

2 - REQUERIMIENTOS

- Fecha estimada de inicio de la pasantía: 01/10/2022
- Fecha estimada de finalización de la pasantía: 31/03/2023
- N° total de pasantes a incorporar: 3.
- Carreras requeridas: Lic. en Gestión de Tecnologías de la Información.
- Indicar el número de pasantes a incorporar por carrera elegida: 3
- Mínimo de materias aprobadas por el pasante:
 - Tener aprobadas al menos 15 materias de la carrera Lic. en Gestión de Tecnologías de la Información.
 - Entre las materias aprobadas, se deberá tener todas las de primer año (6001 a 6010) y del segundo año las materias Sistemas Operativos I, Programación Orientada a Objetos.
 - 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 I, Arquitectura web, Base de Datos I, Laboratorio de Software.

3 - DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS A REALIZAR POR CADA PASANTE

Perfil: Desarrollo web

Se deberá cumplir con tareas de desarrollo y mantenimiento de sistemas web con Node.js y Express.js para servicios externos a los sistemas SIU como trámites a distancia y gestión, diseño y desarrollo de nuevas relaciones (tablas) y atributos (campos) aplicando



migraciones con ORM Sequelize y base de datos Postgres, generación de tuplas o registros mediante seeders para los distintos servicios del sistema, monitorear y administrar múltiples servidores de bases de datos PostgreSQL con PgAdmin, diseñar y mantener la vista de los sistemas mediante el motor de plantillas Handlebars, manejar un sistema de control de versiones distribuido GIT y utilizar un repositorio remoto (GitLab) para administrar los cambios en el código, desplegar nuevas características en un entorno de producción o prueba utilizando el gestor de procesos PM2. Por último, participar en reuniones y relevar los requerimientos de diferentes áreas o departamentos (negocios), con el fin de identificar la problemática que el software deberá resolver, el cual podrá aportar propuestas de mejora a la Secretaría producto de la aplicación de conocimientos obtenidos en la carrera.

Perfil: Desarrollo web

Realizar tareas a demanda dentro de las acciones de la Dirección de Coordinación y Gestión Administrativa 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: mantenimiento e implementación de software web basado en tecnologías libres (PHP, GNU/Linux, PostgreSQL, entre otras) correspondiente a los sistemas SIU Kolla, SIU Wichi, SIU Araí, SUDOCU, y portales de la universidad basados en Drupal, desarrollo en ExpressJS y VueJS, y producción de informes.

Perfil: 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, haciendo uso de las tecnologías de software libre (GNU/Linux, PostgreSQL y PHP), creando mejoras en los sistemas de la universidad, para dar solución a los requerimientos de la Escuela de Posgrado.

1 - CONDICIONES CONTRACTUALES

- Lugar de desarrollo de las tareas: Secretaría de Informática e Innovación Tecnológica. Alem 4731. José C. Paz.
- Horarios y días: de lunes a viernes, jornada de 4hs. Horarios a coordinar con cada pasante.
- 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 igual tiempo.