



**ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E  
INFORMÁTICA**

<b>PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>		
Asignaturas Relacionadas	Bases de datos I Bases de datos II	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ingeniería de Computación o Ciencias de la Computación	
Título (s) Posgrado	Deseable especialización o maestría en Ingeniería.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Mínimo un año de experiencia en diseño o gestión de bases de datos.	
Experiencia Docente	Deseable	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
<b>Competencia</b>	<b>Definición</b>	<b>Evidencia</b>
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. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias
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. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia 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.	



**ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E  
 INFORMÁTICA**

<b>PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ADMINISTRATIVA Y ORGANIZACIONAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Sistemas de información	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniería de sistemas, de software o industrial	
Título (s) Posgrado	Especialización o maestría en ingeniería de sistemas, de software, industrial o afines al área de desempeño.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Mínimo dos (2) años en análisis, diseño y desarrollo de sistemas de información	
Experiencia Docente	Deseable	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
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.
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.
<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.	



**ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E  
 INFORMÁTICA**

<b>PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ARQUITECTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL COMPUTADOR</b>		
Asignaturas Relacionadas	Arquitectura de computadores	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniería de sistemas, de telecomunicaciones o electrónica	
Título (s) Posgrado	Especialización o Maestría en ingeniería de sistemas, de telecomunicaciones, electrónica o afines al área de desempeño.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Mínimo un año en diseño, implementación o administración de sistemas TI, clúster de computadores y/o sistemas de alto rendimiento computacional	
Experiencia Docente	Deseable	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
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. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.
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. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia 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.	



**ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E  
INFORMÁTICA**

<b>PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	Inteligencia Artificial I Inteligencia Artificial II	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniería de sistemas o electrónica	
Título (s) Posgrado	Especialización o maestría en ingeniería de sistemas, electrónica o afines al área de desempeño.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Mínimo un año en diseño o desarrollo de sistemas que involucren componentes de analítica de datos o procesamiento de imágenes y señales	
Experiencia Docente	Deseable	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
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. Anexos de la hoja de vida relacionados con publicación de artículos y/o ponencias.
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. Anexos de hoja de vida relacionados en experiencia 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.	



**ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E  
 INFORMÁTICA**

<b>PERFIL 5 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES</b>		
Asignaturas Relacionadas	Matemáticas Discretas Autómatas y lenguajes formales	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniería de sistemas, de Computación, Electrónica o Matemáticas.	
Título (s) Posgrado	Deseable especialización o maestría en ingeniería de sistemas, en matemáticas o en ingeniería electrónica.	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Deseable.	
Experiencia Docente	Mínimo dos (2) semestres académicos de docencia universitaria	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
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.
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
<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.	



**ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E  
 INFORMÁTICA**

<b>PERFIL 6 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES (II)</b>		
Asignaturas Relacionadas	Análisis numérico	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Computacional o Matemáticas.	
Título (s) Posgrado	Especialización o maestría en Ingeniería de Sistemas, Electrónica, Ciencias de la Computación o Matemáticas	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Deseable	
Experiencia Docente	Mínimo dos (2) semestres académicos de docencia universitaria.	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
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.
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.
<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.	