



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA AMBIENTAL

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	CÁLCULO EN UNA VARIABLE			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			FÍSICA BÁSICA			BIOLOGÍA			GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA			QUÍMICA GENERAL			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					CD	CP	CA
	4	2	4	2	0	3	4	2	4	2	2	1	2	2	1	4	2	4	28	17	45	6	288	160	272
	FT	10		CL	5		FT	10		FT	5		FT	5		FT	10						TOTAL SEMESTRE 1: 720		
SEGUNDO SEMESTRE	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS			TERMODINÁMICA			MICROBIOLOGÍA			GEOGRAFÍA Y FUNDAMENTOS DE CARTOGRAFÍA			QUÍMICA ORGÁNICA			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			
	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	1	4	2	4	30	15	45	5	288	192	240			
	FT	10		FT	10		FT	10		ICSC	5		FT	10						TOTAL SEMESTRE 2: 720					
TERCER SEMESTRE	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			ÉTICA E INTERCULTURALIDAD			FÍSICO-QUÍMICA			GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA			TELEDETECCIÓN			QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL			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					CD	CP	CA
	2	2	1	2	0	3	4	4	2	4	2	4	2	2	1	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240
	FT	5		ICSC	5		PP	10		FT	10		PP	5		PP	10						TOTAL SEMESTRE 3: 720		
CUARTO SEMESTRE	DISEÑO EXPERIMENTAL			FUNDAMENTO DE LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD			MÉTODOS NUMÉRICOS			MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA			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					CD	CP	CA
	2	2	1	2	0	3	4	4	2	2	2	1	4	2	4	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240
	PP	5		EMI	5		PP	10		FT	5		PP	10		FT	10						TOTAL SEMESTRE 4: 720		
QUINTO SEMESTRE	HIDROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA			OPERACIONES UNITARIAS			DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA I			CÁLCULOS DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL			PROCESOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL			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			
	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	1	4	2	4	30	15	45	5	288	192	240			
	PP	10		PP	10		FT	10		PP	5		PP	10						TOTAL SEMESTRE 5: 720					
SEXTO SEMESTRE	ORDENAMIENTO TERRITORIAL			DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA II			MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS			ECONOMÍA AMBIENTAL Y EMPRENDIMIENTO			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO			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			
	4	4	2	4	4	2	4	4	2	3	3	1,5	7,5			30	7,5	45	4	240	240	120			
	PP	10		PP	10		ICSC	10		EMI	7,5		HORAS SEMANALES	7,5					TOTAL SEMESTRE 6: 720						
													HORAS SEMESTRALES	120											



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA AMBIENTAL

MALLA CURRICULAR



SÉPTIMO SEMESTRE	RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS			ANÁLISIS Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE			PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			PRÁCTICAS LABORALES		HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA
	4	4	2	4	4	2	4	2	4	15	15					22	8	45
	PP 10			PP 10			EMI 10			HORAS SEMESTRALES 240		TOTAL SEMESTRE 7: 720						

OCTAVO SEMESTRE	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL			CONTROL Y CONTAMINACIÓN DE SUELOS			GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL			ECOTOXICOLOGÍA AMBIENTAL			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			HORAS SEMESTRE								
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA
	4	4	2	4	4	2	4	2	4	2	0	3	4	2	4	30	15					45	5	288
	ICSC 10			PP 10			FT 10			FT 5			EMI 10			TOTAL SEMESTRE 8: 720								

NOMENCLATURA

A	A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS
CD	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas: 40
CP	CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes: 1,5
CA	CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2160
E	E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1520
G	G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES	Total de horas del aprendizaje autónomo: 1720
				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