

CFU

Conferencia: La Convergencia entre las Matemáticas y la Tecnología el futuro de la innovación académica e industrial en la Región

Descripción

Esta jornada de conferencias se enfoca en la integración de herramientas matemáticas avanzadas y tecnologías computacionales de vanguardia, explorando su aplicación práctica en diversos campos académicos e industriales. Los ponentes abordarán cómo estas herramientas potencian la resolución de problemas complejos en múltiples disciplinas, cubriendo áreas clave como:

- Innovación pedagógica en matemáticas
- Modelización matemática avanzada
- Análisis de datos y big data
- Técnicas de optimización computacional
- Visualización de datos y analítica predictiva

En este espacio también se examinará críticamente los desafíos y limitaciones actuales de las herramientas computacionales en escenarios reales, proponiendo estrategias innovadoras para superar estas barreras en el futuro próximo.

Dirigido a

Por definir

Objetivo

Por definir

Temario

Instructores

Gerson David Cruz Capador

Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Magister en Ciencias de la Información y las Comunicaciones. Cuenta con una amplia experiencia desempeñándose como Ingeniero de Desarrollo Electrónico tanto en Hardware como en Software. Docente Universitario en Ingeniería Electrónica y Mecatrónica en el área de Sistemas Embebidos, Inteligencia Computacional y Comunicaciones. Actualmente se desempeña como Gerente de Producto del portafolio científico en Software Shop.

Alexander Cortés Llanos

Ingeniero Electrónico de la Universidad ECCI, Magíster en Ingeniería electrónica y de computadores de la Universidad de los Andes. Experiencia de 14 años en docencia universitaria para pregrado y posgrado. Cuenta con 5 años de experiencia como director de programa en Ingeniería, además de 17 años en proyectos de la industria enfocados a la automatización de procesos industriales, sistemas aeronáuticos, telecomunicaciones y energías. Implementador y auditor interno en la norma ISO 50001:2018 para sistemas de gestión de energía.

Jhonattan de la Roche Yepes

Doctor en ingeniería con 13 años de experiencia en investigación con publicaciones nacionales e

internacionales, formulación y participación en proyectos de investigación con entidades públicas y privadas. Actualmente, es director de innovación en el CDT interfaz de la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales donde se realizan diferentes investigaciones aplicadas en la solución de problemas para la industria local y nacional hace parte del grupo de instructores del portafolio científico en Software Shop.

Shirish Tangirala

Tecnólogo y emprendedor con afinidad por la innovación de productos. Su experiencia abarca 25 años y 5 países en los ámbitos de la ingeniería, las TI y los negocios. Shirish ha ayudado a introducir nuevos productos para la comunidad mundial de gráficos científicos, visualización y análisis de datos estadísticos, y ahora es líder de Grafiti LLC. Aquí ha liderado el establecimiento y la ampliación de la cartera de productos científicos y de ingeniería a nuevos mercados en las escuelas de enseñanza primaria, secundaria y superior.

Bau Brolet

Información General

Duración

3

Fecha de Inicio

Mie. 14 de Ago de 2024

Horarios

Herramientas de apoyo



Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link <https://software-shop.com/index.php/formacion/politicas>

Inscríbete ahora