



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			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										
	3	1	3,5	4	2	4	4	4	2	4	4	2	3	1	3,5	30	15	45	5	CD	CP	CA	288	192	240							
	FT	7,5		PP	10		FT	10		PP	10		CL	7,5								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			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							
	2	2	1	2	2	1	3	1	3,5	4	4	2	3	1	3,5	4	2	4	30	15	45	6	CD	CP	CA	288	192	240				
	FT	5		FT	5		FT	7,5		PP	10		PP	7,5		PP	10								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			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										
	3	1	3,5	3	1	3,5	4	4	2	5	3	4,5	3	3	1,5	30	15	45	5	CD	CP	CA	288	192	240							
	FT	7,5		ICSC	7,5		PP	10		PP	12,5		PP	7,5										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			PRÁCTICAS LABORALES		HORAS SEMESTRE											
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES		HORAS SEMANALES CA		HORAS TOTALES		TOTAL ASIGNATURAS							
	3	1	3,5	3	3	1,5	2	2	1	4	4	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	5	80	30	10	45	6	CD	CP	CA	256	224
	FT	7,5		FT	7,5		PP	5		PP	10		ICSC	5		EMI	5								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			PRÁCTICAS LABORALES		HORAS SEMESTRE														
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES		HORAS SEMANALES CA		HORAS TOTALES		TOTAL ASIGNATURAS										
	3	3	1,5	4	2	4	2	2	1	4	4	2	3	1	3,5	5	80	28	12	45	5	CD	CP	CA	256	192	192					
	PP	7,5		PP	10		FT	5		PP	10		EMI	7,5										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			PRÁCTICAS LABORALES		HORAS SEMESTRE														
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES		HORAS SEMANALES CA		HORAS TOTALES		TOTAL ASIGNATURAS										
	4	4	2	4	2	4	2	2	1	2	2	1	4	2	4	5	80	28	12	45	5	CD	CP	CA	256	192	192					
	PP	10		PP	10		PP	5		PP	5		EMI	10										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			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO		HORAS SEMESTRE														
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES		HORAS SEMANALES CA		HORAS TOTALES		TOTAL ASIGNATURAS										
	4	2	4	3	3	1,5	4	4	2	2	2	1	2	2	1	7,5	120	28	9,5	45	5	CD	CP	CA	240	208	152					
	PP	10		PP	7,5		FT	10		CL	5		EMI	5										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			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		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	HORAS SEMANALES	15			15			CD	CP	CA					
	2	2	1	4	2	4	2	2	1	4	2	4	HORAS SEMESTRALES	240	20	10	45	4	192	128	160						
ICSC			5			PP			10			FT			5			EMI			10			TOTAL SEMESTRE 8:			720

NOMENCLATURA

	A	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	ORGANIZACIÓN CURRICULAR		DESCRIPCIÓN POR HORAS																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CD</td><td style="text-align: center;">CP</td><td style="text-align: center;">CA</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">E</td><td colspan="2" style="text-align: center;">G</td></tr> </table>	CD	CP	CA	E	G			FT: FORMACIÓN TEÓRICA PP: PRAXIS PREPROFESIONAL EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">UNIDAD BÁSICA</td><td style="background-color: #f4a460;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">UNIDAD PROFESIONAL</td><td style="background-color: #a4c6f4;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR</td><td style="background-color: #a4d9a4;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO</td><td style="background-color: #ffffa4;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">PRÁCTICAS LABORALES</td><td style="background-color: #c6b8e0;"></td></tr> </table>	UNIDAD BÁSICA		UNIDAD PROFESIONAL		UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR		PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO		PRÁCTICAS LABORALES			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: right;">Número de Asignaturas:</td><td style="text-align: center;">41</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Rango para planificación de horas por componentes:</td><td style="text-align: center;">1,5</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Total de Horas de aprendizaje en contacto con el Docente:</td><td style="text-align: center;">2064</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Total de Horas del aprendizaje Práctico-Experimental:</td><td style="text-align: center;">1520</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Total de Horas del Aprendizaje Autónomo:</td><td style="text-align: center;">1576</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Total de horas de las Prácticas de Servicio Comunitario:</td><td style="text-align: center;">120</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Total de horas de las Prácticas Preprofesionales Laborales:</td><td style="text-align: center;">240</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">Total de la Unidad de Integración Curricular/Titulación:</td><td style="text-align: center;">240</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA/PROGRAMA:</td><td style="text-align: center;">5760</td></tr> </table>	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
CD	CP	CA																																						
E	G																																							
UNIDAD BÁSICA																																								
UNIDAD PROFESIONAL																																								
UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR																																								
PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO																																								
PRÁCTICAS LABORALES																																								
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																																							