



Bio – Dr. Mario Siller

Es Investigador Titular del Cinvestav Guadalajara miembro de los grupos de Ciencias de la Computación y Telecomunicaciones. Durante el periodo 2015-2016 fue Profesor Asociado Visitante en el MIT Media Lab y becario investigador Fulbright-García Robles. Durante su visita académica, trabajó en el área de Ciencias de la Ciudad estudiando el comportamiento complejo emergente y agregado de las ciudades, desde la perspectiva de Ingeniería de Sistemas y Teoría de Sistemas Complejos. Así mismo, ha explorado y desarrollado nuevos diseños y algoritmos de arquitecturas de sistemas TIC (*Sistemas Inteligentes*) en el contexto de Ciudades e IoT. Sus casos de estudio se centran en los dominios de agricultura urbana y sistemas de transporte inteligentes.

El Dr. Siller ha dirigido y codirigida tesis de Maestría y Doctorado en las áreas de Ciencias de la Ciudad, IoT, Diseño, Análisis y Evaluación de Desempeño de Sistemas y Protocolos en Red, Comunicaciones Multimedia, Gestión de QoS, Redes de Sensores Inalámbricos, Algoritmos de Localización, Aprendizaje Automático y Sistemas Distribuidos. Ha desarrollado tecnología para empresas de software y sistemas de transporte inteligentes, entre otros.

En cuanto su formación el Dr. Siller estudió la carrera de Ingeniería en Sistemas Electrónicos por el ITESM Campus Monterrey; Maestría en Ciencias en Telecomunicaciones y Sistemas de información, y Doctorado en Sistemas Electrónicos (PhD), ambos por la Universidad de Essex, en Colchester, Inglaterra. Previo a sus estudios de posgrado trabajó como ingeniero experimentado (“senior”) para empresas como el grupo financiero Abaco, ahora Citibank, y de telecomunicaciones como Avantel y Axtel.

El Dr. Siller es miembro activo del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE por sus siglas en ingles). Así mismo, pertenece al Sistema Nacional de Investigadores y el registro Evaluadores Acreditados (RCEA) de CONACYT.