

**RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ
FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS**

ANÁLISIS DE REVISIÓN CURRICULAR

Departamento: Física Fecha: _____

Programa: Física 1208 Opción (si aplica): _____

1. Número total de créditos requeridos en el programa

Quedó inalterado en 141

Aumentó de _____ a _____

Disminuyó de _____ a _____

2. Especifique los cambios, si algunos, en las opciones de cursos para cumplir con los requisitos de la Facultad de Artes y Ciencias

3. Número de créditos en cursos requisitos del Departamento (incluyendo aquellos cursos que el Departamento especifica para cumplir con los requisitos de Facultad)

A. Dentro de la Especialidad

Quedó inalterado en 43

Aumentó de _____ a _____

Disminuyó de _____ a _____

Cursos añadidos

| Clave alfabética | Título | Créditos |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|
| FISI 3006 | Temas Introdutorios en la Física | 1 |

Cursos eliminados

| Clave alfabética | Título | Créditos |
|-------------------------|---------------|-----------------|
| FISI 4002 | Seminario II | 1 |

B. Fuera de la Especialidad

Quedó inalterado en 31

Aumentó de a

Disminuyo de a

Cursos añadidos

**Clave
alfabética**

Título

Créditos

Cursos eliminados

**Clave
alfabética**

Título

Créditos

4. Número de créditos en electivas recomendadas

A. Dentro de la Especialidad

Quedó inalterado en

Aumentó de a

Disminuyo de a

B. Fuera de la Especialidad

Quedó inalterado en

Aumentó de a

Disminuyo de a

5. Cambios en requisitos previos

**Clave
alfabética**

Título

**Requisitos Previos
Actual(es) Recomendada(s)**

6. Cambios en número de créditos/curso

| Clave alfabética | Título | Horas Crédito | |
|-----------------------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | | Actuales | Recomendadas |

7. Cambios en nivel de cursos

| Clave alfabética | Título | Nivel | |
|-----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| | | Actual | Recomendado |

8. Detállense cualesquiera otros cambios significativos incluidos en la revisión curricular.

Nota: Sométase con este formulario copia del programa actual de estudios y del que se propone en la revisión curricular.

PRIMER AÑO

| PRIMER SEMESTRE | | | PRIMER SEMESTRE | | |
|------------------|---------------------------------------|-----------|------------------|--|-----------|
| CURSO | DESCRIPCIÓN | CR | CURSO | DESCRIPCION | CR |
| MATE 3005 | Pre-Cálculo | 5 | FISI 3006 | Temas introductorios en la Física | 1 |
| | Curso en Ciencias Sociales o Economía | 3 | MATE 3005 | Pre-Cálculo | 5 |
| | | | | Curso en Ciencias Sociales o Economía | 3 |
| QUIM 3131 | Química General I | 3 | QUIM 3131 | Química General I | 3 |
| QUIM 3133 | Laboratorio Química General I | 1 | QUIM 3133 | Laboratorio Química General I | 1 |
| ESPA 3*** | Español de primer año | 3 | ESPA 3--- | Español Primer Año | 3 |
| INGL 3*** | Inglés de primer año | 3 | INGL 3--- | Inglés Primer Año | 3 |
| TOTAL | | 18 | TOTAL | | 19 |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | SEGUNDO SEMESTRE | | |
| MATE 3031 | Cálculo I | 4 | MATE 3031 | Cálculo I | 4 |
| | Curso en Ciencias Sociales o Economía | 3 | | Curso en Ciencias Sociales o Economía | 3 |
| QUIM 3132 | Química General II | 3 | QUIM 3132 | Química General II | 3 |
| QUIM 3134 | Laboratorio Química General II | 1 | QUIM 3134 | Laboratorio Química General II | 1 |
| ESPA 3*** | Español de primer año | 3 | ESPA 3*** | Español de primer año | 3 |
| INGL 3*** | Inglés de primer año | 3 | INGL 3*** | Inglés de primer año | 3 |
| EDFI **** | Educación Física | 1 | EDFI **** | Educación Física | 1 |
| TOTAL | | 18 | TOTAL | | 18 |

