



SEDE SOCORRO

PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: SOCIO - HUMANÍSTICA		
Asignaturas Relacionadas	Sociología	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Sociólogo, Trabajador Social, Filósofo o profesional en áreas afines.	
Título (s) Posgrado		
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Dos años	
Experiencia Docente	Un año	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicativa	Comunica en forma clara el comportamiento de los seres humanos y sus actividades sociales.	Expone adecuadamente en la sesión docente la importancia de participar en la vida de grupo y la incidencia del turismo como fenómeno social.
Cognitiva	Evidencia conocimiento en el área de desempeño del perfil	Demuestra el dominio conceptual en la sesión docente
Laboral	Demuestra su vinculación con el sector productivo del turismo.	Certificaciones
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Sede.	
El proceso de selección será realizado por la Sede Socorro		



SEDE SOCORRO

PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: PRODUCCIÓN DE OPERACIONES		
Asignaturas Relacionadas	Sistemas integrados de gestión	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Profesional en áreas turísticas o Administrativas, o Ingeniero, con experiencia en implementación de Sistemas de Gestión.	
Título (s) Posgrado		
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Un año	
Experiencia Docente	Un año	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicativa	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.
Cognitiva	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
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Sede.	
El proceso de selección será realizado por la Sede Socorro		



SEDE SOCORRO

PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: PRODUCCIÓN DE OPERACIONES

Asignaturas Relacionadas	Organización de eventos y convenciones	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Industrial, Administrador de Empresas, Profesional en áreas turísticas, Profesional en Gestión Empresarial y/o profesional administrativo	
Título (s) Posgrado		
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Dos años	
Experiencia Docente	Un año	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicativa	Comunica en forma clara los procesos necesarios para la planeación, programación, organización y funcionamiento de eventos y convenciones en los diferentes escenarios y servicios.	Expone adecuadamente en la sesión docente la importancia de planear, programar, organizar y ejecutar eventos y convenciones en diferentes escenarios y servicios.
Cognitiva	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 organización de eventos y convenciones	Certificaciones laborales
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Sede.	
El proceso de selección será realizado por la Sede Socorro		



SEDE SOCORRO

PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: PRODUCCIÓN DE OPERACIONES		
Asignaturas Relacionadas	Agroturismo	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Administrador de empresas agropecuarias, Zootecnista, Profesional en áreas agropecuarias o agroindustriales. Con experiencia en procesos turísticos.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente en áreas afines al turismo	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Dos años	
Experiencia Docente	Un año	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicativa	Agroturismo: Comunica en forma clara las características Agro turísticas a nivel regional, nacional e internacional de la industria del turismo.	Explica en la sesión docente el funcionamiento de la industria agro turística a nivel mundial.
Cognitiva	Evidencia conocimiento en el área de desempeño del perfil.	Demuestra el dominio conceptual de las temáticas en la sesión docente
Laboral	Agroturismo: Demuestra su experiencia en el sector agro turístico	Certificaciones laborales
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Sede.	
El proceso de selección será realizado por la Sede Socorro		



SEDE SOCORRO

PERFIL 5 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MERCADEO		
Asignaturas Relacionadas	Mercadeo turístico I Mercadeo turístico II	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Mercadotecnista, Profesional en Mercadeo y Publicidad, Profesional en áreas turística, Ingeniero Industrial, Administrador de Empresas, Profesional en Gestión Empresarial. Preferiblemente con experiencia en procesos turísticos.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente en áreas afines al turismo.	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Dos años	
Experiencia Docente	Un año	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicativa	Comunica en forma clara los conceptos relacionados con el Mercadeo Turístico y su relevancia en el sector.	Expone adecuadamente en la sesión docente la importancia de un eficiente Mercadeo en el desarrollo del turismo
Cognitiva	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 proyección y desarrollo de actividades de Mercadeo Turístico.	Certificaciones laborales
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Sede.	
El proceso de selección será realizado por la Sede Socorro		



