

“Innovación y Transformación digital en México: Explorando el Centro Nacional de Supercómputo de IPICYT y sus proyectos de Fábrica de Software”

Mtro. Juan Carlos Rosas Cabrera

Coordinador General del Centro Nacional de Supercómputo

Resumen de la conferencia:

En esta conferencia exploramos la innovación y la transformación digital en México, a través de un enfoque detallado en el Centro Nacional de Supercómputo del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT). Sumergiéndonos en el corazón de la tecnología y la investigación, analizamos la visión, los proyectos y la misión de CNS-IPICYT como un destacado centro de investigación y desarrollo en México.

Nuestra agenda abarcará desde una introducción al CNS y su impresionante infraestructura de supercomputación hasta una inmersión en su iniciativa de Fábrica de Software. A lo largo de la conferencia, descubriremos cómo CNS está impulsando la innovación tecnológica y promoviendo la colaboración en la comunidad de ingeniería de software mexicana y global. Exploraremos los proyectos más destacados en el área de desarrollo de software, resaltando sus contribuciones a la industria tecnológica nacional.

Además, examinaremos cómo CNS está forjando alianzas estratégicas y colaboraciones interdisciplinarias para impulsar la investigación y el desarrollo tecnológico en México.

Biografía

El Mtro. Juan Carlos Rosas Cabrera realizó sus estudios de Ingeniería en Electrónica con especialidad en Computación en la Universidad Autónoma Metropolitana, y cuenta con una Maestría en Gestión de la Información en las Organizaciones realizada en la Universidad de la Habana Cuba y el Programa de Superación Académica de la Universidad Autónoma Metropolitana.

Se desempeñó como Director de Servicios Universitarios de TI e Infraestructura de la Dirección General de Cómputo y Tecnologías de la Información y Comunicaciones en la BUAP. Además, fue director de Servicios de Tecnologías de la Información y Operaciones en Sungard Latinoamerica hoy Scontinuidad SA de CV, así como coordinador técnico institucional del Laboratorio de Supercómputo y Visualización en Paralelo en la Universidad Autónoma Metropolitana. Actualmente, el Mtro. Juan Carlos Rosas Cabrera es el coordinador general del Centro Nacional de Supercómputo en IPICYT, en el cual, se brindan múltiples servicios basados en las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) para el desarrollo social, humano, científico y de áreas académicas con el apoyo del CONACyT y estrategias de autosustentabilidad económica convirtiendo al CNS de IPICYT a partir del año del 2020 en uno de los Centros Tecnológicos más importantes para el gobierno federal en el otorgamiento de servicios de salud y educación que benefician a miles de mexicanos diariamente