

COMPETENCIAS PROFESIONALES DE UN INGENIERO EN INFORMÁTICA

I. Funciones - Competencias por ciclo de formación (logradas)

CICLO DE FORMACIÓN	FUNCIONES	COMPETENCIAS
I	Proporcionar soporte técnico mediante mantenimiento y actualización de sus componentes para que funcione de acuerdo a los requerimientos solicitados por el cliente.	<ul style="list-style-type: none"> Proporcionar mantenimiento a equipo de cómputo mediante acciones preventivas y correctivas para que funcione de acuerdo a los requerimientos solicitados por el cliente. Proponer la arquitectura del equipo de cómputo para satisfacer las necesidades del cliente.
		<ul style="list-style-type: none"> Ensamblar equipo de cómputo con base a los estándares establecidos, para configurarlo de acuerdo a las necesidades o requerimientos solicitados por el cliente.

CICLO DE FORMACIÓN	FUNCIONES	COMPETENCIAS
II	Proponer el hardware y software mediante el análisis de requerimientos para satisfacer las necesidades del cliente.	<ul style="list-style-type: none"> Especificar el software para satisfacer las necesidades del cliente.

CICLO DE	FUNCIONES	COMPETENCIAS
----------	-----------	--------------

FORMACIÓN		
III	Proponer redes de computadoras integrales bajo estándares, para proporcionar conectividad entre las diferentes áreas de una empresa.	<ul style="list-style-type: none"> • Analizar redes de computadoras mediante los diferentes estándares para especificar la red que cumpla con las necesidades del usuario. • Diseñar redes de computadoras mediante los diferentes estándares para especificar la red que cumpla con las necesidades del usuario.
	Supervisar redes de computadoras mediante servicios de red para permitir su trabajo colaborativo eficiente y seguro.	<ul style="list-style-type: none"> • Configurar redes de computadoras mediante los diferentes estándares para que funcione de acuerdo a los requerimientos del cliente. • Administrar redes de computadoras mediante los diferentes estándares para que cumpla con los propósitos solicitados por el cliente.
	Desarrollar sistemas de información utilizando métodos estandarizados, para crear software de acuerdo a las necesidades del cliente.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar aplicaciones de software mediante lenguajes especializados para eficientar los procesos de las organizaciones. • Desarrollar aplicaciones web mediante lenguajes especializados para eficientar los procesos de las organizaciones
	Supervisar la función informática mediante normas establecidas, para utilizar eficientemente los recursos informáticos.	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluar la función informática actual mediante estándares para el aprovechamiento de las TIC • Diseñar la función informática mediante estándares para el aprovechamiento de las TIC • Administrar la función informática mediante estándares para el aprovechamiento de las TIC