

**FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**  
**PROCESO SELECCIÓN POR MÉRITOS PROFESORES OCASIONALES Y CATEDRÁTICOS- CONVOCATORIA 2022-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 o Biólogo. Maestría en enseñanza de las ciencias naturales o enseñanza de la biología. Experiencia en investigación en enseñanza de las ciencias naturales o educación ambiental. Acreditar experiencia docente. Producción académica relacionada con el perfil.	Enseñanza de la biología. Diversidad biocultural, autorregulación biológica y social y ecología.	Docencia e investigación en Ciencias Naturales y Educación Ambiental. Aplicable a las instalaciones de las Universidades Públicas de Kennedy - El Tintal, jornada mañana.
<b>DBI - 02</b>	Licenciado en Química o Licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental. Maestría en enseñanza de las ciencias naturales, o didáctica de las ciencias experimentales o educación ambiental. Acreditar experiencia en investigación didáctica de las ciencias experimentales, en educación ambiental y en formación de profesores. Acreditar experiencia en docencia en educación básica y media, y educación superior.	Enseñanza de las ciencias y educación ambiental. Epistemología de las ciencias, controversias CTSA, organización física y química de la vida, y práctica pedagógica y didáctica.	Docencia e investigación en Ciencias Naturales y Educación Ambiental. Aplicable a las instalaciones de las Universidades Públicas de Kennedy - El Tintal, jornada mañana.
<b>DBI - 03</b>	Licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental o Licenciado en áreas relacionadas. Maestría en enseñanza de las ciencias o áreas relacionadas o Maestría en Educación. Acreditar experiencia docente en contextos escolares y educación superior, y experiencia en investigación educativa o didáctica de las ciencias naturales.	Práctica pedagógica y didáctica.	Docencia e investigación en Ciencias Naturales y Educación Ambiental. Aplicable a las instalaciones de las Universidades Públicas de Kennedy - El Tintal, jornada mañana.
<b>DBI - 04</b>	Licenciado en inglés. Maestría en enseñanza de lengua extranjera. Acreditar experiencia docente.	Enseñanza del inglés.	Aplicable a las instalaciones de las Universidades Públicas de Kennedy - El Tintal, jornada mañana.
<b>DBI-05</b>	Licenciado en lingüística. Maestría en educación o en lingüística o en docencia de las lenguas. Experiencia docente: mínimo 3 años en docencia en básica, media o superior.	Lenguaje y comunicación	Docencia en lenguas.
<b>DBI-06</b>	Licenciado en Biología. Maestría en Educación o Biología. Asesor para la práctica pedagógica y didáctica en el campo de la formación de profesores de biología desde un enfoque intercultural con experiencia en el área.	Práctica pedagógica y didáctica.	Asesor de práctica pedagógica y didáctica

**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>* Al menos uno de los siguientes títulos: Licenciado en Matemáticas, Licenciado en Educación Básica con énfasis en Matemáticas, Licenciado en Matemáticas y Física, Licenciado en Física, Matemático, Físico.</p> <p>*Al menos uno de los siguientes títulos de posgrado en: Título de posgrado en Educación Matemática o Educación con énfasis en Matemáticas o Matemáticas Aplicadas o Matemáticas (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 escolar en educación básica o media en el área de matemáticas o tecnología o b)un semestre académico en educación superior en el campo de la Educación o Pedagogía o Matemáticas o Tecnología 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. En este sentido, 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 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>
DMA 02	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al menos uno de los siguientes títulos: Licenciado en Matemáticas, Licenciado en Educación Básica con énfasis en Matemáticas, Licenciado en Matemáticas y Física, Licenciado en Física, Matemático, Físico o profesional diferente a los anteriores.</li> <li>• Título de posgrado en Educación Matemática o Matemáticas. (No se exige la coincidencia literal del título sino la correspondencia en el área de formación).</li> <li>•Experiencia docente mínima de: a) tres años escolar en educación básica o media en el área de matemáticas o b) seis semestres académicos en educación superior en el campo de la Educación o Pedagogía o Matemáticas o c) tres semestres en la formación de profesores.</li> <li>•Experiencia profesional en: a) Procesos de autoevaluación o acreditación o b) Programas de extensión o proyección social o c) Proyectos de investigación o d) Participación en redes o colectivos docentes</li> <li>•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.</li> </ul>	<p>Docencia, gestión, extensión e investigación en los programas del Departamento de Matemáticas. En este sentido, el aspirante puede aplicar al menos a una de las siguientes áreas: Cálculo, Geometría, Álgebra, Estadística y Probabilidad, Tecnología en educación matemática, 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>	Licenciado en Química Título de Maestría en Docencia de la Química o en Didáctica de las ciencias, o en educación o en Docencia de las ciencias naturales con Doctorado o estudios Doctorales en el área de la educación. Experiencia Mínimo 1 año certificada de tiempo completo en Educación superior	Componentes relacionados con la pedagogía y la didáctica de las disciplinas para los programas de (LQU o MDQ)	Docencia en espacios académicos propios de los componentes de: pedagogía, didáctica de las disciplinas, Investigación, gestión institucional y proyección social para los programas (MDQ y LQU)
<b>DQU - 02</b>	Licenciado en Química o Químico o Químico Farmacéutico Título de Maestría en Docencia de la Química o en Didáctica de las ciencias o en educación o en Docencia de las ciencias naturales con Doctorado o estudios de Doctorales certificados en el área de la Química o de la educación o en ciencias o en Educación Ambiental. Experiencia Mínimo 1 año certificada de tiempo completo en Educación superior	Componentes de los saberes específicos y disciplinares y en Conceptos Químicos e implicaciones didácticas (LQU y MDQ).	Docencia en espacios académicos propios de los saberes específicos y disciplinares y en Conceptos Químicos e implicaciones didácticas para (LQU y MDQ), Investigación, gestión institucional y proyección social.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA			
CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
<b>DTE- 01</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado: Profesional en campo de la educación.</li> <li>• Posgrado: En el campo de la Educación en Tecnología.</li> </ul> Experiencia de 4 años en: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Docencia en instituciones educativas y/o proyectos formativos y acompañamiento en asesoría de prácticas.</li> <li>• Investigación en educación.</li> </ul>	Áreas relacionadas con el componente pedagógico específico de la tecnología (Práctica Educativa)	Actividades de docencia en la Licenciatura en Tecnología en particular del componente pedagógico. Actividades de preparación, tutoría, evaluación y seguimiento en la práctica educativa a profesores en formación inicial. Participación en reuniones de profesores para procesos de retroalimentación, autoevaluación y ejecución de planes de mejoramiento.