UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN HUMANAS Y TECNOLOGÍAS
CARRERA PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES INFORMÁTICA
MALLA CURRICULAR

PRIMER SEMESTRE

SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA			INFOPEDAGOGÍA			MATEMÁTICA APLICADA A LA INFORMÁTICA I			DESARROLLO DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA		
CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA
3	1	3,5	4	2	4	4	4	2	4	4	2	3	1	3,5
FT	7,5		**PP**	10		**FT**	10		**PP**	10		**CL**	7,5	

HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS
30	**15**	**45**	**5**

HORAS SEMESTRE		
CD	**CP**	**CA**
288	192	240
TOTAL SEMESTRE 1:		720

SEGUNDO SEMESTRE

DESARROLLO HUMANO Y APRENDIZAJE			PEDAGOGÍA GENERAL			MATEMÁTICA APLICADA A LA INFORMÁTICA II			LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN I			SISTEMAS OPERATIVOS			HERRAMIENTAS DE EDICIÓN MULTIMEDIA I		
CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA
2	2	1	2	2	1	3	1	3,5	4	4	2	3	1	3,5	4	2	4
FT	5		FT	5		FT	7,5		PP	10		PP	7,5		PP	10	

HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS
30	**15**	**45**	**6**

HORAS SEMESTRE		
CD	**CP**	**CA**
288	192	240
TOTAL SEMESTRE 2:		720

TERCER SEMESTRE

DIDÁCTICA GENERAL			DEONTOLOGÍA Y LEGISLACIÓN EDUCATIVA			LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN II			HERRAMIENTAS DE EDICIÓN MULTIMEDIA II			CONVERGENCIA DE MEDIOS EDUCATIVOS: EL AULA INVERTIDA Y LAS TICS		
CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA
3	1	3,5	3	1	3,5	4	4	2	5	3	4,5	3	3	1,5
FT	7,5		ICSC	7,5		PP	10		PP	12,5		PP	7,5	

HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS
30	**15**	**45**	**5**

HORAS SEMESTRE		
CD	**CP**	**CA**
288	192	240
TOTAL SEMESTRE 3:		720

CUARTO SEMESTRE

DISEÑO CURRICULAR			DIDÁCTICA DE LA INFORMÁTICA			INTERACCIÓN PERSONA-COMPUTADOR PARA EDUCACIÓN			DESARROLLO DE APLICACIONES EDUCATIVAS I			DIGICULTURALIDAD			INVESTIGACIÓN I		
CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA
3	1	3,5	3	3	1,5	2	2	1	4	4	2	2	2	1	2	2	1
FT	7,5		FT	7,5		PP	5		PP	10		ICSC	5		EMI	5	

PRÁCTICAS LABORALES	
HORAS SEMANALES	5
HORAS SEMESTRALES	80

HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS
		5	
30	**10**	**45**	**6**

HORAS SEMESTRE		
CD	**CP**	**CA**
256	224	160
TOTAL SEMESTRE 4:		720

QUINTO SEMESTRE

DISEÑO Y GESTIÓN DE AMBIENTES DE APRENDIZAJES			MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES			EVALUACIÓN EDUCATIVA			DESARROLLO DE APLICACIONES EDUCATIVAS II			INVESTIGACIÓN II		
CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA
3	3	1,5	4	2	4	2	2	1	4	4	2	3	1	3,5
PP	7,5		PP	10		FT	5		PP	10		EMI	7,5	

PRÁCTICAS LABORALES	
HORAS SEMANALES	5
HORAS SEMESTRALES	80

HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS
		5	
28	**12**	**45**	**5**

HORAS SEMESTRE		
CD	**CP**	**CA**
256	192	192
TOTAL SEMESTRE 5:		720

SEXTO SEMESTRE

DESARROLLO WEB Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE CONTENIDOS			HERRAMIENTAS DE CREACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES			REDES DE COMPUTADORES			INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EDUCACIÓN I			INVESTIGACIÓN III		
CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA
4	4	2	4	2	4	2	2	1	2	2	1	4	2	4
PP	10		PP	10		PP	5		PP	5		EMI	10	

PRÁCTICAS LABORALES	
HORAS SEMANALES	5
HORAS SEMESTRALES	80

HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS
		5	
28	**12**	**45**	**5**

HORAS SEMESTRE		
CD	**CP**	**CA**
256	192	192
TOTAL SEMESTRE 6:		720

SÉPTIMO SEMESTRE

SISTEMAS DE GESTIÓN DEL APRENDIZAJE			ROBÓTICA EDUCATIVA			INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EDUCACIÓN II			LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS			PROYECTOS DE INTEGRACIÓN DE LAS TIC EN LA EDUCACIÓN I		
CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA
4	2	4	3	3	1,5	4	4	2	2	2	1	2	2	1
PP	10		PP	7,5		FT	10		CL	5		EMI	5	

PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	
HORAS SEMANALES	7,5
HORAS SEMESTRALES	120

HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS
		7,5	
28	**9,5**	**45**	**5**

HORAS SEMESTRE		
CD	**CP**	**CA**
240	208	152
TOTAL SEMESTRE 7:		720

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN HUMANAS Y TECNOLOGÍAS
CARRERA PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES INFORMÁTICA

OCTAVO SEMESTRE	EMPRENDIMIENTO			GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA EDUCATIVA			ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN			PROYECTOS DE INTEGRACIÓN DE LAS TIC EN LA EDUCACIÓN II		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA
	2	2	1	4	2	4	2	2	1	4	2	4
	ICSC	5		PP	10		FT	5		EMI	10	

EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	
HORAS SEMANALES	15
HORAS SEMESTRALES	240

HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS
		15	
20	**10**	**45**	**4**

HORAS SEMESTRE		
CD	**CP**	**CA**
192	128	160
TOTAL SEMESTRE 8:		720

NOMENCLATURA

A		
CD	**CP**	**CA**
E	**G**	

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

CAMPOS DE FORMACIÓN
FT: FORMACIÓN TEÓRICA
PP: PRAXIS PREPROFESIONAL
EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN
CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA

ORGANIZACIÓN CURRICULAR
UNIDAD BÁSICA
UNIDAD PROFESIONAL
UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR
PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO
PRÁCTICAS LABORALES

DESCRIPCIÓN POR HORAS	
Número de Asignaturas:	**41**
Rango para planificación de horas por componentes:	**1,5**
Total de Horas de aprendizaje en contacto con el Docente:	**2064**
Total de Horas del aprendizaje Práctico-Experimental:	**1520**
Total de Horas del Aprendizaje Autónomo:	**1576**
Total de horas de las Prácticas de Servicio Comunitario:	**120**
Total de horas de las Prácticas Preprofesionales Laborales:	**240**
Total de la Unidad de Integración Curricular/Titulación:	**240**
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA/PROGRAMA:	**5760**