

MARCO DE REFERENCIA DE ASISTENCIAS TÉCNICAS
PROGRAMA DE VOLUNTARIOS/AS EXPERTOS/AS

1.- DENOMINACIÓN DE LA PLAZA

Innovación digital: Fab Lab Tarija.

2.- ENTIDAD RECEPTORA DE LA ASISTENCIA TÉCNICA

Gobierno Autónomo Municipal de Tarija (G.A.M.T.)

3.- PERFIL TÉCNICO SOLICITADO

FORMACION REGLADA Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA.

Ingeniería robótica o mecatrónica.

EXPERIENCIA PROFESIONAL.

- Experiencia de dos años en el funcionamiento de laboratorios de fabricación.

OTROS DATOS DE INTERES.

- Conocimiento en el manejo de redes y sistemas operativos de innovación y desarrollo.
- Conocimientos en el manejo de laboratorios de fabricación.
- Manejo de tinkercat 3D, autocad y vector.

4.- DATOS DEL PROYECTO Y ACCIONES A REALIZAR.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, PROGRAMA O ESTRATEGIA DONDE SE INTEGRARÁ EL/LA VOLUNTARIO/A.

El Fab Lab es un laboratorio de fabricación digital perteneciente a una red en la que se encuentran inscritos más de mil Fab Labs alrededor del mundo, que sirve para desarrollar trabajos y proyectos mediante tecnologías de fabricación rápida y que aporta al alumno, docente, grupos de investigación o a usuarios ajenos a la comunidad universitaria, un servicio de carácter más específico dentro del

ámbito de la fabricación.

Con el mismo, se pretende ayudar a los alumnos de diferentes instituciones educativas y emprendedores a realizar sus maquetas, trabajos o proyectos, debido a que en muchas ocasiones se encuentran en la necesidad de realizar prototipos y no disponen de los medios necesarios, tiene la finalidad de realizar investigaciones en fabricación y computación digital.

Por otro lado, el Fab Lab pretende ser una plataforma de aprendizaje, un espacio habilitado para aprender, diseñar y fabricar.

OBJETIVO AL QUE DEBE CONTRIBUIR EL/LA VOLUNTARIO/A.

Desarrollar el contenido metodológico a ser desarrollado para el funcionamiento de Fab Lab, considerando el contexto y la situación local del departamento de Tarija, además de proporcionar medios a los alumnos y emprendedores en el desarrollo de los trabajos y prototipos y mejorar el conocimiento sobre fabricación digital dentro del Municipio de Tarija.

PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE DEBE REALIZAR EL/LA VOLUNTARIO/A.

- Diseño de capacitaciones a ser brindadas a beneficiarios de Fab Lab.
- Estructuración e implementación de Fab Lab Municipal.
- Captación y capacitación de personal técnico que administre el Fab Lab.
- Diseño de estrategias de marketing, posicionamiento, y publicidad.

PRODUCTOS ESPERADOS DEL TRABAJO A REALIZAR POR EL/LA VOLUNTARIO/A.

1. Consolidar la estructuración y el funcionamiento del Fab Lab Municipal.
2. Diseño de estrategia de marketing y publicidad para Fab Lab.
3. Contar con un manual de funciones que posibilite la ejecución de capacitaciones en diferentes áreas como ser: Impresión 3D, robótica y electrónica.