

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES: MATEMÁTICAS Y LA FÍSICA
MALLA CURRICULAR

PRIMER SEMESTRE	COMUNICACIÓN EFECTIVA MFB0232.1.1	CULTURA DIGITAL Y SOCIEDAD MFB0611.1.2	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA MFP1201.1.2	MECÁNICA DE PARTÍCULAS PUNTUALES MFP2205.1.4	SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA MFB6303.1.5	TRIGONOMETRÍA PLANA MFP1299.1.6	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
	2	2	2	4	3	5	2	2	2			240	240	240
	CL	6		PP	12		PP	6				TOTAL SEMESTRE 1:		720
	2,00			2,00			2,00						TOTAL CREDITOS:	

SEGUNDO SEMESTRE	ALGEBRA SUPERIOR MFP1201.2.1	DIBUJO GEOMÉTRICO MFB1204.1.1	DINÁMICA DE LA PARTÍCULA MFP2205.2.2	GEOMETRÍA PLANA MFP1204.2.3	HABILIDADES PARA LA VIDA MFB0031.2.1	PEDAGOGÍA MFP0111.2.2	HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA			CD	CP	CA
	3	3	3	3	3	3	2	2	2			240	240	240
	PP	9		PP	9		FB	6				TOTAL SEMESTRE 2:		720
	3,00			3,00			2,00						TOTAL CREDITOS:	
PR	MFP1201.1.2		PR	MFP2205.1.4		PR			PR					
PR			PR			PR			PR					

TERCER SEMESTRE	ALGEBRA LINEAL MFP1201.3.1	DIDÁCTICA GENERAL MFB5801.3.3	DINÁMICA DE LOS SISTEMAS DE PARTÍCULAS MFP2299.3.4	GEOMETRÍA ANALÍTICA MFP1204.3.5	NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECÍFICAS MFB0313.3.1	PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO MFB0313.3.2	HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA			CD	CP	CA
	3	4	2	2	2	2	2	2	2			240	240	240
	PP	9		PP	6		PP	6				TOTAL SEMESTRE 3:		720
	3,00			2,00			2,00						TOTAL CREDITOS:	
PR	MFP1201.2.1		PR	MFP0111.2.2		PR	MFP2205.2.2		PR	MFP1204.2.3				

CUARTO SEMESTRE	CÁLCULO DIFERENCIAL MFP1202.4.1	DISEÑO CURRICULAR MFB5802.4.2	HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA FÍSICA Y MATEMÁTICA MFT0114.4.1	MECÁNICA DE FLUIDOS, OSCILACIONES Y ONDAS MFP2204.4.6	TECNOLOGÍA APLICADA A LA EDUCACIÓN MFP0611.4.2		HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA			CD	CP	CA
	4	2	6	3	5	1	3	3	3			240	240	240
	PP	12		PP	6		PP	9				TOTAL SEMESTRE 4:		720
	4,00			2,00			3,00						TOTAL CREDITOS:	
PR	MFP1201.3.1		PR	MFB5801.3.3		PR	MFP2299.3.4		PR	MFB0611.1.2				

QUINTO SEMESTRE	CÁLCULO INTEGRAL MFP1202.5.1	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA Y LA FÍSICA MFP0114.5.1	EPISTEMOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN MFIC0111.5.2	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE MFP0111.5.3	FÍSICA TÉRMICA MFP2213.5.5		HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA			CD	CP	CA	
	3	4	2	3	2	4	3	5	1			240	240	240	
	PP	9		PP	12		EMI	6		PP	9		TOTAL SEMESTRE 5:		720
	3,00			4,00			2,00			3,00			TOTAL CREDITOS:		15
PR	MFP1202.4.1		PR	MFB5802.4.2		PR			PR	MFP2204.4.6					

	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES MFP1202.6.1	ELECTROMAGNETISMO MFP2202.6.2	EMPRENDIMIENTO PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL PROFESIONAL MFP0417.6.1	INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA MFIC0111.6.2	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA MFP0542.6.3	PRÁCTICAS LABORALES I MFP0114.6.2	HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		

