

## Plan de trabajo para ayudantías rentadas para la Extensión y la Vinculación

- Ciclo Académico 2026 -

**Nombre del Proyecto:** “Transformática LabTEm: La Utilidad de lo inútil”. Aprobado por Acuerdo Nro. 086/2024 y Acuerdo Nro. 101/2024

Director del Proyecto: Mg. Daniel Pandolfi

Directora de la Beca: Dra. Andrea Villagra

Codirector de la Beca: Mg. Daniel Pandolfi

Becarios solicitados: Dos (02)

Perfil del estudiante Ayudantía 1 y Ayudantía 2:

- Estudiantes avanzados de las carreras Ingeniería en Sistemas, Ingeniería en Sistemas, Analista de Sistemas, Tecnicatura Universitaria en Desarrollo Web y Tecnicatura Universitaria en Redes de Computadoras.

Requisitos especiales (no excluyentes)

Ayudantía 1 – Desarrollo web y asistente IA

- Conocimientos de programación (HTML5, CSS3, JavaScript).
- Conocimientos de bases de datos SQL/NoSQL.
- Interés demostrable en inteligencia artificial y chatbots (capacitaciones, publicaciones y prototipos desarrollados).

Ayudantía 2 - Reacondicionamiento y comunicación

- Conocimientos de hardware y arquitectura de PC.
- Experiencia en manejo de redes sociales.
- Capacidad de comunicación y trabajo en equipo.

Aclaración importante: Los requisitos enunciados no son excluyentes. Se valorarán postulantes que cumplan parcialmente con los mismos y demuestren disposición para la capacitación y el aprendizaje.

Actividades para realizar:

Ayudantía 1:

- Diseño y desarrollo integral del sitio web del proyecto Transformática LabTEm.
- Implementación de base de datos para gestión de donaciones y equipos.
- Desarrollo e integración de asistente virtual inteligente para consultas 24/7.
- Creación de dashboard analítico para monitoreo del impacto del Proyecto.
- Desarrollo de módulos interactivos educativos sobre reciclaje tecnológico.
- Implementación de sistema de citas online para recepción de equipos.

Ayudantía 2:

- Recepción, clasificación y diagnóstico de equipos donados.
- Reacondicionamiento integral de computadoras y periféricos.
- Gestión estratégica de redes sociales del proyecto (Instagram, Facebook).
- Producción de contenido multimedia (videos tutoriales, infografías).
- Participación en la organización de campañas de recolección de equipos en el territorio.

Actividades compartidas de vinculación territorial:

Ambos ayudantes participarán activamente en la construcción de redes comunitarias mediante:

- Difusión en eventos locales: Participación en Jornadas de Extensión UACO, Noche Mágica del LabTEm, Semana Nacional de la Ciencia, y ferias ambientales municipales, presentando avances y resultados del proyecto ante la comunidad.
- Visitas a organizaciones territoriales: Recorridas por centros comunitarios, escuelas, bibliotecas populares y organizaciones ambientales de Caleta Olivia para identificar necesidades tecnológicas y establecer alianzas estratégicas.
- Talleres y capacitaciones barriales: participación en la organización de encuentros formativos sobre uso responsable de tecnología, mantenimiento básico de equipos, y gestión de residuos electrónicos en diferentes puntos de la ciudad.
- Articulación interinstitucional: Participación en la búsqueda activa de alianzas con cooperativas de recicladores, empresas locales, instituciones educativas y organizaciones ambientales para amplificar el alcance territorial del proyecto.

Disciplina. Subdisciplina. Especialidad. Área y Orientación:

Ciencias Exactas. Ingeniería, Robótica, Inteligencia Artificial, Programación.

Cantidad de horas: 10 hrs semanales