



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
 FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS
 CARRERA DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES



UC	Fundamentos teóricos	Praxis profesional	Epistemología y metodología de la investigación	Integración de saberes, contextos y cultura	Comunicación y Lenguajes	Matemática	Idioma	Historia	Artes Plásticas	Artes Musicales	Vinculación con la Comunidad	Praxis Profesional	Taller	ITC	
UNIDAD BÁSICA	1. Cálculo de una variable (11-B-CB.01.T.01)	2. Álgebra lineal (11-B-CB.01.T.02)	3. Física (11-B-CB.01.T.03)	4. Metodología de la investigación (11-B-HU.01.E.05)	5. Introducción a la ingeniería (11-B-HU.01.S.06)	6. Tecnologías de la información, comunicación TIC y sociedad (11-B-CB.01.T.04)	7. Lenguaje y comunicación (11-B-HU.01.L.07)								
	8. Cálculo de varias variables (11-B-CB.02.T.01)	9. Química (11-B-CB.02.T.02)	10. Tecnología eléctrica (11-B-FI.02.T.03)	11. Fundamentos de programación (11-B-CB.02.P.05)	12. Física aplicada (11-B-CB.02.T.04)	13. Realidad nacional (11-B-HU.02.S.06)									
	14. Ecuaciones diferenciales (11-B-CB.03.T.02)	15. Métodos numéricos (11-B-IA.03.T.06)	16. Circuitos eléctricos (11-B-FI.03.P.04)	17. Programación avanzada (11-B-IA.03.P.03)	18. Probabilidad y procesos estocásticos (11-B-CB.03.E.01)	19. Formación humana (11-B-HU.03.L.05)									
	20. Análisis de señales (11-P-IA.04.T.01)	21. Teoría de la información y codificación (11-P-IA.04.T.02)	22. Matemática aplicada (11-B-CB.04.T.05)	23. Teoría electromagnética (11-B-IA.04.T.06)	24. Sistemas operativos (11-P-IA.04.P.03)	25. Electrónica analógica (11-P-IA.04.P.04)									
	26. Procesamiento digital de señales (11-P-IA.05.T.01)	27. Antenas y propagación (11-P-IA.05.T.02)	28. Electrónica digital (11-P-IA.05.P.03)	29. Comunicación analógica (11-P-IA.05.P.04)	30. Bases de datos (11-P-IA.05.P.06)	31. Ingeniería financiera (11-P-IA.05.S.06)									
	32. Sistemas de transmisión y microondas (11-P-IA.06.T.01)	33. Comunicación digital (11-P-IA.06.P.02)	34. Sistemas embebidos (11-P-IA.06.I.03)	35. Interconexión de redes de área extensa (11-P-IA.06.P.04)	36. Cableado estructurado (11-P-IA.06.P.05)	37. Administración y gerencia de empresas (11-P-IA.06.S.06)	38. Vinculación con la comunidad (11-P-IA.06.S.07)								
	39. Comunicaciones inalámbricas (11-P-IA.07.P.01)	40. Redes de comunicaciones ópticas (11-P-IA.07.P.02)	41. Interconexión de redes de área local (11-P-IA.07.P.03)	42. Comunicaciones satelitales (11-P-IA.07.P.04)	43. Telefonía (11-P-IA.07.P.05)	44. Vinculación con la comunidad (11-P-IA.07.S.06)									
	45. Redes celulares (11-P-IA.08.T.01)	46. Seguridad en redes (11-P-IA.08.P.02)	47. Redes de sensores (11-P-IA.08.P.04)	48. Análisis de telecomunicaciones multimedia (11-P-IA.08.P.05)	49. Prácticas pre-profesionales (11-P-IA.08.T.06)	50. Emprendimiento (11-B-HU.06.S.06)									
	51. Administración de redes de telecomunicaciones (11-T-IA.09.P.03)	52. Redes de nueva generación (11-T-IA.09.S.01)	53. Eficiencia energética (11-T-IA.09.S.01)	54. Ingeniería de tráfico (11-T-IA.09.P.06)	55. Proyecto de titulación I (11-T-IA.09.T.04)	56. Prácticas pre-profesionales (11-T-IA.09.T.05)									
	57. Televisión digital (11-T-IA.09.P.03)	58. Proyecto de titulación II (11-T-IA.10.I.02)	59. Derecho aplicado a las telecomunicaciones (11-T-IA.10.S.01)	60. Gestión de proyectos de telecomunicaciones (11-T-IA.10.I.04)											

Identificación Integradora

Nombre Asignatura

Horas de Docencia

HORAS O MATERIAS PRE REQUISITO:

Horas de Aprendizaje Práctico

Horas de Aprendizaje Autónomo

Código Asignatura

NUMERO DE MATERIA

Campos de Formación (Si este campo esta marcado todo y con color mas oscuro significa que es asignatura integradora)

GESTIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES

11-T-IA.10.I.04

FT PP EMI ISOQ CL

D P A

48 64 64

PreR 52

TOTAL 6 2080 1984 2336 160 240 400 8000