

## SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	CRED	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ
PFP-106	PRACTICA DE FORMACION PROFESIONAL	8	0	240	0	270	PFP-105
	DE ADMINISTRACION DE CENTROS DE DATOS						
INF-146	TELECOMUNICACIONES AVANZADAS	2	0	30	45	75	INF-120
INF-147	ADMINISTRACION DE CENTROS DE DATOS	2	15	0	45	60	INF-145
SOC-400	PROYECTO FINAL	6	15	30	180	225	MET-103
		18	30	300	270	630	

## TRABAJO DE GRADO TESIS O MONOGRAFICO

CLAVE	ASIGNATURAS	CRED	HT	HP	TH	PRE-REQ
INF-240	PROYECTO INFORMÁTICO	6	0	4	54	PENSUM
	(MONOGRAFICO)					COMPLETO

## TRABAJO DE GRADO TESIS O MONOGRAFICO 6 CRÉDITOS

TOTAL DE CRÉDITOS	93
TOTAL DE HORAS TEÓRICAS	450
TOTAL DE HORAS PRÁCTICAS	1560
TOTAL HORAS DE INVESTIGACIÓN	495
TOTAL DE HORAS	2,595
TOTAL DE CUATRIMESTRE	6
TOTAL DE ASIGNATURAS	32
DURACIÓN AÑOS	2



**Universidad  
Nacional  
Tecnológica**  
Líder Nacional de la Educación Virtual

SIGUENOS



UNNATECRD



UNNATECRD

**809-731-3200 / Ext .2**

Dr. Delgado # 103 esq. Bolívar, Gazcue  
Distrito Nacional, Republica Dominicana  
Info@unnatec.edu.do

# Pensum

TÉCNICO SUPERIOR  
**EN HARDWARE Y  
ADMINISTRACIÓN  
DE REDES**

UNIVERSIDAD  
NACIONAL TECNOLÓGICA



# TÉCNICO SUPERIOR EN HARDWARE Y ADMINISTRACIÓN DE REDES



## Misión

Formar profesionales competentes para la economía del conocimiento, mediante programa de educación basados en la ciencia, en la tecnología y la innovación

## Visión

Ser Líder nacional de la educación virtual

## Metodología

La oferta académica se desarrolla haciendo uso de la educación a distancia en su modalidad semi-presencial donde el estudio tendrá la oportunidad de cursar una asignatura por mes Asistiendo un día por semana elaborando su propia agenda de estudio de acuerdo a su tiempo disponibilidad y manteniendo contacto con la universidad a través de los medios tecnológicos en que esta se apoya

## Perfil del Integrante

Bachiller de nuevo ingreso o transferido, dominicano o extranjero, sin importar sexo, raza, edad, condición socio-económica, religión o ideología, dispuesto a integrarse a un programa que se plantea la consecuencia de una sólida formación humanística, actitud haciendo la investigación e interés marcando en el diseño, aplicación, gestión y rediseño de programa complejos, con capacidad para desempeñarse en situaciones que demande el análisis y solución de problema complejos en torno a las tecnologías de la información y la comunicación

## Perfil del Egresado

El Técnico Superior en Hardware y Administración de Redes, tiene las competencias para instalar, configurar, administrar y mantener, redes de comunicación, con el fin de gestionar las plataformas tecnológicas de las organizaciones. Está en capacidad de definir las estrategias de seguridad para la transmisión de los datos, y estructurar centros de datos, así como establecer la comunicación entre servidores, aplicando los niveles de seguridad acorde a los estándares nacionales, internacionales y mejores prácticas



## REQUISITOS DE ADMISIÓN

### Para los estudiantes dominicanos:

- Haber terminado el bachillerato.
- Acta de nacimiento certificada
- Récord de notas del Bachillerato emitido por el Centro Educativo de procedencia firmado y sellado por el Distrito Escolar
- Certificado de Bachiller, emitido por el Ministerio de Educación
- Fotocopia de la cédula de identidad y electoral
- Certificado médico.
- Dos (2) fotografías tamaño 2" x 2"
- Solicitud de admisión, con todas las informaciones requeridas
- Comprobante de pago por derecho de admisión
- Prueba de admisión (POMA)
- Participar en el programa de acogida.