SEDE SOCORRO

PERFIL 6 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DEPORTES		
Asignaturas Relacionadas	Recreación dirigida	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Licenciado en Educación Física y/o afines al deporte	
Título (s) Posgrado		
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Un año	
Experiencia Docente	Dos años	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicativa	Comunica en forma clara las características de la recreación dirigida, como la planeación, organización, control, desarrollo y evaluación de programas recreativos.	Explica en la sesión docente el funcionamiento de la recreación dirigida.
Cognitiva	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 el desempeño del área de la recreación dirigida	Certificaciones laborales
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Sede.	
El proceso de selección será realizado por la Sede Socorro		



SEDE SOCORRO

PERFIL 7 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FÍSICA GENERAL		
Asignaturas Relacionadas	Física	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Físico, Licenciado en Física, Profesional en Ingenierías Físico-mecánicas.	
Título (s) Posgrado		
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Un año	
Experiencia Docente	Un año	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicativa	Comunica en forma clara el comportamiento de los fenómenos físicos y su importancia en el fortalecimiento de las actividades turísticas.	Expone adecuadamente en la sesión docente la importancia de los conceptos de la física y su aplicación en escenarios de desarrollo de actividades turísticas.
Cognitiva	Evidencia conocimiento en el área de desempeño del perfil	Demuestra el dominio conceptual en la sesión docente
Laboral	Demuestra su vinculación en el desempeño de la asignatura.	Certificaciones
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Sede.	
El proceso de selección será realizado por la Sede Socorro		



SEDE SOCORRO

PERFIL 8 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ESTADÍSTICA		
Asignaturas Relacionadas	Estadística descriptiva	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Matemático, licenciado en matemática y/o Profesional en áreas administrativas	
Título (s) Posgrado		
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Un año	
Experiencia Docente	Un año	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Comunicativa	Explica la forma para identificar, registrar, valorar y analizar datos estadísticos de un fenómeno específico, de tal forma que le permita tomar decisiones de una forma más adecuada y resolver con mayor seguridad problemas de alta complejidad, relacionados con los entornos y las organizaciones turísticas.	Explica en la sesión docente la identificación, el registro, la valoración y el análisis de datos estadísticos de un fenómeno específico en el sector del turismo
Cognitiva	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 el sector productivo del turismo.	Certificados laborales
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Sede.	
El proceso de selección será realizado por la Sede Socorro		



SEDE SOCORRO

PERFIL 9 - ÁREA DE DESEMPEÑO: VÍAS		
Asignaturas Relacionadas	Topografía	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero civil o ingeniero de vías	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con especialización o maestría en el área de vías	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional. Docente en investigación	1,5 años	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Diseño	Experiencia en diseño de vías	Constancia
Informática	Manejo software en el área	Constancia
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Civil		



SEDE SOCORRO

PERFIL 10 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ESTRUCTURAS		
Asignaturas Relacionadas	Mecánica de sólidos Resistencia de materiales Estática	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero civil	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con especialización o maestría	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional. Docente en Investigación	1,5 años	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Informática	Manejo de software en el área	Diseño de elementos
Diseño	Experiencia en diseño estructural	Certificados
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Civil		



SEDE SOCORRO

PERFIL 11 - ÁREA DE DESEMPEÑO: GESTIÓN		
Asignaturas Relacionadas	Métodos numéricos	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero civil	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con especialización o maestría en el área de gestión	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional. Docente en Investigación	1,5 años	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Uso de software	Matlab o software estadístico	Certificados o artículos
Disciplinar	Poseer capacidades teóricas, conceptuales y explícitas en estadística aplicada o en métodos numéricos para ingeniería	Prueba de sesión docente (Manejo de tema especializado en el área de desempeño; estadística/métodos numéricos)
Personales	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
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Civil		



SEDE SOCORRO

PERFIL 12 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FÍSICA GENERAL		
Asignaturas Relacionadas	Física I Física II Física III	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Físico, Licenciado en Física, Ingeniero, Matemático, Geofísico, o Astrónomo	
Título (s) Posgrado	Estudios de Posgrado en el área de Física, Matemática Aplicada, o Geofísica	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Válida la de Investigación, un año.	
Experiencia Docente	Un año	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Disciplinar	Dominio de los conceptos básicos de la Física y aplicaciones.	Manejo en la Sesión Docente
Docente	Claridad en las explicaciones y en la intercomunicación con los alumnos.	Manejo en la Sesión Docente
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Física		



