MALLA CURRICULAR

EPE ▸ INGENIERÍA DE REDES Y COMUNICACIÓN

▸▸ NIVELES DE LAS COMPETENCIAS **1** = LOGRO INICIAL **2** = LOGRO INTERMEDIO 3 = LOGRO FINAL

▸▸ CRÉDITOS GENERALES 35 ▸▸ CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA **150** ▸▸ CRÉDITOS ELECTIVOS 15

					COMPETENCIAS GENERALES									COMPETENCIAS ESPECÍFICAS										
CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO	Comunicación Escrita	Comunicación Oral	Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Manejo de la información	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	A. Aplicación de conocimientos de ciencias	B. Planificación y conducción de experimentos	C. Diseño de procesos y sistemas	D. Trabajo en equipos multidisciplinarios	E. Resolución de problemas de Ingeniería	F. Responsabilidad ética y profesional	G. Comunicación efectiva	H. Análisis del impacto de la solución de ingeniería	I. Aprendizaje continuo y autónomo	J. Conocimientos contemporáneos	K. Uso de herramientas modernas de Ingeniería	REQUISITOS
▸▸ CICLO 1 CRD 18																						
RC24	Comunicacion de Datos	3	CARRERA							1			1									Ninguno
IS209	Fundamentos de Programación	4	CARRERA			1						1										Ninguno
CE82	Matemática Básica	6	GENERAL				1															Ninguno
HE59	Estrategias de Redacción	5	GENERAL	1																		Ninguno
▸▸ CICLO 2 CRD 15																						
RC25	Fundamentos de Conectividad de Redes	3	CARRERA			1						1										RC24 Comunicación de Datos
IS210	Programacion Orientada a Objetos	4	CARRERA				1				1											IS209 Fundamentos de Programación
AP122	Organización y Dirección de Empresas	3	CARRERA	1	1			1					1									Ninguno
HE60	Estrategias de Comunicación	5	GENERAL	1																		HE59 Estrategias de Redacción
▸▸ CICLO 3 CRD 19																						
RC26	Conectividad de Redes 01	4	CARRERA			1								1								RC25 Fundamentos de Conectividad de Redes
RC27	Ingenieria de Comunicaciones 01	4	CARRERA				1				1											RC24 Comunicación de Datos
CE84	Cálculo 1	6	GENERAL				1															CE82 Matemática Básica
HE61	Etica y Ciudadania	5	GENERAL					1														HE60 Estrategias de Comunicación
▸▸ CICLO 4 CRD 18																						
RC28	Conectividad de Redes 02	4	CARRERA							1			1				1					RC26 Conectividad de Redes 1
CE85	Cálculo 2	6	CARRERA				1															CE84 Cálculo 1
CE88	Física 1	4	GENERAL			1																CE82 Matemática Básica
CE86	Estadística Aplicada 1	4	GENERAL			1																CE82 Matemática Básica
▸▸ CICLO 5 CRD 22																						
RC29	Ingenieria de Comunicaciones 02	4	CARRERA				1	1											1			RC27 Ingeniería de Comunicaciones 1
CE89	Ecuaciones Diferenciales y Algebra Lineal	6	CARRERA			2																CE58 Cálculo 2
CE90	Física 2	6	CARRERA		2																	CE88 Física 1
CE91	Matemática Discreta	6	CARRERA			2																CE82 Matemática Básica
▸▸ CICLO 6 CRD 14																						
RC31	Conectividad de Redes 03	4	CARRERA		2					1												RC28 Conectividad de Redes 2
RC32	Infraestructura de Redes Corporativas	4	CARRERA	1	1										1							RC25 Fundamentos de Conectividad de Redes
RC33	Redes Inalambricas	3	CARRERA			1											1					RC27 Ingeniería de Comunicaciones 1
RC34	Sistemas Operativos	3	CARRERA						2					1								IS210 Programación Orientada a Objetos
▸▸ CICLO 7 CRD 13																						
RC37	Gestión de Servicios de Red 1	3	CARRERA				1												2			RC25 Fundamentos de Conectividad de Redes
RC36	Comunicaciones Unificadas	3	CARRERA				1													1		RC32 Infraestructura de Redes Corporativas
RC35	Comunicaciones Ópticas	3	CARRERA						2			1										RC32 Infraestructura de Redes Corporativas
CP37	Costeo de Operaciones	4	CARRERA					2									1					AP122 Organización y Dirección de Empresas
▸▸ CICLO 8 CRD 14																						
RC39	Gestión de Servicios de Red 2	3	CARRERA				2											2				RC56 Gestión de Servicios de Red 1
RC40	Seguridad de la Información	3	CARRERA		2					2												RC56 Gestión de Servicios de Red 1
RC41	Taller Integrador 01	4	CARRERA		2		2							2								RC32 Infraestructura de Redes Corporativas
FP26	Ingeniería Económica	4	CARRERA				2										2					CP37 Costeo de Operaciones
▸▸ CICLO 9 CRD 14																						
RC42	Seguridad de Servicios de Red	3	CARRERA						2				2									RC60 Seguridad de la Información
RC44	Taller Integrador 02	4	CARRERA		2		2					2										RC41 Taller Integrador 01
IS221	Gerencia de Proyectos	4	CARRERA	2	2		2								2							FP26 Ingeniería Económica
RC43	Seminario de Investigación Aplicada	3	CARRERA	2	2		2						2									RC41 Taller Integrador 01
▸▸ CICLO 10 CRD 18																						
RC46	Gestión de Redes Convergentes	3	CARRERA						2				2									RC31 Conectividad de Redes 03
RC48	Taller Integrador 03	4	CARRERA						2								2					RC44 Taller Integrador 02
RC45	Arquitectura en Cloud Computing	3	CARRERA				2														2	RC59 Gestión de Servicios de Red 2
RC47	Proyecto Profesional 1	5	CARRERA				3	3						3				3	3			Taller Integrador 2 y Seminario de Investigación Aplicada
XXX	Electivo	3	ELECTIVO																			-
▸▸ CICLO 11 CRD 18																						
RC49	Comunicaciones Móviles	3	CARRERA						2			2										RC33 Redes Inalámbricas
IS229	Inteligencia Artificial	4	CARRERA		2					2												RC34 Sistemas Operativos
IS228	Estrategia y Gestión de las TIC	3	CARRERA						3				3									RC59 Gestión de Servicios de Red 2
RC50	Proyecto Profesional 2	5	CARRERA		3	3				3	3	3	3									RC47 Proyecto Profesional 1
XXX	Electivo	3	ELECTIVO																			-
▸▸ CICLO 12 CRD 17																						
RC53	Gestion de la Continuidad de Negocios	3	CARRERA					3									3					RC59 Gestión de Servicios de Red 2
XXX	Electivo	3	ELECTIVO																			-
XXX	Electivo	3	ELECTIVO																			-
RC54	Proyecto Profesional 3	5	CARRERA	3	3					3			3			3	3	3				RC50 Proyecto Profesional 2
XXX	Electivo	3	ELECTIVO																			-

▸▸ **CURSOS 51** ▸▸ **CREDITAJE TOTAL 200**