



Cartel 9: Optimización del fenómeno de Percolación en 2D auxiliado por Slices en Python

PONENTES:

Dr. Gustavo Medina Ángel

Mtra. Anahí Yelitza De La Cruz Abarca

SEMBLANZA Dr. Gustavo Medina Ángel

El Dr. Gustavo Medina Ángel, estudio la Ingeniería en Sistemas Computacionales, egresado de Instituto Tecnológico de Zacatepec en el 2008, en el 2016 se tituló como Maestro en Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos y en el año 2020 obtuvo el título de Doctor en Ingeniería y Ciencias Aplicadas en la misma institución, actualmente es docente de la Facultad de Contaduría, Administración e Informática (desde enero 2011), ha impartido 90 cursos referentes a las ciencias básicas y aplicadas, informática e ingeniería.

Es desarrollador de Software Independiente y ha impartido talleres de programación avanzada en Java, Programación en Arduino, Bases de datos, circuitos eléctricos y electrónicos, programación móvil, optimización, internet de las cosas e inteligencia artificial. Ha publicado artículos y capítulos de libro como autor y co-autor en revistas internacionales como: Progress in Electromagnetic Research, Revista Mexicana de Física, International Journal of Combinatorial Optimization Problems and Informatics, Chaos, entre otros. Se ha

desempeñado como árbitro en revistas científicas indexadas internacionales como: Progress in Electromagnetic Research (PIER), Argentine Journal of Science and Technology, SN Computer Science entre otros. Es candidato al sistema nacional de investigadores y sus líneas de investigación a las que se dedica son; la simulación de fenómenos físicos, los métodos numéricos aplicados a la computación, la optimización de procesos y el procesamiento digital de imágenes.

SEMBLANZA Mtra. Anahí Yelitza De La Cruz Abarca

Es ingeniero en sistemas computacionales e ingeniero industrial por el Instituto Tecnológico de Zacatepec. Cuenta con la Maestría en Psicopedagogía en la Normal Lic. Benito Juárez, así mismo cuenta con la Maestría en Comercialización y conocimientos innovadores del Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Ha trabajado colaborativamente en diferentes proyectos de investigación cuantitativa y asesoría para el desarrollo de empresas tradicionales al comercio electrónico aplicando el marketing digital, así como el emprendimiento de nuevos negocios, innovación tecnológica de pymes y asesoría de propiedad intelectual, recientemente implemento una propuesta de plan de marketing para la aplicación de un producto de reciente creación, desarrollado vigilancia tecnología, en proyectos en la etapa inicial, así como la asesoría de un plan estratégico y el desarrollo de grupos de trabajo en empresas de Morelos y Puebla. Se ha dedicado al asesoramiento a empresas y negocios estables de grupos de trabajo para el desarrollo de proyectos y servicios innovadores en diferentes áreas del conocimiento. Ha participado en colaboración para el Programa de Estímulos a la Innovación (PEI), en conjunto con equipos de trabajo para la viabilidad de la gestión tecnológica. A impartido en diplomados de gestión empresarial, aplicando las normas de calidad de ISO y Pymes, colaborando en el asesoramiento de herramientas tecnológicas y canales de distribución

igual que ha impartido diplomados relacionados en recursos humanos, gestión de proyectos. Sus líneas de investigación son la automatización y optimización de procesos.