



**Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado"**  
**Decanato de Ciencias y Tecnología**  
**Programa Ingeniería Telemática**  
**Plan de Estudio**



Aprobado en Consejo Universitario en Sesión N°2706 de Fecha: 03-05-2017

Semestre	Código	Unidad Curricular	C	HT	HP	HTP	UC	H/S	TOTAL	Prelación
<b>I</b>	INT113	Aprendizaje basado en procesos	0	0	0	3	2	3	20	-
	INT124	Introducción a la Computación y a la Telemática	0	2	1	1	3	4		-
	INT133	Inglés I	0	0	0	3	2	3		-
	INT144	Matemáticas Discretas	0	3	0	1	4	4		-
	INT156	Matemática I	0	4	0	2	5	6		-
<b>II</b>	INT214	Programación I	0	2	1	1	3	4	21	INT124
	INT225	Física I	0	2	2	1	3	5		INT156
	INT235	Matemática II	0	4	0	1	5	5		INT156
	INT243	Inglés II	0	0	0	3	2	3		INT133
	INT254	Álgebra Lineal	0	2	2	0	3	4		INT144
<b>III</b>	INT313	Programación II	0	1	1	1	2	3	23	INT214
	INT325	Física II	0	2	2	1	3	5		INT225
	INT336	Matemáticas III	0	4	0	2	5	6		INT235
	INT343	Fundamentos de Telemática	0	2	1	0	2	3		INT214
	INT353	Estadística I	0	2	1	0	2	3		INT235
	INT363	Formación Integral	0	1	2	0	3	3		INT113
<b>IV</b>	INT414	Programación III	0	0	2	2	2	4	23	INT313
	INT423	Laboratorio de Física	0	0	0	3	2	3		INT325
	INT435	Matemáticas IV	0	4	0	1	5	5		INT336
	INT444	Electrónica I	0	2	0	2	3	4		INT325
	INT454	Estadística II	0	2	2	0	3	4		INT353
	INT463	Arquitectura del Computador	0	2	0	1	3	3		INT343
<b>V</b>	INT514	Análisis de Señales	0	3	0	1	4	4	21	INT435
	INT524	Fundamentos de las Telecomunicaciones	0	2	1	1	3	4		INT343
	INT533	Tecnología de Base de Datos	0	2	1	0	2	3		INT414
	INT543	Electrónica II	0	2	0	1	3	3		INT444
	INT554	Sistemas Operativos Distribuidos y Tiempo Real	0	2	0	2	3	4		INT463
	INT563	Autodesarrollo I	A	0	0	3	2	3		67 UC
<b>VI</b>	INT613	Procesamiento Digital de Señales	0	2	0	1	3	3	21	INT514
	INT624	Ingeniería de Software	0	2	1	1	3	4		84 UC
	INT634	Redes y Sistemas Telemáticos I	0	2	1	1	3	4		84 UC
	INT644	Tecnologías de Interconexión	0	3	0	1	4	4		INT524
	INT653	Conmutación de Redes	0	2	0	1	3	3		INT524
	INT663	Autodesarrollo II	A	0	0	3	2	3		INT563
<b>VII</b>	INT714	Electiva I	E	0	0	4	2	4	21	102 UC
	INT724	Administración de Redes	0	2	0	2	3	4		INT644-INT653
	INT734	Redes y Sistemas Telemáticos II	0	2	1	1	3	4		INT634
	INT743	Fundamentos de las Aplicaciones WEB	0	1	1	1	2	3		INT634
	INT753	Comportamiento Organizacional	0	0	0	3	2	3		102 UC
	INT763	Ética, Deontología y Legislación Profesional	0	2	0	1	3	3		102 UC
<b>VIII</b>	INT814	Electiva II	E	0	0	4	2	4	18	INT714
	INT823	Procesos de Producción	0	1	1	1	3	3		INT753
	INT834	Proyecto de Software	0	1	2	1	3	4		INT624-INT743
	INT844	Proyecto de Telecomunicaciones	0	1	2	1	3	4		INT734
	INT853	Seminario I	0	1	0	2	2	3		117 UC
<b>IX</b>	INT914	Electiva III	E	0	0	4	2	4	21	INT814
	INT924	Gestión de Redes Telemáticas	0	2	0	2	3	4		INT844
	INT933	Creatividad Empresarial	0	1	1	1	2	3		130 UC
	INT943	Legislación y Asesoría Laboral	0	0	0	3	3	3		130 UC
	INT954	Gerencia de Proyectos	0	1	1	2	2	4		INT823
	INT963	Seminario II	0	1	0	2	2	3		INT853
<b>X</b>	INT0124	Pasantía	0	0	0	20	12	20	22	144 UC
	INT022	Trabajo de Grado	0	0	0	2	2	2		INT963

**S  
e  
r  
v  
i  
c  
i  
o  
  
C  
o  
m  
u  
n  
i  
t  
a  
r  
i  
o**

**Nota:** El estudiante debe cumplir un total de 120 horas de Servicio Comunitario a partir del "Avalado en Consejo de Decanato Sesión Ordinaria No. 1704-009-2017 de Fecha: 30-03-2017"

Total Creditos	158
Total H/S	211
Total H/Semestre	3376

<b>Indice de Electividad</b>	<b>5,7</b>
<b>Indice de Prelaciones</b>	<b>39,3</b>
<b>Indice Ponderado de Prelaciones</b>	<b>41,1</b>