

Licenciatura en MATEMÁTICA

CON ORIENTACIÓN EN MATEMÁTICA PURA

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS

PRIMER CURSO			
N°	ASIGNATURAS	TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS	TOTAL DE HORAS RELOJ
1	COMUNICACIÓN	72	48
2	METODOLOGIA DEL TRABAJO INTELECTUAL	72	48
3	ARITMETICA	81	54
4	LOGICA MATEMATICA	81	54
5	TEORIA DE CONJUNTO	81	54
6	ALGEBRA I	81	54
7	ALGEBRA II	81	54
8	GEOMETRIA EUCLIDIANA	81	54
9	TRIGONOMETRIA	72	48
10	GEOMETRIA ANALITICA Y VECTORES I	81	54
11	GEOMETRIA ANALITICA Y VECTORES II	81	54
12	ALGORITMIA	81	54
TOTAL HORAS ACADÉMICAS		945	630

SEGUNDO CURSO			
Año	ASIGNATURAS	TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS
1	CALCULO I	81	54
2	FISICA I	81	54
3	CALCULO II	81	54
4	FISICA II	72	48
5	ALGEBRA LINEAL I	72	48
6	CONTROL DE PROYECTOS	72	48
7	CALCULO NUMERICO	81	54
8	ALGEBRA LINEAL II	72	48
9	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA I	81	54
10	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA II	81	54
11	FILOSOFIA DE LA MATEMATICA	72	48
12	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	72	48
TOTAL HORAS ACADÉMICAS		918	612

TERCER CURSO			
Año	ASIGNATURAS	TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS
1	PEDAGOGIA	72	48
2	PSICOLOGIA DE LA EDUCACION	72	48
3	DIDACTICA GENERAL	72	48
4	ANALISIS MATEMATICO I	81	54
5	ALGEBRA SUPERIOR I	81	54
6	ANALISIS MATEMATICO II	81	54
7	ALGEBRA SUPERIOR II	81	54
8	ANALISIS MATEMATICO III	81	54
9	ECUACIONES DIFERENCIALES I	81	54
10	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	81	54
11	DIDACTICA DE LA MATEMATICA Y PRACTICA PROFESIONAL	117	78
12	EVALUACIÓN EDUCACIONAL	81	54
TOTAL HORAS ACADÉMICAS		981	654

CUARTO CURSO			
Año	ASIGNATURAS	TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS
1	ANALISIS NUMÉRICO	81	54
2	ECUACIONES DIFERENCIALES II	72	48
3	TEORIA DE NUMEROS I	72	48
4	ETICA PROFESIONAL	72	48
5	ANALISIS MATEMATICO IV	72	48
6	TOPOLOGIA I	81	54
7	ANALISIS MATEMATICO V	81	54
8	TOPOLOGIA II	81	54
9	CALCULO AVANZADO	72	48
10	ANALISIS MATEMATICO VI	81	54
11	ALGEBRA SUPERIOR III	72	48
12	TEORIA DE NUMEROS II	72	48
ELABORACIÓN DEL TRABAJO DE CULMINACIÓN DE CARRERA		300	200
TOTAL HORAS ACADÉMICAS		1209	806

TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA **4053** **2702**

UTIC

Central de Informes: (021) 590 353 - (0982) 466 412

*590 Gratis desde Tigo

www.utic.edu.py