



**SEDE UIS-SOCORRO**

<b>PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN</b>		
Asignaturas Relacionadas	Sistemas Integrados de Gestión	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Profesional en áreas turísticas o administrativas, o Ingeniero, con experiencia en implementación de Sistemas de Gestión	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente en áreas afines al turismo	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Un año	
Experiencia Docente	Un año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Cognitiva	Comunica en forma clara los procesos necesarios para la implementación de un sistema integrado de gestión, especialmente en una empresa del sector del turismo	Expone adecuadamente en la sesión docente la importancia de la implementación de un sistema integrado de gestión y las potencialidades que esto representa para el crecimiento y sostenibilidad de una empresa del sector del turismo.
Conocimiento	Evidencia conocimiento en el área de desempeño del perfil	Demuestra el dominio conceptual de las temáticas en la sesión docente
Laboral	Demuestra su experiencia en la implementación de un sistema integrado de gestión.	Certificaciones laborales
<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 Sede.	
<b>El proceso de selección será realizado por la Sede UIS-Socorro</b>		



**SEDE UIS SOCORRO**

<b>PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ÁLGEBRA LINEAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Álgebra lineal I Álgebra lineal II	
<b>EDUCACIÓN</b>		
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.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
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.	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
<b>Competencia</b>	<b>Definición</b>	<b>Evidencia</b>
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.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<b>Ensayo, 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 UIS SOCORRO

<b>PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Cálculo I Cálculo II Cálculo III Ecuaciones diferenciales	
<b>EDUCACIÓN</b>		
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.	
<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	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 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>Ensayo, 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 UIS SOCORRO

<b>PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: QUÍMICA GENERAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Química Básica Química I Química II Química III	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	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.	Sesión Docente
Personales	Tener disposición a la reflexión y a la exposición de juicios críticos y argumentados	Sesión docente
<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 UIS SOCORRO**

<b>PERFIL 5 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA APLICADAS A LA ING. QUÍMICA</b>	
Asignaturas Relacionadas	Bases Informáticas
<b>EDUCACIÓN</b>	
Título Profesional	Ingeniero Químico
Título (s) Posgrado	Preferiblemente
<b>EXPERIENCIA</b>	
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño
<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 Ingeniería Química</b>	



**SEDE UIS SOCORRO**

<b>PERFIL 6 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA APLICADAS A LA ING. QUÍMICA</b>	
Asignaturas Relacionadas	Análisis de Variables de Procesos
<b>EDUCACIÓN</b>	
Título Profesional	Ingeniero Químico
Título (s) Posgrado	Preferiblemente
<b>EXPERIENCIA</b>	
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño
<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 Ingeniería Química</b>	



## SEDE UIS SOCORRO

<b>PERFIL 7 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ESTRUCTURAS</b>		
Asignaturas Relacionadas	Mecánica de Sólidos	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Civil	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con especialización o maestría	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	1,5 años	
Experiencia Docente	1,5 años	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Informática	Manejo de software en el área	Diseño de elementos
Diseño	Experiencia en diseño estructural	Certificados
<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 Ingeniería Civil</b>		



**SEDE UIS SOCORRO**

<b>PERFIL 8 - ÁREA DE DESEMPEÑO: GESTIÓN</b>		
Asignaturas Relacionadas	Métodos Numéricos	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Civil	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con especialización o maestría	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	1,5 años	
Experiencia Docente	1,5 años	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
<b>Competencia</b>	<b>Definición</b>	<b>Evidencia</b>
Uso de software	Matlab o software estadístico	Certificados o artículos
Poseer capacidades teóricas, conceptuales y explícitas en estadística aplicada o en métodos numéricos para ingeniería	Manejo de tema especializado en el área de desempeño; estadística/métodos numéricos	Prueba de sesión docente
Calidad humana, buenas relaciones interpersonales y trabajo en equipo	Personal con capacidad para recibir críticas y realizar argumentaciones	Análisis de hoja de vida y mediante entrevista
<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 Ingeniería Civil</b>		



**SEDE UIS SOCORRO**

<b>PERFIL 9 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FORMACIÓN BÁSICA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Circuitos Eléctricos I, Circuitos Eléctricos II, Programación de Computadores I, Dibujo en Ingeniería, Tratamiento de Señales, Métodos Numéricos, Teoría Electromagnética, Termodinámica, Mediciones Eléctricas, Control De Sistemas Eléctricos, Técnicas Digitales y Analógicas, Probabilidad y Estadística.	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Electricista, Ingeniero Electrónico, Ingeniero Mecánico, Ingeniero Químico, Químico.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con Maestría.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente	Un (1) año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicación Efectiva	Capacidad para expresar de manera organizada conceptos y teorías.	Sesión Docente
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<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 Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones</b>		



**SEDE UIS SOCORRO**

<b>PERFIL 10 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FORMACIÓN BÁSICA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Tratamiento de Señales, Sistemas Digitales I, Dispositivos Electrónicos, Circuitos Eléctricos I, Circuitos Eléctricos II, Métodos Numéricos, Probabilidad y Estadística, Programación de Computadores I, Programación de Computadores II, Dibujo en Ingeniería, Teoría Electromagnética, Introducción a la Ciencia de Materiales, Introducción a la Ingeniería, Control I	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Electrónico, Ingeniero Electricista, Ingeniero de Sistemas, Ingeniero Mecánico, Ingeniero Mecatrónico, Ingeniero de Telecomunicaciones, Físico, Diseñador Industrial.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con Maestría.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente	Un (1) año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicación Efectiva	Capacidad para expresar de manera organizada Conceptos y Teorías.	Sesión Docente.
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	<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 Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones</b>		



**SEDE UIS SOCORRO**

<b>PERFIL I I - ÁREA DE DESEMPEÑO: FORMACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS</b>		
Asignaturas Relacionadas	Mecánica Analítica	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Físico, Ingeniero Mecánico, Mecatrónico o Electricista	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional		
Experiencia Docente	Un (1) año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
<b>Competencia</b>	<b>Definición</b>	<b>Evidencia</b>
Comunicación Efectiva	Estrategias Pedagógicas	Sesión Docente
<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 Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones</b>		



**SEDE UIS SOCORRO**

<b>PERFIL 12 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ÁREA COMUNICACIÓN VISUAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Geometría Descriptiva	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Diseñador industrial	
Título (s) Posgrado		
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Dos años en el área	
Experiencia Docente	Dos años en el área	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Liderazgo	Capacidad de liderazgo para dirigir la asignatura (competencia general)	Sesión Docente: Exposición e interacción con los participantes.
Disciplinar	Conocimiento sobre el área de la expresión visual orientado al diseño de productos (competencia general)	Sesión docente: Argumentación
Disciplinar	Capacidad para análisis y representar desde la geometría descriptiva el espacio y sus componentes	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>		



**SEDE UIS SOCORRO**

<b>PERFIL 13 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FÍSICA GENERAL (TEORÍA)</b>		
Asignaturas Relacionadas	Física I Física II Física III	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Físico, Licenciado en Física, Ingeniero, Matemático o Astrónomo.	
Título (s) Posgrado	Estudios de Posgrado en el área de Física, Matemática Aplicada, o Geofísica.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Válida la de Investigación, un año.	
Experiencia Docente	Un año	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Conocimientos de Física General	Dominio de los conceptos básicos de la Física y aplicaciones.	Manejo en la Sesión Docente
Desempeño Eficiente en el Aula	Claridad en las explicaciones y en la intercomunicación con los alumnos.	Sesión docente
<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 Física</b>		