

**I CUATRIMESTRE**

ABREV.	CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
			Teóricas	Prácticas	Total horas		
CIB	1684	Fundamentos de Programación	32	32	64	3	NT
CIB	1710	Fundamentos de Tecnologías de Información	32	32	64	3	NT
GEN	1065	Geografía de Panamá	16	32	48	2	NT
GEN	1394	Identidad Unversitaria	16	0	16	1	NT
GEN	1389	Planificación y Manejo del Tiempo	16	0	16	1	NT
<b>Subtotal</b>			<b>112</b>	<b>96</b>	<b>208</b>	<b>10</b>	

**II CUATRIMESTRE**

ABREV.	CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
			Teóricas	Prácticas	Total horas		
GEN	189	Español	16	32	48	2	NT
CIB	1713	Fundamentos de Redes TCP / IP	32	32	64	3	NT
GEN	291	Historia de Panamá	16	32	48	2	NT
ING	1466	Inglés I	48	32	80	4	NT
MAT	1714	Matemática para Tecnología	32	32	64	3	NT
GEN	194	Programación I	32	32	64	3	NT
<b>Subtotal</b>			<b>176</b>	<b>192</b>	<b>368</b>	<b>17</b>	

**III CUATRIMESTRE**

ABREV.	CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
			Teóricas	Prácticas	Total horas		
GEN	1473	Informática	16	0	16	1	NT
ING	1467	Inglés II	48	32	80	4	1466
CIB	1715	Introducción a la Seguridad Informática	32	32	64	3	NT
CIB	92	Programación II	32	32	64	3	194
CIB	1694	Redes de Datos I	32	32	64	3	1713
CIB	191	Sistemas Operativos	32	32	64	3	NT
<b>Subtotal</b>			<b>192</b>	<b>160</b>	<b>352</b>	<b>17</b>	

**IV CUATRIMESTRE**

ABREV.	CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
			Teóricas	Prácticas	Total horas		

CIB	1687	Arquitectura y Organización de Computadoras	32	32	64	3	1710
CIB	1688	Bases de Datos	32	32	64	3	92
CIB	1716	Estructuras de Datos y Algoritmos	32	32	64	3	194
ING	1468	Inglés III	48	32	80	4	1467
CIB	93	Programación III	32	32	64	3	92
CIB	1700	Redes de Datos II	32	32	64	3	1694
<b>Subtotal</b>			<b>208</b>	<b>192</b>	<b>400</b>	<b>19</b>	

### V CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
			Teóricas	Prácticas	Total horas		
CIB	1167	Administración de Bases de Datos	32	32	64	3	1688
ING	1469	Inglés IV	48	32	80	4	1468
CIB	1717	Introducción a la Gestión de la Seguridad de la Información	32	32	64	3	1715
CIB	1718	Monitoreo y Análisis de Redes	32	32	64	3	1715
CIB	1693	Programación Segura	32	32	64	3	1715
<b>Subtotal</b>			<b>176</b>	<b>160</b>	<b>336</b>	<b>16</b>	

### VI CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
			Teóricas	Prácticas	Total horas		
CIB	1696	Análisis Forense	32	32	64	3	1717
GEN	1309	Educación Ambiental	16	32	48	2	NT
CIB	1719	Gestión de Riesgo en la Seguridad de la Información	32	32	64	3	1717
GEN	1720	Práctica	16	352	368	12	1717
CIB	1695	Seguridad de Base de Datos	32	32	64	3	1167
<b>Subtotal</b>			<b>128</b>	<b>480</b>	<b>608</b>	<b>23</b>	

### VII CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
			Teóricas	Prácticas	Total horas		
MAT	900	Cálculo Diferencial e Integral I	48	32	80	4	1714
CIB	1698	Diseño de Arquitecturas de Seguridad I	32	32	64	3	1717

ING	1470	Inglés V	48	32	80	4	1469
GEN	1382	Introducción al Conocimiento Científico	16	32	48	2	NT
CIB	1690	Introducción a las Estructuras Discretas	32	32	64	3	NT
CIB	1721	Gestión Técnica y Estratégica de la Seguridad de la Información	32	32	64	3	11717
<b>Subtotal</b>			<b>208</b>	<b>192</b>	<b>400</b>	<b>19</b>	

### VIII CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
			Teóricas	Prácticas	Total horas		
MAT	1722	Álgebra Lineal	48	32	80	4	900
CIB	1701	Aseguramiento de Software	32	32	64	3	1695
MAT	1154	Cálculo Diferencial e Integral II	48	32	80	4	900
CIB	1723	Diseño de Arquitectura de Seguridad II	32	32	64	3	1698
ING	1471	Inglés VI	48	32	80	4	NT
GEN	1385	Formación Ciudadana y Responsabilidad Social	16	0	16	1	1382
GEN	1384	Metodología de Investigación	16	0	16	1	1382
<b>Subtotal</b>			<b>240</b>	<b>160</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	

### IX CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
			Teóricas	Prácticas	Total horas		
CIB	1724	Complejidad de Algoritmos	32	32	64	3	93
MAT	1725	Ecuaciones Diferenciales	48	32	80	4	1154
EST	151	Estadística I	32	32	64	3	NT
FIS	442	Física I	48	32	80	4	900
CIB	1692	Fundamentos de la Criptografía	32	32	64	3	1717
CIB	1703	Hacking Ético	32	32	64	3	1717
<b>Subtotal</b>			<b>224</b>	<b>192</b>	<b>416</b>	<b>20</b>	

### X CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
			Teóricas	Prácticas	Total horas		
MAT	1548	Análisis Numérico	32	32	64	3	93

CIB	1706	Auditoría de Seguridad Informática	32	32	64	3	1723
CIB	1697	Derecho Informático	32	32	64	3	NT
EST	152	Estadística II	32	32	64	3	151
FIS	443	Física II	48	32	80	4	443
GEN	1363	Identidad de la Sociedad Panameña	16	0	16	1	NT
<b>Subtotal</b>			<b>192</b>	<b>160</b>	<b>352</b>	<b>17</b>	

### XI CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
			Teóricas	Prácticas	Total horas		
MAT	1548	Ética Profesional	16	0	16	1	NT
CIB	1706	Gestión Tecnológica e Innovación	16	0	16	1	NT
GEN	1428	Historia de las Relaciones entre Panamá y los EEUU	16	32	48	2	NT
CIB	1726	Artificial y Machine Learning para la Seguridad de la Información	32	32	64	3	1548
CIB	1315	Práctica Profesional	16	480	496	16	1706
GEN	1359	Prevención y Promoción de la Salud	0	32	32	1	NT
<b>Subtotal</b>			<b>96</b>	<b>576</b>	<b>672</b>	<b>24</b>	

### XII CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
			Teóricas	Prácticas	Total horas		
GEN	1411	Intraemprendimiento	16	0	16	1	NT
GEN	336	Trabajo de Graduación	32	32	64	3	Aprobar 11vo. Cuatrimestre
<b>Subtotal</b>			<b>48</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	