



**TÍTULO DEL PUESTO:** Voluntariado diseño, desarrollo y optimización de dispositivos destinados a mejorar la calidad de vida de personas con movilidad reducida

**DATOS DE LA ENTIDAD RECEPTORA O DE ACOGIDA. NOMBRE COMPLETO. UBICACIÓN DEL PUESTO (ciudad, región, país):**

Universidad Tecnológica de Pereira

**PROGRAMAS O PROYECTOS DE VOLUNTARIADO REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS 2 AÑOS POR LA ENTIDAD.**

La UTP ha colaborado con la UPM por más de cinco años en diferentes iniciativas, desde el año pasado ha recibido pasantes y voluntarios en la Facultad de ciencias agrarias y agroindustria y la Oficina de Planeación

**ENLACES DE LA ENTIDAD. Facilite aquí enlaces en internet de páginas web, blog, vídeos, podcast, artículos u otros medios de difusión de la labor de la entidad.**

<https://www.utp.edu.co/>  
<https://www.utp.edu.co/>  
<https://ori.utp.edu.co/>  
<https://programasacademicos.utp.edu.co/>  
<https://www2.utp.edu.co/vicerrectoria/responsabilidad-social/>  
<https://mecanica.utp.edu.co/>

**OBJETIVOS DEL PUESTO.**

Colaborar en el diseño, desarrollo y optimización de dispositivos destinados a mejorar la calidad de vida de personas con movilidad reducida, integrando principios de ingeniería mecánica y biomecánica.

**ACTORES Y BENEFICIARIOS DE LA ACCIÓN VOLUNTARIA.**

- Estudiantes, docentes y administrativos con movilidad reducida, pertenecientes a la comunidad universitaria.
- Personas de la comunidad en general que enfrentan desafíos de movilidad.
- Fundaciones y organizaciones cuyo objeto social esté alineado con la inclusión y el apoyo a personas con discapacidad.

**FUNCIONES DE LA PERSONA VOLUNTARIA. Detalle de tareas específicas que desarrollará bajo la supervisión del tutor/-a asignado/-a**

- Actuar como enlace entre las personas con movilidad reducida y el equipo de diseño, asegurando que sus necesidades y requerimientos específicos se reflejen en las soluciones propuestas.
- Participar en el diseño, modelado y validación de dispositivos de asistencia para personas con movilidad reducida.
- Apoyar las actividades de los semilleros de investigación que trabajen temas relacionados con biomecánica y diseño inclusivo.
- Documentar el proceso de diseño y los resultados obtenidos.

**PERFIL ACADÉMICO y APTITUDES DE LA PERSONA VOLUNTARIA. Desglose del perfil académico, así como de las capacidades técnicas y aptitudes o habilidades importantes.**



## Programa de Voluntariado Internacional de las Universidades Públicas de la Comunidad Madrid

**Perfil académico:** Estudiante de Ingeniería Mecánica que haya cursado las asignaturas del área de diseño mecánico.

**Capacidades / habilidades / aptitudes:**

- Conocimientos en diseño mecánico.
- Manejo de software de modelado 3D.
- Capacidad para el trabajo en equipo y comunicación efectiva.
- Empatía y sensibilidad social, con un genuino interés por mejorar la calidad de vida de las personas con movilidad reducida.
- Escucha activa para comprender las necesidades de los beneficiarios y traducirlas en soluciones técnicas.
- Adaptabilidad y proactividad para enfrentar retos durante el proceso de diseño.

**INFORMACIÓN ADICIONAL.** *Detalles sobre las fechas del puesto y apoyos adicionales para la integración de la persona voluntaria.*

**Duración del puesto de voluntariado:**  3 meses /  6 meses

**Fechas de inicio y fin del puesto de voluntariado:**

**Detalles adicionales sobre el puesto o el contexto local:**

NOTA: La persona voluntaria tiene derecho a 2 días hábiles de vacaciones por cada mes de voluntariado. En caso de cierre de la entidad durante la fecha de voluntariado, las vacaciones se harán coincidir con dicho cierre.

*La persona voluntaria seleccionada para este puesto recibirá una carta de aceptación de la entidad de acogida, y firmará una carta de compromiso por la cual queda comprometida a cumplir las fechas indicadas para este puesto de voluntariado.*

