

REGISTRO DE ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA

Tipo de Actividad Complementaria	Académica		
Nombre del Proyecto	RallyNetworks	Créditos	dos
Requisitos para participar	Alumno vigente de Cisco Networking Academy o exalumno que hayan concluido dentro de los últimos 10 meses cualquier curso de CCNA. Para participar como colaborador ser estudiante de Ingeniería en Sistemas Computacionales.		
Dirigido a	Estudiantes de cualquier programa educativo afín a telecomunicaciones.		
Número de estudiantes participantes	Mínimo: 1	Máximo: 100	
Periodo escolar	Enero-Mayo.		
Lugar de realización	Instalaciones del instituto.		
Horario:	Como mínimo una hora por semana, el día del evento considerar de 6 a 7 horas.		
Objetivo General	Brindar a las y los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, la oportunidad de probar sus habilidades creando redes interactivas y demostrando tanto sus conocimientos como aptitudes desarrolladas en los cursos de Cisco Networking Academy.		
Objetivos Específicos	Conformar equipos de trabajo de manera interdisciplinaria o multidisciplinaria. Incrementar la acreditación de las certificaciones CCNA de la NetAcad en los estudiantes. Propiciar incremento en la bolsa de trabajo para los estudiantes egresados del instituto. Destacar la participación de la academia de ITSOEH en las competencias internacionales de CISCO		
Justificación	En necesario proporcionar a los estudiantes escenarios de aprendizaje de manera interdisciplinaria o multidisciplinaria, que permitan desarrollar de manera amena sus competencias genéricas y específicas.		
Descripción de actividades a realizar	Colaborar en con el grupo de staff. Diseñar topologías de red y resolver problemas de telecomunicaciones alineados directamente con los dos primeros cursos de CCNA de enrutamiento y conmutación a nivel empresarial. Participar en el desarrollo de herramientas de apoyo para la		

	realización del rallynetworks.
Competencias genéricas a desarrollar	<p>Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.</p> <p>Comunicación oral y escrita.</p> <p>Habilidad para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas.</p> <p>Capacidad de trabajo en equipo.</p> <p>Compromiso ético.</p> <p>Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.</p> <p>Habilidad para trabajar en forma autónoma.</p>
Competencia Específica a desarrollar	Diseña, configura y administra redes de computadoras para crear soluciones de conectividad en la organización, aplicando las normas y estándares vigentes
Aportación a los atributos del egresado o la formación integral de los estudiantes	<p>CD1 Diseña redes de datos de computadora apegado a normas y estándares vigentes, considerando el impacto del diseño o solución en el contexto que le corresponda.</p> <p>CD2 Configura redes de datos de computadora apegándose a las necesidades específicas del contexto.</p> <p>CD3 Administra redes de computadoras aplicando un juicio ingenieril para los problemas de conectividad.</p>
Producto terminal del proyecto	<p>Circuito completo de actividades</p> <p>Informe de actividades desarrolladas</p>
Evidencia a presentar	<p>Retos resueltos del circuito de actividades.</p> <p>Reporte de actividades desarrolladas</p>