SEDE SOCORRO

PERFIL 13 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ALGORÍTMICA E INFORMÁTICA		
Asignaturas Relacionadas	Fundamentos de programación Programación orientada a objetos Estructura de datos y análisis de algoritmos Estructuras computacionales Estructuras computacionales	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero(a) de sistemas o afines.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente en el área de desempeño.	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Preferiblemente	
Experiencia Docente	Dos (2) semestres académicos de docencia universitaria	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Capacidad de comunicación oral y escrita	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente
Pedagógica	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática		



SEDE SOCORRO

PERFIL 14 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES		
Asignaturas Relacionadas	Matemáticas Discretas Autómatas y lenguajes formales	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero(a) de sistemas, Ingeniero en Computación, Matemático o afines.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con especialización o maestría en ingeniería de sistemas, en matemáticas o áreas afines.	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Preferiblemente	
Experiencia Docente	Dos (2) semestres académicos de docencia universitaria	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Programación en diversos lenguajes	Conocimientos básicos de programación en Python y uso de herramientas de computación interactiva.	Sesión docente
Capacidad de comunicación oral y escrita	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente
Pedagógica	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática		



SEDE SOCORRO

PERFIL 15 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN		
Asignaturas Relacionadas	Bases de datos I	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero(a) de sistemas, Ingeniero(a) de telecomunicaciones, Ingeniero(a) electrónico o afines	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con especialización o maestría en ingeniería de sistemas o afines al área de desempeño.	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Un año de experiencia en diseño o gestión de bases de datos.	
Experiencia Docente	Preferiblemente	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Capacidad de comunicación oral y escrita	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente
Pedagógica	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática		



SEDE SOCORRO

PERFIL 16 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FUNDAMENTACIÓN PROFESIONAL		
Asignaturas Relacionadas	Introducción a la ingeniería industrial	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Industrial	
Título (s) Posgrado	N/A	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional o Docente	Un año de experiencia, entre profesional y/o docente relacionada en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
En el campo disciplinar	Conocimientos y experiencia sobre diferentes campos de acción de la ingeniería industrial, así como también en el uso de herramientas de pensamiento sistémico para toma de decisiones empresariales.	Sesión docente y anexos hoja de vida, relacionados con la experiencia profesional y docente
Comunicación oral y escrita	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos. Capacidad comunicativa para expresarse y escuchar, habilidad para escribir documentos científicos y técnicos	Sesión docente, entrevista, artículos publicados en revistas indexadas y homologadas por Minciencias, ponencias en eventos académicos de reconocido prestigio y propuesta de investigación a presentar
Pedagógica	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores	Sesión docente, anexos hoja de vida relacionada con la experiencia docente
En el uso de herramientas de las tecnologías de información y comunicación	Capacidad para hacer uso de las diferentes herramientas informáticas disponibles durante el desarrollo de la actividad docente, tales como Internet, medios audiovisuales, conversatorios virtuales, entre otros.	Durante la sesión docente, a través de los medios usados durante la misma
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Estudios Industriales y Empresariales		



SEDE SOCORRO

PERFIL 17 - ÁREA DE DESEMPEÑO: CULTURA FÍSICA		
Asignaturas Relacionadas	Cultura física	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Licenciado o profesional en Educación Física y Deportes.	
Título (s) Posgrado	Mínimo Especialización en Ciencias Aplicadas al Deporte	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Demostrar experiencia de dos (2) años en áreas relacionadas a deportes.	
Experiencia Docente	Docente: Dos (2) años como docente en actividad física y/o deportes	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Científico tecnologías	Capacitación durante los últimos 2 años en actividad física y deportes.	Acreditar 40 horas
	Manejo de las TIC	Acreditar 40 horas de capacitación
Personales	Buenas relaciones comunicativas y de lecto-escritura	
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en el Departamento.	
El proceso de selección será realizado por el Departamento de Educación Física y Deportes		



