

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
PROCESO SELECCIÓN POR MÉRITOS PROFESORES OCASIONALES Y CATEDRÁTICOS- CONVOCATORIA 2021-II
PERFILES

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DBI-01	Licenciado en Física o Físico. Título de posgrado en Educación Ambiental. Experiencia en investigación didáctica en ciencias naturales o educación ambiental. Experiencia docente, certificar investigación educativa y producción académica.	Enseñanza de la física con conocimientos en educación ambiental.	Docencia e investigación en Ciencias Naturales y Educación Ambiental y Física. Aplicable a las instalaciones de la Universidad Pública de Kennedy - El Tintal, jornada mañana.
DBI - 02	Ingeniero Ambiental o Administrador Ambiental. Título de Maestría en Educación Ambiental Experiencia en investigación, didáctica en ciencias naturales o educación ambiental. Experiencia docente, certificar investigación educativa y producción académica.	Enseñanza de políticas en educación ambiental, epistemología y ética ambiental.	Docencia e investigación en Educación Ambiental. Aplicable a las instalaciones de la Universidad Pública de Kennedy - El Tintal, jornada mañana.
DBI-03	Licenciado en Biología o Biólogo. Título de Maestría en Historia y Filosofía de las Ciencias o Filosofía de las Ciencias Experiencia en docencia universitaria e investigación en etnobiología.	Fundamentos de Investigación en la Maestría en Estudios Contemporáneos en la Enseñanza de la Biología - MECCEB - modalidad a distancia.	Docencia e investigación - MECCEB

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DFI-01	Licenciatura en: 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. 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.
DFI-02	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.	Área de desempeño: Formación disciplinar específica y de soporte e investigación y práctica pedagógica Pregrado DFI	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	* 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. *Título de posgrado en Tecnología o educación con énfasis en tecnología (No se exige la coincidencia literal del título sino la correspondencia en el área de formación). *Experiencia profesional mínima de: Un año escolar en educación básica o media en el área de matemáticas o tecnología o dos semestres académicos en educación superior en al menos alguno de los siguientes campos: Educación, Pedagogía, Matemáticas, Tecnología o un semestre en la formación de profesores (la certificación debe detallar las actividades o tareas realizadas). *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.	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.	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: *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. *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. * Realizar actividades académicas o de gestión relacionadas con los programas y proyectos de extensión e investigación del Departamento de Matemáticas.
DMA 02	* Al menos uno de los siguientes títulos: Licenciado en Tecnología, Ingeniero (sistemas, desarrollo de software, eléctrico, electrónico), Profesional en Matemáticas aplicadas y ciencias de la computación, o títulos afines. *Título de posgrado en Educación Matemática o Educación con énfasis en Matemáticas (No se exige la coincidencia literal del título sino la correspondencia en el área de formación). *Experiencia profesional mínima de: un año escolar en educación básica o media en el área de matemáticas o tecnología o dos semestres académicos en educación superior en al menos alguno de los siguientes campos: Educación, Pedagogía, Matemáticas, Tecnología o un semestre en la formación de profesores (la certificación debe detallar las actividades o tareas realizadas). *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.	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.	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: *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. *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. * Realizar actividades académicas o de gestión relacionadas con los programas y proyectos de extensión e investigación del Departamento de Matemáticas.
DMA 03	* 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 * Título de posgrado en Matemáticas aplicadas, Ciencias, Educación STEM (STEAM), Estadística, Educación en Ciencias. (No se exige la coincidencia literal del título sino la correspondencia en el área de formación). *Experiencia profesional mínima de: Un año escolar en educación básica o media en el área de matemáticas o ciencias o educación STEM (STEAM), o dos semestres académicos en educación superior en al menos uno de los siguientes campos: de la Educación en Ciencias, Matemáticas Aplicadas, Estadística, Ciencias, Educación STEM (STEAM) o un semestre en la formación de profesores (la certificación debe detallar las actividades o tareas realizadas). *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.	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, Didáctica de las Matemáticas, Pedagogía o Práctica pedagógica y educativa.	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: *Desarrollar uno o varios espacios académicos de la Licenciatura en Matemáticas, entre los que se encuentran las prácticas pedagógicas y educativas, la dirección de trabajos de grado y electivos de matemática aplicada. *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 y electivos de matemática aplicada. * Realizar actividades académicas o de gestión relacionadas con los programas y proyectos de extensión e investigación del Departamento de Matemáticas.

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

CÓDIGO	REQUISITOS	ÁREA DE DESEMPEÑO	FUNCIONES
DTE-01	Pregrado: Profesional en • Ingeniería en Control o • Ingeniería Mecatrónica o • Ingeniería Electrónica o • Ingeniería en Automatización. Posgrado en el campo de la ingeniería. Experiencia de 2 años en: Docencia en educación superior.	Áreas relacionadas con el componente disciplinar específico de Licenciatura en Tecnología.	Actividades de docencia en la Licenciatura en Tecnología en particular del componente disciplinar específico. Actividades de preparación, tutoría y evaluación a profesores en formación inicial. Participación en reuniones de profesores para procesos de retroalimentación, autoevaluación y ejecución de planes de mejoramiento.