





Quinta Jornada de Actualización en Temas de Ingeniería Mecánica

Innovación y Desarrollo Tecnológico

INFORMACIÓN DEL CONFERENCISTA MAGISTRAL

Nombre completo	Alejandro Zacarías Santiago	
Nombre de la conferencia		
	PhD. Universidad Carlos III de Madrid, España.	Universidad donde realizó el doctorado
	Ms.C. Instituto Politécnico Nacional, México.	Universidad donde realizó la maestría
	Esp.	Universidad donde realizó la especialización
	Ing. Instituto Politécnico Nacional, México.	Universidad donde realizó el pregrado o licenciatura
	Cargo actual dentro de la entidad que representa. Docente. Jefe de Laboratorio de Térmicas.	
	Resumen de vida profesional. Ingeniería Mecánica y Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica por el instituto Politécnico Nacional, IPN en 2004. Doctorado en Ingeniería Mecánica por la Universidad Carlos III de Madrid en 2009. Ha dirigido proyectos de investigación Institucionales y con la Universidad Carlos III de Madrid en temas de enfriamiento mediante refrigeración por absorción, energía solar con nanofluidos y biocombustibles. Derivado de los proyectos de investigación, el Doctor ha publicado 26 artículos de investigación en revistas del Journal Citation Reports, en conjunto con investigadores del IPN, del Tecnológico Nacional de México, Universidad	



Autónoma de San Luis Potosí, Universidad Nacional Autónoma de México y de la Universidad Carlos III de Madrid. Es Autor de los libros de: “Mecánica de fluidos: Teoría con modelado y aplicaciones” y “Dinámica. Mecánica para ingenieros” por Editorial PATRIA. Ha sido ponente en Congresos internacionales relacionados al campo de la ingeniería mecánica. Hasta el momento, ha dirigido 58 Tesis en el nivel Licenciatura, 18 tesis nivel Maestría y 8 tesis en nivel Doctorado. Además, ha impartido cátedra en la Universidad Iberoamericana Santa Fe y en la Universidad Bancaria de México. Cuenta además con un Diplomado en Formación docente y otro en Desarrollo de Proyectos de Innovación Tecnológica. Ha sido Evaluador CONACYT, Evaluador y Editor de revistas internacionales. Actualmente Investigador Nacional nivel 2 por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT, México.