

Ciudad de México, 28 de Septiembre de 2020

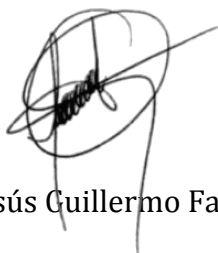
Honorable Comité Evaluador  
Departamento de Matemáticas  
Aplicadas y Sistemas  
UAM-C

Por medio de la presente deseo expresar mis intereses de docencia en caso de ser seleccionado para ocupar una de las plazas de Profesor Visitante. Las Unidades de Enseñanza Aprendizaje (UAE) que son posteriormente listadas corresponden a la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, Ingeniería en Computación, y el Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería. La selección de las UAE está basada en mi formación primeramente como ingeniero en telemática donde las líneas de informática y sistemas de comunicaciones son dos bastiones fuertes. En segunda instancia, mi formación en la maestría y doctorado en ciencias en computación me permiten complementar el listado de UAE, dando una fuerte orientación al área de computación evolutiva (incluyendo otros métodos de inteligencia computacional) y optimización numérica, dado que estas son las líneas de investigación que seguí durante el doctorado. A continuación detallo las UAE que puedo impartir desde mi ingreso como Profesor Visitante.

Licenciatura en matemáticas aplicadas e Ingeniería en Computación	
Taller de algoritmos	Segundo nivel: tronco divisional
Programación estructurada	
Estructuras de datos lineales	
Estructuras de datos no lineales	
Licenciatura en matemáticas aplicadas	
Métodos numéricos I	Cuarto nivel: formación profesional
Métodos numéricos II	
Optimización I	
Optimización II	
Ingeniería en computación	
Programación orientada a objetos	Tercer nivel: formación básica
Fundamentos de ingeniería de software	
Proyecto de ingeniería de software I	
Análisis y diseño de algoritmos	
Sistemas digitales	

Microcontroladores	Cuarto nivel: formación profesional
Proyecto de ingeniería de software II	
Análisis y diseño orientada a objetos	
Sistemas operativos	
Bases de datos	
Introducción a las redes de computadoras	
Cómputo concurrente	
Teoría de autómatas y lenguajes	
Posgrado en ciencias naturales e ingeniería	
Métodos discretos	Grupo básico
Métodos computacionales	
Matemáticas aplicadas	
Computación científica	Grupo complementario
Computación evolutiva	
Computación paralela y distribuida	
Métodos numéricos	
Optimización	
Teoría de algoritmos	

Sin más por el momento, agradeciendo su atención, quedo de ustedes a sus respetables órdenes.



M. en C. Jesús Guillermo Falcón Cardona