# Universidad Central del Este

**San Pedro de Macorís, República Dominicana**

## ESPECIALIDAD EN MATEMÁTICA, CON ORIENTACIÓN A LA ENSEÑANZA

### 8045-1

### Periodo 1

| Código | Asignatura | CR | HT | HP | Pre-Req | Co-Req | Min. CR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EDUT-001 | Taller: Proceso enseñanza-aprendizaje desde el enfoque por competencia | 2 | 15 | 15 | | | |
| EMOE-001 | Teoría de números y álgebra | 3 | 45 | 0 | | | |
| EMOE-002 | Fundamentos de Álgebra y otros tópicos | 2 | 30 | 0 | | | |
| PSI-001 | Neurociencias y Aprendizaje | 3 | 30 | 15 | | | |
| | **Total por período** | **10** | **120** | **30** | | | |

### Periodo 2

| Código | Asignatura | CR | HT | HP | Pre-Req | Co-Req | Min. CR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EDUT-002 | Taller: Planificación del proceso enseñanza-aprendizaje desde el enfoque por competencias | 1 | 15 | 0 | | | |
| EMOE-003 | Álgebra, geometría y trigonometría | 3 | 15 | 30 | | | |
| EMOE-004 | Fundamentos de geometría y trigonometría | 2 | 30 | 0 | | | |
| EMOE-005 | Uso del Computador y Mathlab | 2 | 0 | 30 | | | |
| TIC-001 | TIC APLICADA A LA EDUCACIÓN | 2 | 15 | 15 | | | |
| | **Total por período** | **10** | **75** | **75** | | | |

### Periodo 3

| Código | Asignatura | CR | HT | HP | Pre-Req | Co-Req | Min. CR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EDUT-003 | Taller: Medios y recursos de aprendizaje | 1 | 15 | 0 | | | |
| EDUT-004 | Taller:Evaluación de los aprendizajes desde el enfoque por competencias | 1 | 15 | 0 | | | |
| EMOE-006 | Análisis numérico con Mathlab | 2 | 15 | 15 | | | |
| EMOE-007 | Estadística y Probabilidades | 3 | 30 | 15 | | | |
| EMOE-008 | Introducción al cálculo y análisis real | 3 | 45 | 0 | | | |
| EMOE-009 | Uso del software libre, geogebra y otros | 2 | 0 | 30 | | | |
| | **Total por período** | **12** | **120** | **60** | | | |

### Periodo 4

| Código | Asignatura | CR | HT | HP | Pre-Req | Co-Req | Min. CR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EMOE-010 | Trabajo Final | 3 | 0 | 0 | | | |
| | **Total por período** | **3** | **0** | **0** | | | |

| | CR | HT | HP |
|---|---|---|---|
| **TOTAL del Pensum 8045-1** | **35** | **315** | **165** |

### Optativa

| Código | Asignatura | CR | HT | HP | Pre-Req | Co-Req | Min. CR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POST-001 | TALLER 1 | 0 | 0 | 3 | | | |
| | **Total por período** | **0** | **0** | **3** | | | |

| Electiva/Optativa | Código | Asignatura |
|---|---|---|
| POST-001 | MES-001 | GESTION DEL ENTORNO DE APRENDIZAJE |

Descripción de símbolos: CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.