

COMPUTACION

ACTUAL				PROPUESTA		
AÑO	Asignatura	H / S	semana	Semestre	Asignatura	H / S
1	Cálculo	6	1-34	1	Cálculo I	6
				2	Cálculo II	6
1	Desarrollo de Hab. Directivas	4	18-34	1	Desarrollo de Hab. Directivas (DHD)	4
1	Elementos Discretos	6	1-34	1	Elementos Discretos I	6
				2	Elementos Discretos II	6
1	Algoritmo y Programación I Algoritmo y Programación II	7	1-34	2	Algoritmo I	4
2		7	1-34	2	Programación I	3
				3	Algoritmo II	4
				3	Programación II	3
				4	Algoritmo III	4
				4	Programación III	3
2	Cálculo Vectorial	6	1-17	3	Cálculo III	6
2	Arquitectura del Computador	4	1-17	3	Diseño Digital y Organización del Computador	4
		7	18-34	4	Arquitectura del Computador	7
2	Algebra Lineal y EDO	6	18-34	4	Cálculo IV	6
	No existe			4	Seminario de Investigación	2
2	Inglés Instrumental	4	1-34	3	Inglés Instrumental	6
3	Cálculo Computacional	4	1-34	5	Cálculo Computacional	6
3	Bases de Datos	4	1-34	5	Bases de Datos	7
3	Sistemas Operativos	4	1-34	5	Sistemas Operativos	6
3	Probabilidad y Estadística	4	1-34	6	Probabilidad	4
				7	Estadística	4
3	Ingeniería del Software	6	1-17	6	Ingeniería del Software	6
3	Ciencia, Tecnología y Sociedad	4	18-34	5	Ciencia, Tecnología y Sociedad	4
4	Fundamentos para la Optimización Computacional	4	1-34	8	Fundamentos para la Optimización Computacional	6
4	Sistemas de Información	4	1-34	7	Sistemas de Información I	4
				8	Sistemas de Información II	4
4	Redes de Computadoras	5	1-34	6	Redes de Computadoras I	7
				7	Redes de Computadoras II	7
4	Lenguajes de Programación	6	18-34	6	Lenguajes de Programación	6
4	Electiva I	3	1-17	7	Electiva I	3
4	Electiva II	3	1-17	7	Electiva II	3
4	Electiva III	3	18-34	8	Electiva III	3
5	Trabajo Especial de Grado		1-34	9	Proyecto de Trabajo Especial de Grado	-
				10	Trabajo Especial de Grado	-

Licenciatura en Computación
PROPUESTA DE PENSUM SEMESTRAL

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Calculo I	Calculo II	Calculo III	Cálculo IV	Calculo Computacional	Probabilidad	Estadística	Fundamentos para la Optimización Computacional	Pasantías	TEG (R.O)
6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	6 h/s	4 h/s	4 h/s	6 h/s	R. O. 40 h/s (12 sem.	
	Algoritmos I	Algoritmos II	Algoritmos III	Base de Datos	Ingeniería del Software	Sistemas de Información I	Sistemas de Información II	Proyecto de Trabajo Especial de Grado	
	4 h/s	4 h/s	4 h/s	7 h/s	6 h/s	4 h/s	4 h/s	R. O.	
	Programación I	Programación II	Programación III		Lenguaje de Programación	Electiva I	Electiva II		
	3 h/s	3 h/s	3 h/s		6 h/s	3 h/s	3 h/s		
Elementos Discretos I	Elementos Discretos II	Diseño Digital y Organización del Computador	Arquitectura del Computador	Sistemas Operativos	Redes de Computadoras I	Redes de Computadoras II	Electiva III		
6 h/s	6 h/s	4 h/s	7 h/s	6 h/s	7 h/s	7 h/s	3 h/s		
Desarrollo de Habilidades Directivas		Ingles Instrumental	Seminario de Investigación	Ciencia Tecnología y Sociedad					
4 h/s		6 h/s	2 h/s	4 h/s					
	Deporte	Apreciación Cultural				Servicio Comunitario			
	R. O. 20 horas	R. O. 20 horas				R. O. 15 sem.			
Horas totales									
16	19	23	22	23	23	18	16		
Observación: Las actividades tipo Requisito obligatorio (R. O.) no se contabilizan en la carga académica semanal.									

Propuesta de Pensum Semestral de la Lic. En Computación: **PRELACIONES**

Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Calculo II Prelación : Cálculo I	Calculo III Prelación: Cálculo II	Calculo IV Prelación: Cálculo II	Calculo Computacional Prelación: Calculo IV	Probabilidad Prelación: Calculo IV	Estadísticas Prelación: Probabilidad	Fundamentos para la Optimización Computacional Prelación: Estadísticas	Pasantía Prelación: Haber aprobado hasta el sexto semestre	TEG Prelación: Proyecto de TEG
Algoritmos I Prelación : Elementos Discretos I	Algoritmos II Prelación : Algoritmos I	Algoritmos III Prelación : Algoritmos II	Base de Datos Prelación: Algoritmos III y Programación III	Ingeniería del Software Prelación: Base de Datos	Sistemas de Información I Prelación: Ingeniería del Software	Sistemas de Información II Prelación: Sistemas de Información I	Proyecto de TEG Prelación: No tiene	
Programacion I Prelación : Se inscribe en paralelo con Algoritmos I	Programación II Prelación : Algoritmos I y Programación I. Se inscribe en paralelo con Algoritmos II	Programación III Prelación : Algoritmos II y Programación II. Se inscribe en paralelo con Algoritmos III	Sistemas Operativos Prelación Arquitectura del Computador	Lenguaje de Programación Prelación : Sistemas Operativos				
Elementos Discretos II Prelación : Elementos Discretos I	Diseño Digital y Organización del Computador Prelación : Elem. Discretos II Ingles Instrumental Prelación: No tiene	Arquitectura del Computador Prelación: Diseño Digital y Organización del Computador Seminario de Investigación Prelación: Aprobado hasta el 3er. Semestre	Ciencia Tecnología y Sociedad Prelación: Aprobado hasta el 4to. semestre	Redes de Comp. I Prelación Sistemas Operativos	Redes de Computadoras II Prelación Redes de Computadoras I Servicio Comunitario Prelación CTS y haber aprobado hasta el 5to. semestre			