

TECH&DIGITAL summer workshop



Los Sistemas de información sustentan cada aspecto de nuestra vida. Inteligencia artificial, el internet of things, la robótica y automatización de procesos, los metaversos y la ciberseguridad, son de los asuntos de más relevancia para interactuar socialmente, y para ser productivos.

Mediante este taller los estudiantes conocerán las últimas tendencias en los ambientes de sistemas de información y de computadoras. Se familiarizarán además con las destrezas y conocimientos necesarios para tener una carrera profesional en profesiones relacionadas a sistemas de información, robótica, automatización, inteligencia artificial y ciberseguridad. Los interesados en estos temas deben entender las múltiples destrezas y conocimientos que son necesarios integrar si interesa una carrera profesional en estas áreas. El programa de actividades les muestra las conexiones entre diferentes disciplinas para desenvolverse en las áreas de sistemas de información y computadoras.

El programa consiste de talleres prácticos en donde experimentarán con conceptos y herramientas de ciencias de computadoras y ciencias de la información. Tendrán visitas a la industria y charlas especiales que complementarán las actividades y el proceso de enseñanza.



COSTO: \$550

Registro AQUÍ

24 al 28 de junio de 2024
Lun. – Vie. / 9am – 4pm

REQUISITOS: Para estudiantes de 9no a grado 12 interesados carreras relacionadas a sistemas de información, robótica, automatización, inteligencia artificial y ciberseguridad.

OBJETIVOS: Familiarizar a los estudiantes participantes con las diferentes disciplinas de ciencias de computadoras y profesiones relacionadas a sistemas de información, como robótica, automatización, *gaming*, inteligencia artificial y ciberseguridad.

RESULTADOS: Al final del programa los estudiantes conocerán las destrezas y conocimientos que debe desarrollar si interesa carreras relacionadas a sistemas de información, robótica, automatización, inteligencia artificial y ciberseguridad. Conocerán las conexiones entre estas profesiones en el mundo laboral y cuáles programas académicos debe explorar para desarrollar as destrezas y conocimientos en las áreas de sistemas de información.



FUNDAMENTOS

- Metaversos
- Inteligencia Artificial
- Programación y coding
- Aplicaciones civiles del Gaming
- Robótica & automatización
- Análisis de Big Data
- Fundamentos de Ciberseguridad
- Aplicaciones web
- Internet Of Things



CAPACIDADES TÉCNICAS:

- Fundamentos de desarrollo de software & aplicaciones
- Bases de datos y análisis de Big-Data
- Problem Solving
- Team Building & Colaboración
- Redacción técnica
- Investigación
- Data Mining
- Administración de Redes