

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* | | | | Cred. | Requisitos y Req. Equivalentes | Correquisitos y Correq. Equivalentes |
|----------------------------|--------|--|------------------------------|---|---|----|-------|--|--------------------------------------|
| | | | 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 | | 3 | MA0001 | |
| 1 | QU0100 | QUÍMICA GENERAL I | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | QU0101 | |
| 1 | QU0101 | LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | QU0100 | |
| 1 | RP-1 | REPERTORIO | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | | |
| Grado: BACHILLERATO | | | Créditos ciclo 1 : 18 | | | | | | |
| 2 | EG-II | CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II | 8 | 0 | 0 | 0 | 6 | EG-I | |
| 2 | FS0227 | FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS I | 4 | 0 | 0 | | 3 | MA1001 FS0228 | |
| 2 | FS0228 | LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS I | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | MA1001 FS0227 | |
| 2 | MA1002 | CÁLCULO II | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | MA1001 Equiv.: MA1101 | |
| 2 | QU0102 | QUÍMICA GENERAL II | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | QU0100; QU0101 QU0103 | |
| 2 | QU0103 | LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II | 0 | 0 | 3 | | 1 | QU0100; QU0101 QU0102 | |
| Grado: BACHILLERATO | | | Créditos ciclo 2 : 18 | | | | | | |
| 3 | CI0202 | PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA | 4 | 0 | 0 | | 4 | MA0205 Equiv.: MA0225 o MA0230 o MA1001 o MA1210 | |
| 3 | FS0327 | FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS II | 4 | 0 | 0 | | 3 | FS0227; FS0228 Equiv.: FS0211; MA1002 FS0328 | |
| 3 | FS0328 | LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | FS0227; FS0228 FS0327 | |
| 3 | MA1003 | CÁLCULO III | 5 | 0 | 0 | | 4 | MA1002 MA1004 Equiv.: MA0307 | |
| 3 | MA1004 | ÁLGEBRA LINEAL | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| 3 | SR-I | SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | EG-II | |
| 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* | | | | Cred. | Requisitos y Req. Equivalentes | Correquisitos y Correq. Equivalentes |
|----------------------------|--------|--|------------------------------|---|---|----|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | T | P | L | TP | | | |
| 4 | FS0408 | TERMODINÁMICA | 3 | 0 | 0 | 3 | FS0327; MA1003 | | |
| 4 | FS0409 | MÉTODOS MATEMÁTICOS DE FÍSICA I | 4 | 0 | 0 | 4 | MA1003; MA1004 | MA1005 | |
| 4 | FS0427 | FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS III | 4 | 0 | 0 | 3 | FS0327; FS0328 Equiv.: FS0311; MA1003 | FS0428 | |
| 4 | FS0428 | LABORATORIO DE FISICA GENERAL PARA FÍSICOS I | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | FS0327; FS0328 | FS0427 |
| 4 | LM1030 | ESTRATEGIAS DE LECTURA EN INGLÉS I (PARA OTR | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | | |
| 4 | MA1005 | ECUACIONES DIFERENCIALES | 5 | 0 | 0 | 4 | MA1002 Equiv.: MA1023 o MA0292 o MA0232; MA1004 Equiv.: MA0294 o MA0232 | | |
| Grado: BACHILLERATO | | | Créditos ciclo 4 : 19 | | | | | | |
