

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

FISICA

Carrera 210201 BACH. EN FISICA
Plan de Estudio 2 PLAN NUEVO 2009
Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes	Cred.
			T	P	L	TP			
1	EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	0	0	2	0		0	
1	EG-	CURSO DE ARTE	0	0	0	3		2	
1	EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	8	0	0	0		6	
1	MA0001	PRECÁLCULO	5	0	0	0		0	
1	MA1001	CÁLCULO I	5	0	0	0	MA0001	3	
1	QU0100	QUÍMICA GENERAL I	4	0	0	0		QU0101	3
1	QU0101	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I	0	0	3	0		QU0100	1
1	RP-1	REPERTORIO	0	0	0	0			3
Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 1 : 18						
2	EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	8	0	0	0	EG-I		6
2	FS0227	FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS I	4	0	0	0	MA1001	FS0228	3
2	FS0228	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS I	0	0	3	0	MA1001	FS0227	1
2	MA1002	CÁLCULO II	5	0	0	0	MA1001 Equiv.: MA1101		4
2	QU0102	QUÍMICA GENERAL II	4	0	0	0	QU0100; QU0101	QU0103	3
2	QU0103	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II	0	0	3	0	QU0100; QU0101	QU0102	1
Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 2 : 18						
3	CI0202	PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA	4	0	0	0	MA0205 Equiv.: MA0225 o MA0230 o MA1001 o MA1210 o CA0151		4
3	FS0327	FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS II	4	0	0	0	FS0227; FS0228 Equiv.: FS0211; MA1002	FS0328	3
3	FS0328	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS II	0	0	3	0	FS0227; FS0228	FS0327	1
3	MA1003	CÁLCULO III	5	0	0	0	MA1002	MA1004 Equiv.: MA0307	4
3	MA1004	ÁLGEBRA LINEAL	5	0	0	0			3
3	SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	2	0	0	0	EG-II		2
Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 3 : 17						

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

FISICA

Carrera 210201 BACH. EN FISICA
Plan de Estudio 2 PLAN NUEVO 2009
Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes	Cred.
			T	P	L	TP			
4	FS0408	TERMODINÁMICA	3	0	0	0	FS0327; MA1003		3
4	FS0409	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE FÍSICA I	4	0	0	0	MA1003; MA1004	MA1005	4
4	FS0427	FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS III	4	0	0	0	FS0327; FS0328 Equiv.: FS0311; MA1003	FS0428	3
4	FS0428	LABORATORIO DE FISICA GENERAL PARA FÍSICOS I	0	0	3	0	FS0327; FS0328	FS0427	1
4	LM1030	ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTR	6	0	0	0			4
4	MA1005	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	0	0	0	MA1002 Equiv.: MA1023 o MA0292 o MA0232; MA1004 Equiv.: MA0294 o MA0232		4
Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 4 : 19						
5	FS0515	MECÁNICA TEÓRICA I	4	0	0	0	FS0409; FS0427; MA1005		3
5	FS0516	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE FÍSICA II	4	0	0	0	MA1003; MA1005		4
5	FS0524	LABORATORIO AVANZADO I	4	0	0	0	FS0427; FS0428 Equiv.: FS0411		4
5	FS0527	FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS IV	4	0	0	0	FS0427; MA1005		3
5	OPT819	CURSOS OPTATIVOS DEL BACH. EN FÍSICA							3
Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 5 : 17						
6	FS0600	FÍSICA MODERNA	3	0	0	0	FS0527		3
6	FS0616	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE FÍSICA III	4	0	0	0	FS0409; FS0516		4
6	FS0617	FÍSICA ESTADÍSTICA	3	0	0	0	FS0408; FS0527		3
6	FS0619	MECÁNICA TEÓRICA II	4	0	0	0	FS0515		3
6	FS0624	LABORATORIO AVANZADO II	4	0	0	0	FS0524		4
Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 6 : 17						
7	FS0717	MECÁNICA CUÁNTICA I	4	0	0	0	FS0600 Equiv.: FS0635; FS0616 Equiv.: FS0633; FS0619 Equiv.: FS0634		3
7	FS0718	ELECTROMAGNETISMO I	4	0	0	0	FS0515; FS0616		3
7	OPT819	CURSOS OPTATIVOS DEL BACH. EN FÍSICA							6

