



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES INFORMÁTICA
MALLA CURRICULAR

PRIMER SEMESTRE	COMUNICACIÓN EFECTIVA INB0232.1.1	CULTURA DIGITAL Y SOCIEDAD INB0611.1.2	SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA INB6307.1.11	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL INB1203.1.8	MATEMÁTICA APLICADA A LA INFORMÁTICA I INB1299.1.10	INFORMÁTICA INB0611.1.3	HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES SEMANALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE
	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 3 5 1	CD CP CA 3 3 3	CD CP CA 3 1 5	15	15	15	45	6	
	CL 6	FB 6	FB 6	FB 9	FB 9	FB 9						
	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00						
SEGUNDO SEMESTRE	HABILIDADES PARA LA VIDA INB0031.2.1	PEDAGOGÍA INB0111.2.2	PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO INB0313.2.3	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN I INB1203.2.9	MATEMÁTICA APLICADA A LA INFORMÁTICA II INB1299.2.10	SISTEMAS OPERATIVOS INB1203.2.7	HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES SEMANALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE
	CD CP CA 3 1 5	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 4 4 4	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 2 2 2	15	13	17	45	6	
	FB 9	FB 6	FB 6	PP 12	FB 6	PP 6						
	3,00	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00						
TERCER SEMESTRE	DIDÁCTICA GENERAL INB5801.3.7	DEONTOLOGÍA Y LEGISLACIÓN EDUCATIVA INB5802.3.6	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN II INB1203.3.8	CONVERGENCIA DE MEDIOS EDUCATIVOS: EL AULA INVERTIDA Y LAS TICs INB5801.3.1	HERRAMIENTAS DE EDICIÓN MULTIMEDIA INB0211.3.1		HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES SEMANALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE
	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 4 4 4	CD CP CA 3 3 3	CD CP CA 4 4 4		15	15	15	45	5	
	FT 6	FT 6	PP 12	PP 9	PP 12							
	2,00	2,00	4,00	3,00	4,00							
CUARTO SEMESTRE	ELECTRÓNICA INP0714.4.1	DIDÁCTICA DE LA INFORMÁTICA INP5801.4.7	DISEÑO CURRICULAR INP5802.4.8	DESARROLLO DE APLICACIONES EDUCATIVAS I INP1203.4.1	INTERACCIÓN PERSONA-COMPUTADOR PARA EDUCACIÓN INP1203.4.9	DIGICULTURALIDAD INP6301.4.3	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES SEMANALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE
	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 3 3 3	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 4 4 4	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 2 2 2	15	15	15	45	6	
	FB 6	PP 9	FT 6	PP 12	PP 6	PP 6						
	2,00	3,00	2,00	4,00	2,00	2,00						
QUINTO SEMESTRE	DISEÑO Y GESTIÓN DE AMBIENTES DE APRENDIZAJES INP5801.5.7	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE INP0111.5.1	MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES INP3304.5.10	DESARROLLO DE APLICACIONES EDUCATIVAS II INP1203.5.1	EPISTEMOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN INP0111.5.2		HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES SEMANALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE
	CD CP CA 3 3 3	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 4 2 6	CD CP CA 4 4 4	CD CP CA 2 2 2		15	13	17	45	5	
	FT 9	FB 6	PP 12	PP 12	EMI 6							
	3,00	2,00	4,00	4,00	2,00							
SEXTO SEMESTRE	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EDUCACIÓN I INP1203.6.8	HERRAMIENTAS DE CREACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES INP1203.6.2	EMPRENDIMIENTO PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL PROFESIONAL INP0417.6.1	DESARROLLO WEB Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE CONTENIDOS INP1203.6.7	INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA INP0111.6.2	PRÁCTICAS LABORALES I INP0114.6.3	HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES SEMANALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE
	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 2 2 2	CD CP CA 3 1 5	CD CP CA 3 5 1	CD CP CA 3 3 3	HORAS SEMANALES 6	13	13	13	45	5	
	PP 6	PP 6	FT 9	PP 9	EMI 9	HORAS SEMESTRALES 96						
	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	2,00						



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES INFORMÁTICA
MALLA CURRICULAR

SÉPTIMO SEMESTRE	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EDUCACIÓN II INP1203.7.6	SISTEMAS DE GESTIÓN DEL APRENDIZAJE INP1203.7.10	REDES DE COMPUTADORES INP0612.7.1	ROBÓTICA EDUCATIVA INP1203.7.9	PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR INIC0114.7.2	PRÁCTICAS LABORALES II INP0114.7.3	HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES SEMANALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA
	3	3	3	2	2	2	2	2	2	9	192	192	192		
	PP	9		PP	6		EMI	6		HORAS SEMESTRALES	144	TOTAL SEMESTRE 7: 720			
	3,00			2,00			2,00			3,00			TOTAL CRÉDITOS: 15		
	PR	INP1203.6.8		PR	INP1203.6.7		PR	INP0111.6.2		PR					

OCTAVO SEMESTRE	GERENCIA EDUCATIVA INP0111.8.1	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA EDUCATIVA INP5311.8.3	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN INIC1209.8.2	TRANSMEDIA EDUCATIVA INP0211.8.2	EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR INIC0114.8.3	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO INP0114.8.4	HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES SEMANALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA
	2	2	2	3	1	5	2	2	2	3	3	6	208	176	240
	FT	6		PP	9		EMI	9		HORAS SEMESTRALES	96	TOTAL SEMESTRE 8: 720			
	2,00			3,00			3,00			2,00			TOTAL CRÉDITOS: 15		
	PR			PR			PR	INIC0114.7.2		PR					

NOMENCLATURA

A		
CD	CP	CA
E	G	
CR		
PR		

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 POR SEMANA
CR: CRÉDITOS POR SEMESTRE
PR: PRERREQUISITO

CAMPOS DE FORMACIÓN
FB: FORMACIÓN BÁSICA
FT: FORMACIÓN TEÓRICA
PP: PRAXIS PREPROFESIONAL
EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN
CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE

ORGANIZACIÓN CURRICULAR
UNIDAD BÁSICA
UNIDAD PROFESIONAL
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO
PRÁCTICAS LABORALES

DESCRIPCIÓN POR HORAS	
Número de Asignaturas:	43
Rango para planificación de horas por componentes:	2
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente:	1.808
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental:	1.712
Total de horas del aprendizaje autónomo:	1.904
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario:	96
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales:	240
Total de horas de asignaturas / espacios académicos de Integración Curricular:	240
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA:	5760
TOTAL DE CRÉDITOS DE LA CARRERA:	120

ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN: DISEÑO, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE APLICACIONES EDUCATIVAS
DESARROLLO DE APLICACIONES EDUCATIVAS I
DESARROLLO DE APLICACIONES EDUCATIVAS II
DESARROLLO WEB Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE CONTENIDOS
HERRAMIENTAS DE CREACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES

ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN: DIDÁCTICA, EVALUACIÓN Y CURRÍCULO
DIDÁCTICA DE LA INFORMÁTICA
DISEÑO CURRICULAR
EVALUACIÓN EDUCATIVA
DIGICULTURALIDAD

ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN: INNOVACIÓN Y GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA EDUCATIVA
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EDUCACIÓN I
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EDUCACIÓN II
ROBÓTICA EDUCATIVA
DISEÑO Y GESTIÓN DE AMBIENTES DE APRENDIZAJES