**PLAN CURRICULAREDUCACION MATEMATICA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PA** | **CA/****PA** | **CODIGO** | **UNIDAD CURRICULAR** | **COMP** | **TIPO** | **AREA** | **NIVEL**  | **CA** | **HAD** | **HLE** | **PREL** | **RE** |
| **AE** | **SC** |
| I | 26 | GEO4310 | Geometría analítica | CFPE | UNCO |  | FUND | 4 | 4 | 8 |  |  |  |
| FUN4285 | Fundamentos de álgebra | CFPE | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
| SOC4611 | Sociedad y Educación | CFD | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
| DES4120 | Desarrollo de Procesos Cognitivos | CFD | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
|  |  | CFC | UNCLE |  | 2 | 2 | 4 |  |
| INV4382 | INVESTIGACIÓN I |  | ECU |  | 4 | 4 |  |  |
| TIC4641 | TIC I |  | ECU |  | 4 | 4 |  | Geometría Analítica |
| II | 26 | CÁL4068 | Cálculo Diferencial | CFPE | UNCO |  | FUND | 4 | 4 | 8 |  |  |  |
| PEN4497 | Pensamiento Filosófico y Pedagógico | CFD | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
| PSI4551 | Psicología del Aprendizaje | CFD | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
| EXP4260 | Expresión Oral y Escrita | CFC | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
|  |  | CFPE | UNCLE |  | 2 | 2 | 4 |  |
| PRA8507 | PRÁCTICA PROFESIONAL I |  | ECU |  | 8 | 8 |  |  |
| III | 26 | SIS4608 | Sistemas numéricos | CFPE | UNCO |  | INTEG | 4 | 4 | 8 | Fundamentos de álgebra |  |  |
| GEO4312 | Geometría I | CFPE | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |
| DID4156 | Didáctica General | CFD | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
| DES4117 | Desarrollo Curricular | CFD | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
|  |  | CFC | UNCLE |  | 2 | 2 | 4 |  |
| INV4383 | INVESTIGACIÓN II |  | ECU |  | 4 | 4 |  |  |
| TIC4642 | TIC II |  | ECU |  | 4 | 4 |  |  |
| IV | 26 | CÁL4069 | Cálculo Integral | CFPE | UNCO |  | INTEG | 4 | 4 | 8 | Cálculo Diferencial |  |  |
| EST4248 | Estructuras Algebraicas | CFPE | UNCO |  | 4 | 4 | 8 | Sistemas numéricos |
| PLA4499 | Planificación de la Enseñanza y del Aprendizaje | CFD | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
| DIS4164 | Discursos especializados en idioma Inglés | CFC | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
|  |  | CFPE | UNCLE |  | 2 | 2 | 4 |  |
| PRA8508 | PRÁCTICA PROFESIONAL II |  | ECU |  | 8 | 8 |  |  |
| V | 26 | CÁL4067 | Cálculo de Funciones de Varias Variables | CFPE | UNCO |  | INTEG | 4 | 4 | 8 | Cálculo Integral |  |  |
| GEO4313 | Geometría II | CFPE | UNCO |  | 4 | 4 | 8 | Geometría I |
| EVA4256 | Evaluación del Aprendizaje | CFD | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
| ACT0403 | Actividad Física, Deporte y Recreación | CFC | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
|  |  | CFD | UNCLE |  | 2 | 2 | 4 |  |
| INV4384 | INVESTIGACIÓN III |  | ECU |  | 4 | 4 |  |  |
| TIC4643 | TIC III |  | ECU |  | 4 | 4 |  |  |
| VI | 26 | EST4243 | Estadística y Probabilidad | CFPE | UNCO |  | PROF | 4 | 4 | 8 | Cálculo Func de Var Var |  |  |
| ÁLG4020 | Álgebra Lineal | CFPE | UNCO |  | 4 | 4 | 8 | Estructuras Algebraicas |
| GER4317 | Gerencia y Legislación | CFD | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
|  |  | CFC | UNCLE |  | 2 | 2 | 4 |  |
|  |  | CFD | UNCLE |  |  |  |  |  |
|  |  | CFPE | UNCLE |  |  |  |  |  |
| PRA8509 | PRÁCTICA PROFESIONAL III |  | ECU |  | 8 | 8 |  |  |
| VII | 26 | ECU4173 | Ecuaciones Diferenciales | CFPE | UNCO |  | PROF | 4 | 4 | 8 | Cálculo Func de Var Var |  |  |
| DID4147 | Didáctica de la Matemática | CFPE | UNCO |  | 4 | 4 | 8 | Estadística y Probabilidad |
| ORI4486 | Orientación Educativa y Diversidad | CFD | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
| EDU4175 | Educación Ambiental | CFC | UNCO |  | 4 | 4 | 8 |  |
|  |  |  | UNCLE |  | 2 | 2 | 4 |  |
| INV4385 | INVESTIGACIÓN IV |  | ECU |  | 4 | 4 |  |  |
| TIC4644 | TIC IV |  | ECU |  | 4 | 4 |  |  |
| VIII | 23 |  |  | CFD | UNCLE |  | PROF | 3 | 3 | 6 |  |  |  |
|  |  | CFPE | UNCLE |  | 3 | 3 | 6 |  |
|  |  | CFC | UNCLE |  | 3 | 3 | 6 |  |
|  |  | CFC | UNCLE |  | 3 | 3 | 6 |  |
|  |  | CFC | UNCLE |  | 3 | 3 | 6 |  |
| PRA8510 | PRÁCTICA PROFESIONAL IV |  | ECU |  | 8 | 8 |  |  |