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: FISICA

Carrera 210201 BACH. EN FISICA
Plan de Estudio 2 PLAN NUEVO 2009
Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes	Cred.
			T	P	L	TP			
7	SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	2	0	0	0	SR-I		2
			Grado: BACHILLERATO			Créditos ciclo 7 : 14			
8	FS0819	MECÁNICA CUÁNTICA II	4	0	0	0	FS0717		3
8	FS0820	ELECTROMAGNETISMO II	4	0	0	0	FS0718 Equiv.: FS0715		3
8	OPT1076	OPTATIVOS OPCIONALES							0

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela: FISICA

Carrera 210201 BACH. EN FISICA
Plan de Estudio 2 PLAN NUEVO 2009
Enfasis 0 Bloque Común(no hay énfasis)

Ciclo	Curso	Nombre del curso	*Horas*				Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes	Cred.
			T	P	L	TP			
8	OPT819	CURSOS OPTATIVOS DEL BACH. EN FÍSICA						9	

Grado: BACHILLERATO Créditos ciclo 8 : 15

Total créditos énfasis 0 : 135

Total cursos énfasis 0 : 44

Total de créditos : 135

Observaciones generales del plan de estudio Plan vigente a partir del 2009, Última resolución que lo modifica 9907-2017

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

FISICA

Carrera 210201 BACH. EN FISICA

Plan de Estudio 2 PLAN NUEVO 2009

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT1076 OPTATIVOS OPCIONALES

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
FS0200	MECÁNICA ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL	3	0	0	0	3	CI0202; FS0427 Equiv.: FS0430	
FS0209	INTRODUCCIÓN A LA PALEOCLIMATOLOGÍA	0	0	4	0	3	FS0327 Equiv.: FS0310 o FS0330; QU0102	
FS0403	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	4	0	0	0	4	FS0427; MA1005	
FS0406	ÓPTICA FÍSICA	3	0	0	0	3	FS0527 Equiv.: FS0530	
FS0503	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA I	3	0	3	0	3	FS0427 Equiv.: FS0430; FS0433 Equiv.: FS0409	
FS0511	DINÁMICA DE FLUIDOS	4	0	0	0	3	FS0433 Equiv.: FS0409; FS0642 Equiv.: FS0408	
FS0518	TÓPICOS DE FÍSICA I	3	0	0	0	3		
FS0523	METROLOGÍA I	2	0	2	0	4	FS0430 Equiv.: FS0427	
FS0525	RELATIVIDAD GENERAL I	3	0	0	0	3	FS0430 Equiv.: FS0427; MA1005	
FS0603	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA II	6	0	0	0	3	FS0503	
FS0615	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA GEOFÍSICA APLICADA	3	0	0	0	3	FS0430 Equiv.: FS0427; MA1005	
FS0621	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA I	4	0	0	0	4	FS0511; FS0515	
FS0622	TÓPICOS DE FÍSICA II	3	0	0	0	3		
FS0623	METROLOGÍA II	2	0	2	0	4	FS0523	
FS0625	RELATIVIDAD GENERAL II	3	0	0	0	3	FS0525	
FS0713	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA III	3	3	0	0	4	FS0603	
FS0719	OCEANOGRAFÍA FÍSICA I	3	0	0	0	3	FS0511	
FS0720	GEOFÍSICA DE LA TIERRA SÓLIDA I	3	0	0	0	3	FS0430 Equiv.: FS0427; FS0433 Equiv.: FS0409	
FS0721	FÍSICA DE NUBES	3	0	0	0	3	FS0617	
FS0722	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA II	4	0	0	0	3	FS0616; FS0619; FS0621	
FS0723	METEOROLOGÍA SINÓPTICA I	2	4	0	0	3	FS0621	
FS0724	INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS Y MÉTODOS DE OBSERVACIÓN	1	3	0	0	3	FS0621	
FS0725	INSTRUMENTOS Y MÉTODOS DE LABORATORIO NUCLEAR	3	0	0	0	3	FS0631 Equiv.: FS0524	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

