

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PROCESO SELECCIÓN POR MÉRITOS PROFESORES OCASIONALES Y CATEDRÁTICOS

PERFILES CONVOCATORIA 2019-II

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DBI-01	<ul style="list-style-type: none"> • Biólogo o Licenciado en Biología. • Estudios de Posgrado en Fisiología. • Experiencia docente en el área. 	Fisiología	Docencia en Fisiología
DBI-02	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Biología • Estudios de posgrado • Experiencia docente en prácticas pedagógicas. 	Práctica pedagógica	Práctica pedagógica.
DBI-03	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Matemáticas o Matemático o Estadístico. Estudios de posgrado. Experiencia docente en el área. 	Matemática y Estadística	Docencia en Matemática y/o estadística
DBI-04	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Lenguas o áreas afines. • Estudios de Posgrado • Experiencia docente en la enseñanza del inglés. 	Inglés	Docencia en Inglés
DBI-05	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Lenguas o áreas afines. • Estudios de posgrado. • Experiencia docente. 	Lenguaje y Semiótica	Docencia en Lenguaje y Semiótica
DBI-06	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Física o Química. • Estudios de posgrado en Biofísica. • Experiencia docente. 	Biofísica	Docencia en Biofísica

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DFI-01	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado (a) en Física. • Título de Maestría, o estudios 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.
DFI-02	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado (a) en Biología. • 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. • Acreditar experiencia en investigación y sistematización de prácticas pedagógicas en enseñanza de las ciencias. • Con publicaciones en el campo. 	Componente de ciencias (Biología), 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>formato único de hoja de vida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Título profesional universitario de: Licenciado en Matemáticas, Licenciado en Matemáticas y Física, Licenciado en Física, Licenciado en Estadística o Estadístico, Matemático, Físico o profesional diferente a los anteriores; en este último caso se requiere título de posgrado en Educación Matemática. • Título de posgrado relacionado con Matemática, Estadística, Física o Educación Matemática. <p>No se exige la coincidencia literal del título sino la correspondencia con el área de formación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiencia docente en matemáticas, Estadísticas o Física de al menos un año escolar o dos semestres académicos. • Productividad académica en el área de desempeño 	<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>Área(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> Aritmética Álgebra Cálculo Geometría Estadística Matemáticas aplicadas 	<p>Desarrollar actividades relacionadas con la investigación y docencia en los programas del Departamento de Matemáticas. En particular:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar espacios académicos en los programas del Departamento de Matemáticas. • Dirigir trabajos de grado. • Participar como investigador, coinvestigador o auxiliar de investigación en las líneas de investigación del Departamento de Matemáticas. • Desarrollar actividades de gestión institucional: participación en comités, equipos de autoevaluación y acreditación, entre otras (esto en caso de vincularse como profesor ocasional).
DMA-02	<p>El aspirante debe certificar con los soportes indicados en el formato único de hoja de vida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Título profesional universitario en el área de Humanidades, Ciencias sociales o Educación. • Título de posgrado relacionado con Educación o estar adelantando estudios de posgrado relacionado con Educación. • Experiencia docente en Educación Matemática de al menos un año escolar o dos semestres académicos. • Productividad académica en el área de desempeño. 	<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.</p> <p>Se requiere que el aspirante indique en la sección área de desempeño del formato único de hoja de vida en cuál(es) de la(s) siguiente(s) línea(s) de investigación ha trabajado o prefiere trabajar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Argumentación y prueba en Matemáticas - Educación estadística - Conceptos y procesos matemáticos - Conocimiento profesional del profesor - Historia de las Matemáticas y Educación Matemática - Diversidad y Educación Matemática - Currículo y Evaluación - Tecnología y Educación Matemática - Modelación matemática 	<p>Desarrollar actividades relacionadas con la investigación y docencia en los programas del Departamento de Matemáticas. En particular:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar espacios académicos en los programas del Departamento de Matemáticas. • Dirigir trabajos de grado. • Participar como investigador, coinvestigador o auxiliar de investigación en las líneas de investigación del Departamento de Matemáticas. • Desarrollar actividades de gestión institucional: participación en comités, equipos de autoevaluación y acreditación, entre otras (esto en caso de vincularse como profesor ocasional)