

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA			
PROCESO SELECCIÓN POR MÉRITOS PROFESORES OCASIONALES Y CATEDRÁTICOS			
PERFILES CONVOCATORIA 2017-2			
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA.			
CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DBI-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado en Lenguas o afín al área de desempeño.</li> <li>Título de posgrado o estar adelantando estudios de posgrado.</li> <li>Experiencia docente en la enseñanza del inglés</li> </ul>	Inglés	Docencia en Inglés
DBI-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado en Biología o Biólogo</li> <li>Título de posgrado o estar adelantando estudios de posgrado en áreas relacionadas con Diversidad y Evolución Biológica</li> <li>Experiencia Docente.</li> </ul>	Diversidad Biológica	Docencia en Diversidad Biológica
DBI-03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado en tecnologías de la información y la comunicación o áreas afines</li> <li>Título de posgrado o estar adelantando estudios de posgrado.</li> <li>Experiencia docente.</li> </ul>	Tecnologías de la información y la comunicación	Docencia en Tecnologías de la información y la comunicación.
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS			
CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DMA 01	<p><b>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:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Título profesional universitario de: Licenciado en Matemáticas, Licenciado en Educación Básica con énfasis en Matemáticas, Licenciado en Matemáticas y Física, Licenciado en Física, Matemático o Físico (No se exige la coincidencia literal del título sino la correspondencia en el área de formación).</li> <li>Título de posgrado relacionado con la Educación (o con las Matemáticas o la Física), o estar adelantando estudios de posgrado relacionado con la Educación Matemática (o las Matemáticas o la Física), o desempeño destacado durante su carrera (tesis laureada o meritoria, beca, matrícula o grado de honor y/o promedio ponderado superior a 42/50).</li> <li>Experiencia de aula en educación en matemáticas de al menos un año escolar o dos semestres.</li> <li>Productividad académica en el área de desempeño.</li> </ul>	<p>Docencia y gestión en los programas académicos del Departamento de Matemáticas y extensión e investigación en las diversas líneas de investigación del mismo Departamento. En este sentido, el aspirante debe indicar su interés sobre:</p> <p><b>Área(s):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cálculo</li> <li>Álgebra</li> <li>Geometría</li> <li>Estadística y Probabilidad</li> <li>Didáctica de las Matemáticas</li> <li>Didácticas específicas (Didáctica del Álgebra, Didáctica del Cálculo, ...)</li> <li>Práctica Pedagógica</li> <li>Física</li> <li>Tecnología</li> <li>Historia de las Matemáticas</li> <li>Pedagogía</li> <li>Investigación</li> </ul> <p><b>Línea(s) de Investigación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Argumentación y prueba</li> <li>Diversidad en Educación Matemática</li> <li>Conceptos y procesos matemáticos</li> <li>Educación Estadística</li> <li>Currículo y Evaluación</li> <li>Historia de las Matemáticas</li> <li>Tecnología y Matemáticas o Tecnología y Educación Matemática</li> <li>Educación Matemática de profesores en formación y en ejercicio</li> </ul> <p>O si su interés es aportar a otra línea, debe escribirlo también.</p>	<p>De acuerdo con la normatividad vigente el profesor deberá desarrollar actividades relacionadas con la docencia de los Programas del Departamento de Matemáticas: Licenciatura en Matemáticas, Especialización en Educación Matemática o Maestría en Docencia de la Matemática o con 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 los Programas del Departamento de Matemáticas (en Bogotá, D.C. o en la modalidad en extensión en caso de requerirse).</li> <li>Dirigir trabajos de grado.</li> <li>Participar como investigador, coinvestigador o auxiliar de investigación en las líneas de investigación del Departamento de Matemáticas (según las convocatorias de investigación de la UPN).</li> <li>Desarrollar actividades de gestión institucional: participación en comités, equipos de autoevaluación y acreditación, entre otras (esto en caso de vincularse como profesor ocasional).</li> </ul>

**FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
**PROCESO SELECCIÓN POR MÉRITOS PROFESORES OCASIONALES Y CATEDRÁTICOS**  
**PERFILES CONVOCATORIA 2017-2**

**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
<b>DQU-01</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado en Química o Químico, con título de maestría en Ciencias Básicas, Docencia de la Química o doctorado en Química.</li> </ul> <p>Se requiere que los aspirantes a este perfil indiquen en el momento de la inscripción, junto con el respectivo código, dos áreas de la química en las cuales estén interesados en desempeñarse académicamente.</p> <p>En caso de tener títulos obtenidos en el exterior debe presentar el título convalidado en Colombia.</p>	<p>Docencia en las siguientes Áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Química Inorgánica.</li> <li>• Química Orgánica.</li> <li>• Química Analítica</li> <li>• Bioquímica.</li> <li>• Físicoquímica.</li> </ul>	<p>El profesor deberá desarrollar actividades de planeación, ejecución y evaluación de las actividades propias de la Docencia en los respectivos perfiles.</p> <p>También podría ser responsable de desarrollar actividades relacionadas con la extensión y la investigación en el Departamento de Química.</p>
<b>DQU-02</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado en Química o Químico, con título de maestría en Ciencias Básicas, Docencia de la Química o doctorado en Química. Con experiencia acreditada en diseño, modelación y simulación en Química computacional. En caso de tener títulos obtenidos en el exterior debe presentar el título convalidado en Colombia.</li> </ul>	<p>Docencia en el Área de la Química Computacional</p>	
<b>DQU-03</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado en Biología o Biólogo con maestría y/o doctorado en Ciencias Exactas o Educación. En caso de tener títulos obtenidos en el exterior debe presentar el título convalidado en Colombia.</li> </ul>	<p>Docencia en el Área de la Biología.</p>	
<b>DQU-04</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado en Química o Químico con título de maestría y/o doctorado en Educación o Educación en Ciencias. En caso de tener títulos obtenidos en el exterior debe presentar el título convalidado en Colombia.</li> </ul>	<p>Docencia en las siguientes Áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filosofía de la Ciencia.</li> <li>• Historia de las Ciencias.</li> <li>• Pedagogía y Didáctica de las Ciencias.</li> </ul>	

**FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
PROCESO SELECCIÓN POR MÉRITOS PROFESORES OCASIONALES Y CATEDRÁTICOS**

**PERFILES CONVOCATORIA 2017-2**

**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA**

**MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN APLICADAS A LA EDUCACIÓN**

<b>CÓDIGO</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>ÁREA DE DESEMPEÑO</b>	<b>FUNCIONES</b>
<b>DTE - 01</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Licenciado en Tecnología o Ingeniero.</li> <li>•Título de maestría en Tecnologías de la Información o doctorado afín al área desempeño.</li> <li>•Experiencia en docencia universitaria. •Productividad académica verificable, afín al área de desempeño.</li> </ul>	Sistemas inteligentes y procesos cognitivos	Docencia e investigación
<b>DTE - 02</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Ingeniero de sistemas o Licenciado en el área de tecnología.</li> <li>•Título de maestría en tecnologías de la información en educación o doctorado.</li> <li>•Experiencia en docencia universitaria. •Productividad académica verificable en investigación y desarrollo de aplicaciones web y móviles.</li> </ul>	Programación web y de dispositivos móviles	Docencia e investigación
<b>DTE - 03</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Licenciado con título de Maestría en Tecnologías de la Información en Educación o Doctorado afín al área desempeño.</li> <li>•Preferiblemente con experiencia acreditada en segunda lengua (inglés).</li> <li>•Experiencia en docencia universitaria. •Productividad académica verificable en investigación y uso de TIC.</li> </ul>	Cognición y Lenguaje	Docencia e investigación
<b>DTE - 04</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Licenciado, Psicólogo o Ingeniero con título de maestría o Doctorado afín al área de desempeño.</li> <li>•Experiencia docente universitaria en el área de ciencia cognitiva.</li> <li>•Productividad académica verificable.</li> </ul>	Ciencia Cognitiva	Docencia e investigación
<b>LICENCIATURA EN ELECTRÓNICA Y LICENCIATURA EN DISEÑO TECNOLÓGICO</b>			
<b>DTE - 05</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado en Electrónica o Licenciado en Diseño Tecnológico</li> <li>• Título de Maestría o Doctorado en el área de Educación</li> <li>• Experiencia en educación básica y media</li> <li>• Experiencia docente universitaria</li> </ul>	Práctica Educativa	Asesorar los procesos de formación en la práctica pedagógica en el Departamento de Tecnología
<b>DTE - 06</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado en Matemáticas o Matemático</li> <li>• Título de Maestría o Doctorado afín al área desempeño o en Educación.</li> <li>• Experiencia en educación básica y media</li> <li>• Experiencia docente universitaria</li> </ul>	Docencia de las Matemáticas	Apoyar y realizar actividades de docencia del área de Matemáticas de los programas del Departamento de Tecnología
<b>DTE - 07</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero de Sistemas, Ingeniero en Mecatrónica, Licenciado en Electrónica o Licenciado en Diseño Tecnológico.</li> <li>• Título de Maestría o Doctorado afín al área desempeño o en Educación.</li> <li>• Experiencia docente universitaria</li> </ul>	Informática	Realizar actividades de docencia en el área de Informática en el Departamento de Tecnología
<b>DTE - 08</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado en Diseño Tecnológico, Ingeniero Mecánico, o Diseñador Industrial</li> <li>• Título de Maestría o Doctorado afín al área desempeño o en Educación.</li> <li>• Experiencia docente universitaria</li> </ul>	Fundamentos de Tecnología y Expresión Gráfica	Apoyar y realizar actividades de docencia en el área de Fundamentos de Tecnología y Expresión Gráfica

**FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
**PROCESO SELECCIÓN POR MÉRITOS PROFESORES OCASIONALES Y CATEDRÁTICOS**  
**PERFILES CONVOCATORIA 2017-2**

<b>DTE - 09</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado en Diseño Tecnológico, Ingeniero Mecánico, Ingeniero Mecatrónica o Ingeniero Aeronáutico</li> <li>• Título de Maestría o Doctorado afín al área desempeño.</li> <li>• Experiencia docente universitaria</li> </ul>	Diseño de proyectos y productos tecnológicos	Apoyar y realizar actividades de Docencia del área de Diseño en el programa de la Licenciatura en Diseño Tecnológico del Departamento de Tecnología
-----------------	--	--	---