SEDE SOCORRO

PERFIL 18 - ÁREA DE DESEMPEÑO: SELECCIONES DEPORTIVAS		
Asignaturas Relacionadas	Deporte Selección – Disciplinas: Voleibol – Futbol Sala – Rugby – Ultimate – Softbol – Judo – Karate Do – Taekwondo – Atletismo – Fútbol – Natación – Tenis De Mesa – Tenis De Campo – Baloncesto – Ajedrez - Pesas	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Licenciado en Educación física y deportes o profesional en cualquier área	
Título (s) Posgrado	Especialización en Ciencias Aplicadas al Deporte (No indispensable)	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Demostrar experiencia de dos (2) años como entrenador del deporte a concursa	
Experiencia Docente	Dos (2) años como Docente o entrenador del deporte específico, durante los últimos cinco (5) año	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Científico tecnologías	Capacitación durante los últimos 2 años en actividad física y deportes.	Acreditar 40 horas
	Manejo de las TIC	Acreditar 40 horas de capacitación
Personales	Buenas relaciones comunicativas y de lecto-escritura	
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en el Departamento.	
El proceso de selección será realizado por el Departamento de Educación Física y Deportes		



SEDE SOCORRO

PERFIL 19- ÁREA DE DESEMPEÑO: COMUNICACIÓN VISUAL		
Asignaturas Relacionadas	Geometría Descriptiva	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Diseñador Industrial	
Título (s) Posgrado	Deseable con posgrado (Maestría)	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Dos años en el área	
Experiencia Docente	Dos años en el área	
COMPETENCIAS LABORALES		
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 (competencia para asignaturas 23015)	Sesión docente: Exposición e interacción con los participantes.
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Diseño Industrial		



SEDE SOCORRO

PERFIL 20 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ARQUITECTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL COMPUTADOR		
Asignaturas Relacionadas	Electricidad y electrónica	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero(a) de sistemas, Ingeniero(a) de telecomunicaciones, Ingeniero(a) electrónico o afines.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente en el área de desempeño.	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Preferiblemente	
Experiencia Docente	Dos (2) semestres académicos de docencia universitaria.	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Enseñanza de componentes y circuitos electrónicos y el uso de simuladores de circuitos electrónicos	Capacidad para enseñar los conceptos relacionados con componentes y circuitos electrónicos y manejar simuladores virtuales de circuitos electrónicos que propicien el aprendizaje de los conceptos impartidos	Sesión docente
Capacidad de comunicación oral y escrita	Capacidad para relacionarse con su entorno social, académico y profesional, a través de la competencia comunicativa adecuada, aplicándola en los diversos contextos.	Sesión docente
Habilidades pedagógicas	Capacidad para interactuar y ser facilitador en el proceso de aprendizaje. Habilidad para explicar y enseñar conocimientos en escenarios formativos innovadores.	Sesión docente
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática		



SEDE SOCORRO

PERFIL 21 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FORMACIÓN BÁSICA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA		
Asignaturas Relacionadas	Programación de Computadores I	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Electricista o Electrónico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con maestría	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	N.A.	
Experiencia Docente	1 año	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones		



SEDE SOCORRO

PERFIL 22 - ÁREA DE DESEMPEÑO: FORMACIÓN BÁSICA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA		
Asignaturas Relacionadas	Programación de Computadores I Programación de Computadores II	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Electrónico, Ingeniero Electricista, Ingeniero de Sistemas, Físico, Diseñador Industrial.	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con Maestría.	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	N.A.	
Experiencia Docente	1 año	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones		



SEDE SOCORRO

PERFIL 23 - ÁREA DE DESEMPEÑO: DINÁMICA Y CONTROL		
Asignaturas Relacionadas	Dinámica	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero mecánico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Preferiblemente en el área de ingeniería mecánica	
Experiencia Docente	Preferiblemente	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Científico tecnológicas	Poseer capacidades teóricas, conceptuales, explicativas, procedimentales, metodológicas e investigativas en el área de desempeño	Mediante prueba consistente en la sesión docente
Profesionales	Poseer habilidades para aplicar herramientas computacionales y conceptos de ingeniería, para plantear, representar y modelar situaciones o problemas relacionados con el área de desempeño	Mediante sesión docente
Personales	Calidad humana, buenas relaciones interpersonales, capacidad para la docencia universitaria, trabajo en equipo, diálogo y argumentación crítica	Mediante evaluación de la hoja de vida y mediante entrevista
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Mecánica		



