



**El Instituto de Industria Incorporará un/a Ayudante de Primera o Segunda mediante búsqueda GENERAL para el dictado de la asignatura Sistemas Operativos y Redes II**

***En el marco de la Licenciatura en Sistemas  
Sede Campus***

Nivel y tipo de cobertura: Ayudante de Primera o Segunda

Período de contratación: Ambos

Cantidad de horas semanales: 6 horas

**Tareas a realizar:**

- Dictado de clases teórico-prácticas de la asignatura “Sistemas Operativos y Redes II”, correspondiente a la Licenciatura en Sistemas.
- Preparación de las clases a su cargo y/o programación de las asignaturas.
- Producción de guías o materiales de estudio.
- Preparación y corrección de los trabajos prácticos.
- Evaluación de los estudiantes, ingreso de notas al Sistema SIU Guaraní, entrega de actas y demás documentación.
- Participación en reuniones y actividades de coordinación.
- Participación en actividades de capacitación y evaluación pedagógica, si le fuera requerida.

**Requisitos mínimos del perfil:**

**Ayudante de Primera:**

- Ser graduadx de Ingeniería en Informática, de Ingeniería en Sistemas, de Licenciatura en Ciencias de la Computación, o de Licenciatura en Sistemas.
- Experiencia en docencia en asignaturas afines no menor a un (1) año.

**Ayudante de Segunda:**

- Ser estudiante de Licenciatura en Sistemas y haber aprobado la asignatura de referencia.

**Ambos:**

- La formación en perspectiva de género.
- Disponibilidad para el dictado de clases de los días Viernes de 18:00 a 22:00, en el Campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS), Juan María Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires.

**Se valorará positivamente:**

- Haber realizado actividades docentes
- Haber trabajado en el área

Para postularse: **Formulario de Inscripción**

Por consultas al director de la Licenciatura en Sistemas, Lic. Enrique Fernandez: [efernandez@campus.ungs.edu.ar](mailto:efernandez@campus.ungs.edu.ar)

**Ref. 38: Ay 1ra o 2da - Sistemas Operativos y Redes II [GENERAL]**

**Plazo de presentación:** Desde el 02/12/2025 hasta el 08/12/2025.

## **Contenidos mínimos:**

### **Sistemas Operativos y Redes II**

Paquetes TCP y paquetes UDP. Protocolo IP versión 6. Nociones de ruteo. Quality of service. Sistemas de nombres de dominios DNS. Introducción al análisis de tráfico. Seguridad IP. Nociones de administración de redes. Actividades prácticas de administración de servidores y sistemas. Conceptos de seguridad informática. Software maligno, clasificación, acciones y prevención. Protección ante amenazas. Antivirus y firewalls. Reacción ante intrusiones y software no deseado. Conductas responsables y entrenamiento de usuarios. Temas avanzados de sistemas Operativos. Manejo de entrada/salida. Gestión del almacenamiento. Sistemas operativos distribuidos. Sistemas de archivos distribuidos. Coordinación distribuida y transacciones. Memoria compartida distribuida. Seguridad en sistemas distribuidos. Sistemas operativos de tiempo real y sistemas operativos embebidos. Práctica de administración de servidores

El objetivo de estas actividades es el de aportar contenidos esenciales para que el becario tenga las herramientas y el conocimiento necesario para incorporarse, en un futuro cercano, en el ámbito de la investigación científica.