

PERFIL PROFESIONAL ASOCIADO EN SISTEMAS TELEMÁTICO

Universidades Politécnicas de Guerrero.

I. Programa Educativo **INGENIERÍA EN TELEMÁTICA**

II. Requerimientos del Sector Productivo

- **Sistemas informáticos.**
- **Telecomunicaciones.**

III. Áreas Funcionales de la organización donde se desarrollará el egresado

- **Centros informáticos.**
- **Procesos informáticos.**
- **Comunicación de datos.**
- **Implementación.**

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

CICLO DE FORMACIÓN	FUNCIONES	COMPETENCIAS
I	- Organizar centros de datos analizando, diseñando e implantando los procesos informáticos optimizando su funcionalidad.	- Proporcionar soporte técnico para mantener la disponibilidad física y lógica de los sistemas de comunicaciones mediante el aseguramiento de la satisfacción del usuario. - Administrar la información relacionada con los usuarios y recursos para obtener la óptima operatividad del centro de información, mediante el uso adecuado de estos.
	- Implementar sistemas de información para cubrir las necesidades del solicitante mediante una evaluación de servicios y requerimientos.	- Seleccionar servicios de conectividad para transmisión de la información utilizando diversos medios de comunicación. - Diseñar redes corporativas para soportar diferentes estructuras organizacionales con diversos requerimientos de servicios de comunicación, mediante la optimización del tráfico de datos y seguridad de estos.
CICLO DE FORMACIÓN	FUNCIONES	COMPETENCIAS
II		

	<ul style="list-style-type: none"> - Validar procesos informáticos para proponer soluciones a través de la detección de necesidades. 	<ul style="list-style-type: none"> - Analizar diferentes procesos informáticos para su optimización, mediante la validación de los datos de entrada y salida. - Verificar sistema informáticos para su adecuado funcionamiento y mantenimiento, mediante la aplicación de bitácoras de análisis de resultados.
	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar sistemas informáticos para lograr su óptima funcionalidad, mediante la aplicación de estándares. 	<ul style="list-style-type: none"> - Elegir estándares de sistemas de información para su óptimo funcionamiento siguiendo las normas del aseguramiento de la calidad. - Comparar los estándares de sistemas de información con los procesos para su correcto funcionamiento mediante la aplicación de la normatividad vigente.
	<ul style="list-style-type: none"> - Verificar sistemas de comunicación para asegurar su confiabilidad mediante pruebas integridad de datos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Clasificar sistemas de comunicación para calificar su confiabilidad mediante su comparación con los estándares vigentes. - Evaluar los procesos y elementos de comunicaciones para garantizar su adecuado funcionamiento, mediante pruebas de integridad de datos.
	<ul style="list-style-type: none"> - Validar la comunicación de datos para justificar su uso mediante pruebas de flujo de datos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementar estándares de sistemas de comunicación para el óptimo funcionamiento siguiendo las normas del aseguramiento de la calidad. - Clasificar los estándares de sistemas de comunicación con los procesos para su correcta operatividad mediante la aplicación de la normatividad vigente.

Requisitos de ingreso

Acreditar el examen CENEVAL

Perfil de egreso

El Profesional Asociado en Sistemas Telemáticos, será un profesional con habilidades para de resolver situaciones diversas donde el manejo de información y datos requiera el desarrollo de sistemas informáticos con base en estándares y cuyo objetivo sea cumplir las necesidades del cliente.

Opciones de titulación

Haber concluido el 100% de los créditos, hasta el segundo ciclo de formación del plan de estudios y concluir una estadía de 480 hrs.



--

Liberación de Servicio Social
Realizar una estadía con una duración de 480 horas.