SEXTO SEMESTRE	<table><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>PP</td><td colspan="2">6</td></tr><tr><td colspan="3">2,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2">MFP1202.5.1</td></tr></table>			CD	CP	CA	2	3	1	PP	6		2,00			PR	MFP1202.5.1		<table><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>PP</td><td colspan="2">9</td></tr><tr><td colspan="3">3,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2">MFP2213.5.5</td></tr></table>			CD	CP	CA	3	4	2	PP	9		3,00			PR	MFP2213.5.5		<table><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>FB</td><td colspan="2">6</td></tr><tr><td colspan="3">2,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2"></td></tr></table>			CD	CP	CA	2	2	2	FB	6		2,00			PR			<table><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>EMI</td><td colspan="2">9</td></tr><tr><td colspan="3">3,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2">MFIC0111.5.2</td></tr></table>			CD	CP	CA	3	3	3	EMI	9		3,00			PR	MFIC0111.5.2		<table><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>1</td></tr><tr><td>PP</td><td colspan="2">9</td></tr><tr><td colspan="3">3,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2"></td></tr></table>			CD	CP	CA	3	5	1	PP	9		3,00			PR			<table><tr><td>HORAS SEMANALES</td><td>6</td></tr><tr><td>HORAS SEMESTRALES</td><td>96</td></tr><tr><td colspan="2">2,00</td></tr><tr><td>PR</td><td></td></tr></table>			HORAS SEMANALES	6	HORAS SEMESTRALES	96	2,00		PR		<table><tr><td>13</td><td>17</td><td>9</td><td>6</td><td>45</td><td>5</td></tr></table>					13	17	9	6	45	5	<table><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>208</td><td>272</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL SEMESTRE 6:</td><td>720</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL CREDITOS:</td><td>15</td></tr></table>			CD	CP	CA	208	272	144	TOTAL SEMESTRE 6:		720	TOTAL CREDITOS:		15																																		
	CD	CP	CA																																																																																																																																																														
	2	3	1																																																																																																																																																														
	PP	6																																																																																																																																																															
	2,00																																																																																																																																																																
PR	MFP1202.5.1																																																																																																																																																																
CD	CP	CA																																																																																																																																																															
3	4	2																																																																																																																																																															
PP	9																																																																																																																																																																
3,00																																																																																																																																																																	
PR	MFP2213.5.5																																																																																																																																																																
CD	CP	CA																																																																																																																																																															
2	2	2																																																																																																																																																															
FB	6																																																																																																																																																																
2,00																																																																																																																																																																	
PR																																																																																																																																																																	
CD	CP	CA																																																																																																																																																															
3	3	3																																																																																																																																																															
EMI	9																																																																																																																																																																
3,00																																																																																																																																																																	
PR	MFIC0111.5.2																																																																																																																																																																
CD	CP	CA																																																																																																																																																															
3	5	1																																																																																																																																																															
PP	9																																																																																																																																																																
3,00																																																																																																																																																																	
PR																																																																																																																																																																	
HORAS SEMANALES	6																																																																																																																																																																
HORAS SEMESTRALES	96																																																																																																																																																																
2,00																																																																																																																																																																	
PR																																																																																																																																																																	
13	17	9	6	45	5																																																																																																																																																												
CD	CP	CA																																																																																																																																																															
208	272	144																																																																																																																																																															
TOTAL SEMESTRE 6:		720																																																																																																																																																															
TOTAL CREDITOS:		15																																																																																																																																																															
SÉPTIMO SEMESTRE	<table><tr><td colspan="3">ECUACIONES DIFERENCIALES MFP1202.8.1</td></tr><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>PP</td><td colspan="2">9</td></tr><tr><td colspan="3">3,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2">MFP1202.6.1</td></tr></table>			ECUACIONES DIFERENCIALES MFP1202.8.1			CD	CP	CA	3	3	3	PP	9		3,00			PR	MFP1202.6.1		<table><tr><td colspan="3">ESTADÍSTICA INFERENCIAL MFP1209.7.1</td></tr><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>PP</td><td colspan="2">6</td></tr><tr><td colspan="3">2,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2">MFP0542.6.3</td></tr></table>			ESTADÍSTICA INFERENCIAL MFP1209.7.1			CD	CP	CA	2	3	1	PP	6		2,00			PR	MFP0542.6.3		<table><tr><td colspan="3">GERENCIA EDUCATIVA MFT0111.7.1</td></tr><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>FT</td><td colspan="2">6</td></tr><tr><td colspan="3">2,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2"></td></tr></table>			GERENCIA EDUCATIVA MFT0111.7.1			CD	CP	CA	2	2	2	FT	6		2,00			PR			<table><tr><td colspan="3">ÓPTICA MFP2209.7.4</td></tr><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>1</td></tr><tr><td>PP</td><td colspan="2">9</td></tr><tr><td colspan="3">3,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2">MFP2202.6.2</td></tr></table>			ÓPTICA MFP2209.7.4			CD	CP	CA	3	5	1	PP	9		3,00			PR	MFP2202.6.2		<table><tr><td colspan="3">PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR MFIC5202.7.5</td></tr><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>EMI</td><td colspan="2">6</td></tr><tr><td colspan="3">2,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2">MFIC0111.6.2</td></tr></table>			PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR MFIC5202.7.5			CD	CP	CA	2	2	2	EMI	6		2,00			PR	MFIC0111.6.2		<table><tr><td colspan="3">PRÁCTICAS LABORALES II MFP0114.7.2</td></tr><tr><td>HORAS SEMANALES</td><td colspan="2">9</td></tr><tr><td>HORAS SEMESTRALES</td><td colspan="2">144</td></tr><tr><td colspan="3">3,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2"></td></tr></table>			PRÁCTICAS LABORALES II MFP0114.7.2			HORAS SEMANALES	9		HORAS SEMESTRALES	144		3,00			PR			<table><tr><td>HORAS SEMANALES CD</td><td>HORAS SEMANALES CP</td><td>HORAS SEMANALES CA</td><td>HORAS TOTALES</td><td>TOTAL ASIGNATURAS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>15</td><td>9</td><td>45</td><td>5</td></tr></table>					HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS				9		12	15	9	45	5	<table><tr><td colspan="3">HORAS SEMESTRE</td></tr><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>192</td><td>240</td><td>144</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL SEMESTRE 7:</td><td>720</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL CREDITOS:</td><td>15</td></tr></table>			HORAS SEMESTRE			CD	CP	CA	192	240	144	TOTAL SEMESTRE 7:		720	TOTAL CREDITOS:		15
