

Ciudad de México a 15 de octubre de 2020.

**DR. JULIÁN FRESÁN FIGUEROA**  
**JEFE DE DEPARTAMENTO**  
**MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS**  
**UAM CUAJIMALPA**  
**PRESENTE**

Me dirijo a Usted para exponer mis intereses de docencia en caso de ser seleccionado para la Plaza de Profesor Visitante Titular en el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas (DMAS) de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa (UAM-C).

De acuerdo con mi formación académica en el área de Ciencias de la Computación: Licenciatura (Ingeniería en Computación), Maestría (en Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información), y Doctorado (Ciencias y Tecnologías de la Información), considero que puedo impartir docencia en diversas UEA de los programas que ofrece el DMAS. Durante mi desarrollo profesional he impartido cursos relacionados con dicha área. Puedo apoyar en los contenidos comunes que comparten en el tronco divisional las Licenciaturas de Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas: Taller de Algoritmos, Programación Estructurada, Estructuras de datos lineales, Estructura de datos no lineales, entre otras. En la Licenciatura de Ingeniería en Computación puedo tener docencia en los diferentes niveles de formación como pueden ser: Programación Orientada a Objetos, Fundamentos de Ingeniería de Software, Análisis y Diseño de Algoritmos, Sistemas Operativos, Bases de datos, Procesamiento de Imágenes, Cómputo Concurrente, Traductores, Seguridad, entre otras. En la Licenciatura de Matemáticas Aplicadas podría impartir UEA del área de concentración de computación como Optimización Combinatoria. En el Posgrado Divisional, puedo colaborar con las materias de Optimización y Computación Evolutiva. Asimismo, me interesa participar en proyectos terminales de los diferentes programas del DMAS.

En la Licenciatura de Ingeniería en Computación, trimestre 20-I, impartí "Análisis y Diseño de Algoritmos" y en el actual 20-P, en la Licenciatura de Matemáticas Aplicadas la UEA "Estructuras de Datos Lineales", donde he procurado involucrar a los estudiantes en el proceso de aprendizaje, con balance entre teoría y práctica.

Es conveniente señalar, que este trimestre 20-P tomé el curso de capacitación "Modelo Educativo de la UAM-C", el cual estuvo enfocado a conocer la visión formativa de esta Unidad y mejorar la práctica docente.

En tal virtud, considero estar en posibilidad de apoyar al DMAS en la impartición de diversas UEA que ofrece en sus distintos programas. En lo personal, sería una gran oportunidad contribuir como profesor visitante.

Sin otro particular, agradezco su tiempo y consideración.

Atentamente,



Dr. Alejandro Lara Caballero