

| Asignaturas origen                                  |         |      |     |       | Asignaturas destino                               |         |      |        |       |
|---|---------|------|-----|-------|---|---------|------|--------|-------|
| Nombre  | Códigos | ECTS | Año | Cuatr | Nombre  | Códigos | ECTS | Año    | Cuatr |
| Conjuntos y números                                 | 6072    | 6    | 1   | C1    | Mathematical logic and set theory                 | MLE0070 | 6    | 1      | C1    |
| Funciones de varias variables II                    | 6080    | 6    | 2   | C1    | Real analysis                                     | MLE0074 | 5    | 2      | C2    |
| Ampliación de álgebra lineal y geometría            | 6081    | 6    | 2   | C1    | Analytic geometry                                 | MLE0013 | 6    | 1      | C1    |
| Cálculo numérico en una variable                    | 6082    | 6    | 2   | C1    | Numerical analysis                                | MLE0027 | 6    | 2      | C2    |
| Funciones de varias variables III                   | 6084    | 6    | 2   | C2    | Analiza matematica 2                              | MLE0071 | 6    |        | C2    |
| Optimización lineal                                 | 6083    | 6    | 2   | C2    | Tehnici de optimizare                             | MLE0005 | 4    | 3      | C2    |
| Ecuaciones diferenciales ordinarias                 | 6085    | 6    | 2   | C2    | Ecuatii diferentiale                              | MLR0009 | 5    | 2      | C1    |
| Análisis numérico matricial                         | 6086    | 6    | 2   | C2    | Numerical analysis                                | MLE0027 | 6    | 2      | C2    |
| Grupos y anillos                                    | 6088    | 6    | 3   | C1    | Algebra 2   | MLE0021 | 6    |        | C2    |
| Funciones de variable compleja                      | 6089    | 6    | 3   | C1    | Complex Analysis                                  | MLE0008 | 5    | 2      | C1    |
| Geometría de curvas y superficies                   | 6090    | 6    | 3   | C1    | Geometrie diferentială a curbilor si suprafetelor | MLR0016 | 5    | 1      | C1    |
| Teoría de la probabilidad                           | 6091    | 6    | 3   | C1    | Probability theory                                | MLE1027 | 4    | 2      | C2    |
| Métodos numéricos de las ecuaciones diferenciales   | 6092    | 6    | 3   | C1    | Metode numerice în mecanică                       | MLR0062 | 6    | 3      | C1    |
| Grafos y optimización discreta                      | 6093    | 6    | 3   | C2    | Algoritmica grafelor                              | MLE5025 | 5    | 1      | C2    |
| Ecuación en derivadas parciales y series de Fourier | 6094    | 6    | 3   | C2    | Ecuatii cu derivate partiale                      | MLR0011 | 5    | 3      | C1    |
| Ampliación de probabilidad y procesos estocásticos  | 6096    | 6    | 3   | C2    | Modele stocastice                                 | MME3407 | 8    | Master | C2    |
| Ecuaciones algebraicas                              | 6097    | 6    | 3   | C2    | Complements in algebra                            | MLR0046 | 6    | 2      | C1    |
| Inferencia estadística                              | 6098    | 6    | 4   | C1    | Statistic matematică                              | MLR0030 | 5    | 3      | C1    |
| Análisis funcional                                  | 6099    | 6    | 4   | C1    | Analiza functională                               | MLR0004 | 3    | 3      | C1    |
| Álgebra conmutativa                                 | 6100    | 6    | 4   | C1    | Teoria grupurilor si aplicatii                    | MME3103 | 8    | Master | C2    |
| Laboratorio de modelización                         | 6101    | 6    | 4   | C2    | Modelare matematică                               | MLR0037 | 7    | 2      | C2    |
| Códigos correctores y criptografía                  | 6102    | 6    | 4   | C1    | Public-key cryptography                           | MLE0049 | 6    | 2      | C1    |

**Web asignaturas UBB:** <https://www.cs.ubbcluj.ro/academic-curriculum/>

| Legenda   |
|---|
| Computer Science (teaching english)                 |
| Mathematics (teaching romanian)                     |
| Mathematics for computer science (teaching english) |
| Master Advance mathematics (teaching english)       |