| 5 | FS0515 | MECÁNICA TEÓRICA I | 4 | 0 | 0 | 3 | FS0409; FS0427; MA1005 | | |
| 5 | FS0516 | MÉTODOS MATEMÁTICOS DE FÍSICA II | 4 | 0 | 0 | 4 | MA1003; MA1005 | | |
| 5 | FS0524 | LABORATORIO AVANZADO I | 4 | 0 | 0 | 4 | FS0427; FS0428 Equiv.: FS0411 | | |
| 5 | FS0527 | FÍSICA GENERAL PARA FÍSICOS IV | 4 | 0 | 0 | 3 | FS0427; MA1005 | | |
| 5 | OPT819 | CURSOS OPTATIVOS DEL BACH. EN FÍSICA | | | | 3 | | | |
| Grado: BACHILLERATO | | | Créditos ciclo 5 : 17 | | | | | | |
| 6 | FS0600 | FÍSICA MODERNA | 3 | 0 | 0 | 3 | FS0527 | | |
| 6 | FS0616 | MÉTODOS MATEMÁTICOS DE FÍSICA III | 4 | 0 | 0 | 4 | FS0409; FS0516 | | |
| 6 | FS0617 | FÍSICA ESTADÍSTICA | 3 | 0 | 0 | 3 | FS0408; FS0527 | | |
| 6 | FS0619 | MECÁNICA TEÓRICA II | 4 | 0 | 0 | 3 | FS0515 | | |
| 6 | FS0624 | LABORATORIO AVANZADO II | 4 | 0 | 0 | 4 | FS0524 | | |
| Grado: BACHILLERATO | | | Créditos ciclo 6 : 17 | | | | | | |
| 7 | FS0717 | MECÁNICA CUÁNTICA I | 4 | 0 | 0 | 3 | FS0600; FS0616; FS0619 | | |
| 7 | FS0718 | ELECTROMAGNETISMO I | 4 | 0 | 0 | 3 | FS0515; FS0616 | | |
| 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* | | | | Cred. | Requisitos y Req. Equivalentes | Correquisitos y Correq. Equivalentes |
|-------|---------|-----------------------------------|----------------------------|---|---|----|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | T | P | L | TP | | | |
| 7 | SR-II | SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | SR-I | |
| ----- | | | Grado: BACHILLERATO | | | | Créditos ciclo 7 : 14 | | |
| 8 | FS0819 | MECÁNICA CUÁNTICA II | 4 | 0 | 0 | | 3 | FS0717 | |
| 8 | FS0820 | ELECTROMAGNETISMO II | 4 | 0 | 0 | | 3 | FS0718 | |
| 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* | | | | Cred. | Requisitos y Req. Equivalentes | Correquisitos y Correq. Equivalentes |
|-------|--------|--------------------------------------|---------|---|---|----|-------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 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 | |
| FS0403 | FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS | 4 | 0 | 0 | | 4 | FS0427; MA1005 | |
| FS0406 | ÓPTICA FÍSICA | 3 | 0 | 0 | | 3 | FS0527 | |
| FS0503 | FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA I | 3 | 0 | 3 | | 3 | FS0409; FS0427 | |
| FS0511 | DINÁMICA DE FLUIDOS | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0408; FS0409 | |
| FS0518 | TÓPICOS DE FÍSICA I | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| FS0523 | METROLOGÍA I | 2 | 0 | 2 | | 4 | FS0427 | |
| FS0525 | RELATIVIDAD GENERAL I | 3 | 0 | 0 | | 3 | FS0427; MA1005 | |
| FS0603 | FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA II | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0503 | |
| FS0615 | FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA GEOFÍSICA APLICADA | 3 | 0 | 0 | | 3 | 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 | | 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 | | 3 | FS0409; FS0427 | |
| 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 | | 3 | FS0524 | |
| FS0726 | MÉTODOS NUMÉRICOS I | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | CI0202 | |

