



Instituto Tecnológico de Santo Domingo

PENSUM DE MAESTRIA EN MATEMATICAS (CMM) Versión 02

Créditos del Programa: 68

Créditos Propedéutico: 0

Créditos Formativo: 0

Créditos Profesional: 68

Asignatura	Créditos	Co-Requisitos	Pre-requisitos	Requisito Créditos
Trimestre número : 1				
CBM501 CALCULO SUPERIOR	4			0
CBM502 ALGEBRA LINEAL	4			0
CBM503 LOGICA MATEMATICA	2			0
	<u>10</u>			
Trimestre número : 2				
CBM504 ANALISIS REAL I	4		CBM501 CBM503	0
CBM505 ALGEBRA ABSTRACTA	4		CBM502	0
CBM521 INFORMATICA	2		CBM503	0
	<u>10</u>			
Trimestre número : 3				
CBM507 ANALISIS REAL II	4		CBM504	0
CBM508 ECUACIONES DIFERENCIALES	4		CBM502 CBM504	0
CBM512 SEMINARIO	2		CBM501	0
	<u>10</u>			
Trimestre número : 4				
CBM516 ECUACIONES EN DIFERENCIAS	2		CBM508	0
CBM522 TOPOLOGIA	4			4
CBM523 ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	4		CBM508	0
	<u>10</u>			
Trimestre número : 5				
CBM513 VARIABLE COMPLEJA	4		CBM522	0
CBM524 TEORIA DE LA MEDIDA E INTEGRACION	3		CBM522	0
	<u>7</u>			
Trimestre número : 6				
CBM514 TOPICOS DE ANALISIS FUNCIONAL	4		CBM513 CBM524	0
CBM525 PROBABILIDAD	3		CBM524	0
	<u>7</u>			
Trimestre número : 7				
CBM517 TEORIA CUALITATIVA DE ECUACIONES DIFERENCIALES	4		CBM514 CBM516	0
CBM526 PROCESOS ESTOCASTICOS	3		CBM525	0
	<u>7</u>			
Trimestre número : 8				
CBM527 CALCULO ESTOCASTICO	3		CBM514 CBM523 CBM526	0
CBM528 TESIS DE MAESTRIA	4			60
	<u>7</u>			