

Formato 1. Título del Proyecto (Portada de solicitud)

Superficies Interactivas como apoyo a Procesos de Innovación (SIPI)

Resumen

La innovación se ha identificado como área estratégica para el desarrollo del país, por lo que es fundamental aprovechar las nuevas tecnologías para promover y facilitar las actividades y proyectos de grupos innovadores. El objetivo central de este proyecto es desarrollar un ambiente tecnológico para demostrar el potencial de superficies interactivas como apoyo a procesos de innovación que realizan grupos de trabajo locales y remotos. Se investigarán diferentes modelos y metodologías para facilitar la innovación, se observarán grupos de innovación aplicando diversas metodologías y se plantearán escenarios en los que las superficies interactivas tienen mayor potencial para la representación y captura de ideas, así como para su utilización en etapas posteriores de desarrollo de conceptos, productos y servicios objetos de la innovación. Mediante el estudio de la experiencia de usuarios y refinamientos sucesivos, se desarrollarán componentes en diferentes niveles de una arquitectura, que incluirán un lenguaje de ademanes, mecanismos de reconocimiento de voz y manipulación y asociación de textos, así como flujos de trabajo para al menos una metodología de innovación. El ambiente resultante incorporará superficies interactivas monotáctiles y multi-táctiles instaladas en las instituciones participantes conectadas mediante Internet 2 y podrá replicarse en otras instituciones miembros de CUDI. Los resultados del proyecto tendrán impacto particularmente en las comunidades de ingeniería, educación y bibliotecas digitales, quienes en el desarrollo de sus proyectos de innovación podrán utilizar metodologías soportadas por superficies interactivas.