



## ESCUELA DE MATEMÁTICAS

<b>PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Didáctica del Aritmética y del Algebra Didáctica del Cálculo Didáctica de la Geometría y de la Trigonometría Didáctica de la Probabilidad y la Estadística Práctica docente I Práctica docente II Fundamentación Didáctica Seminario de práctica Historia de las Matemáticas Educación Matemática y Atención a la Diversidad	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Matemático, Licenciado en Matemáticas o Licenciado con énfasis en Matemáticas.	
Título (s) Posgrado	Especialización, Maestría o Doctorado en: Educación Matemática, Pedagogía, Matemática Educativa o Educación con énfasis en Matemáticas.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Preferiblemente con experiencia docente universitaria ofreciendo materias cuyo contenido sea el de la asignaturas de Didáctica del Aritmética y del Algebra, Didáctica del Cálculo, Didáctica de la Geometría y de la Trigonometría, Didáctica de la Probabilidad y la Estadística, Practica docente I, Practica docente II, Fundamentación Didáctica, Seminario de práctica, Historia de las Matemáticas, Educación Matemática y Atención a la Diversidad.	
Experiencia Docente	Un (1) año.	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Científico Tecnológicas	Habilidad para la reflexión alrededor de la problemática de la Enseñanza de la Matemática y la Educación en general.	Entrevista.
Profesionales	Dominio de los conceptos involucrados en las asignaturas Fundamentación Didáctica y las Didácticas específicas en Álgebra, Aritmética, Geometría, Trigonometría, Cálculo, Probabilidad y la Estadística, y conocimientos en la orientación de asignaturas relacionadas con Práctica pedagógica. Tener experiencia docente en Educación básica.	Prueba de conocimientos que incluye el contenido de las asignaturas: Fundamentación Didáctica, Didáctica del Álgebra, Didáctica de la Aritmética, Didáctica de la Geometría y la Trigonometría, Didáctica del Cálculo, Didáctica de la Probabilidad y la Estadística y temas relacionados con la Práctica Pedagógica. Sesión docente.
Personales	Habilidad para la docencia universitaria, disposición para el diálogo y la argumentación crítica, capacidad para trabajar en grupo e interacción con comunidades académicas (Instituciones académicas).	Entrevista.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<b>SESIÓN DOCENTE, PRUEBA DE CONOCIMIENTOS Y ENTREVISTA.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



## ESCUELA DE MATEMÁTICAS

<b>PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Cálculo I Cálculo II Cálculo III Ecuaciones diferenciales	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Matemático, Licenciado en Matemáticas, Estadístico, Físico o Ingeniero.	
Título (s) Posgrado	Especialización, Maestría o Doctorado en: Matemáticas, Estadística, Matemática aplicada, Educación Matemática, Educación Matemática, Matemática educativa o Educación con énfasis en Matemáticas.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Experiencia docente universitaria ofreciendo materias cuyo contenido sea Cálculo diferencial e integral, Cálculo en varias variables o Ecuaciones diferenciales	
Experiencia Docente	Un (1) año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Científico Tecnológicas	Habilidad para la reflexión alrededor de la problemática de la enseñanza de la Matemática y la Educación en general.	Entrevista
Profesional	Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza del Cálculo Diferencial e Integral, Cálculo en varias variables y Ecuaciones diferenciales, así como sus aplicaciones.	Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas: Cálculo I, Cálculo II, Cálculo III y Ecuaciones diferenciales. Sesión docente
Personales	Habilidad para la docencia universitaria, disposición para el diálogo y la argumentación crítica	Entrevista
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<b>SESIÓN DOCENTE, PRUEBA DE CONOCIMIENTOS Y ENTREVISTA.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



## ESCUELA DE MATEMÁTICAS

<b>PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ÁLGEBRA LINEAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Álgebra lineal I Álgebra lineal II	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Matemático, Licenciado en Matemáticas, Estadístico, Físico o Ingeniero.	
Título (s) Posgrado	Especialización, Maestría o Doctorado en: Matemáticas, Estadística, Matemática aplicada, Educación Matemática, Educación Matemática, Matemática educativa o Educación con énfasis en Matemáticas.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente	Un (1) año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Científico Tecnológicas	Habilidad para la reflexión alrededor de la problemática de la enseñanza de la Matemática y la Educación en general.	Entrevista
Profesional	Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza del algebra lineal y sus aplicaciones.	Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas: Álgebra Lineal I y Álgebra Lineal II. Sesión docente.
Personales	Habilidad para la docencia universitaria, disposición para el diálogo y la argumentación crítica	Entrevista
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<b>SESIÓN DOCENTE, PRUEBA DE CONOCIMIENTOS Y ENTREVISTA.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



## ESCUELA DE MATEMÁTICAS

<b>PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ESTADÍSTICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Estadística básica Estadística económica Estadística I Estadística II Estadística Aplicada Tópicos en Estadística	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Matemático, Licenciado en Matemáticas, Estadístico, Ingeniero o Economista.	
Título (s) Posgrado	Especialización o Maestría en Estadística, Especialización en Actuaría y finanzas	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Experiencia docente universitaria ofreciendo cursos en Probabilidad o Estadística	
Experiencia Docente	Un (1) año.	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Científico Tecnológicas	Habilidad para la reflexión alrededor de las particularidades y problemática de la enseñanza de la Estadística y visión general sobre la educación.	Entrevista
Profesional	Dominio de los elementos teóricos básicos en Probabilidad y Estadística, así como sus aplicaciones. En análisis de datos usando software especializado tanto comercial como de libre acceso (R o Phyton)	Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas: Estadística I y Estadística II. Sesión docente.
Personales	Habilidad para la docencia universitaria, disposición para el diálogo y la argumentación crítica	Entrevista
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<b>SESIÓN DOCENTE, PRUEBA DE CONOCIMIENTOS Y ENTREVISTA.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	