

MATEMÁTICA

ACTUAL				PROPUESTA		
AÑO	Asignatura	H/S	semana	Semestre	Asignatura	H/S
1	Cálculo I	6	1-34	1	Cálculo I	6
				2	Cálculo II	6
1	Física General	6	1-34	1	Física I	6
				2	Física II	6
1	Desarrollo de Hab. Directivas	4	1-17	1	Desarrollo de Hab. Directivas	6
1	Elementos de la Matemática	4	1-17	1	Elementos de la Matemática	4
1	Geometría I	6	1-17	2	Geometría I	6
1	Geometría II	6	18-34	3	Geometría II	6
1	Álgebra I	6	18-34	2	Álgebra I	6
2	Inglés Instrumental	5	1-34	4	Inglés Instrumental	6
2	Calculo II	6	1-17	3	Cálculo III	6
2	Álgebra II	6	1-17	3	Álgebra II	6
				3	Algoritmos	4
2	Sistemas y Computación	7	1-34	4	Programación	3
2	Probabilidades	6	18-34	4	Probabilidades	6
2	Ecuaciones Diferenciales	6	18-34	4	Ecuaciones Diferenciales	6
3	Análisis I	6	1-17	5	Análisis I	6
3	Investigación de Operaciones I	6	1-17	5	Investigación de Operaciones I	6
3	Estadística I	6	1-17	5	Estadística I	6
3	Métodos Numéricos I	6	1-17	5	Métodos Numéricos I	6
3	Análisis II	6	18-34	6	Análisis II	6
3	Investigación de Operaciones II	6	18-34	6	Investigación de Operaciones II	4
3	Estadística II	4	18-34	6	Estadística II	6
3	Métodos Numéricos II	6	18-34	6	Métodos Numéricos II	6
3	Ciencia, Tecnología y Sociedad	4	18-34	7	Ciencia, Tecnología y Sociedad	4
4	Topología	6	1-17	7	Topología	6
4	Métodos Numéricos III	6	1-17	7	Métodos Numéricos III	6
4	Investigación de Operaciones III	2	1-17	7	Investigación de Operaciones III	2
4	Estadística III	4	1-17	7	Estadística III	4
4	Análisis III	4	1-17	8	Análisis III	4
4	Geometría Diferencial	6	18-34	8	Geometría Diferencial	6
4	Investigación de Operaciones IV	2	18-34	8	Investigación de Operaciones IV	2
4	Electivas	128 horas o mas		8	Electiva I	4
				9	Electiva II	4
5	Seminario de Investigación	2	1-17		Seminario de Investigación	2
5	Trabajo Especial de Grado		1-34	9	Proyecto de Trabajo Especial de Grado	-
				10	Trabajo Especial de Grado	-



Universidad de Carabobo
Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología
Departamento de Matemáticas



Licenciatura en Matemática
PROPUESTA DE PENSUM SEMESTRAL

Nº	Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre	Quinto Semestre	Sexto Semestre	Séptimo Semestre	Octavo Semestre	Noveno Semestre	Décimo Semestre
1	Física I	Geometría I	Geometría II	Ecuaciones Diferenciales	Investigación de Operac. I	Investig. de Operaciones II	Investig. de Operaciones III	Investig. de Operaciones IV	Servicio Comunitario	
	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	4 h/s	2 h/s	2 h/s	8 h/s (120 horas)	
2	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Probabilidades	Estadística I	Estadística II	Estadística III	Geometría Diferencial	Proyecto de TEG	TEG
	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	4 h/s	6 h/s	Requi. Oblig.	
3	Elem. de la Matemática	Álgebra I	Álgebra II	Algoritmos	Análisis I	Análisis II	Topología	Análisis III	Pasantía	
	6 h/s	6 h/s	6 h/s	4 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	4 h/s	12 semanas	
4	Des. de Habi. Directivas	Física II	Inglés Instrumental	Programación	Métodos Numéricos I	Métodos Numéricos II	Métodos Numéricos III			
	4 h/s	6 h/s	6 h/s	3 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s			
5	Deporte		Apreciación Cultural				Ciencia, Tec. y Sociedad	Electiva I	Electiva II	
	20 horas		20 horas				4 h/s	4 h/s	4 h/s	
HORAS TOTALES										
Nº	22	24	24	19	24	22	22	16	--	--

PROPUESTA DE PENSUM SEMESTRAL DE LA LIC. EN MATEMÁTICAS: PRELACIONES

Nº	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre	Quinto Semestre	Sexto Semestre	Séptimo Semestre	Octavo Semestre	Noveno Semestre	Décimo Semestre
1	Geometría I <u>Prelación</u> No posee	Geometría II <u>Prelación</u> Geometría I	Ecuaciones Diferenciales <u>Prelación</u> Cálculo II	Investig. de Opera. I <u>Prelación</u> Probabilidades	Investig. de Opera. II <u>Prelación</u> Investi. de Opera. I	Inve. de Opera. III <u>Prelación</u> Investi. de Opera. II	Inve. de Ope. IV <u>Prelación</u> Investig. de Opera. III	Servicio Comunitario <u>Prelación</u> Cie., Tec. y Soc.	TEG <u>Prelación</u> Proyecto de TEG
2	Cálculo II <u>Prelación</u> Cálculo I	Cálculo III <u>Prelación</u> Cálculo II	Probabilidades <u>Prelación</u> Cálculo III	Estadística I <u>Prelación</u> Probabilidades	Estadística II <u>Prelación</u> Estadística I	Estadística III <u>Prelación</u> Estadística II	Geometría Diferencial <u>Prelación</u> Topología	Proyecto de TEG <u>Prelación</u> No posee	
3	Álgebra I <u>Prelación</u> Elem. de la Matemática	Álgebra II <u>Prelación</u> Álgebra I	Algoritmos <u>Prelación</u> Se debe inscribir con Programación	Análisis I <u>Prelación</u> Cálculo III	Análisis II <u>Prelación</u> Análisis I	Topología <u>Prelación</u> Análisis I	Análisis III <u>Prelación</u> Topología	Pasantía <u>Prelación</u> No posee	
4	Física II <u>Prelación</u> Física I	Inglés Instrumental <u>Prelación</u> No posee	Programación <u>Prelación</u> Se debe inscribir con Algoritmos	Métodos Numé. I <u>Prelación</u> Álgebra II	Métodos Numé. II <u>Prelación</u> Métodos Numé. I	Métodos Numé. III <u>Prelación</u> Métodos Numé. II	Electiva I <u>Prelación</u> Haber aprobado hasta el 6to. semestre	Electiva II <u>Prelación</u>	
5						Ciencia, Tec. y Sociedad <u>Prelación</u> Haber aprobado hasta el 5to. semestre			