

• **ASIGNATURAS OBLIGATORIAS**

CODIGO	NOMBRE	U.V.	REQUISITO
EG 101	ESPAÑOL	4	NINGUNO
FF-101	FILOSOFIA	4	NINGUNO
SC-101	SOCIOLOGIA	4	NINGUNO
HH-101	HIST. HOND.	4	NINGUNO
<u>ASIGNATURAS OPTATIVAS</u>			
CIENCIAS NATURALES		3	NINGUNO
HUMANIDADES		3	NINGUNO
EDUC. ARTISTICA O			
CULTURA FISICA		3	NINGUNO
IDIOMA EXTRANJERO		3	NINGUNO
8 ASIGNATURAS CON 28 U.V.			

• **ASIGNATURAS DE FORMACION BASICA**

MM-110	MATEMATICA I	5	NINGUNO
MM-111	GOMETRIA Y TRIG.	5	NINGUNO
MM-116	INTROD. A LA COMP.	3	NINGUNO
MM-201	CALCULO I	5	MM-110/111
MM-211	VECT. Y MATRICES	3	MM-110/111
MM-314	PROGRAMACION	3	MM-211/116
MM-202	CALCULO II	5	MM-201
MM-401	ESTADISTICA	3	MM-201
MM-411	ECUAC.DIFEREN.	3	MM-202
MM-502	VARIAB. COMPLEJA	3	MM-202
MM-412	ANALISIS NUMERICO	3	MM-411/314
11 ASIGNATURAS CON 41 U.V.			

• **ASIGNATURAS DE FORMACION AVANZADA**

MM-430	GEOM. ANALIT. VECT.	5	MM-211/201
MM-408	CALCULO III	5	MM-202/211
MM-418	PROGRAM. II	4	MM-314
MM-420	MAT. DISCRETA	4	MM-110/111
MM-415	ECUAC. DIF. PARC.	4	MM-411

MM-435	PROCESOS ESTOCAST.	3	MM-401
MM-421	ESTRUCT. ALG. I	4	MM-420/211
MM-423	ALGEBRA LIN. NUM.	4	MM-412
MM-424	ESTRUCTURA DE DATOS	4	MM-420/314
MM-422	ESTRUCTURAS ALG. II	4	MM-421
MM-425	TOPOLOGIA	4	MM-408
MM-426	GEOMETRIA I	4	MM-425
MM-427	PROG. MATEMATICA I	4	MM-423
MM-428	ANALISIS MATEM. I	4	MM-425
MM-517	HIST. DE LA MATEM.	4	MM-428
MM-700	SEMINARIO DE INVEST.	4	MM-428+
			8 ASIGN. DE ORIENTACION
16 ASIGNATURAS CON 65 U.V.			

ASIGNATURAS DE FORMACION ORIENTADA

• **ORIENTACION INGENIERIA MATEMATICA**

MM-511	ANALISIS VECTORIAL	4	MM-408
MM-512	GEOMETRIA II	4	MM-426
MM-516	ELEMENTO FINITO	4	MM-511/515
MM-523	SISTEMAS DINAM. I	4	MM-412
MM-524	SISTEMAS DINAM. II	4	MM-523
MM-515	ECUAC. DIF. NUM.	4	MM-415
MM-520	PROGRAM. MAT. II	4	MM-427
MM-528	ANALISIS MAT. II	4	MM-428
MM-529	ESPACIOS NORMADOS	4	MM-528

• **ORIENTACION ESTADISTICA**

MM-530	ESTADISTICA II	4	MM-401
MM-531	MET. LINEALES	4	MM-422
MM-523	SISTEMAS DIN. I	4	MM-412
MM-532	T. DE MUESTREO	4	MM-530
MM-534	CAL. ACTUARIAL I	4	MM-532
MM-536	CAL. ACT. II	4	MM-534
MM-533	MODELOS LIN.	4	MM-532
MM-535	DISEÑO DE EXPER.	4	MM-533
MM-537	TEOR. DE DISTRIB.	4	MM-426

• **ORIENTACION INFORMATICA**

MM-523	SIST. DINAM. I	4	MM-412
MM-540	PROG. COMERCIAL	4	MM-420
MM-520	PROG. MATEM. II	4	MM-427
MM-541	LENGS. FORMALES	4	MM-422
MM-542	T. BASE DE DATOS	4	MM-424
MM-543	SIST. DE INFORM.	4	MM-542
MM-544	REDES COMPUTS.	4	MM-543
MM-546	ALG. BOOLEANA	4	MM-426
MM-545	ADMN. CTROS. DE COMPUTO	4	MM-544

• **ORIENTACION SISTEMAS Y OPERACIONES**

MM-550	OPTIMIZACION	4	MM-408
MM-531	MET. LINEALES	4	MM-422
MM-520	PROG. MAT. II	4	MM-427
MM-530	ESTADISTICA II	4	MM-401
MM-551	MOD. DE DECIS.	4	MM-530
MM-552	MOD. DE INVENT.	4	MM-531/551
MM-553	SIMULACION	4	MM-552
MM-555	CONJ. CONVEXOS	4	MM-426
MM-554	PROG. DE PROYEC.	4	MM-553

- **DATOS GENERALES DE LA CARRERA**

- a) Código: 23 Nombre: Matemática
- b) Duración: 4 años
- c) Unidades Valorativas: 170 U.V.
- d) Número de Asignaturas: 44
- e) Grado Académico: Licenciatura
- f) Acreditación: **LICENCIADO EN MATEMÁTICA**, con **ORIENTACIÓN** en una de la siguientes opciones:
 - Ingeniería Matemática
 - Sistemas y Operaciones
 - Informática
 - Estadística
- g) Fecha de Iniciación de la Carrera: mayo de 1972.

- **OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA CARRERA**

1. Preparar recurso humano para desempeñarse en centros tecnológicos, industriales, comerciales y financieros en las orientaciones de Ingeniería Matemática, Sistemas y Operaciones, Informática y Estadística.
2. Formar cuadros académicos para desempeñarse a Nivel Superior.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS
FACULTAD DE CIENCIAS



PLAN DE ESTUDIOS

LICENCIATURA EN MATEMATICA