

Informe sobre la Conferencia de Technology Camp: Ingenio para la Paz

Introducción

La profesión de ingeniería, especialmente en el ámbito de la multimedia, juega un papel fundamental en la transformación de la sociedad contemporánea. Los ingenieros tienen la capacidad de diseñar y desarrollar soluciones tecnológicas que abordan desafíos sociales, promoviendo el bienestar y la cohesión comunitaria. En este contexto, la Conferencia de Technology Camp: Ingenio para la Paz, llevada a cabo el 12-09-2024 en la Universidad Militar Nueva Granada, en Colombia, reunió a expertos, educadores, desarrolladores de tecnología y activistas sociales para explorar cómo la ingeniería, la inteligencia artificial (IA) y otras herramientas tecnológicas pueden contribuir a la construcción de sociedades más pacíficas y resilientes en el contexto colombiano.

Temas Principales

1. Ingeniería para la Transformación Social

La ingeniería, con su enfoque en la innovación y la resolución de problemas, es esencial para impulsar cambios positivos en la sociedad. Durante la conferencia, se destacó cómo los ingenieros pueden utilizar sus habilidades para diseñar tecnologías que aborden conflictos sociales, mejoren la infraestructura comunitaria y promuevan la sostenibilidad.

2. Inteligencia Artificial y su Impacto en la Paz

La inteligencia artificial fue uno de los ejes centrales de la conferencia, enfocándose en su aplicación para fomentar la paz en Colombia.

- **Detección de Conflictos:** Se presentaron modelos de IA que analizan datos de redes sociales y medios de comunicación para identificar signos tempranos de conflicto, permitiendo a organizaciones locales y nacionales actuar de manera proactiva en situaciones de tensión.
- **Mediación y Resolución de Conflictos:** Expertos discutieron sistemas de IA diseñados para ayudar en la mediación de disputas, promoviendo el diálogo entre comunidades y facilitando la resolución pacífica de conflictos.
- **Ética en la IA:** Se abordaron los desafíos éticos asociados con el uso de la IA en contextos sensibles como el colombiano, donde la historia de conflicto armado ha dejado profundas huellas. Se enfatizó la importancia de la transparencia y la inclusión en el desarrollo de estas tecnologías.

3. Semillero "Donar es Amar"

El semillero "Donar es Amar" es una iniciativa dedicada a la donación de útiles escolares y otro tipo de ayuda para niños y sus familias que carecen de acceso a estos recursos. Este programa refuerza la conexión entre los estudiantes, sus familias y la Universidad Militar Nueva Granada, promoviendo un sentido de comunidad y responsabilidad social. Durante la conferencia, se presentaron diversas estrategias para ampliar el alcance de esta iniciativa, involucrando a más estudiantes y organizaciones locales en el proceso de donación y apoyo.

4. Fundación "Tu Imagina"

La Fundación "Tu Imagina" es una ONG comprometida con la promoción de la cultura y el patrimonio de Colombia, así como con la construcción de la paz. La fundación diferencia entre oficios ancestrales y tradicionales, impulsando proyectos que preservan las técnicas y conocimientos

históricos mientras fomentan el desarrollo sostenible. En la conferencia, se destacaron varios proyectos de la fundación que integran la tecnología para revitalizar artesanías locales y promover la identidad cultural como medio para fortalecer la cohesión social y la paz.

5. Competencias para Ingenieros

La conferencia subrayó las competencias esenciales que los ingenieros deben desarrollar para contribuir eficazmente a la construcción de la paz y la transformación social. Entre estas competencias se incluyen:

- **Pensamiento Crítico y Resolución de Problemas:** Capacidad para analizar situaciones complejas y diseñar soluciones innovadoras.
- **Trabajo en Equipo y Colaboración:** Habilidad para trabajar en entornos multidisciplinarios, colaborando con profesionales de diversas áreas.
- **Ética Profesional:** Comprensión de los principios éticos en el desarrollo y aplicación de tecnologías, asegurando su uso responsable y beneficioso para la sociedad.
- **Comunicación Efectiva:** Aptitud para comunicar ideas complejas de manera clara y persuasiva a diferentes audiencias.
- **Adaptabilidad y Aprendizaje Continuo:** Disposición para adaptarse a nuevos desafíos tecnológicos y sociales, manteniéndose actualizado con las últimas tendencias y avances.

Conclusión

La Conferencia de Technology Camp: Ingenio para la Paz, celebrada en la Universidad Militar Nueva Granada, fue un evento inspirador que destacó el papel crucial de la ingeniería y la inteligencia artificial en la promoción de la paz, especialmente en un contexto como el colombiano. A través de discusiones y oportunidades de networking, los asistentes se llevaron valiosos conocimientos y herramientas que pueden utilizar en sus esfuerzos por construir un país más pacífico.

La intersección de la tecnología, el activismo social y la preservación cultural demuestra ser una vía poderosa para abordar desafíos complejos y fomentar un cambio positivo en la sociedad colombiana. Los ingenieros, con sus competencias y compromiso, están en una posición privilegiada para liderar estos esfuerzos, contribuyendo significativamente a la construcción de una nación más justa y resiliente.