



## ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

<b>PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES</b>		
Asignaturas Relacionadas	22954 Matemáticas Discretas, 22958 Autómatas y lenguajes formales y áreas afines	
<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 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN</b>		
Asignaturas Relacionadas	22959 Bases de datos I, 22960 Bases de datos II y áreas afines	
<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>		
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 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ARQUITECTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL COMPUTADOR</b>		
Asignaturas Relacionadas	22966 Arquitectura de computadores y áreas afines	
<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>		
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 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ADMINISTRATIVA Y ORGANIZACIONAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	22968 Sistemas de información y áreas afines	
<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 5 - ÁREA DE DESEMPEÑO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL</b>		
Asignaturas Relacionadas	22971 Inteligencia Artificial I, 24552 Inteligencia Artificial II y áreas afines	
<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 6 - ÁREA DE DESEMPEÑO: ALGORÍTMICA E INFORMÁTICA</b>		
Asignaturas Relacionadas	22955 Estructura de datos y análisis de algoritmos y áreas afines	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero(a) de sistemas o afines	
Título (s) Posgrado	Deseable en el área de desempeño	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Deseable.	
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.	