



**SEDE BARBOSA**

<b>PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: QUÍMICA GENERAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Química básica Química I Química II Química III	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Químico o ingeniero químico	
Título (s) Posgrado	Magíster en Química o Doctor en Química.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Seis meses	
Experiencia Docente	Seis meses	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
PROFESIONAL	Habilidad para la docencia universitaria teórico-práctica en Química General, Química Orgánica e Inorgánica, Fisicoquímica y Química Analítica.	
PERSONALES	Tener disposición a la reflexión y a la exposición de juicios críticos y argumentados.	
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<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.	
<b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Química</b>		



**SEDE BARBOSA**

<b>PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL Y ÁLGEBRA LINEAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Cálculo I Cálculo II Cálculo III Ecuaciones diferenciales Álgebra lineal I Álgebra lineal II	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Matemático, Licenciado en Matemáticas o Ingeniero	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con Especialización, Maestría o Doctorado en: Matemáticas, Estadística, Matemática aplicada, 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, Ecuaciones diferenciales, Álgebra Lineal I o Álgebra Lineal II.	
Experiencia Docente	Experiencia docente universitaria de al menos un semestre ofreciendo al menos una asignatura relacionada con el área de desempeño de este perfil.	
<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 la enseñanza del Cálculo Diferencial e Integral, Cálculo en varias variables, Ecuaciones diferenciales y Álgebra Lineal I y II, así como sus aplicaciones.	Prueba de conocimientos que incluye los contenidos de las asignaturas: Cálculo I, Cálculo II, Cálculo III, Ecuaciones diferenciales y Álgebra Lineal I y 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.	
<b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Matemáticas</b>		



**SEDE BARBOSA**

<b>PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: COMUNICACIÓN VISUAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Geometría descriptiva	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Diseñador Industrial	
Título (s) Posgrado	Deseable con posgrado	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Deseable 2 años en el área	
Experiencia Docente	Deseable 2 años en el área	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
<b>Competencia</b>	<b>Definición</b>	<b>Evidencia</b>
Liderazgo	Capacidad de liderazgo para dirigir la asignatura (competencia general)	Sesión docente: Exposición e interacción con los participantes.
Disciplinar	Conocimiento sobre el tema de la expresión visual orientado al diseño de productos (competencia general)	Sesión docente: Argumentación
Disciplinar	Capacidad para analizar y representar desde la geometría descriptiva el espacio y sus componentes (competencia para asignatura 23015)	Sesión docente: Exposición e interacción con los participantes.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
<b>El proceso de selección será realizado por la Escuela de Diseño Industrial</b>		