|  |  |  |  |  | 205 |  |  |  | 72 | 120 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. Académico** | **Código** |  **Unidad Curricular** | **CA** | **Prelación** | **Nivel** | **Comp** | **Tipo de Unidad** |
| I | HIS2333 | Historia de la Matemática | 2 |  | Funda. | CFC | UNCLE |
| PRE4455 | Precálculo | 2 |  | CFC |
| COO2104 | Cooperativismo como Medio de Vida | 2 |  | CFC |
| **P. Académico** | **Código** |  **Unidad Curricular** | **CA** | **Prelación** | **Nivel** | **Comp** | **Tipo de Unidad** |
| II | PRI3519 | Principios Básicos de Graficación | 2 |  | Funda. | CFPE | UNCLE |
| CON3103 | Construcciones Geométricas con Regla y Compás | 2 |  | CFPE |
| TÓP2645 | Tópicos de Trigonometría | 2 |  | CFPE |
| **P. Académico** | **Código** | **Unidad Curricular** | **CA** | **Prelación** | **Nivel** | **Comp** | **Tipo de Unidad** |
| III | CIE2078 | Ciencia, Tecnología y Sociedad | 2 |  | Integr.  | CFC | UNCLE |
| CUL2122 | Cultura Regional y Formación Docente | 2 |  | CFC |
| **P. Académico** | **Código** |  **Unidad Curricular** | **CA** | **Prelación** | **Nivel** | **Comp** | **Tipo deUnidad** |
| IV | MAT2449 | Matemática y Educación Especial. | 2 |  | Integr. | CFPE | UNCLE |
| **P. Académico** | **Código** |  **Unidad Curricular** | **CA** | **Prelación** | **Nivel** | **Comp** | **Tipo de Unidad** |
| V | PRO2522 | Problemática de la Enseñanza de la Matemática | 2 |  | Integr. | CFD | UNCLE |
| DIN2158 | Dinámica del Espacio Geográfico | 2 |  | CFD |
| COM2094 | Competencias textuales para la producción de textos académicos | 2 |  |  |
| GES4120 | Gestión Curricular | 2 |  | CFD |
| EBD4420 | Educación Bioética y Derechos Humanos | 2 |  | CFD |
| AFE4421 | Articulación, Familia y Escuela | 2 |  | CFFD |
| **P. Académico** |  | **Unidad Curricular** | 2 | **Prelación** | **Nivel** | CFD | **Tipo de Unidad** |
| VI | INN3381 | Innovación y Aprendizaje de la Matemática | 2 |  | PROFUN.. | CFPE | UNCLE |
| RIG2575 | Rigor y Formalización en Matemática | 2 |  | CFD |
| DID2149 | Didáctica del Algebra |  |  | CFPE |
| TAL3620 | Taller de Maquetas y Modelos Tridimensionales con Fines Didácticos | 2 |  | CFC |
| MAT2448 | Matemática y Ciencias Naturales | 2 |  | CFC |
| DID2154 | Didáctica de la Aritmética | 2 |  | CFPE |
| DID2153 | Didáctica de la Geometría | 2 |  | CFPE |
| PRD4543 | Programación Didáctica Crítico Constructiva | 2 |  | CFD |
| ETP4422 | Ética y Pedagogía Crítica | 2 |  | CFD |
| EST4420 | Estimulación y Desarrollo del Humano | 2 |  | CFD |
| SIS4425 | Sistema Educativo Venezolano | 2 |  | CFD |
| **P. Académico** | **Código** |  **Unidad Curricular** | **CA** | **Prelación** | **Nivel** | **Comp** | **Tipo de Unidad** |
| VII | DID2150 | Didáctica de la Estadística y la Probabilidad | 2 |  | PROFUN.. | CFD | UNCLE |
| MAT2450 | Matemática y Realidad | 2 |  | CFD |
| PLAE2502 | Planificación Prospectiva en la Educación | 2 |  | CFD |
| FUN4423 | Fundamentos del Derecho Laboral Educativo | 2 |  | CFD |
| EST3693 | Estrategias Metacognitivas para el aprendizaje | 2 |  | CFD |
| **P. Académico** | **Código** |  **Unidad Curricular** | **CA** | **Prelación** |  | **Comp** | **Tipo de Unidad** |
| VIII | IEA4466 | Interdisciplinariedad en la Enseñanza Aprendizaje de la Ciencia | 3 |  | PROFUN.. | CFC | UNCLE |
| INV3381 | Investigación de Operaciones | 3 |  | CFC |
| COM4522 | Competencias Gerenciales en el Contexto Educativo | 3 |  | CFD |
| ENT3238 | Entorno Social de la Matemática | 3 |  | CFC |
| DID3150 | Didáctica del Cálculo | 3 |  | CFPE |
| RES3574 | Resolución de Problemas. | 3 |  | CFC |
| APRE4522 | Aprendizaje Autónomo | 3 |  | CFD |
| TEO4452 | Teoría del Conocimiento Pedagógico | 3 |  | CFD |

|  |
| --- |
| **LEYENDA** |
| PA | Periodo Académico |  | PROF | Profundización  |
| CA/PA | Crédito Académico por Periodo Académico |  | UNCLE | Unidad Curricular de Libre Elección |
| CÓD | Código |  | ECU | Eje Curricular |
| COMP | Componentes |  | CA | Crédito Académico |
| CFD | Componente de Formación Docente |  | HAD | Hora de Acompañamiento Docente |
| CFPE | Componente de Formación Profesional Específico |  | HLE | Hora de Labor Estudiantil |
| CFC | Componente de Formación Contextualizado |  | PREL | Prelación |
| UNCO | Unidad Curricular Obligatoria |  | RE | Requisito de Egreso |
| FUND | Fundamentación |  | AE | Actividades de Extensión |
| INTEG | Integración |  | SC | Servicio Comunitario |