

PROYECTO: DESARROLLO TECNOLÓGICO

Objetivo institucional	Desarrollo Institucional
Macroproceso	Gestión de infraestructura y campus
Código	PDI – DI – DTEC - 002

1

1. Descripción del Proyecto

En la actualidad la Universidad Tecnológica de Pereira, está desarrollando proyectos de implementación de plataformas tecnológicas que le han permitido tener un posicionamiento importante en la región y a nivel nacional en esta temática. Sin embargo, es necesario fortalecer esto e implementar otras actividades que le permitan mejorar en la agilidad de los procesos, en la recopilación y entrega oportuna de información, en la consolidación de un Sistema de Información Institucional. Por estos motivos se vio la necesidad de proponer este proyecto, con el fin de dar solución a lo antes planteado.



El proyecto Desarrollo Tecnológico, esta dividió en cuatro planes:

- **Sistemas de Información:** Implementar los sistemas de información, en procesos de mejoramiento continuo y orientado a proporcionar información para el desarrollo del conocimiento y la toma de decisiones, atendiendo el cumplimiento de la misión y visión institucionales. Para llevar a cabo



este plan, es necesario desarrollar proyectos como: Desarrollo de software, sistemas gerenciales, Web institucional, sistemas de autenticación, seguridad de la información, generador de reportes y fortalecimiento de la Intranet.

- **Automatización de Recursos Físicos:** Automatizar la Infraestructura física con una ejecución controlada y regulada, permitiendo su utilización de forma racional, ágil y segura. Para llevar a buen término este plan, se requiere desarrollar: ambientes inteligentes de los edificios, seguridad física y marcación de activos.
- **Sostenibilidad de Hardware, Software, Equipo de Laboratorios y Talleres:** Implementar Plataformas tecnológicas con políticas claras de adquisición, actualización, renovación y mantenimiento, garantizando el cumplimiento de estándares de calidad.
- **Sistemas de Comunicación:** Integrar efectivamente los diferentes medios de comunicación Institucionales para facilitar el intercambio de información y promover el desarrollo del conocimiento.

2

2. Justificación

Es necesario para la Universidad Tecnológica de Pereira, fortalecer su plataforma Tecnológica (Hardware, Software, equipos de laboratorio y talleres, bases de datos bibliográficas), mediante la implementación e integración de los sistemas de comunicación e información y la automatización de los recursos físicos para el mejoramiento de los procesos y su posicionamiento a nivel nacional e internacional.

3. Involucrados

Instancias o dependencias participantes de la UTP: Centro de Recursos Informáticos y Educativos, Oficina de Comunicaciones, Oficina de Planeación, Vicerrectorías, Facultades, Centros, Oficinas, Toda la comunidad en general.

Actores o entidades externas a la UTP que participan en el proyecto: Ninguna.

4. Objetivo

Fortalecer la Universidad en el desarrollo de plataformas tecnológicas que permita mejorar la agilidad de los procesos institucionales, en la recopilación y entrega oportuna de información y en la consolidación de un Sistema de Información Institucional.

3

5. Planes Operativos

- Sistemas de Información
- Automatización de recursos físicos
- Sostenibilidad de Hardware, Software, Equipo de laboratorio y Talleres
- Sistemas de comunicación

6. Anexos

- Fichas detalladas del proyecto
- Presentación del proyecto

