Mapa Curricular de la Licenciatura en Física

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

División Académica de Ciencias Básicas
Licenciatura en Física 2010

Área General 23.91%

Asignatura	CLAVE	HT	HP	CR
Pensamiento Matemático	F1008	1	4	6
Introducción a la Mecánica	F1024	3	2	8
Lengua Extranjera	F1005	1	2	4
Lectura y Redacción	F1006	1	3	5
Cultura Ambiental	F1004	2	1	5
Ética	F1001	2	1	5
Derechos Humanos	F1007	2	1	5
Metodología	F1003	2	1	5
Filosofía	F1002	2	1	5
Herramientas de Computación	F1009	0	4	4
Álgebra Elemental	F1010	2	2	6
Geometría Analítica	F1023	2	2	6
Calculo Diferencial	F1013	3	3	9
Calculo Integral	F1014	3	3	9

14 asignaturas /CRéditos | 82

Área Sustantiva Profesional 54.52%

Asignatura	CLAVE	HT	HP	CR
Mecánica	F1026	3	2	8
Mecánica Analítica	F1212	3	2	8
Física Atómica y Molecular	F1205	3	2	8
Mecánica Cuántica I	F1213	3	2	8
Calor, Ondas y Fluídos	F1201	3	2	8
Termodinámica	F1218	3	2	8
Mecánica Estadistica	F1215	3	2	8
Mecánica Cuántica II	F1214	3	2	8
Electromagnetismo	F1203	3	2	8
Óptica	F1216	3	2	8
Teoría Electromagnética	F1217	3	2	8
Electrodinámica	F1202	3	2	8
Física Experimental I	F1206	0	6	6
Física Experimental II	F1207	0	4	4
Física Experimental III	F1208	0	4	4
Física Experimental IV	F1220	0	4	4
Laboratorio Avanzado I	F1211	1	5	7
Analisis Vectorial	F1200	3	2	8
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I	F1018	3	2	8
Ecuaciones Diferenciales Parciales	F1019	3	2	8
Herramientas de Variables Complejas	F1210	3	2	8
Calculo Vectorial I	F1015	3	3	9
Calculo Vectorial II	F1016	3	3	9
Funciones Especiales y Transformadas Integrales	F1209	4	0	8
Elementos de Àlgebra Lineal	F1204	3	2	8

25 asignaturas/ CRéditos | 187

Area Integral Profesional 11.66%

Asignatura	CLAVE	HT	HP	CR
Optativa 1				8
Optativa 2				8
Optativa 3				8
Optativa 4				8
Optativa 5				8

5 Asignaturas/CRéditos | 40

Area Transversal 9.91%

Asignatura	CLAVE	HT	HP	CR
Optativa 6				
Optativa 7				
Temas Selectos de Investigación	F1219	3	2	8
Servicio Social	F1999			10

4 Asignaturas/CRéditos | 34

40 Asignaturas obligatorias + 33 Optativas + Servicio Social

Total de CRéditos | 343

CReditos Materias UJAT | 44

Materias de la UJAT
Se fusionan y Actualiza

Actualización
Nueva

Asignatura Optativa

Asignatura Obligatoria

Mapa de Seriación Explicita

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO

División Académica de Ciencias Básicas

Licenciatura en Física 2010

Área General 23.91%

Asignatura	CLAVE	HT	HP	CR
Pensamiento Matemático	F1008	1	4	6
Introducción a la Mecánica	F1024	3	2	8
Lengua Extranjera	F1005	1	2	4
Lectura y Redacción	F1006	1	3	5
Cultura Ambiental	F1004	2	1	5
Ética	F1001	2	1	5
Derechos Humanos	F1007	2	1	5
Metodología	F1003	2	1	5
Filosofía	F1002	2	1	5
Herramientas de Computación	F1009	0	4	4
Geometría Analítica	F1023	2	2	6
Álgebra Elemental	F1010	2	2	6
Calculo Diferencial	F1013	3	3	9
Calculo Integral	F1014	3	3	9

14 asignaturas /CRéditos | 82

Área Sustantiva Profesional 54.52%

Asignatura	CLAVE	HT	HP	CR
Mecánica	F1026	3	2	8
Física Atómica y Molecular	F1205	3	2	8
Mecánica Cuántica I	F1213	3	2	8
Mecánica Cuántica II	F1214	3	2	8
Electromagnetismo	F1203	3	2	8
Óptica	F1216	3	2	8
Mecánica Analítica	F1212	3	2	8
Mecánica Estadistica	F1215	3	2	8
Calor, Ondas y Fluídos	F1201	3	2	8
Termodinámica	F1218	3	2	8
Teoría Electromagnética	F1217	3	2	8
Electrodinámica	F1202	3	2	8
Física Experimental I	F1206	0	6	6
Física Experimental II	F1207	0	4	4
Física Experimental III	F1208	0	4	4
Física Experimental IV	F1220	0	4	4
Laboratorio Avanzado I	F1211	1	5	7
Analisis Vectorial	F1200	3	2	8
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I	F1018	3	2	8
Ecuaciones Diferenciales Parciales	F1019	3	2	8
Herramientas de Variables Complejas	F1210	3	2	8
Calculo Vectorial I	F1015	3	3	9
Calculo Vectorial II	F1016	3	3	9
Funciones Especiales y Transformadas Integrales	F1209	4	0	8
Elementos de Àlgebra Lineal	F1204	3	2	8

25 asignaturas/ CRéditos | 187

Area Integral Profesional 11.66%

Asignatura	CLAVE	HT	HP	CR
Optativa 1				8
Optativa 2				8
Optativa 3				8
Optativa 4				8
Optativa 5				8

5 Asignaturas/CRéditos | 40

Area Transversal 9.91%

Asignatura	CLAVE	HT	HP	CR
Optativa 6				
Optativa 7				
Temas Selectos de Investigación	F1219	3	2	8
Servicio Social	F9999			10

4 Asignaturas/CRéditos | 34

40 Asignaturas obligatorias + 33 Optativas + Servicio Social

Total de CRéditos | 343

CRéditos Materias UJAT | 44

Materias de la UJAT
Se fusionan y Actualiza

Actualización
Nueva

Asignatura Optativa

Asignatura Obligatoria