SEGUNDO AÑO

| PRIMER SEMESTRE | | | PRIMER SEMESTRE | | |
|------------------|-------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------|-----------|
| CURSO | DESCRIPCIÓN | CR | CURSO | DESCRIPCION | CR |
| FISI 3161 | Física General I | 4 | FISI 3161 | Física General I | 4 |
| FISI 3163 | Lab. Física General I | 1 | FISI 3163 | Lab. Física General I | 1 |
| MATE 3032 | Cálculo II | 4 | MATE 3032 | Cálculo II | 4 |
| ESPA 3*** | Español de segundo año | 3 | ESPA 3*** | Español de segundo año | 3 |
| INGL 3*** | Inglés de segundo año | 3 | INGL 3*** | Inglés de segundo año | 3 |
| CIBI 3031 | Intro. Ciencias Biológicas I | 3 | CIBI 3031 | Intro. Ciencias Biológicas I | 3 |
| TOTAL | | 18 | TOTAL | | 18 |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | SEGUNDO SEMESTRE | | |
| FISI 3162 | Física General II | 4 | FISI 3162 | Física General II | 4 |
| FISI 3164 | Lab. Física General II | 1 | FISI 3164 | Lab. Física General II | 1 |
| MATE 3063 | Calculo III | 3 | MATE 3063 | Calculo III | 3 |
| ESPA 3*** | Español de segundo año | 3 | ESPA 3*** | Español de segundo año | 3 |
| INGL 3*** | Inglés de segundo año | 3 | INGL 3*** | Inglés de segundo año | 3 |
| CIBI 3032 | Intro. Ciencias Biológicas II | 3 | CIBI 3032 | Intro. Ciencias Biológicas II | 3 |
| EDFI ---- | Educación Física | 1 | EDFI ---- | Educación Física | 1 |
| TOTAL | | 18 | TOTAL | | 18 |

TERCER AÑO

| PRIMER SEMESTRE | | | PRIMER SEMESTRE | | |
|------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|-----------|
| CURSO | DESCRIPCIÓN | CR | CURSO | DESCRIPCION | CR |
| FISI 4076 | Lab. Intermedio I | 2 | FISI 4076 | Lab. Intermedio I | 2 |
| FISI 4105 | Física Moderna | 3 | FISI 4105 | Física Moderna | 3 |
| FISI 4051 | Mecánica Intermedia | 3 | FISI 4051 | Mecánica Intermedia | 3 |
| MATE 4009 | Ecuaciones Diferenciales Ordinarias | 3 | MATE 4009 | Ecuaciones Diferenciales Ordinarias | 3 |
| HUMA 3111 | Intro. A la cultura de occidente I | 3 | HUMA 3111 | Intro. A la cultura de occidente I | 3 |
| **** | Programación de computadoras | 3 | **** | Programación de computadoras | 3 |
| TOTAL | | 17 | TOTAL | | 17 |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | SEGUNDO SEMESTRE | | |
| FISI 4077 | Lab. Intermedio II | 2 | FISI 4077 | Lab. Intermedio II | 2 |
| FISI 4071 | Electricidad y Magnetismo | 3 | FISI 4071 | Electricidad y Magnetismo | 3 |
| FISI 4052 | Dinámica | 3 | FISI 4052 | Dinámica | 3 |
| FISI 4125 | Computadoras en la Física | 3 | FISI 4125 | Computadoras en la Física | 3 |
| FISI ---- | Electiva recomendada en Física | 3 | FISI ---- | Electiva recomendada en Física | 3 |
| HUMA 3112 | Intro. A la cultura de occidente II | 3 | HUMA 3112 | Intro. A la cultura de occidente II | 3 |
| TOTAL | | 17 | TOTAL | | 17 |

CUARTO AÑO

| PRIMER SEMESTRE | | | PRIMER SEMESTRE | | |
|------------------|---|-----------|------------------|---|-----------|
| CURSO | DESCRIPCIÓN | CR | CURSO | DESCRIPCION | CR |
| FISI 4001 | Seminario I | 1 | FISI 4001 | Seminario I | 1 |
| FISI 4063 | Mecánica Cuántica I | 3 | FISI 4063 | Mecánica Cuántica I | 3 |
| FISI 4057 | Termodinámica | 3 | FISI 4057 | Termodinámica | 3 |
| MATE 4071 | Intro. a Matemática de Ciencias Modernas I | 3 | MATE 4071 | Intro. a Matemática de Ciencias Modernas I | 3 |
| electiva | Electiva recomendada | 3 | electiva | Electiva recomendada | 3 |
| electiva | Electiva Libre | 6 | electiva | Electiva Libre | 6 |
| TOTAL | | 19 | TOTAL | | 19 |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | SEGUNDO SEMESTRE | | |
| FISI 4002 | Seminario II | 1 | FISI*** | Electiva recomendada en Física | 3 |
| FISI*** | Electiva recomendada en Física | 3 | MATE 4071 | Intro. a Matemática de Ciencias Modernas II | 3 |
| MATE 4071 | Intro. a Matemática de Ciencias Modernas II | 3 | electiva | Electiva recomendada | 3 |
| electiva | Electiva recomendada | 3 | electiva | Electivas Libres | 6 |
| electiva | Electivas Libres | 6 | | | |
| TOTAL | | 16 | TOTAL | | 15 |