



**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL**

Educadora de educadores

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

PROCESO SELECCIÓN POR MÉRITOS PROFESORES OCASIONALES Y CATEDRÁTICOS

PERFILES CONVOCATORIA 2020-II

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DBI-01	<ul style="list-style-type: none">• Biólogo o Licenciado en Biología o áreas afines. Título de posgrado. Experiencia en educación virtual e interculturalidad. Certificar investigación educativa y producción académica.	Fundamentos de Investigación en la Maestría en Estudios Contemporáneos en la Enseñanza de la Biología - MECEB - modalidad a distancia.	Docencia e investigación - MECEB
DBI-02	<ul style="list-style-type: none">• Licenciado en Química o Químico. Con título de maestría o doctorado en educación o filosofía o sociología o antropología. Experiencia en docencia e investigación, preferiblemente con énfasis en ciencias naturales o ambiental.	Enseñanza de la Química con un carácter interdisciplinar	Docencia e investigación en Ciencias Naturales y Educación Ambiental. Aplicable a las instalaciones de las Universidades Públicas de Kennedy - El Tintal, jornada mañana.
DBI-03	<ul style="list-style-type: none">• Licenciado en Física o Físico. Con título de maestría o doctorado en educación o filosofía o sociología o antropología. Experiencia en docencia e investigación, preferiblemente con énfasis en ciencias naturales o ambiental.	Enseñanza de la Física con un carácter interdisciplinar	Docencia e investigación en Ciencias Naturales y Educación Ambiental. Aplicable a las instalaciones de las Universidades Públicas de Kennedy - El Tintal, jornada mañana.
DBI-04	<ul style="list-style-type: none">• Licenciado en Matemáticas o Matemático o Estadístico- título de posgrado - experiencia docente en el área.	Matemática y Estadística	Docencia en Matemática y/o estadística

DEPARTAMENTO DE FÍSICA			
CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DFI-01	<ul style="list-style-type: none"> Licenciado (a) en Biología o en Química, Maestría en: Docencia de las Ciencias Naturales, o Educación, o Enseñanza de las Ciencias, o Didáctica de las Ciencias Experimentales. Experiencia docente en educación básica y media. 	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.
DFI-02	<ul style="list-style-type: none"> Licenciado (a) en Física, Maestría, o estudios actuales de Maestría en: Docencia de las Ciencias Naturales, o Ciencias, o Educación, o Docencia de la Física, o Enseñanza de las Ciencias, o Didáctica de las Ciencias Experimentales. Experiencia docente en educación básica y media. 	Formación disciplinar específica y de soporte e Investigación y práctica pedagógica.	Desarrollar cursos y seminarios para los programas de pregrado del Departamento de Física y asesorar a estudiantes de la licenciatura en Física en el diseño, implementación, seguimiento y sistematización de prácticas pedagógicas.
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS			
CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DMA – 01 Perfil en: Lenguaje	<ul style="list-style-type: none"> Título de Licenciado en Lingüística, Literatura, Español, Lenguas o afines; O título de Licenciado en Matemáticas con especialización en lenguaje o especialización en educación con énfasis en Lenguaje. Con título de maestría en el área de lingüística, literatura o Educación. Experiencia docente de al menos un año o dos semestres académicos. 	<p>Docencia y gestión en los programas académicos del Departamento de Matemáticas.</p> <p>En particular labores de docencia en:</p> <ul style="list-style-type: none"> Taller de expresión oral. Taller de escritura y redacción 	<p>Desarrollar actividades relacionadas con la docencia de los Programas del Departamento de Matemáticas o con programas de extensión, con proyectos y líneas de investigación o con la gestión del Departamento de Matemáticas.</p> <p>En particular:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desarrollar uno o varios espacios académicos de los Programas del Departamento de Matemáticas Participar en equipos integrales de docencia.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA			
CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DTE - 01	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Electrónica, preferiblemente con formación posgradual. • Experiencia docente certificada, no menor a cinco (5) años en el Área de Tecnología e Informática en instituciones de educación básica y media. • Experiencia como Jefe de área. • Conocimientos y experiencia en el diseño curricular para el Área de Tecnología e Informática. 	<ul style="list-style-type: none"> • Docencia en el área de Pedagogía y Didáctica. • Asesor de práctica educativa. 	Desarrollar cursos y seminarios en el programa de Licenciatura en Electrónica y realizar asesoraría y seguimiento a los estudiantes que cursan espacios académicos de Practica Educativa
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA			
CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DQU - 01	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Química, con 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. 	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.
DQU - 02	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Química con título de Maestría o Doctorado en Docencia de la Química, o en el área de la Química, o en el área de la Educación, o en el área de la Educación Ambiental. 	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.

DQU - 03	• Licenciado Ciencias Sociales o en Filosofía, con estudios de Maestría o Doctorado en el área de la Educación y la Pedagogía.	Espacios académicos específicos en componentes de pedagogía y didáctica de las disciplinas (Formación filosófica, educación y participación ciudadana, legislación educativa, educación y sociedad)	Docencia en espacios académicos específicos en componentes de pedagogía y didáctica de las disciplinas (Formación filosófica, educación y participación ciudadana, legislación educativa, educación y sociedad). Investigación y gestión institucional.
-----------------	--	---	---