FISICA

Carrera 210201 BACH. EN FISICA

Plan de Estudio 2 PLAN NUEVO 2009

Bloques Optativos

Bloque Optativo **OPT1076** OPTATIVOS OPCIONALES

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
FS0726	MÉTODOS NUMÉRICOS I	3	0	0	0	3	CI0202	
FS0727	PERCEPCIÓN REMOTA I	3	1	0	0	3	FS0427 Equiv.: FS0430	
FS0730	TÓPICOS DE FÍSICA III	3	0	0	0	3		
FS0731	TÓPICOS DE LA FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	3	0	0	0	3		
FS0732	TÓPICOS DE FÍSICA NUCLEAR	3	0	0	0	3	FS0635 Equiv.: FS0600	
FS0733	TÓPICOS DE MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA	3	0	0	0	3		
FS0734	TÓPICOS DE FÍSICA MODERNA	3	0	0	0	3		
FS0735	TÓPICOS DE ASTRONOMÍA	3	0	0	0	3	FS0530 Equiv.: FS0527	
FS0736	TÓPICOS DE FÍSICA TEÓRICA	3	0	0	0	3		
FS0737	TÓPICOS DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA	3	0	0	0	3		
FS0738	TÓPICOS DE GEOFÍSICA DE LA TIERRA SÓLIDA	3	0	0	0	3		
FS0740	PRINCIPIOS DE FÍSICA TEÓRICA I	3	0	0	0	3	FS0427	
FS0750	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPO	3	0	0	0	3	FS0616; FS0619	
FS0800	TÓPICOS DE FÍSICA V	3	0	0	0	3		
FS0814	FÍSICA DE LOS LÁSERS	3	0	0	0	3	FS0717; FS0718 Equiv.: FS0715	
FS0817	FÍSICA DE LOS LÍQUIDOS	3	0	0	0	3	FS0617	
FS0818	PRINCIPIOS DE ASTROFÍSICA	3	0	0	0	3	FS0600 Equiv.: FS0635	
FS0821	OCEANOGRAFÍA FÍSICA II	3	0	0	0	3	FS0511; FS0616 Equiv.: FS0633	
FS0822	GEOFÍSICA DE LA TIERRA SÓLIDA II	3	0	0	0	3	FS0720	
FS0823	RADIACIÓN Y ÓPTICA ATMOSFÉRICA	4	0	0	0	3	FS0718 Equiv.: FS0715	
FS0824	METEOROLOGÍA SINÓPTICA II	2	4	0	0	3	FS0722; FS0723	
FS0827	PERCEPCIÓN REMOTA II	2	2	0	0	3	FS0727	
FS0828	MÉTODOS NUMÉRICOS II	3	0	0	0	3	FS0726	
FS0829	FÍSICA DE LA MÚSICA Y EL LENGUAJE	3	0	0	0	3	FS0310 Equiv.: FS0227 o FS0099 o FS0230	
FS0840	PRINCIPIOS DE FÍSICA TEÓRICA II	3	0	0	0	3	FS0427	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

FISICA

Carrera 210201 BACH. EN FISICA

Plan de Estudio 2 PLAN NUEVO 2009

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT1076 OPTATIVOS OPCIONALES

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
FS0850	TEORÍA DE CAMPO	3	0	0	0	3	FS0530 Equiv.: FS0527	
FS0901	FÍSICA NUCLEAR I	3	0	0	0	3	FS0635 Equiv.: FS0600	
FS0902	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO I	3	0	0	0	3	FS0635 Equiv.: FS0600	
FS0914	INTERACCIÓN ATMÓSFERA OCÉANO	3	0	0	0	3	FS0621; FS0719	
FS0915	FÍSICA DE NUBES Y PRECIPITACIÓN	3	0	0	0	3	FS0617	
FS0920	TÓPICOS DE FÍSICA VI	3	0	0	0	3		
FS0940	CAMPOS Y PARTÍCULAS	3	0	0	0	3	FS0530 Equiv.: FS0527	
FS1001	FÍSICA NUCLEAR II	3	0	0	0	3	FS0901	
FS1002	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO II	3	0	0	0	3	FS0902	
FS1007	SATÉLITES METEOROLÓGICOS	3	0	0	0	3	FS0823; FS0824	
FS1014	SEMINARIO DE METEOROLOGÍA APLICADA	3	0	0	0	3		
FS1015	SEMINARIO DE FÍSICA ATMOSFÉRICA	3	0	0	0	3		
ND0002	LABORATORIO DE CIENCIA DE MATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA I	0	0	4	0	4	FS0524 Equiv.: QU0367 y QU0473; FS0527 Equiv.: QU0366; QU0103 Equiv.: QU0472	

