

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

Administrador de empresas por la HEL en Lieja, con un máster en Negocios Internacionales de la Universidad de Oklahoma. Actualmente, se desempeña como responsable de desarrollo comercial en GAMS Corporation.

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://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora