

PLAN DE ASIMILACION DEL PLAN DE ESTUDIOS DE FÍSICA AL NUEVO PLAN 2020

PLAN DE ESTUDIOS 2012

SEMESTRE 1

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157005	CÁLCULO DIFERENCIAL	4
157229	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	4
153002	CÁTEDRA FARIÁ	2
162003	HABILIDADES COMUNICATIVAS	2
TOTALES		12

PLAN DE ESTUDIOS 2020

SEMESTRE 1

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157005	Calculo Diferencial	4
157229	Introducción a la Física	4
153002	Catedra Faria	2
162003	Habilidades Comunicativas	2
157409	Algebra Superior	3
162274	Inglés Nivel I	2
TOTALES		17

SEMESTRE 2

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157033	ALGEBRA LINEAL	4
157006	CÁLCULO INTEGRAL	4
157019	MECÁNICA	4
TOTALES		12

SEMESTRE 2

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157033	Algebra Lineal	4
157006	Calculo Integral	4
157410	Mecánica Newtoniana	4
156009	Química General	4
162275	Inglés Nivel II	2
TOTALES		18

SEMESTRE 3

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157007	CÁLCULO MULTIVARIABLE	4
157034	ALGEBRA LINEAL II	4
157015	LABORATORIO DE MECÁNICA	1
157009	ELECTROMAGNETISMO	4
167281	INFORMÁTICA BÁSICA (EXTRAPLAN)	0
TOTALES		13

SEMESTRE 3

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157007	Cálculo Multivariable	4
157034	Algebra Lineal II	4
157411	Física Experimental I	1
157412	Electricidad y Magnetismo	4
167389	Informática Básica	1
156006	Laboratorio de Química General	1
162276	Inglés Nivel III	2
TOTALES		17

SEMESTRE 4

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157008	ECUACIONES DIFERENCIALES	4
157014	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	1
157020	OSCILACIONES Y ONDAS	4
157223	FÍSICA MATEMÁTICAS I	4
164010	ÉTICA	2
167002	PROGRAMACIÓN I	3
TOTALES		18

SEMESTRE 4

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157008	Ecuaciones Diferenciales	4
157413	Física Experimental II	1
157414	Oscilaciones	4
157223	Física Matemática I	4
164010	Ética	2
167392	Fundamentos de Programación	3
TOTALES		18

SEMESTRE 5

Código	Nombre de la Asignatura	CD
150001	ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA I	2
157016	LABORATORIO DE OSCILACIONES Y ONDAS	1
157221	FÍSICA MODERNA	4
157224	FÍSICA MATEMÁTICA II	4
157237	MECÁNICA CLÁSICA I	4
TOTALES		15

SEMESTRE 5

Código	Nombre de la Asignatura	CD
150001	Electiva Sociohumanística I	2
157415	Física Experimental III	1
157221	Física Moderna	4
157224	Física Matemática II	4
157237	Mecánica Clásica I	4
167394	Programación Orientada a Objetos	3
TOTALES		18

SEMESTRE 6

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157241	ÓPTICA	4
157230	LABORATORIO DE FÍSICA MODERNA	1
157213	ELECTRODINÁMICA CLÁSICA I	4
157238	MECÁNICA CLÁSICA II	4
150002	ELECTIVA SOCIOHUMANÍSTICA II	2
157103	MÉTODOS NUMÉRICOS	3
TOTALES		18

SEMESTRE 6

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157241	Óptica	4
157416	Física Moderna Experimental	1
157213	Electrodinámica Clásica I	4
157238	Mecánica Clásica II	4
150002	Electiva Sociohumanística II	2
157218	Física Computacional I	3
TOTALES		18

SEMESTRE 7

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157021	TEORÍA DE PROBABILIDADES	4
157239	MECÁNICA CUÁNTICA I	4
157214	ELECTRODINÁMICA CLÁSICA II	4
157218	FÍSICA COMPUTACIONAL I	3
TOTALES		15

SEMESTRE 7

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157417	Teoría de Probabilidades	3
157239	Mecánica Cuántica I	4
157214	Electrodinámica Clásica II	4
157219	Física Computacional II	3
157418	Óptica Experimental	3
TOTALES		17

SEMESTRE 8

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157351	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	4
157240	MECÁNICA CUÁNTICA II	4
157350	TERMODINÁMICA	4
157219	FÍSICA COMPUTACIONAL II	3
TOTALES		15

SEMESTRE 8

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157419	Instrumentación Física	4
157240	Mecánica Cuántica II	4
157350	Termodinámica	4
157420	Física Computacional III	3
156102	Formulación y Evaluación de Proyectos	1
TOTALES		16

SEMESTRE 9

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157215	EPISTEMOLOGÍA E HISTORIA DE LA FÍSICA	2
157216	ESTADO SÓLIDO	4
157220	FÍSICA ESTADÍSTICA	4
369006	CÍVICA Y CONSTITUCIÓN (EXTRAPLAN)	0
164004	EDUCACIÓN AMBIENTAL	2
157036	LABORATORIO DE MECÁNICA II	1
173238	ACTIV DEPOR, RECRE Y CULT-DEP UNIVERSITARIO (EXTRAPLAN)	0
TOTALES		13

SEMESTRE 9

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157215	Epistemología e Historia de la Física	2
157216	Estado Sólido	4
157220	Física Estadística	4
164374	Formación Ciud. y Cultura de la Paz	1
164004	Educación Ambiental	2
157422	Termodinámica Experimental	1
171342	Activ Depor, Recre y Cult-Dep	1
157421	Seminario de Investigación en Física	1
TOTALES		16

TOTAL CRÉDITOS ASIMILABLES 131

SEMESTRE 10

Código	Nombre de la Asignatura	CD
157423	Trabajo de Grado	6
157424	Créditos Libres	7
TOTALES		13

TOTAL CRÉDITOS PLAN 2020 168