

## Esquema del Curso

Certificación técnica de Security Center Synergis	
<b>Código</b>	SC-STC-001
<b>Nivel</b>	Principiante
<b>Duración</b>	2 días ( con instructor)
<b>Destinatarios</b>	Técnicos, Administradores y Profesionales de TI
<b>Prerrequisitos</b>	<p>Se recomienda la capacitación Network+ de CompTIA (o equivalente).</p> <p>Se encuentra disponible un cuestionario en línea sobre conocimientos de TI para garantizar que el candidato cumple con los conocimientos de TI básicos.</p>
<b>Objetivos</b>	<p><u>Después de completar el curso, el participante estará en condiciones de hacer lo siguiente:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalar y configurar las características de control de acceso de Security Center en un entorno con un solo servidor</li> <li>• Configurar las funciones del control de acceso</li> <li>• Inscribir y configurar unidades de control de acceso</li> <li>• Configurar las propiedades de las puertas</li> <li>• Configurar los tarjetahabientes y los grupos de configuración de tarjetahabientes</li> <li>• Configurar reglas de acceso simple</li> <li>• Configurar particiones y privilegios de los usuarios</li> <li>• Configurar horarios</li> <li>• Configurar alarmas</li> <li>• Realizar el mantenimiento y la solución de problemas del sistema</li> </ul>
<b>Certificación</b>	<p>Al final del curso, se deberá rendir un examen práctico a libro abierto. Cada participante tendrá su propio servidor(es) VM. Se le pedirá que aplique configuraciones específicas a su propio sistema. Las configuraciones aplicadas son las que se enseñaron y analizaron en el curso.</p>

DÍA	Tema	Descripción
	<b>Arquitectura de Security Center</b> (Requisito previo de video <a href="#">en línea</a> de 28 minutos) <a href="#">Arquitectura de Security Center</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Qué hace el servidor de Security Center?</li> <li>• Arquitectura de servidor basada en funciones</li> <li>• Arquitectura de video básica</li> <li>• Arquitectura de acceso básica</li> <li>• Arquitectura de ALPR básica</li> </ul>
	<b>Instalación del Software Security Center</b> (Requisito previo de video <a href="#">en línea</a> de 23 minutos) <a href="#">Instalación de Security Center</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentación</li> <li>• Requisitos de software</li> <li>• Instalación de la estación de trabajo</li> <li>• Instalación del servidor               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Aplicación <i>Server Admin</i></li> </ul> </li> <li>• Licencias de servidor</li> </ul>
DÍA 1 (09:00 - 12:00)	<b>Módulo 1:</b> <i>Introducción</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acerca de la capacitación</li> <li>• Acerca de Genetec</li> <li>• Acerca de Security Center</li> <li>• Portal de Genetec</li> <li>• Revisión de la arquitectura</li> </ul>
	<b>Módulo 2:</b> <i>Hardware de Control de Acceso</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologías de credenciales y lectores</li> <li>• Hardware compatible</li> <li>• Synergis Cloud Link</li> <li>• Arquitecturas de conexión de hardware</li> <li>• Synergis Software</li> <li>• SaaS (Synergis como Servicio)</li> <li>• Synergis Cloud Link con Mercury HW</li> <li>• Synergis Cloud Link con Axis A1601</li> <li>• Hardware de Cerraduras Electrónicas Compatibles</li> </ul>
12:00 – 13:00 PAUSA PARA ALMORZAR		
13:00 – 14:30 Ejercicios prácticos		
DÍA 1 (14:30 - 16:00)	<b>Módulo 3:</b> <i>Administración de usuarios</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuarios               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Propiedades</li> <li>◦ Derechos de acceso</li> <li>◦ Privilegios</li> <li>◦ Avanzado</li> </ul> </li> <li>• Grupos de Usuarios</li> <li>• Particiones</li> <li>• Solucionador de problemas de privilegios</li> </ul>
	<b>Módulo 4:</b> <i>Configuración de Control de Acceso</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación y configuración de puertas</li> <li>• Reglas de acceso               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Regla de acceso simple</li> </ul> </li> <li>• Administración de tarjetahabientes               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Tarjetahabientes</li> <li>◦ Grupos de tarjetahabientes</li> </ul> </li> <li>• Administración de credenciales</li> <li>• Desbloquear todas las puertas a través de una acción</li> </ul>
16:00 – 17:00 Ejercicios prácticos		

DÍA	Tema	Descripción
DÍA 2 (09:00 – 12:00)	<b>Módulo 5:</b> <i>Configuraciones Adicionales</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Áreas</li> <li>• Administración de Horarios</li> <li>• Manejo de eventos               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Configurar acciones de → eventos</li> </ul> </li> <li>• Zonas               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Zonas de Hardware</li> </ul> </li> <li>• Enlace de E/S</li> <li>• Tableros de control en vivo</li> </ul>
	<b>Módulo 6:</b> <i>Administración de Alarmas</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuración de Alarma</li> <li>• Recibir alarmas</li> <li>• Agrupar alarmas</li> <li>• Activar alarmas</li> <li>• Opciones de alarma</li> <li>• Privilegios de alarmas</li> <li>• Informe de alarmas</li> </ul>
12:00 – 13:00 <b>PAUSA PARA ALMORZAR</b>		
13:00 – 14:00 Ejercicios prácticos		
DÍA 2 (14:00 – 15:00)	<b>Módulo 7:</b> <i>Mantenimiento y solución de problemas</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualizaciones de firmware</li> <li>• Generación de Informes Visuales</li> <li>• Herramientas <b>de Config Tool</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Herramienta de Configuración de Copias</li> <li>◦ Herramienta de reemplazo de unidades</li> <li>◦ Herramienta de mover unidades</li> <li>◦ Solucionador de Problemas de Acceso</li> </ul> </li> <li>• Estado y diagnóstico               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Tarea de inventario de hardware</li> <li>◦ Tarea de configuración de las Reglas de Acceso</li> <li>◦ Tarea de Estado del sistema</li> </ul> </li> <li>• Monitoreo y registros del estado de salud               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Seleccionar eventos del estado de salud para monitorear</li> <li>◦ Ver mensajes y eventos</li> <li>◦ Estadísticas del estado de salud del sistema</li> </ul> </li> <li>• Portal de Genetec</li> <li>• GUS (Genetec Update Service)</li> </ul>
<b>Ejercicios prácticos / Examen SC-STC-001</b> <b>(15:00 – 17:00)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen a Libro Abierto / Práctico</li> <li>• Porcentaje para aprobar: 80%</li> <li>• 2 horas</li> </ul>