### Para estudiantes que hayan estudiado en el extranjero:

- Acta de nacimiento original, legalizada en el consulado Dominicano en el país de procedencia o apostillada
- Fotocopia de la identificación o del pasaporte
- Certificado Médico
- Dos Fotos 2x2
- Certificado de bachiller.
- Traducción legalizada de todos los documentos, si no están en idioma español
- Resolución de homologación de los estudios secundarios por el MESCyT
- Récord de calificaciones de la secundaria en español emitido por el centro educativo, legalizado en Consulado Dominicano, o apostillado.
- Tomar la prueba de admisión.

### Para los estudiantes transferidos, documentos adicionales:

- Récord de calificaciones de la Universidad de procedencia, Legalizado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)
- Índice mínimo de 2.00 (70 puntos o más de promedio, en base a 0-100).
- Programas de cada material cursada, certificados de la universidad de procedencia.
- Además de los otros requisitos comunes para admisiones



## PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	CRED	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ.
OFI-100	OFIMÁTICA GENERAL	3	15	60	0	75	BACHILLER
INGTI-100	INGLÉS TÉCNICO DE TI BÁSICO	3	15	60	0	75	BACHILLER
IOI-100	INFORMACIÓN Y ORIENTACIÓN	2	30	0	0	30	BACHILLER
EST-100	ESTADÍSTICAS PARA INF.	2	15	30	0	45	BACHILLER
MAT-101	MATEMÁTICA BÁSICA	2	15	30	0	45	BACHILLER
INF-115	FUNDAMENTOS DE REDES	3	30	30	0	60	BACHILLER
		15	120	210	0	330	

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	CRED	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ.
INGTI-101	INGLÉS TÉCNICO DE TI AVANZADO	3	15	60	0	75	INGTI-100
MAT-105	CALCULO Y ANALÍTICA	2	15	30	0	45	MAT-101
INF-107	SISTEMAS OPERATIVOS BÁSICO	2	15	30	0	45	OFI-100
INF-117	DIAGNÓSTICO DE REDES	3	30	30	0	60	
INF-118	INGENIERÍA DEL HARDWARE	2	15	30	0	45	
ELE-100	ELECTRÓNICA BÁSICA	2	15	30	0	45	MAT-101
		14	105	210	0	315	

## TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	CRED	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ.
INF-109	SISTEMAS OPERATIVOS AVANZADO	2	15	30	0	45	INF-107
ELE-101	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	2	15	30	0	45	ELE-100
MET-101	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	15	30	45	90	
INF-137	FUNDAMENTOS DE SEGURIDAD DE REDES	2	15	30	0	45	INF-117
INF-138	FUNDAMENTOS DE REDES INALÁMBRICAS	2	15	30	0	45	INF-117
INF-139	GERENCIA DE PROYECTOS DE TI	2	15	0	45	60	
		13	90	150	90	330	

## CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	CRED	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ.
INF-140	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	2	15	30	0	45	INF-109
INF-141	REDES DE COMUNICACIÓN AVANZADA	3	15	30	45	90	INF-117
INF-142	SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO	2	15	30	0	45	INF-118
PFP-104	PRÁCTICA DE FORMACIÓN PROFESIONAL	8	0	240	0	270	
INF-120	TELECOMUNICACIONES BÁSICAS	2	15	30	0	45	INF-117
		17	60	360	45	495	

## QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	CRED	HT	HP	HI	TH	PRE-REQ.
INF-143	SEGURIDAD DE REDES	2	15	30	0	45	INF-137
INF-144	MANTENIMIENTO DE REDES DE COMUNICACIÓN	2	15	30	0	45	INF-141
INF-145	ADMINISTRACIÓN DE REDES Y SERVIDORES	2	0	30	45	75	INF-141
MET-103	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	2	15	0	45	60	MET-101
PFP-105	PRÁCTICA DE FORMACIÓN PROFESIONAL	8	0	240	0	270	PFP-104
		16	45	330	90	495	