

**FACULTAD CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
**PROCESO SELECCIÓN POR MÉRITOS PROFESORES OCASIONALES Y CATEDRÁTICOS**  
**PERFILES CONVOCATORIA 2021-I**

**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS**

CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
<b>DMA 01</b>	<p>Al menos uno de los siguientes títulos: Licenciado en Matemáticas o título profesional afín al área.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estar cursando o tener título de posgrado en Educación Matemática. (No se exige la coincidencia literal del título sino la correspondencia en el área de formación).</li> <li>• Experiencia profesional mínima de:               <ol style="list-style-type: none"> <li>a) un año escolar en educación básica o media en el área de matemáticas o</li> <li>b) dos semestres académicos en educación superior en el campo de la Educación o Pedagogía o</li> <li>c) un semestre en la formación de profesores.</li> </ol> </li> <li>• Productividad académica en el campo, en al menos uno de los siguientes ítems: revistas especializadas indexadas, ponencias publicadas en memorias de un evento, libros resultado de una labor investigativa, libros de ensayo, traducción de artículos, traducción de libros, publicaciones impresas universitarias, premios nacionales e internacionales, patentes, reseñas críticas, dirección de tesis, libros de texto, capítulos en libros o artículos en revistas no indexadas.</li> </ul>	<p>Docencia, gestión, extensión e investigación en los programas del Departamento de Matemáticas.</p> <p>En este sentido, el aspirante puede aplicar al menos a una de las siguientes áreas: Cálculo, Geometría, Álgebra, Estadística y Probabilidad, Didáctica de las Matemáticas, Pedagogía o Práctica pedagógica y educativa.</p>	<p>El profesor deberá desarrollar actividades relacionadas con docencia en los programas del DMA, proyectos y programas de extensión, con proyectos y líneas de investigación o con la gestión del Departamento de Matemáticas, en particular:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar uno o varios espacios académicos de la Licenciatura en Matemáticas, entre los que se encuentran las prácticas pedagógicas y educativas y la dirección de trabajos de grado.</li> <li>• Desarrollar uno o varios espacios académicos de la Maestría en Docencia de la Matemática, entre los que se encuentran la dirección de trabajos de grado y tesis.</li> <li>• Realizar actividades académicas o de gestión relacionadas con los programas y proyectos de extensión e investigación del Departamento de Matemáticas.</li> </ul>

**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
<b>DQU-01</b>	<p>*Licenciado en Química.</p> <p>*Título de Maestría o doctorado en Docencia de la Química, o en didáctica de las ciencias o en enseñanza de las ciencias, o en docencia de las ciencias, o en educación con énfasis en ciencias o en estudios sociales de la ciencia. *Experiencia mínima de 1 año escolar, o 2 semestres académicos en educación superior o 1 semestre en formación de profesores</p>	Componentes de pedagogía y didáctica de las disciplinas (PLQ).	Docencia espacios académicos propios de los componentes de: pedagogía y didáctica de las disciplinas (PLQ). Investigación y gestión institucional.
<b>DQU-02</b>	<p>*Licenciado en Química.</p> <p>* Título de Maestría o doctorado en Docencia de la Química, en áreas de la química, en el área de la educación y la pedagogía o en el área de la educación ambiental.</p> <p>*Experiencia mínima de 2 semestres académicos en educación superior o 1 semestre en formación de profesores</p>	Componentes de los saberes específicos y disciplinares (PLQ) y en Conceptos Químicos e implicaciones didácticas (MDQ).	Docencia en espacios académicos propios de los saberes específicos y disciplinares (PLQ) y en Conceptos Químicos e implicaciones didácticas (MDQ). Investigación y gestión institucional.