



ESCUELA DE MATEMÁTICAS

PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: ÁLGEBRA LINEAL		
Asignaturas Relacionadas	Álgebra lineal I Álgebra lineal II	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Matemático o Licenciado en Matemáticas.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con Especialización, Maestría o Doctorado en: Matemáticas, Estadística, Matemática aplicada, Educación Matemática, Matemática educativa o Educación con énfasis en Matemáticas.	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Experiencia docente universitaria ofreciendo materias cuyo contenido sea el de las asignaturas relacionadas con el área de desempeño de este perfil.	
Experiencia Docente	Experiencia docente universitaria de al menos un semestre ofreciendo al menos una asignatura relacionada con el área de desempeño de este perfil.	
COMPETENCIAS LABORALES		
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 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.
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Ensayo, Sesión docente, Prueba de conocimientos y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE MATEMÁTICAS

PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		
Asignaturas Relacionadas	Cálculo I Cálculo II Cálculo III Ecuaciones diferenciales	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Matemático o Licenciado en Matemáticas.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con Especialización, Maestría o Doctorado en: Matemáticas, Estadística, Matemática aplicada, Educación Matemática, Matemática educativa o Educación con énfasis en Matemáticas.	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Experiencia docente universitaria ofreciendo materias cuyo contenido sea Cálculo Diferencial e Integral, Cálculo en varias variables o Ecuaciones diferenciales.	
Experiencia Docente	Experiencia docente universitaria de al menos un semestre ofreciendo al menos una asignatura relacionada con el área de desempeño de este perfil.	
COMPETENCIAS LABORALES		
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 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.
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Ensayo, Sesión docente, Prueba de conocimientos y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE MATEMÁTICAS

PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA		
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 Practica docente I Practica docente II Fundamentación Didáctica Historia de las Matemáticas Educación Matemática y Atención a la Diversidad	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Matemático, Licenciado en Matemáticas o Licenciado con énfasis en Matemáticas.	
Título (s) Posgrado	Maestría o Doctorado en: Educación Matemática, Pedagogía, Matemática Educativa o Educación con énfasis en Matemáticas.	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Experiencia o participación en el desarrollo de proyectos relacionados con la Educación Matemática.	
Experiencia Docente	Experiencia docente universitaria.	
COMPETENCIAS LABORALES		
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 relac	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 Estadí
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.
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Ensayo, Sesión docente, Prueba de conocimientos y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



ESCUELA DE MATEMÁTICAS

PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ESTADÍSTICA		
Asignaturas Relacionadas	Estadística básica Estadística económica Estadística I Estadística II Estadística Aplicada Tópicos en Estadística	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Matemático, Licenciado en Matemáticas, Economista o Ingeniero.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con Especialización o Maestría en Estadística, Especialización en Actuaría y finanzas, o Maestría en Matemática o Matemática Aplicada.	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Experiencia docente universitaria ofreciendo cursos en Probabilidad o Estadística.	
Experiencia Docente	Experiencia docente universitaria de al menos un semestre ofreciendo al menos una asignatura relacionada con el área de desempeño de este perfil.	
COMPETENCIAS LABORALES		
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.
Profesionales	Dominio de los elementos teóricos básicos en Probabilidad y Estadística así como sus aplicaciones. Experiencia con análisis de datos usando software especializado tanto comercial como de libre acceso (R o Phytón).	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.
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	Ensayo, Sesión docente, Prueba de conocimientos y entrevista. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	