SEDE SOCORRO

PERFIL 24 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MECÁNICA DE SÓLIDOS Y DISEÑO MECÁNICO		
Asignaturas Relacionadas	Estática Resistencia de materiales	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero mecánico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Preferiblemente en el área de ingeniería mecánica	
Experiencia Docente	Preferiblemente	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Científico tecnológicas	Poseer capacidades teóricas, conceptuales, explicativas, procedimentales, metodológicas e investigativas en el área de desempeño	Mediante prueba consistente en la sesión docente
Profesionales	Poseer habilidades para aplicar herramientas computacionales y conceptos de ingeniería, para plantear, representar y modelar situaciones o problemas relacionados con el área de desempeño	Mediante sesión docente
Personales	Calidad humana, buenas relaciones interpersonales, capacidad para la docencia universitaria, trabajo en equipo, diálogo y argumentación crítica	Mediante evaluación de la hoja de vida y mediante entrevista
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Mecánica		



SEDE SOCORRO

PERFIL 25 - ÁREA DE DESEMPEÑO: TERMOFLUIDOS		
Asignaturas Relacionadas	Termodinámica I	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero mecánico, ingeniero químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Dos años en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Preferiblemente	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
Científico tecnológicas	Poseer capacidades teóricas, conceptuales, explicativas, procedimentales, metodológicas e investigativas en el área de desempeño	Mediante prueba consistente en la sesión docente
Profesionales	Poseer habilidades para aplicar herramientas computacionales y conceptos de ingeniería, para plantear, representar y modelar situaciones o problemas relacionados con el área de desempeño	Mediante sesión docente
Personales	Calidad humana, buenas relaciones interpersonales, capacidad para la docencia universitaria, trabajo en equipo, diálogo y argumentación crítica	Mediante evaluación de la hoja de vida y mediante entrevista
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Mecánica		



SEDE SOCORRO

PERFIL 26 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA APLICADAS A LA ING. QUÍMICA		
Asignaturas Relacionadas	Análisis de variables de procesos Bases informáticas	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Química		



SEDE SOCORRO

PERFIL 27 - ÁREA DE DESEMPEÑO: BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA		
Asignaturas Relacionadas	Estequiometría	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Química		



SEDE SOCORRO

PERFIL 28 - ÁREA DE DESEMPEÑO: PROCESOS FISICOQUÍMICOS		
Asignaturas Relacionadas	Introducción a la ingeniería química	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
Experiencia Docente	Se recomienda experiencia profesional en el área de desempeño	
COMPETENCIAS LABORALES		
Competencia	Definición	Evidencia
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	SESIÓN DOCENTE Y ENTREVISTA. El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Ingeniería Química		



SEDE SOCORRO

PERFIL 29 - ÁREA DE DESEMPEÑO: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		
Asignaturas Relacionadas	Cálculo I Cálculo II Cálculo III Ecuaciones diferenciales	
EDUCACIÓN		
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.	
EXPERIENCIA		
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	
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
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
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	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.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Matemáticas		



SEDE SOCORRO

PERFIL 30 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ÁLGEBRA LINEAL		
Asignaturas Relacionadas	Álgebra lineal I Álgebra lineal II	
EDUCACIÓN		
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.	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza del Álgebra Lineal y sus aplicaciones.	
Experiencia Docente	Un (1) año	
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
Profesional	Dominio de los conceptos involucrados en la enseñanza del álgebra 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	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.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Matemáticas		



SEDE SOCORRO

PERFIL 31 - ÁREA DE DESEMPEÑO: QUÍMICA GENERAL		
Asignaturas Relacionadas	Química básica Química I Química II Química III Química general	
EDUCACIÓN		
Título Profesional	Químico	
Título (s) Posgrado	Magíster en Química o doctor en Química.	
EXPERIENCIA		
Experiencia Profesional	Seis meses	
Experiencia Docente	Seis meses	
COMPETENCIAS LABORALES		
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	Entrevista y prueba de conocimientos
PROCESO DE SELECCIÓN		
Pruebas a aplicar en el proceso de selección	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.	
El proceso de selección será realizado por la Escuela de Química		