

CT 16-03-2023

**FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
 PROCESO SELECCIÓN POR MÉRITOS PROFESORES OCASIONALES Y CATEDRÁTICOS- CONVOCATORIA 2023-II  
 PERFILES**

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>ÁREA DE DESEMPEÑO</b>	<b>FUNCIONES</b>
<b>DBI-01</b>	Licenciado en Biología, Maestría en Educación o en Docencia de las Ciencias Naturales. Experiencia mínima de un año en docencia en básica o media o superior.	Docencia, investigación, proyección social, gestión y extensión.	Asesor de Práctica Pedagógica y Didáctica
<b>DBI - 02</b>	Licenciado en Biología o Biólogo. Maestría en Desarrollo Sustentable o en Gestión Ambiental. Experiencia mínima de un año en docencia en básica o media o superior.	Docencia, investigación, proyección social, gestión y extensión.	Docencia en Ciencias Naturales y Educación Ambiental. Aplicable a las instalaciones de la Universidad Publica de Kennedy - El Tintal - jornada mañana.
<b>DBI-03</b>	Licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental o Licenciado en Biología o Química o Física. Maestría en Enseñanza de las Ciencias o Educación o Docencia de las Ciencias Naturales. Experiencia mínima de un año en docencia en básica o media o superior.	Docencia, investigación, proyección social, gestión y extensión.	Asesor de práctica pedagógica y didáctica aplicable a las instalaciones de la Universidad Pública de Kennedy - El Tintal - jornada mañana.

**DEPARTAMENTO DE FÍSICA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>ÁREA DE DESEMPEÑO</b>	<b>FUNCIONES</b>
<b>DFI-01</b>	Licenciatura en: Licenciado (a) en Biología o en Química, Maestría en: Docencia de las Ciencias Naturales, o Docencia de la química, o Enseñanza de las Ciencias, o Didáctica de las Ciencias Experimentales. Experiencia docente de un año escolar en educación básica y media. Acreditar experiencia en investigación en enseñanza de las ciencias o publicaciones resultado de investigaciones o sistematizaciones de experiencias en enseñanza de las ciencias.	Área de desempeño: Componente de ciencias, Componente de Pedagogía y componente de Investigación de los posgrados del DFI.	Desarrollar cursos y seminarios para los programas de posgrado del Departamento de Física y asesorar a los estudiantes de la MDCN y la EDCNB en el diseño y desarrollo de trabajos de grado.

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS			
CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DMA 01	<p>De acuerdo con los soportes exigidos en el Formato Único de Hoja de Vida para la Convocatoria de Selección por Méritos docentes ocasionales y catedráticos, el aspirante debe certificar:</p> <p>* Con título de pregrado en: Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Matemáticas, Licenciatura en Matemáticas y Física, Licenciatura en Física, Matemáticas, Física, Ingeniería o Economía. (No se exige la coincidencia literal del título sino la correspondencia en el área de formación).</p> <p>*Con título de maestría o doctorado en: Educación Matemática o Educación (No se exige la coincidencia literal del título sino la correspondencia en el área de formación).</p> <p>•Experiencia profesional mínima de:  a) Un año (calendario escolar) en educación básica o media en el área de matemáticas o  b) un semestre académico en educación superior en el campo de la Educación o la Pedagogía o las Matemáticas o  c) un semestre en la formación de profesores.</p> <p>•Productividad académica 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.</p>	<p>Docencia, gestión, extensión e investigación en los programas del Departamento de Matemáticas. El aspirante podrá vincularse al menos a una de las siguientes áreas: Cálculo, Geometría, Álgebra, Estadística y Probabilidad, Tecnología y Educación Matemática, Didáctica de las Matemáticas, Pedagogía o Práctica educativa.</p>	<p>El profesor deberá desarrollar actividades de docencia y extensión, investigación o gestión. En particular podría:</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 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
DQU - 01	<p>Licenciado en Química o Químico con Título de Maestría o Doctorado en Docencia de la Química o en Didáctica de las Ciencias o en Educación o en Docencia de las Ciencias Naturales o en Educación Ambiental o en áreas relacionadas con las ciencias químicas. Experiencia Mínimo 1 año certificada de tiempo completo en Educación superior</p>	<p>Componentes de los saberes específicos y disciplinares y en Conceptos Químicos e implicaciones didácticas (Licenciatura en Química y Maestría en Docencia de la Química).</p>	<p>Docencia en espacios académicos propios de los saberes específicos y disciplinares y en Conceptos Químicos e implicaciones didácticas para (Licenciatura en Química y Maestría en Docencia de la Química), Investigación, gestión y proyección social.</p>