



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	CÁLCULO EN UNA VARIABLE			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			FÍSICA BÁSICA			ALGEBRA LINEAL			SISTEMAS DIGITALES			PROGRAMACIÓN I			HORAS SEMESTRE								
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA		
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	2	0	3	3	3	1,5	2	2	1	3	3	1,5	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240		
	FT 10			CL 5			FT 7,5			FT 5			FT 7,5			FT 10			TOTAL SEMESTRE 1: 720								
SEGUNDO SEMESTRE	ECUACIONES DIFERENCIALES			ESTRUCTURA DE DATOS			SISTEMAS OPERATIVOS			PROGRAMACIÓN II			SISTEMAS DE COMUNICACIÓN			FUNDAMENTOS DE LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			HORAS SEMESTRE								
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA		
SEGUNDO SEMESTRE	2	2	1	4	2	4	2	2	1	4	2	4	4	2	4	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240		
	FT 5			FT 10			FT 5			FT 10			FT 10			FT 5			TOTAL SEMESTRE 2: 720								
TERCER SEMESTRE	MÉTODOS NUMÉRICOS			FUNDAMENTOS DE REDES			PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			SISTEMAS INTERACTIVOS Y MULTIMEDIA			FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS			HORAS SEMESTRE											
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA					
TERCER SEMESTRE	3	3	1,5	4	2	4	4	2	4	3	3	1,5	4	2	4	30	15	45	5	288	192	240					
	FT 7,5			PP 10			FT 10			PP 7,5			PP 10			TOTAL SEMESTRE 3: 720											
CUARTO SEMESTRE	APLICACIONES WEB			INGENIERIA DE SOFTWARE			CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO			GESTIÓN DE SERVIDORES			ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS			ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN			HORAS SEMESTRE								
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA		
CUARTO SEMESTRE	3	2	2,5	3	2	2,5	3	3	1,5	3	2	2,5	4	2	4	2	1	2	30	15	45	6	288	192	240		
	PP 7,5			PP 7,5			PP 7,5			PP 7,5			PP 10			FT 5			TOTAL SEMESTRE 4: 720								
QUINTO SEMESTRE	INTEROPERABILIDAD DE PLATAFORMAS			ESCALABILIDAD DE REDES			INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO			INTELIGENCIA DE NEGOCIOS			INVESTIGACIÓN OPERATIVA			ÉTICA E INTERCULTURALIDAD			HORAS SEMESTRE								
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA		
QUINTO SEMESTRE	4	2	4	3	3	1,5	4	2	4	3	3	1,5	2	2	1	2	0	3	30	15	45	6	288	192	240		
	PP 10			PP 7,5			PP 10			PP 7,5			PP 5			ICSC 5			TOTAL SEMESTRE 5: 720								
SEXTO SEMESTRE	TÉCNICAS DE SIMULACIÓN			VIRTUALIZACIÓN			COMPUTACIÓN MÓVIL			BASE DE DATOS AVANZADAS			APLICACIONES PARA LA GESTIÓN DE REDES			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO		HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA
SEXTO SEMESTRE	2	2	1	3	2	2,5	3	2	2,5	3	2	2,5	2	2	1	2	2	1	7,5	120	27	10,5	45	6	240	192	168
	PP 5			PP 7,5			PP 7,5			PP 7,5			PP 5			PP 5					TOTAL SEMESTRE 6: 720						
SÉPTIMO SEMESTRE	PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			SEGURIDAD DE TI			AUDITORIA INFORMÁTICA			INGENIERÍA DE FACTORES HUMANOS			APLICACIONES DE SOFTWARE EMPRESARIAL			PRÁCTICAS LABORALES		HORAS SEMESTRE									
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA			
SÉPTIMO SEMESTRE	2	1	2	3	3	1,5	3	3	1,5	2	2	1	2	2	1	15	240	23	7	45	5	192	176	112			
	EMI 5			PP 7,5			PP 7,5			PP 5			PP 5					TOTAL SEMESTRE 7: 720									



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

MALLA CURRICULAR



OCTAVO SEMESTRE	EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			GESTIÓN DE PROYECTOS TI			EMPENDIMIENTO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA			REDACCIÓN CIENTÍFICA			TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	6	4	5	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1					288	192	240
EMI	15		PP	10		PP	5		EMI	10		PP	5		30	16	45	5	TOTAL SEMESTRE 8: 720			

NOMENCLATURA

A	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS
CD	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas: 45
CP	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes: 1,5
CA	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2160
E	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1520
G	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES	Total de horas del aprendizaje autónomo: 1720
A: NOMBRE ASIGNATURA CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO E: CAMPOS DE FORMACIÓN G: HORAS SEMANA			Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120
			Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240
			Total de la unidad de integración curricular/titulación: 320
			TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA: 5760