

»» Experiencia y Servicios Ofrecidos

Con base en el conocimiento desarrollado y en las capacidades científicas y tecnológicas actuales de los Grupos de Investigación, se ofrecen los siguientes servicios:

- Diseño e implementación de propuestas formativas y educativas.
- Evaluación de contenidos y plataformas educativas.
- Desarrollo e implementación de artefactos tecnológicos que apoyen los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Análisis de las formas en las cuales los contextos y los sujetos harán uso de las TIC con relación a los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Apoyo de la educación a través de TIC con el fin de facilitar los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Adaptación de los sistemas o modelos educativos y de las TIC a las necesidades de los individuos.
- Participación en la discusión y construcción de las políticas educativas del país.

»» Estos servicios están dirigidos a Instituciones Educativas y a empresas que deseen mejorar procesos mediante la apropiación de TIC en la formación y capacitación de sus clientes internos y externos.

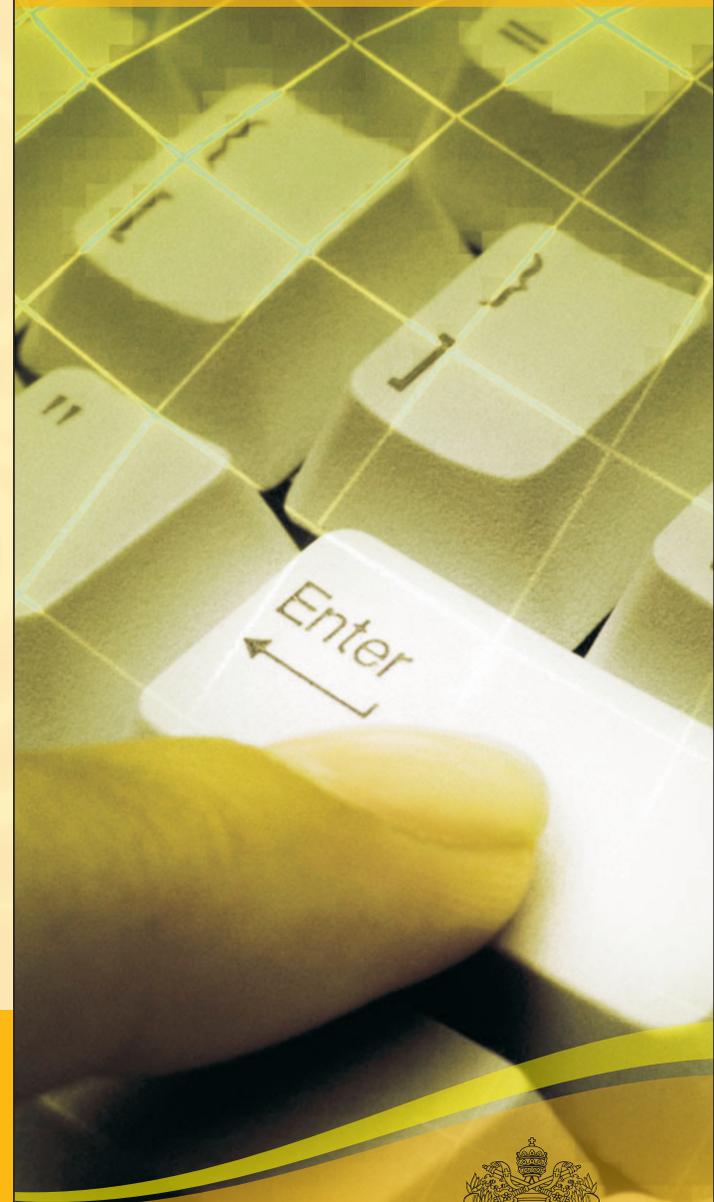
»» Grupos de Investigación

- **Mimesis:** Educación Apoyada en Tecnología.
- Educación y Cibercultura.
- ISTAR: Ingeniería de Software, sistemas de información y educación.
- Pedagogías de la Lectura y la Escritura.
- LabCom.
- Sistemas Inteligentes, Robótica y Percepción.
- SIDRE: Sistemas distribuidos y redes.

Datos de Contacto

Fanny Almario Mayor
Coordinadora de Innovación y Desarrollo
Oficina para el Fomento de La Investigación
Vicerrectoría Académica
Pontificia Universidad Javeriana
Carrera 7 No40-62 Edificio Emilio Arango Piso 4
PBX (571) 3208320 Ext. 2096
innovacion.desarrollo@javeriana.edu.co
Bogotá D. C., Colombia

Ambientes de Aprendizaje Apoyado en TIC



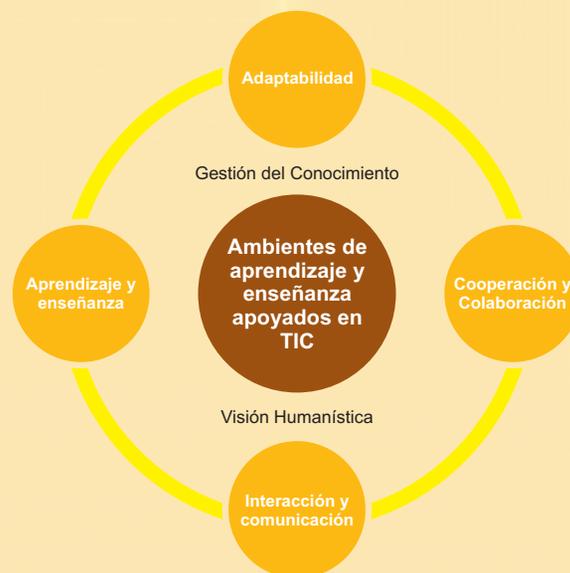
Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

Las Tecnologías de Información y la Comunicación (TIC) se han ido incorporando en todos los ámbitos de la sociedad, lo que ha generado grandes cambios en los entornos donde intervienen los individuos. El contexto en el que se desarrollan los procesos educativos se convierte en uno de los escenarios en los cuales se evidencia este efecto.



La educación apoyada en las TIC, propende por procesos más personalizados y colaborativos, que mediante el análisis y el uso de la infraestructura y las herramientas digitales, puede influir en la calidad y proyección del aprendizaje y la enseñanza.

La Pontificia Universidad Javeriana, consciente de la importancia de vincular su quehacer académico y social, con las tendencias y cambios que ocasiona la adopción y apropiación de la tecnología en los ambientes educativos, ha venido trabajando con sus Grupos de Investigación en proyectos, así como en el diseño de propuestas y ofertas académicas que responden a las nuevas maneras de comunicar y educar individuos en diversos contextos. En el siguiente esquema se visualizan los pilares en los cuales se fundamenta la propuesta de la Universidad en el ámbito educativo:



Estos pilares fundamentales son: **La adaptabilidad**, que considera las características del contexto, del individuo y los dispositivos utilizados en los procesos de aprendizaje y enseñanza. **La cooperación y colaboración**, como estrategia para generar conocimiento desde un enfoque interdisciplinario.

La interacción y comunicación, que permite el uso adecuado de dispositivos y objetos virtuales de aprendizaje, tanto para el acceso, manejo y apropiación de la información, como para la interacción entre los individuos. Y un desarrollo especializado en procesos de **Aprendizaje y enseñanza** con una visión integral del ser humano como protagonista del cambio que se produce en su entorno.