Bloque Optativo OPT819 CURSOS OPTATIVOS DEL BACH. EN FÍSICA

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
FS0200	MECÁNICA ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL	3	0	0	0	3	CI0202; FS0427 Equiv.: FS0430	
FS0209	INTRODUCCIÓN A LA PALEOCLIMATOLOGÍA	0	0	4	0	3	FS0327 Equiv.: FS0310 o FS0330; QU0102	
FS0403	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	4	0	0	0	4	FS0427; MA1005	
FS0406	ÓPTICA FÍSICA	3	0	0	0	3	FS0527 Equiv.: FS0530	
FS0503	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA I	3	0	3	0	3	FS0427 Equiv.: FS0430; FS0433 Equiv.: FS0409	
FS0511	DINÁMICA DE FLUIDOS	4	0	0	0	3	FS0433 Equiv.: FS0409; FS0642 Equiv.: FS0408	
FS0518	TÓPICOS DE FÍSICA I	3	0	0	0	3		

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

FISICA

Carrera 210201 BACH. EN FISICA

Plan de Estudio 2 PLAN NUEVO 2009

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT819 CURSOS OPTATIVOS DEL BACH. EN FÍSICA

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
FS0523	METROLOGÍA I	2	0	2	0	4	FS0430 Equiv.: FS0427	
FS0525	RELATIVIDAD GENERAL I	3	0	0	0	3	FS0430 Equiv.: FS0427; MA1005	
FS0603	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA II	6	0	0	0	3	FS0503	
FS0615	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA GEOFÍSICA APLICADA	3	0	0	0	3	FS0430 Equiv.: FS0427; MA1005	
FS0621	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA I	4	0	0	0	4	FS0511; FS0515	
FS0622	TÓPICOS DE FÍSICA II	3	0	0	0	3		
FS0623	METROLOGÍA II	2	0	2	0	4	FS0523	
FS0625	RELATIVIDAD GENERAL II	3	0	0	0	3	FS0525	
FS0713	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA III	3	3	0	0	4	FS0603	
FS0719	OCEANOGRAFÍA FÍSICA I	3	0	0	0	3	FS0511	
FS0720	GEOFÍSICA DE LA TIERRA SÓLIDA I	3	0	0	0	3	FS0430 Equiv.: FS0427; FS0433 Equiv.: FS0409	
FS0721	FÍSICA DE NUBES	3	0	0	0	3	FS0617	
FS0722	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA II	4	0	0	0	3	FS0616; FS0619; FS0621	
FS0723	METEOROLOGÍA SINÓPTICA I	2	4	0	0	3	FS0621	
FS0724	INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS Y MÉTODOS DE OBSERVACIÓN	1	3	0	0	3	FS0621	
FS0725	INSTRUMENTOS Y MÉTODOS DE LABORATORIO NUCLEAR	3	0	0	0	3	FS0631 Equiv.: FS0524	
FS0726	MÉTODOS NUMÉRICOS I	3	0	0	0	3	CI0202	
FS0727	PERCEPCIÓN REMOTA I	3	1	0	0	3	FS0427 Equiv.: FS0430	
FS0730	TÓPICOS DE FÍSICA III	3	0	0	0	3		
FS0731	TÓPICOS DE LA FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	3	0	0	0	3		
FS0732	TÓPICOS DE FÍSICA NUCLEAR	3	0	0	0	3	FS0635 Equiv.: FS0600	
FS0733	TÓPICOS DE MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA	3	0	0	0	3		
FS0734	TÓPICOS DE FÍSICA MODERNA	3	0	0	0	3		

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

FISICA

Carrera 210201 BACH. EN FISICA
Plan de Estudio 2 PLAN NUEVO 2009

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT819 CURSOS OPTATIVOS DEL BACH. EN FÍSICA

