



Universidad
Tecnológica de Panamá
Vicerrectoría de
Investigación,
Postgrado y Extensión

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DIGITAL MEDIA

Sede: Panamá

Unidad: Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CIDITIC)

Coordinador: Mgtr. Jayguer Vásquez T.

Correo: jayguer.vasquez@utp.ac.pa

Objetivo General

Adquirir los conocimientos y las capacidades necesarios para planificar, diseñar y desarrollar contenidos interactivos para proyectos en Digital Media (Medios Digitales) en las áreas de Ingeniería Multimedia, Ingeniería Web y Social Media.

Objetivos Específicos

- Desarrollar conocimientos sólidos y relacionados entre las nuevas tecnologías, el diseño y los contenidos interactivos para crear una comunicación eficaz.
- Adquirir conocimientos sólidos sobre las bases del diseño aplicado a la comunicación.
- Adquirir conocimientos sólidos sobre las bases de programación con el objeto de saber editar y modificar informaciones sobre la web.
- Investigar sobre el diseño de estrategias de posicionamiento web (SEO y SEM) para la optimización.
- Investigar sobre todo lo necesario para evaluar campañas online a través de la analítica web y sus diferentes herramientas.
- Conocer y saber manejar las herramientas de social media y el content marketing para desarrollar nuevas formas de relación con el usuario.
- Desarrollar estrategias de comunicación multimedia utilizando técnicas de Social Media.

Misión

Integrar a estudiantes, docentes e investigadores de la UTP en actividades que fortalezcan la innovación en Digital Media (Medios Digitales) y evolucionar en paralelo las líneas de investigación de: Ingeniería Multimedia, Ingeniería Web, Social Media (Medios y Redes Sociales), fomentando las habilidades cognitivas de comunicación y de investigación necesarias para formar un equipo de éxito.

Visión

El Grupo de Investigación en Digital Media busca desarrollar proyectos de I+D+i a nivel local, regional e internacional, orientándonos hacia la creación y difusión de conocimientos, para llegar a ser un grupo de investigación referencia en las áreas de Ingeniería Multimedia, Ingeniería Web y Social Media.

Áreas de Investigación:

Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC'S).

Línea de Investigación

- **Ingeniería Multimedia:** la Ingeniería de Multimedia es un campo de la ingeniería que surge como consecuencia de la convergencia entre disciplinas y prácticas de la Informática, el Diseño y la Comunicación para el desarrollo de proyectos Multimedia. En ese contexto tenemos que la Multimedia es la aplicación de diversas tecnologías para integrar texto, sonidos, imagen, animación, video, alto nivel de interactividad y navegación para el desarrollo de proyectos audiovisuales o interactivos para múltiples plataformas.
- **Ingeniería Web:** la ingeniería de la Web es la aplicación de metodologías sistemáticas, disciplinadas y cuantificables al desarrollo eficiente, operación y evolución de aplicaciones de alta calidad en la World Wide Web. En este sentido, la ingeniería de la Web hace referencia a las metodologías, técnicas y herramientas que se utilizan en el desarrollo de aplicaciones Web complejas y de gran dimensión en las que se apoya la evaluación, diseño, desarrollo, implementación y evolución de dichas aplicaciones.
- **Social Media:** los Social Media (Medios Sociales en Español), son plataformas de comunicación en línea donde el contenido es creado por los propios usuarios mediante el uso de las tecnologías de la Web 2.0, que facilitan la edición, la publicación y el intercambio de información. Es decir, que las herramientas de la Web 2.0 permiten el aprovechamiento de la inteligencia colectiva, compartir conocimiento.

Vinculación

- Centro Investigación e Innovación CIDITIC (Panamá).
- Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales.
- Grupo de Investigación Internacional GISSIC (España).
- Grupo de Investigación GISSIC Panamá (Panamá).

Integrantes del Grupo:

Docentes: Dr. Ramfis Miguelena, Mgter. Sergio Cotes y Mgter. María Raquel de Guisado.

Investigadores: Mgter. Jayguer Vásquez T., Mgter. Anthony Martínez y Mgter. Danny Murillo.

Administrativos: Lic. Jenny Ochomogo.

Colaborador Externo: Dr. Luis Joyanes Aguilar (España).