

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA MARÍA CANO  
EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL  
FORMACIÓN CONTINUA

<b>TÍTULO</b>	Cisco CCNA R&S 1 Introducción a redes (ITN)
<b>MODALIDAD DE LA FORMACIÓN</b>	Curso
<b>UNIDAD ACADÉMICA RESPONSABLE</b>	Facultad de Ingeniería
<b>OBJETIVOS</b>	<p><b>OBJETIVO GENERAL</b></p> <p>Iniciar proceso formativo que permita el logro de la certificación internacional CISCO.</p> <p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Introducir en la arquitectura, estructura, funciones, componentes y modelos de Internet y otras redes de computadores.</li> <li>❖ Conocer y aplicar los principios y estructura del direccionamiento IP, y los conceptos básicos, medios y operaciones de Ethernet.</li> <li>❖ Capacitar en la construcción de una LAN simple, realizando configuraciones básicas en enrutadores y switches.</li> <li>❖ Implementar esquemas de direccionamiento IP.</li> </ul>
<b>ESTRUCTURA DEL PROGRAMA</b>	<p><b>TEMÁTICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Exploración de la red</li> <li>❖ Configuración de un sistema operativo de red</li> <li>❖ Protocolos y comunicaciones de red</li> <li>❖ Acceso a la red</li> <li>❖ Ethernet</li> <li>❖ Capa de red</li> <li>❖ Asignación de direcciones IP</li> <li>❖ División de redes IP en subredes</li> <li>❖ Capa de transporte</li> <li>❖ Capa de aplicación</li> <li>❖ Creación de una red</li> </ul>

## FORMATO SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN

<p><b>METODOLOGÍA</b></p>	<p>El curso se desarrolla de manera presencial, propone un modelo de aprendizaje articulado al modelo pedagógico institucional – constructivista. Basado en la metodología activa de aprendizaje basado en proyectos.</p> <p>Las actividades propuestas por los docentes, y en especial el trabajo final, promueven la confrontación entre contenidos desarrollados en el curso y el espacio de gestión de los participantes.</p> <p>La finalidad es adquirir un conocimiento significativo con proyección a la aplicabilidad de los temas en diferentes contextos.</p> <p>Presencial teórico - Práctico</p>
<p><b>PÚBLICO OBJETIVO</b></p>	<p>Dirigido a estudiantes y profesionales que buscan puestos de trabajo de nivel básico en la industria de las TIC o esperan cumplir con los requisitos para perseguir habilidades TIC más especializadas.</p>
<p><b>DURACIÓN DEL PROGRAMA</b></p>	<p>72 horas</p>
<p><b>FECHA DE INICIO DE LA FORMACIÓN</b></p>	<p>Grupo 1: Inicia abril 17 de 2020 Grupo 2: Inicia septiembre 4 de 2020</p>
<p><b>FECHA FINALIZACIÓN</b></p>	<p>Grupo 1: Finaliza 13 de junio de 2020 Grupo 2: Finaliza octubre 29 de 2020</p>
<p><b>DÍAS Y HORAS DE LA FORMACIÓN</b></p>	<p>Viernes 6:00 pm a 9:00 pm – sábado 8:00 am a 2:00 pm</p>
<p><b>CERTIFICACIÓN</b></p>	<p>Se entregará certificado de aprobación a quienes cumplan con mínimo el 80% de asistencia al curso</p>
<p><b>COSTO DE LA FORMACIÓN POR PERSONA</b></p>	<p>\$ 650.000</p>
<p><b>DOCENTES ENCARGADOS DE LA FORMACIÓN</b></p>	<p><b>Boris Mauricio Revelo</b> Ingeniero en Instrumentación y control Magíster en Educación Investigador Junior ante Colciencias</p>

## FORMATO SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN

	<p>Instructor certificado CISCO con experiencia en el sector productivo en temas relacionados con infraestructura y redes lógicas</p> <p><b>Silvia Marcela Henao Villa</b> Ingeniera Informática Magíster en Educación Investigador Junior ante Colciencias Instructora certificada CISCO Consultora en temas networking con experiencia en el sector productivo.</p>
<b>CONDICIONES DE APERTURA</b>	La apertura de esta oferta está supeditada a la obtención del grupo mínimo de 15 participantes.