

# TÉCNICO EN REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS



2023

## INTRODUCCION:

El Instituto Cariay es una institución de educación privada, fundado en 2018 como centro de formación en programas de idiomas. Posteriormente amplió su oferta a nivel de programas técnicos en alianza con el Colegio Universitario CIDEP. En aras de afianzar su crecimiento en la provincia limonense recibe la autorización oficial con la carrera de Diplomado en Redes y Telecomunicaciones, como Institución de Enseñanza Parauniversitaria reconocida por el Consejo Superior de Educación (CSE) en sesión ordinaria n° 53-2021 celebrada el 18 de octubre del 2021.

Del 2023 a lo que va del año 2024, los programas técnicos de Redes de comunicación de Datos, Asistencia en Administración de Empresas, Asistencia en Contabilidad e Inglés Avanzado, han sido alineados de acuerdo con los Estándares de Cualificación del Marco Nacional de Cualificaciones de la Educación y Formación Técnica Profesional de Costa Rica (MNC-EFTP-CR). Asimismo, incorporamos diversos cursos libres.

Nuestra oferta académica actual incluye el Diplomado en Redes y Telecomunicaciones; los técnicos: Asistente en Farmacia, Asistente en Veterinaria, Redes de comunicación de Datos, Asistencia en Administración de Empresas, Asistencia en Contabilidad, Inglés Avanzado, Asistente en Farmacia, Asistente en Veterinaria y cursos libres como: Herramientas ofimáticas, Hacker Ético Profesional, inglés conversacional para adolescentes y adultos, inglés para niños, entre otros.

Contamos con una única sede ubicada en la Provincia de Limón, cantón primero, distrito primero, Jamaica Town, Barrio Roosevelt, 50 metros de la Iglesia Asambleas de Dios, frente al parque Asís Esna.

## TÉCNICO EN REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS.

### DESCRIPCION:

El Programa Técnico en Redes de Comunicación de Datos tiene el propósito de desarrollar en los estudiantes competencias sólidas y habilidades prácticas para brindar soluciones completas de conectividad en redes, con base en las especificaciones técnicas del fabricante y protocolos de comunicación vigentes, cumpliendo con los procedimientos establecidos en el área de trabajo e interactuando con los integrantes del equipo, para la solución de problemas. El ámbito laboral en que puede desempeñarse la persona egresada son Industrias biomédicas, empresas de telecomunicaciones, empresas que ofrecen soporte técnico en redes, organizaciones públicas, privadas y no gubernamentales.

### REQUISITOS DE INGRESO:

- Original y copia del título de Bachillerato en Educación Media.
- Original y copia por ambos lados de la cedula de identidad.
- Dos fotografías tamaño pasaporte.
- Completar formulario de apertura de expediente proporcionado por el Instituto CARIAY.
- Cancelar el pago de matrícula y el monto de los créditos correspondiente a las materias matriculadas.
- Póliza estudiantil del INS.

### REQUISITOS DE EGRESO:

- Aprobar las materias contempladas en el plan de estudios.
- Estar al día con las obligaciones financieras de la institución.

## PLAN DE ESTUDIOS – TÉCNICO EN REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS<sup>1</sup>.

CÓDIGO	MATERIAS	HC**	HP	HTI	TGH
<b>I BLOQUE</b>					
RCD01	Fundamentos de las Redes de Datos.	4	2	1	70
RCD02	Redes Estructuradas e Inalámbricas.	4	2	1	70
		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>140</b>
<b>II BLOQUE</b>					
RCD03	Configuración de Redes de Datos.	4	2	1	70
RCD04	Enrutamiento Avanzado.	4	2	1	70
		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>140</b>
<b>III BLOQUE</b>					
RCD05	Enlaces de Red Inalámbricos.	4	2	1	70
RCD06	Sistemas Operativos de Red para servidores.	4	2	1	70
		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>140</b>
<b>IV BLOQUE</b>					
RCD07	Sistemas Operativos de Red para usuario Final.	4	2	1	70
RCD08	Gestión y Monitoreo de Servicios de Red.	4	2	1	70
		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>140</b>
<b>V BLOQUE</b>					
RCD09	Ciberseguridad para Redes de Datos	4	2	1	70
RCD10	Internet de las Cosas IoT.	4	2	1	70
		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>140</b>
				<b>TFH</b>	<b>700</b>

Nomenclatura	
<b>HL</b>	Horas Contacto (semanal)
<b>HEI</b>	Horas Práctica (semanal)
<b>HT</b>	Horas Trabajo Independiente (semanal)
<b>TGH</b>	Total, General de Horas

<sup>1</sup> El plan de estudios tiene una duración de 10 meses (Días y horario de lecciones se establece para el periodo de matrícula correspondiente).

\*\*1 sesiones de 4 horas semanal por materia.

El total general de horas por materia corresponde a 10 semanas.

## PROFORMA DE ARANCELES – TÉCNICO EN REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS.

CÓDIGO	MATERIAS	INVERSIÓN POR MATERIA*
MATRICULA		¢25 000,00
I Bimestre		
RCD01	Fundamentos de las Redes de Datos.	¢50 000,00
RCD02	Redes Estructuradas e Inalámbricas.	¢50 000,00
		Costo por bimestre
<b>¢100 000,00</b>		
II Bimestre		
RCD03	Configuración de Redes de Datos.	¢60 000,00
RCD04	Enrutamiento Avanzado.	¢60 000,00
		Costo por bimestre
<b>¢120 000,00</b>		
III Bimestre		
RCD05	Enlaces de Red Inalámbricos.	¢50 000,00
RCD06	Sistemas Operativos de Red para servidores.	¢60 000,00
		Costo por bimestre
<b>¢110 000,00</b>		
IV Bimestre		
RCD07	Sistemas Operativos de Red para usuario Final.	¢60 000,00
RCD08	Gestión y Monitoreo de Servicios de Red.	¢50 000,00
		Costo por bimestre
<b>¢110 000,00</b>		
V Bimestre		
RCD09	Ciberseguridad para Redes de Datos	¢50 000,00
RCD10	Internet de las Cosas IoT.	¢60 000,00
		Costo por bimestre
<b>¢110 000,00</b>		
OTROS CONCEPTOS		
	Póliza estudiantil.	¢6 950,00
	Derecho de Título.	¢15 000,00
		<b>TOTAL</b>
<b>¢596 950,00</b>		

### Observaciones:

- Único pago: Al contado, por total del programa. (10% de descuento)
- Financiamiento por Contrato por prestación de servicios profesionales educativos: El contrato queda sujeto al pago convenido dentro del término establecido de 12 meses, mediante 12 pagos de manera mensual de 46 000 colones.
- Las fechas de pago quedan condicionadas a la fecha de inicio el programa.
- El titular del contrato pagará al Instituto Cariay el 4% de interés moratorio mensual sobre el monto de la mensualidad vencida y no pagada.
- Los siguientes rubros deben ser cancelados en el proceso de ingreso (matricula, póliza).
- Al finalizar el programa debe ser cancelado el derecho al título.

\*Todo lo referente a Inversión por curso y otros conceptos tienen el IVA incluido.