



# Especialidad y Maestría en Telecomunicaciones de Datos

[Documento promocional 2017]

Ing. Hiddekel Morrison  
Egresado de la carrera de Ingeniería Electrónica y de  
Comunicaciones 1998



Desde sus inicios este programa se ha concentrado en el aspecto profesional, profundiza en aspectos técnicos dirigidos a la práctica en empresas del sector. También busca desarrollar otras habilidades profesionales de corte no técnico que preparen a sus egresados a afrontar los retos en el mercado laboral que se presentan cuando se alcanzan los mayores niveles de competencia técnica.

Se toman en cuenta las nuevas tendencias tecnológicas, se actualizan las competencias no técnicas del perfil del egresado y se hace mayor énfasis en el aspecto competitivo de los programas. **Estos tres aspectos a modificar surgen de un análisis de la demanda actual y prevista a futuro del sector de las telecomunicaciones en el país. Se busca entregar a la sociedad un egresado experto en las telecomunicaciones con habilidades de clase mundial,** comprometidos con los máximos valores éticos y de conducta profesional.

Queremos entregarle a la sociedad profesionales en el ramo que puedan enfrentar adecuadamente los más variados y complejos problemas del sector, y plantear soluciones factibles adecuadas a las necesidades del país.

# MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES DE DATOS

Este programa suple la necesidad cada vez más latente en la sociedad de personas con un mayor grado de especialización. Las empresas del sector se mantienen incursionando en nuevas tecnologías para mantener su competitividad. Esta carrera por un mayor desarrollo tecnológico debe ir acompañada de unos recursos humanos que tracen las pautas y soporten la continuidad de estas tecnologías.

Aparte de los programas en el extranjero este programa en telecomunicaciones de datos es una de las principales fuentes de nuevos recursos para el sector. Siendo además una de las principales fuentes de profesores para los programas de grado relacionados. Tanto en la industria como en la academia los egresados aseguran la continuidad y proliferación de los conocimientos adquiridos.



## MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES DE DATOS

Mediante este programa se pretende impulsar al avance de nuestra sociedad por medio de la formación de profesionales expertos en las telecomunicaciones con habilidades de clase mundial, comprometidos con los máximos valores éticos y de conducta profesional. Entregar a la sociedad profesionales en el ramo que puedan enfrentar adecuadamente los más variados y complejos problemas del sector, y plantear soluciones factibles adecuadas a las necesidades del país.



El programa de maestría se propone entregar un egresado con una sólida formación en el área de las telecomunicaciones que deberá estar en capacidad de:

- Diseñar y administrar redes de comunicaciones.
- Manejar adecuadamente los aspectos metodológicos fundamentales relacionados con la planificación de sistemas de comunicaciones.
- Gestionar proyectos de implementación de nuevas tecnologías.
- Tener un conocimiento avanzado de las capacidades, características y potencial de la tecnología moderna de las comunicaciones.
- Analizar y administrar los parámetros de configuración de una red para optimizarla y asegurar su óptimo desempeño.
- Interactuar y brindar asesoría a clientes y a las diferentes áreas de una empresa de manera más efectiva.



# PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA

<b>1</b>	SISTEMA DE CONMUTACION TELEFONICA	4	} Créditos para obtener el título de especialidad
	REDES DE DATOS I	4	
<b>2</b>	GESTION DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES	4	
	REDES DE DATOS II	4	
<b>3</b>	SISTEMAS DE TRANSMISION PARA TELECOMUNICACIONES	4	
	ASUNTOS LEGALES Y REGULATORIOS	2	
	PLANIFICACION DE REDES	2	
<b>4</b>	COMUNICACION INALÁMBRICAS	4	
	REDES DE ACCESO FIJO	4	
<b>5</b>	REDES INALÁMBRICA DE DATOS	4	
	INFRAESTRUCTURA SOPORTE TELECOMUNICACIONES	2	
	COMUNICACION PERSONAL PARA INGENIEROS	2	
<b>6</b>	PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO I	2	
	OPERACION DE EMPRESAS DE TELECOMUNICACIONES	2	
	ELECTIVA	4	
<b>7</b>	REDES DE VOZ SOBRE IP	4	
	OPTIMIZACION DE REDES CELULARES	2	
	SISTEMAS DE VIDEO DE ABONADO	2	
<b>8</b>	PROYECTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO II	2	
	PROTECCION Y SEGURIDAD DE INFORMACION	4	
	TÉCNICAS PARA SOPORTE A VENTAS	2	





El reto es seguir escalando.

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO**  
T 809-567-9271 ext. 369 | [postgrado@intec.edu.do](mailto:postgrado@intec.edu.do)

**INTECRD**    

*Asume el reto*

