

**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**

| <b>Clave alfabética</b> | <b>Título</b>                    | <b>Créditos</b> |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|
| FISI 3006               | Temas Introdutorios en la Física | 1               |

**Cursos eliminados**

| <b>Clave alfabética</b> | <b>Título</b> | <b>Créditos</b> |
|-------------------------|---------------|-----------------|
| 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**

| <b>Clave<br/>alfabética</b> | <b>Título</b> | <b>Horas Crédito</b> |                     |
|-----------------------------|---------------|----------------------|---------------------|
|                             |               | <b>Actuales</b>      | <b>Recomendadas</b> |

**7. Cambios en nivel de cursos**

| <b>Clave<br/>alfabética</b> | <b>Título</b> | <b>Nivel</b>  |                    |
|-----------------------------|---------------|---------------|--------------------|
|                             |               | <b>Actual</b> | <b>Recomendado</b> |

**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         | <b>FISI 3006</b> | <b>Temas introductorios en la Física</b> | 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         |
| <b>TOTAL</b>     |                                       | <b>18</b> | <b>TOTAL</b>     |  | <b>19</b> |
| 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         |
| <b>TOTAL</b>     |                                       | <b>18</b> | <b>TOTAL</b>     |  | <b>18</b> |

**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         |
| <b>TOTAL</b>     |                               | <b>18</b> | <b>TOTAL</b>     |                               | <b>18</b> |
| 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         |
| <b>TOTAL</b>     |                               | <b>18</b> | <b>TOTAL</b>     |                               | <b>18</b> |

## 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         |
| <b>TOTAL</b>     |                                     | <b>17</b> | <b>TOTAL</b>     |                                     | <b>17</b> |
| 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         |
| <b>TOTAL</b>     |                                     | <b>17</b> | <b>TOTAL</b>     |                                     | <b>17</b> |

## 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         |
| <b>TOTAL</b>     |   | <b>19</b> | <b>TOTAL</b>     |   | <b>19</b> |
| 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         |                  |   |           |
| <b>TOTAL</b>     |   | <b>16</b> | <b>TOTAL</b>     |   | <b>15</b> |