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
FS0735	TÓPICOS DE ASTRONOMÍA	3	0	0	0	3	FS0530 Equiv.: FS0527	
FS0736	TÓPICOS DE FÍSICA TEÓRICA	3	0	0	0	3		
FS0737	TÓPICOS DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA	3	0	0	0	3		
FS0738	TÓPICOS DE GEOFÍSICA DE LA TIERRA SÓLIDA	3	0	0	0	3		
FS0740	PRINCIPIOS DE FÍSICA TEÓRICA I	3	0	0	0	3	FS0427	
FS0741	TÓPICOS DE FÍSICA IV	3	0	0	0	3		
FS0750	TEORÍA CUÁNTICA DE CAMPO	3	0	0	0	3	FS0616; FS0619	
FS0800	TÓPICOS DE FÍSICA V	3	0	0	0	3		
FS0814	FÍSICA DE LOS LÁSERS	3	0	0	0	3	FS0717; FS0718 Equiv.: FS0715	
FS0817	FÍSICA DE LOS LÍQUIDOS	3	0	0	0	3	FS0617	
FS0818	PRINCIPIOS DE ASTROFÍSICA	3	0	0	0	3	FS0600 Equiv.: FS0635	
FS0821	OCEANOGRAFÍA FÍSICA II	3	0	0	0	3	FS0511; FS0616 Equiv.: FS0633	
FS0822	GEOFÍSICA DE LA TIERRA SÓLIDA II	3	0	0	0	3	FS0720	
FS0823	RADIACIÓN Y ÓPTICA ATMOSFÉRICA	4	0	0	0	3	FS0718 Equiv.: FS0715	
FS0824	METEOROLOGÍA SINÓPTICA II	2	4	0	0	3	FS0722; FS0723	
FS0827	PERCEPCIÓN REMOTA II	2	2	0	0	3	FS0727	
FS0828	MÉTODOS NUMÉRICOS II	3	0	0	0	3	FS0726	
FS0829	FÍSICA DE LA MÚSICA Y EL LENGUAJE	3	0	0	0	3	FS0310 Equiv.: FS0227 o FS0099 o FS0230	
FS0840	PRINCIPIOS DE FÍSICA TEÓRICA II	3	0	0	0	3	FS0427	
FS0850	TEORÍA DE CAMPO	3	0	0	0	3	FS0530 Equiv.: FS0527	
FS0901	FÍSICA NUCLEAR I	3	0	0	0	3	FS0635 Equiv.: FS0600	
FS0902	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO I	3	0	0	0	3	FS0635 Equiv.: FS0600	
FS0914	INTERACCIÓN ATMÓSFERA OCÉANO	3	0	0	0	3	FS0621; FS0719	
FS0915	FÍSICA DE NUBES Y PRECIPITACIÓN	3	0	0	0	3	FS0617	
FS0920	TÓPICOS DE FÍSICA VI	3	0	0	0	3		
FS0940	CAMPOS Y PARTÍCULAS	3	0	0	0	3	FS0530 Equiv.: FS0527	

FASCÍCULO UNIDAD ACADÉMICA

Escuela:

FISICA

Carrera 210201 BACH. EN FISICA

Plan de Estudio 2 PLAN NUEVO 2009

Bloques Optativos

Bloque Optativo OPT819 CURSOS OPTATIVOS DEL BACH. EN FÍSICA

Observaciones:

Curso	Nombre del curso	*Horas*				Cred.	Requisitos y Req. Equivalentes	Correquisitos y Correq. Equivalentes
		T	P	L	TP			
FS1001	FÍSICA NUCLEAR II	3	0	0	0	3	FS0901	
FS1002	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO II	3	0	0	0	3	FS0902	
FS1007	SATÉLITES METEOROLÓGICOS	3	0	0	0	3	FS0823; FS0824	
FS1014	SEMINARIO DE METEOROLOGÍA APLICADA	3	0	0	0	3		
FS1015	SEMINARIO DE FÍSICA ATMOSFÉRICA	3	0	0	0	3		
ND0002	LABORATORIO DE CIENCIA DE MATERIALES Y NANOTECNOLOGÍA I	0	0	4	0	4	FS0524 Equiv.: QU0367 y QU0473; FS0527 Equiv.: QU0366; QU0103 Equiv.: QU0472	