



LICENCIATURA EN FÍSICA

SEMESTRE 1	CÓDIGO	ASIGNATURA	N° CRÉDITOS
	104500	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	3
	103501	CÁLCULO I	3
	104502	DIDÁCTICA GENERAL	2
	105503	FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN	3
	102501	COMUNICACIÓN I	2
	104505	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I	2
	103504	TIC'S	2
	104505	CÁTEDRA VIDA UNIVERSITARIA	1
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE:			18

SEMESTRE 2	CÓDIGO	ASIGNATURA	N° CRÉDITOS
	104506	MECÁNICA NEWTONIANA	3
	103507	CÁLCULO II	3
	103508	ÁLGEBRA LINEAL	3
	104509	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN II	2
	104510	PEDAGOGÍA	2
	102502	COMUNICACIÓN II	2
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE:			15

SEMESTRE 3	CÓDIGO	ASIGNATURA	N° CRÉDITOS
	104601	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	3
	103602	CÁLCULO III	3
	103603	PRÁCTICA PEDAGÓGICA. INVESTIGATIVA I	2
	104604	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA	2
	104605	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3
	105606	SOCIOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN	2
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE:			15





SEMESTRE 4	CÓDIGO	ASIGNATURA	N° CRÉDITOS
	104607	OSCILACIONES Y ONDAS	3
	104608	TERMODINÁMICA	3
	103609	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	3
	104610	PRÁCTICA PEDAGÓGICA INVESTIGATIVA II	2
	104611	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA II	2
	105612	PSICOLOGIA EVOLUTIVA	2
	TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE:		

SEMESTRE 5	CÓDIGO	ASIGNATURA	N° CRÉDITOS
	104613	MECÁNICA ANÁLITICA	3
	104614	ÓPTICA GEOMÉTRICA	3
	103615	MÉTODOS NUMÉRICOS	3
	105616	TEORÍAS DE APRENDIZAJE	3
	104617	PRÁCTICA PEDAGÓGICA INVESTIGATIVA III	2
	104618	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA III	2
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE:			16

SEMESTRE 6	CÓDIGO	ASIGNATURA	N° CRÉDITOS
	104619	FÍSICA MODERNA	3
	104620	INTRODUCCIÓN A LA ELECTRODINÁMICA	3
	104621	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA LA FÍSICA	3
	104622	PRÁCTICA PEDAGÓGICA INVESTIGATIVA IV	2
	104623	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA IV	2
	104624	CURRÍCULO	1
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE:			14





SEMESTRE 7	CÓDIGO	ASIGNATURA	N° CRÉDITOS
	104625	MECÁNICA CUÁNTICA I	3
	104626	RELATIVIDAD ESPECIAL	3
	104627	DISEÑO DE EXPERIMENTOS DIDÁCTICOS	3
	104628	PRÁCTICA PEDAGÓGICA INVESTIGATIVA V	2
	104629	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA V	2
	104630	ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA	2
	104631	HISTORIA DE LA FÍSICA	2
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE:			17

SEMESTRE 8	CÓDIGO	ASIGNATURA	N° CRÉDITOS
	104632	MECÁNICA CUÁNTICA II	3
	104633	FÍSICA ESTADÍSTICA	3
	104634	ELECTIVA I	3
	104635	PRÁCTICA DOCENTE I	3
	105636	ÉTICA PROFESIONAL	1
	104637	SEMINARIO DE EDUCACIÓN	1
104638	PROPUESTA DE TRABAJO DE GRADO	3	
TOTAL CRÉDITOS SEMESTRE:			17

SEMESTRE 9	CÓDIGO	ASIGNATURA	N° CRÉDITOS
	104639	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	2
	104640	PRÁCTICA DOCENTE II	3
	104641	ELECTIVA II	3
	105642	LEGISLACIÓN	1
105643	TRABAJO DE GRADO	5	
Total número de créditos:			14

	CÓDIGO	ASIGNATURA	N° CRÉDITOS
	10002101011211	INGLÉS I	2
	10002102021211	INGLÉS II	2
	10002103031211	INGLÉS III	2
	10002104041211	INGLÉS IV	2
10002105051211	INGLÉS V	2	
TOTAL DE CRÉDITOS:			151

