

Universidad  
Autónoma  
Metropolitana



Casa abierta al tiempo **Azcapotzalco**

DCB-APP.074.23.  
Septiembre 19 de 2023.

Dra. Teresa Merchand Hernández  
Presidenta del Consejo Divisional  
División de Ciencias Básicas e Ingeniería  
P r e s e n t e

Es de interés del Departamento de Ciencias Básicas que el perfil que se anexa a este oficio, en alcance a los perfiles aprobados en la sesión 676 urgente, sea presentado ante el Consejo Divisional para su aprobación.

Con esta solicitud se busca fortalecer al Área Académica “Combinatoria, Control y Optimización”, aprobada en el Consejo Académico de la Unidad en su sesión 507 Ordinaria, celebrada el 9 de agosto de 2023 bajo el acuerdo 507.5

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e  
“Casa Abierta al Tiempo”

Dr. Rafael Pérez Flores  
Jefe del Departamento de Ciencias Básicas

<b>Perfil</b>	<b>CB23-34</b>
Categoría	Asociado
Dedicación	Tiempo Completo
Horario	
Actividades a Realizar (General)	Las y los profesores asociados deberán, además de poder realizar las funciones de los asistentes, planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos, responsabilizándose directamente de los mismos. Realizar las actividades de docencia, investigación y de preservación y difusión de la cultura establecidas en el artículo 7-2 del RIPPPA y demás normas aplicables.
Actividades a Realizar (Docencia)	Impartir UEA vigentes afines a su disciplina y formación académica, tales como: Introducción al Cálculo, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Introducción al Álgebra Lineal, Complementos de Matemáticas, Matemáticas discretas, Teoría de Gráficas, Programación Matemática, entre otras y las que resulten de las modificaciones a los planes y programas de estudio en los niveles de licenciatura y posgrado de la División y que sean afines a su disciplina.
Actividades a Realizar (Investigación )	Colaborar en la formulación y el desarrollo de los Proyectos de Investigación relacionados con el Área Combinatoria, Control y Optimización. Colaborar en la formulación y el desarrollo de los proyectos de investigación que fortalezcan las líneas de investigación en Representabilidad, invariantes y aplicaciones de estructuras combinatorias. Colaborar en la formulación y el desarrollo de los proyectos del Área referida, tales como Resolución de problemas de gráficas usando el polinomio cromático y en los Proyectos de Investigación del Departamento, que sean aprobados por el Consejo Divisional y que sean afines a su disciplina.
Área de Conocimiento	Ciencias Básicas
Disciplina	Matemáticas
Requisitos académicos:	Tener título de Licenciatura en Matemáticas y grado de Maestría o su equivalente* en Ciencias, más los puntos que falten para completar 13,200 puntos de conformidad con el tabulador vigente.
Tema 1	
Tema 2	
Tema 3	
Tema 4	
Tema 5	
Tema 6	
Tema 7	
Observaciones	
Área	<b>Combinatoria, Control y Optimización.</b>