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 | | | |
| FS0727 | PERCEPCIÓN REMOTA I | 3 | 1 | 0 | | 3 | FS0427 | |
| 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 | | |
| 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 | | 3 | 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 | | 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 | |
| FS0817 | FÍSICA DE LOS LÍQUIDOS | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0617 | |
| FS0818 | PRINCIPIOS DE ASTROFÍSICA | 3 | 0 | 0 | | 3 | FS0600 | |
| FS0821 | OCEANOGRAFÍA FÍSICA II | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0511; FS0616 | |
| FS0822 | GEOFÍSICA DE LA TIERRA SÓLIDA II | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0720 | |
| FS0823 | RADIACIÓN Y ÓPTICA ATMOSFÉRICA | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0718 | |
| 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 | | 3 | FS0227 Equiv.: FS0310 | |
| FS0840 | PRINCIPIOS DE FÍSICA TEÓRICA II | 3 | 0 | 0 | | 3 | FS0427 | |
| FS0850 | TEORÍAS CONTEMPORANEAS DE CAMPO | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0717; FS0718 | |

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 | | | |
| FS0901 | FÍSICA NUCLEAR I | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0717 | |
| FS0902 | FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO I | 3 | 0 | 0 | | 3 | 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 | FS0717; FS0718 | |
| 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 | |
| FS0403 | FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS | 4 | 0 | 0 | | 4 | FS0427; MA1005 | |
| FS0406 | ÓPTICA FÍSICA | 3 | 0 | 0 | | 3 | FS0527 | |
| FS0503 | FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA I | 3 | 0 | 3 | | 3 | FS0409; FS0427 | |
| FS0511 | DINÁMICA DE FLUIDOS | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0408; FS0409 | |
| FS0518 | TÓPICOS DE FÍSICA I | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| FS0523 | METROLOGÍA I | 2 | 0 | 2 | | 4 | FS0427 | |
| FS0525 | RELATIVIDAD GENERAL I | 3 | 0 | 0 | | 3 | FS0427; MA1005 | |

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 | | | |
| FS0603 | FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA II | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0503 | |
| FS0615 | FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA GEOFÍSICA APLICADA | 3 | 0 | 0 | | 3 | 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 | | 4 | FS0523 | |
| 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 | | 3 | FS0409; FS0427 | |
| 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 | | 3 | FS0524 | |
| FS0726 | MÉTODOS NUMÉRICOS I | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | CI0202 | |
| FS0727 | PERCEPCIÓN REMOTA I | 3 | 1 | 0 | | 3 | FS0427 | |
| 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 | | |
| 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 | | 3 | FS0527 | |
| FS0736 | TÓPICOS DE FÍSICA TEÓRICA | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| FS0737 | TÓPICOS DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA | 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 | | | |
| FS0738 | TÓPICOS DE GEOFÍSICA DE LA TIERRA SÓLIDA | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | | |
| FS0740 | PRINCIPIOS DE FÍSICA TEÓRICA I | 3 | 0 | 0 | | 3 | FS0427 | |
| FS0814 | FÍSICA DE LOS LÁSERS | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0717; FS0718 | |
| FS0817 | FÍSICA DE LOS LÍQUIDOS | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0617 | |
| FS0818 | PRINCIPIOS DE ASTROFÍSICA | 3 | 0 | 0 | | 3 | FS0600 | |
| FS0821 | OCEANOGRAFÍA FÍSICA II | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0511; FS0616 | |
| FS0822 | GEOFÍSICA DE LA TIERRA SÓLIDA II | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0720 | |
| FS0823 | RADIACIÓN Y ÓPTICA ATMOSFÉRICA | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0718 | |
| FS0824 | METEOROLOGÍA SINÓPTICA II | 2 | 4 | 0 | 0 | 3 | FS0722; FS0723 | |
| FS0827 | PERCEPCIÓN REMOTA II | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | FS0727 | |
| FS0840 | PRINCIPIOS DE FÍSICA TEÓRICA II | 3 | 0 | 0 | | 3 | FS0427 | |
| FS0901 | FÍSICA NUCLEAR I | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0717 | |
| FS0902 | FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO I | 3 | 0 | 0 | | 3 | FS0600 | |
| FS0914 | INTERACCIÓN ATMÓSFERA OCÉANO | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0621; FS0719 | |
| FS0915 | FÍSICA DE NUBES Y PRECIPITACIÓN | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0617 | |
| FS0940 | CAMPOS Y PARTÍCULAS | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0717; FS0718 | |
| 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 | | |
| FS0625 | RELATIVIDAD GENERAL II | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0525 | |
| 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 | | |
| FS0828 | MÉTODOS NUMÉRICOS II | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0726 | |

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 | | | |
| FS0829 | FÍSICA DE LA MÚSICA Y EL LENGUAJE | 3 | 0 | 0 | | 3 | FS0227 Equiv.: FS0310 | |
| FS0850 | TEORÍAS CONTEMPORANEAS DE CAMPO | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | FS0717; FS0718 | |
| FS0920 | TÓPICOS DE FÍSICA VI | 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 | |