**TABLA DE EQUIVALENCIAS**

**Licenciatura en Matemáticas Aplicadas**

**2017**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN VIGENTE** | | | | **PLAN NUEVO** | | | | | |
| **CLAVE** | **UEA ORIGEN** | **Horas** | **Créd.** | **CLAVE** | **UEA DESTINO** | **Horas Teoría** | **Horas Practica** | **Créd.** | **Seriación** |
| 4600005 | PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA | 9 | 14 | 4604030  4604031 | TALLER DE ALGORITMOS y  PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA | 4  4 | 2  4 | 10  12 | 4604030 |
| 460001 | MATEMÁTICAS DISCRETAS I | 5 | 8 | 4601084 | ALGEBRA SUPERIOR I | 3 | 3 | 9 | 460000 |
| 460002 | MATEMÁTICAS DISCRETAS II | 5 | 8 | 4601085 | ALGEBRA SUPERIOR II | 3 | 2 | 8 | 4601084 |
| 460003 | CÁLCULO I | 9 | 14 | 4601086  4601087 | INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO  CÁLCULO I | 5  5 | 3  3 | 13  13 | 460000  4601086 |
| 460004 | CÁLCULO II | 9 | 14 | 4601088  4601096 | CÁLCULO II  LABORATORIO DE APLICACIONES I | 5  0 | 3  3 | 13  3 | 4601087  4601086, 460114 y 4601084 |
| 460069 | CÁLCULO VECTORIAL | 8 | 13 | 4601103 | GEOMETRÍA DIFERENCIAL | 3 | 2 | 8 | 460064 |
| 460061 | GEOMETRIA | 5 | 8 | 4601114 | GEOMETRÍA | 2 | 4 | 8 | 460000 |
| 460007 | ALGEBRA LINEAL I | 5 | 8 | 4601093 | ÁLGEBRA LINEAL I | 3 | 3 | 9 | 4601114 y  4601085 |
| 460075 | MODELOS I | 9 | 12 | 4601097 4601108 | LABORATORIO DE APLICACIONES II  y  MODELOS I | 0  2 | 3  4 | 3  8 | 460065, 460063, 4601099 y 4601094  4601097, 4601102 y 4601105 |
| 460067 | MÉTODOS NUMÉRICOS | 5 | 8 | 4601101  4601102 | MÉTODOS NUMÉRICOS I y  MÉTODOS NUMÉRICOS II | 2  3 | 3  2 | 7  8 | 4604031 y 4601093  4601101 |
| 460072 | ANÁLISIS I | 5 | 8 | 4601095 | ANÁLISIS I | 4 | 2 | 10 | 460063 |
| 460066 | ECS. DIFERENCIALES ORDINARIAS | 5 | 8 | 4601098  4601105 | ECS. DIFERENCIALES ORDINARIAS I y ECS. DIFERENCIALES ORDINARIAS II | 3  3 | 2  3 | 8  9 | 460063  460065 y 4601098 |
| 460062 | PROBABILIDAD | 5 | 8 | 4601091 | PROBABILIDAD I | 2 | 2 | 6 | 4601084 |
| 460070 | ESTADÍSTICA | 5 | 8 | 4601099 4601100 | ESTADÍSTICA I y  ESTADÍSTICA II | 2  3 | 4  3 | 8  9 | 4601091  460093 |
| 460074 | OPTIMIZACIÓN | 5 | 8 | 4601106  4601107 | OPTIMIZACIÓN I y  OPTIMIZACIÓN II | 4  4 | 2  2 | 10  10 | 460063 y 4601101  4601106 y 4604034 |
| 460076 | MODELOS II | 9 | 12 | 4601109  4601110 | MODELOS II  MODELOS III | 2  2 | 4  4 | 8  8 | 4601100 y 4601108  460073 y 4601109 |
| 460077 | PROYECTO TERMINAL I | 9 | 12 | 4601111 | PROYECTO TERMINAL I | 2 | 4 | 8 | 4601108 |
| 460078 | PROYECTO TERMINAL II | 9 | 12 | 4601112 | PROYECTO TERMINAL II | 2 | 4 | 8 | 4601109 y 4601111 |
| 460079 | PROYECTO TERMINAL III | 9 | 12 | 4601113 | PROYECTO TERMINAL III | 2 | 4 | 8 | 4601110 y 4601112 |
| 4600090 | PROGRAMACION LINEAL, o en su defecto OTRA OPTATIVA DE ORIENTACIÓN | 5 | 8 | 4601089 | PROGRAMACION LINEAL | 2 | 3 | 7 | 4601093 |
|  | 1 OPTATIVA DE ORIENTACIÓN \*\* |  |  | 4601094 | COMBINATORIA | 2 | 3 | 7 | 4601093 |
|  | 1 OPTATIVA DE ORIENTACION \*\* |  |  |  | 1 OPTATIVA DE ORIENTACION (hasta completar un máximo de 4) |  |  |  |  |
| 460009 | ESTRUCTURA DE DATOS (en caso de que no se haya cursado, la equivalencia sería con Estructura de Datos No Lineales por 12 créditos de OPTATIVAS DIVISIONALES\*\*) | 9 | 14 | 46040334604034 | ESTRUCTURA DE DATOS LINEALES  ESTRUCTURA DE DATOS NO LINEALES | 4  4 | 4  4 | 12  12 | 4604031  4604033 |
| 460116 | FISICA I u OTRA OPTATIVA DIVISIONAL\*\* | 5 | 8 | 4601104 | FÍSICA CLÁSICA | 3 | 2 | 8 | 460064 |
|  | 14 CRÉDITOS DE OPTATIVAS DIVISIONALES\*\* O INTERDIVISIONALES |  |  |  | 1 OPTATIVA DIVISIONAL/INTERDIVISIONAL |  |  |  |  |

\*\* SIEMPRE QUE NO SEA UNA UEA DE LAS QUE SE ESTÁ CONVIRTIENDO EN OBLIGATORIA