

Universidad Tecnológica del Cibao Oriental UTECO

Universidad Estatal

Facultad De Ciencias y Humanidades



Pensum Técnico en Ciencias de la Educación, Mención Matemática y Física aprobada mediante Resolución No.049-2018 del Consejo Académico en Fecha 20 de octubre del 2018.

PRIMER TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHF-001	Introducción a los estudios universitarios	01	01	00	
CHF-002	Deporte y cultura	01	00	02	
CHF-003	Comunicación I	04	04	00	
CHF-005	Matemática Básica I	05	05	00	
CHF-009	Psicología general	03	03	00	
CHF-006	Estudio Sociedad Dominicana I	03	03	00	
TOTAL		17	16	02	
SEGUNDO TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHU-002	Análisis Matemático I	03	02	02	CHF-005
CHF-004	Comunicación II	04	04	00	CHF-003
CHS-001	Introducción a la Educación	03	03	00	
CHF-007	Ingles Básico	02	02	00	
CHF-010	Ser humano y Naturaleza	04	04	00	
TOTAL		16	15	02	
TERCER TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHF-019	Introducción a las Ciencias Sociales	03	03	00	
CHS-002	Didáctica general	03	03	00	CHS-001
CHF-008	Introducción a la Informática	03	03	00	
CHF-008-1	Laboratorio Introducción a la informática	01	00	03	
CHF-012	Introducción a la Filosofía	03	03	00	
CHU-003	Análisis Matemático II	04	03	02	CHU-002
TOTAL		17	15	05	
CUARTO TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHF-021	Biología General	03	03	00	
CHF-021-1	Laboratorio de Biología General	01	00	02	
CHU-007	Física I	03	03	00	CHF-005
CHU-011	Laboratorio de Física I	01	00	02	CHF-005
CHU-004	Análisis Matemático III	04	03	02	CHU-003
CHE-025	Fundamento del Curriculum	03	03	00	
TOTAL		15	12	06	

QUINTO TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHO-004	Psicología del Desarrollo I	03	03	00	CHF-009
CHF-015	Introducción a la Estadística	04	04	00	CHF-005
CHU-012	Geometría I	03	02	02	
CHU-008	Física II	03	03	00	CHU-007
CHU-018	Laboratorio de Física II	01	00	02	CHU-011
CHU-009	Didáctica especial de la Matemática y Física, Práctica Docente I.	02	01	02	CHS-002
TOTAL		16	13	06	
SEXTO TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHF-020	Sociología General	03	03	00	
CHO-005	Psicología del Desarrollo II	03	03	00	CHO-004
CHE-028	Investigación Educativa I	03	02	02	
CHU-013	Geometría II	03	02	02	CHU-012
CHS-006	Administración y Legislación Escolar	03	03	00	CHS-001
TOTAL		15	13	04	
SÉPTIMO TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHE-019	Formación humana y religiosa	03	03	00	
CHS-004	Medida y evaluación educativa	03	03	00	CHS-002
CHU-005	Estructuras algebraicas	04	03	02	CHF-005
CHU-014	Geometría III	03	02	02	CHU-013
CHS-003	Recursos Audiovisuales	02	01	02	CHS-002
TOTAL		15	12	06	
OCTAVO TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHF-107	Formación en Valores	03	03	00	
CHF-011	Ética Profesional	02	02	00	
CHU-010	Didáctica especial de la Matemática y Física y Práctica Docente II	02	01	02	CHU-009
CHF-016	Relaciones humanas	02	02	00	
CHE-119	Gestión curricular	03	03	00	CHE-025
TOTAL		12	11	02	
NOVENO TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHU-101	Física III	03	03	00	CHU-008
CHU-102	Laboratorio de Física III	01	00	02	CHU-018
CHU-107	Análisis Matemático IV	04	03	02	CHU-004
CHU-108	Análisis Estadístico I	04	03	02	CHF-015
CHJ-002	Inglés Técnico I	03	03	00	CHF-007
TOTAL		15	12	06	

DECIMO TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHU-110	Algebra Superior	04	03	02	CHU-005
CHU-112	Dibujo Lineal	02	01	02	
CHU-109	Análisis Estadístico II	03	03	00	CHU-108
CHU-106	Didáctica especial de la Matemática y Física, Práctica Docente III	03	02	02	CHU-010
TOTAL		12	09	06	
DECIMO PRIMER TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHE-113	Bases Filosófica de la Educación	03	03	00	
CHU-111	Algebra Lineal	04	03	02	CHU-110
CHS-111	Sociología de la Educación	03	03	00	CHF-020
IRI-111	Optativa (investigación de operaciones)	03	03	00	CHU-107
CHF-109	Informática Educativa II	03	03	00	CHF-008
TOTAL		16	15	02	
DECIMO SEGUNDO TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHE-118	Investigación educativa II	03	03	00	CHE-028
CHU-114	Historia de la matemática	03	03	00	
CHF-111	Higiene Escolar y Salud	04	04	00	
CHU-117	Didáctica especial de la Matemática y Física, Práctica Docente IV.	03	02	02	CHU-106
CHS-005	Historia de la Educación Dominicana y Universal	03	03	00	
TOTAL		12	11	02	
DECIMO TERCERO TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHF-018	Introducción a la Economía	03	03	00	
CHU-113	Ecuaciones Diferenciales	05	05	00	CHU-107
CHU-103	Seminario Elemental de la Física	03	03	00	
CHU-118	Lógica Matemática	04	04	00	
TOTAL		15	15	00	
DECIMO CUARTO TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHF-107	Diseño y Laboratorio de la Física	04	04	00	CHU-101
CHF-104	Ciencia y Tecnología	03	03	00	
CHF-113	Técnica y Elaboración de Tesis	03	03	00	CHE-118
CHU-116	Algebra Vectorial	04	04	00	CHU-111
CHU-019	Pasantía Supervisada I	03	00	09	CHU-003 CHU-102
TOTAL		17	14	09	

DECIMO QUINTO TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHU-105	Física Óptica	03	03	00	CHU-101 CHU-103
CHU-105-1	Laboratorio de Física Óptica	01	00	03	CHU-102
CHF-110	Formulación y Evaluación de Proyecto Educativo.	04	04	00	
CHU-122	Geometría IV	03	02	02	CHU-014
CHE-119	Seminario Elemental de Matemática	03	02	02	
TOTAL		14	11	07	
DECIMO SEXTO TRIMESTRE					
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	PREQ.
CHU-121	Algebra Matricial	04	03	02	CHU-116
CHU-020	Pasantía Supervisada II	04	00	12	CHU-019
CHU-119	Trabajo de Grado	06	00	00	CHF-113
TOTAL		14	03	14	

Total General de Créditos : 242
Total de Asignaturas : 79
Total Horas Prácticas : 79
Total Horas Teóricas : 201
Título a otorgar : Licenciado/a en Ciencias de la Educación,
Mención Matemática y Física