	ECUACIONES DIFERENCIALES MFP1202.8.1																																																																																																																																																																
	CD	CP	CA																																																																																																																																																														
	3	3	3																																																																																																																																																														
	PP	9																																																																																																																																																															
3,00																																																																																																																																																																	
PR	MFP1202.6.1																																																																																																																																																																
ESTADÍSTICA INFERENCIAL MFP1209.7.1																																																																																																																																																																	
CD	CP	CA																																																																																																																																																															
2	3	1																																																																																																																																																															
PP	6																																																																																																																																																																
2,00																																																																																																																																																																	
PR	MFP0542.6.3																																																																																																																																																																
GERENCIA EDUCATIVA MFT0111.7.1																																																																																																																																																																	
CD	CP	CA																																																																																																																																																															
2	2	2																																																																																																																																																															
FT	6																																																																																																																																																																
2,00																																																																																																																																																																	
PR																																																																																																																																																																	
ÓPTICA MFP2209.7.4																																																																																																																																																																	
CD	CP	CA																																																																																																																																																															
3	5	1																																																																																																																																																															
PP	9																																																																																																																																																																
3,00																																																																																																																																																																	
PR	MFP2202.6.2																																																																																																																																																																
PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR MFIC5202.7.5																																																																																																																																																																	
CD	CP	CA																																																																																																																																																															
2	2	2																																																																																																																																																															
EMI	6																																																																																																																																																																
2,00																																																																																																																																																																	
PR	MFIC0111.6.2																																																																																																																																																																
PRÁCTICAS LABORALES II MFP0114.7.2																																																																																																																																																																	
HORAS SEMANALES	9																																																																																																																																																																
HORAS SEMESTRALES	144																																																																																																																																																																
3,00																																																																																																																																																																	
PR																																																																																																																																																																	
HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS																																																																																																																																																													
			9																																																																																																																																																														
12	15	9	45	5																																																																																																																																																													
HORAS SEMESTRE																																																																																																																																																																	
CD	CP	CA																																																																																																																																																															
192	240	144																																																																																																																																																															
TOTAL SEMESTRE 7:		720																																																																																																																																																															
TOTAL CREDITOS:		15																																																																																																																																																															
OCTAVO SEMESTRE	<table><tr><td colspan="3">FÍSICA MODERNA MFP2212.8.2</td></tr><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>1</td></tr><tr><td>PP</td><td colspan="2">9</td></tr><tr><td colspan="3">3,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2">MFP2202.6.2</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2"></td></tr></table>			FÍSICA MODERNA MFP2212.8.2			CD	CP	CA	3	5	1	PP	9		3,00			PR	MFP2202.6.2		PR			<table><tr><td colspan="3">LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS MFP5202.7.2</td></tr><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>CL</td><td colspan="2">6</td></tr><tr><td colspan="3">2,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2"></td></tr></table>			LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS MFP5202.7.2			CD	CP	CA	2	2	2	CL	6		2,00			PR			PR			<table><tr><td colspan="3">MÉTODOS NUMÉRICOS MFP1206.7.3</td></tr><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>PP</td><td colspan="2">9</td></tr><tr><td colspan="3">3,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2">MFP1202.8.1</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2"></td></tr></table>			MÉTODOS NUMÉRICOS MFP1206.7.3			CD	CP	CA	3	3	3	PP	9		3,00			PR	MFP1202.8.1		PR			<table><tr><td colspan="3">EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR MFIC0114.8.1</td></tr><tr><td>HORAS SEMANALES</td><td colspan="2">15</td></tr><tr><td>HORAS SEMESTRALES</td><td colspan="2">240</td></tr><tr><td colspan="3">5,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2">MFIC5202.7.5</td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td></tr></table>			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR MFIC0114.8.1			HORAS SEMANALES	15		HORAS SEMESTRALES	240		5,00			PR	MFIC5202.7.5					<table><tr><td colspan="3">PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO MFP0114.8.2</td></tr><tr><td>HORAS SEMANALES</td><td colspan="2">6</td></tr><tr><td>HORAS SEMESTRALES</td><td colspan="2">96</td></tr><tr><td colspan="3">2,00</td></tr><tr><td>PR</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td></tr></table>			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO MFP0114.8.2			HORAS SEMANALES	6		HORAS SEMESTRALES	96		2,00			PR						<table><tr><td>HORAS SEMANALES CD</td><td>HORAS SEMANALES CP</td><td>HORAS SEMANALES CA</td><td>HORAS TOTALES</td><td>TOTAL ASIGNATURAS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>15</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>10</td><td>6</td><td>45</td><td>3</td></tr></table>					HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS				15					6		8	10	6	45	3	<table><tr><td colspan="3">HORAS SEMESTRE</td></tr><tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr><tr><td>128</td><td>160</td><td>96</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL SEMESTRE 8:</td><td>720</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL CREDITOS:</td><td>15</td></tr></table>			HORAS SEMESTRE			CD	CP	CA	128	160	96	TOTAL SEMESTRE 8:		720	TOTAL CREDITOS:		15				
