

CISCO III: REDES EMPRESARIALES, SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN. ARTICULACIÓN

Conexión de carreras del condado de Pierce

Acuerdo de Articulación de Crédito Dual

Al finalizar los cursos de bachillerato o equivalentes a las siguientes competencias:

<p>En Redes empresariales, seguridad y automatización, tomará las habilidades y los conocimientos que aprendió en ITN y SWRE y los aplicará a las redes de área amplia (WAN). Las WAN son redes grandes y complejas que requieren una comprensión avanzada del funcionamiento y la seguridad de la red. ENSA también le presenta dos áreas revolucionarias de las redes: virtualización y automatización.</p> <p>Al final de este curso, podrá configurar, solucionar problemas y proteger los dispositivos de red empresarial. Conocerá las interfaces de programación de aplicaciones (API) y las herramientas de gestión de configuración que hacen posible la automatización de redes. Los estudiantes que completen este curso podrán desempeñar las siguientes funciones:</p>	
Configure y resuelva problemas de enrutadores en una red IPv4 o IPv6 enrutada compleja utilizando OSPF de área única.	
Comprender y describir las mejores prácticas para proteger una red.	
Comprender, describir y configurar listas de control de acceso estándar y extendidas de IPv4.	
Comprender, configurar y solucionar problemas de traducción de direcciones de red (NAT).	
Comprender y describir cómo las empresas acceden a las redes de área amplia (WAN).	
Comprender y describir la virtualización de redes y la importancia de la computación en la nube.	
Comprender y describir cómo se habilita la automatización de la red a través de las API RESTful.	

Un estudiante que obtenga una calificación de "C" o mejor puede obtener créditos universitarios en la siguiente universidad:

<u>Universidad</u>		
Colegio técnico de Bates	CNST 212	5
Colegio técnico de Clover Park	n° 220	4
Colegio Pierce	CNE 243	5