	FÍSICA MODERNA MFP2212.8.2																																																																																																																																																																
	CD	CP	CA																																																																																																																																																														
	3	5	1																																																																																																																																																														
	PP	9																																																																																																																																																															
3,00																																																																																																																																																																	
PR	MFP2202.6.2																																																																																																																																																																
PR																																																																																																																																																																	
LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS MFP5202.7.2																																																																																																																																																																	
CD	CP	CA																																																																																																																																																															
2	2	2																																																																																																																																																															
CL	6																																																																																																																																																																
2,00																																																																																																																																																																	
PR																																																																																																																																																																	
PR																																																																																																																																																																	
MÉTODOS NUMÉRICOS MFP1206.7.3																																																																																																																																																																	
CD	CP	CA																																																																																																																																																															
3	3	3																																																																																																																																																															
PP	9																																																																																																																																																																
3,00																																																																																																																																																																	
PR	MFP1202.8.1																																																																																																																																																																
PR																																																																																																																																																																	
EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR MFIC0114.8.1																																																																																																																																																																	
HORAS SEMANALES	15																																																																																																																																																																
HORAS SEMESTRALES	240																																																																																																																																																																
5,00																																																																																																																																																																	
PR	MFIC5202.7.5																																																																																																																																																																
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO MFP0114.8.2																																																																																																																																																																	
HORAS SEMANALES	6																																																																																																																																																																
HORAS SEMESTRALES	96																																																																																																																																																																
2,00																																																																																																																																																																	
PR																																																																																																																																																																	
HORAS SEMANALES CD	HORAS SEMANALES CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS																																																																																																																																																													
			15																																																																																																																																																														
			6																																																																																																																																																														
8	10	6	45	3																																																																																																																																																													
HORAS SEMESTRE																																																																																																																																																																	
CD	CP	CA																																																																																																																																																															
128	160	96																																																																																																																																																															
TOTAL SEMESTRE 8:		720																																																																																																																																																															
TOTAL CREDITOS:		15																																																																																																																																																															

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	
CR			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	
PR			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:	41
Rango para planificación de horas por componentes:	2
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente:	1.728
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental:	1.872
Total de horas del aprendizaje autónomo:	1.584
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	336
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA	5760
TOTAL DE CREDITOS DE LA CARRERA	120

ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN: FÍSICA
DINÁMICA DE LA PARTÍCULA
DINÁMICA DE LOS SISTEMAS DE PARTÍCULAS
MECÁNICA DE FLUIDOS, OSCILACIONES Y ONDAS
MECÁNICA DE PARTÍCULAS PUNTUALES
ELECTROMAGNETISMO
FÍSICA TÉRMICA

ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN: MATEMÁTICAS
ALGEBRA SUPERIOR
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA
CÁLCULO DIFERENCIAL
CÁLCULO INTEGRAL
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
GEOMETRÍA ANALÍTICA
TRIGONOMETRÍA PLANA

ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN: FORMACIÓN PARA LA DOCENCIA
DISEÑO CURRICULAR
DIDÁCTICA GENERAL
EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES
PEDAGOGÍA
NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECÍFICAS