






**CARRERA: SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**

Modalidad: Híbrida

Sede: Matriz Cuenca-Quito-Guayaquil

PRIMER NIVEL	SEGUNDO NIVEL	TERCER NIVEL	CUARTO NIVEL	QUINTO NIVEL	SEXTO NIVEL	SÉPTIMO NIVEL	OCTAVO NIVEL																																																																																																																																
<table border="1"> <tr><td>Matemáticas Discretas</td><td>L</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>32</td><td>0</td><td>128</td><td></td></tr> </table>	Matemáticas Discretas	L	CD	PE	A	160	32	0	128		<table border="1"> <tr><td>Álgebra Lineal</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Álgebra Lineal	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Sistemas Operativos</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Sistemas Operativos	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Seguridad en Comunicaciones y Protocolos</td><td>P</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Seguridad en Comunicaciones y Protocolos	P	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Criptografía</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Criptografía	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Criptoanálisis</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Criptoanálisis	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Optativa I</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Optativa I	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Optativa II</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Optativa II	SP	CD	PE	A	160	64	32	64																																																	
Matemáticas Discretas	L																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
32	0	128																																																																																																																																					
Álgebra Lineal	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Sistemas Operativos	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Seguridad en Comunicaciones y Protocolos	P																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Criptografía	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Criptoanálisis	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Optativa I	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Optativa II	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
<table border="1"> <tr><td>Precálculo</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Precálculo	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Cálculo Diferencial</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Cálculo Diferencial	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Cálculo Integral</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Cálculo Integral	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Probabilidad y Estadística Descriptiva</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Probabilidad y Estadística Descriptiva	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Gestión de Identidad y Control de Acceso</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Gestión de Identidad y Control de Acceso	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Seguridad en Redes y Comunicaciones</td><td>P</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Seguridad en Redes y Comunicaciones	P	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Fundamentos de Hacking Ético</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Fundamentos de Hacking Ético	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Auditoría de Sistemas de Información</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Auditoría de Sistemas de Información	SP	CD	PE	A	160	64	32	64																																																	
Precálculo	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Cálculo Diferencial	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Cálculo Integral	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Probabilidad y Estadística Descriptiva	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Gestión de Identidad y Control de Acceso	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Seguridad en Redes y Comunicaciones	P																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Fundamentos de Hacking Ético	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Auditoría de Sistemas de Información	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
<table border="1"> <tr><td>Programación Algorítmica</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Programación Algorítmica	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Programación Orientada a Objetos</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Programación Orientada a Objetos	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Programación Segura y Control de Errores</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Programación Segura y Control de Errores	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Seguridad en Aplicaciones y Protección de Datos</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Seguridad en Aplicaciones y Protección de Datos	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Seguridad de la Información en la Nube</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Seguridad de la Información en la Nube	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Técnicas Avanzadas de Hacking Ético</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Técnicas Avanzadas de Hacking Ético	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Forensia Digital</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Forensia Digital	SP	CD	PE	A	160	64	32	64																																																	
Programación Algorítmica	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Programación Orientada a Objetos	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Programación Segura y Control de Errores	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Seguridad en Aplicaciones y Protección de Datos	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Seguridad de la Información en la Nube	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Técnicas Avanzadas de Hacking Ético	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Forensia Digital	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
<table border="1"> <tr><td>Fundamentos de Seguridad de la Información</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>80</td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>16</td><td></td></tr> </table>	Fundamentos de Seguridad de la Información	SP	CD	PE	A	80	32	32	16		<table border="1"> <tr><td>Aspectos Legales y Regulatorios de la Seguridad de la Información</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Aspectos Legales y Regulatorios de la Seguridad de la Información	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Bases de Datos Relacionales</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Bases de Datos Relacionales	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Factores Humanos en la Seguridad de la Información</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Factores Humanos en la Seguridad de la Información	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Gestión de Riesgos y Continuidad Operacional</td><td>SP</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>160</td></tr> <tr><td>64</td><td>32</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Gestión de Riesgos y Continuidad Operacional	SP	CD	PE	A	160	64	32	64		<table border="1"> <tr><td>Proyectos de Ciberseguridad</td><td>L</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>80</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Proyectos de Ciberseguridad	L	CD	PE	A	80	16	0	64		<table border="1"> <tr><td>Prácticas Laborales</td><td>L</td></tr> <tr><td colspan="3">HORAS</td><td>240</td></tr> </table>	Prácticas Laborales	L	HORAS			240	<table border="1"> <tr><td>Integración Curricular</td><td>L</td></tr> <tr><td colspan="3">HORAS</td><td>240</td></tr> </table>	Integración Curricular	L	HORAS			240																																																								
Fundamentos de Seguridad de la Información	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	80																																																																																																																																				
32	32	16																																																																																																																																					
Aspectos Legales y Regulatorios de la Seguridad de la Información	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Bases de Datos Relacionales	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Factores Humanos en la Seguridad de la Información	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Gestión de Riesgos y Continuidad Operacional	SP																																																																																																																																						
CD	PE	A	160																																																																																																																																				
64	32	64																																																																																																																																					
Proyectos de Ciberseguridad	L																																																																																																																																						
CD	PE	A	80																																																																																																																																				
16	0	64																																																																																																																																					
Prácticas Laborales	L																																																																																																																																						
HORAS			240																																																																																																																																				
Integración Curricular	L																																																																																																																																						
HORAS			240																																																																																																																																				
<table border="1"> <tr><td>Conceptos Básicos de Redes</td><td>P</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>80</td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>16</td><td></td></tr> </table>	Conceptos Básicos de Redes	P	CD	PE	A	80	32	32	16		<table border="1"> <tr><td>Ética</td><td>L</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>80</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Ética	L	CD	PE	A	80	16	0	64		<table border="1"> <tr><td>Vida y Transcendencia</td><td>L</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>80</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Vida y Transcendencia	L	CD	PE	A	80	16	0	64		<table border="1"> <tr><td>Pensamiento Social de la Iglesia</td><td>L</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>80</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Pensamiento Social de la Iglesia	L	CD	PE	A	80	16	0	64		<table border="1"> <tr><td>Prácticas de Servicio Comunitario</td><td>L</td></tr> <tr><td colspan="3">HORAS</td><td>80</td></tr> </table>	Prácticas de Servicio Comunitario	L	HORAS			80	<table border="1"> <tr><td>Emprendimiento e Innovación</td><td>L</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>80</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Emprendimiento e Innovación	L	CD	PE	A	80	16	0	64																																																																											
Conceptos Básicos de Redes	P																																																																																																																																						
CD	PE	A	80																																																																																																																																				
32	32	16																																																																																																																																					
Ética	L																																																																																																																																						
CD	PE	A	80																																																																																																																																				
16	0	64																																																																																																																																					
Vida y Transcendencia	L																																																																																																																																						
CD	PE	A	80																																																																																																																																				
16	0	64																																																																																																																																					
Pensamiento Social de la Iglesia	L																																																																																																																																						
CD	PE	A	80																																																																																																																																				
16	0	64																																																																																																																																					
Prácticas de Servicio Comunitario	L																																																																																																																																						
HORAS			80																																																																																																																																				
Emprendimiento e Innovación	L																																																																																																																																						
CD	PE	A	80																																																																																																																																				
16	0	64																																																																																																																																					
<table border="1"> <tr><td>Antropología Filosófico - Teológica</td><td>L</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>80</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Antropología Filosófico - Teológica	L	CD	PE	A	80	16	0	64						<table border="1"> <tr><td>Comunicación Oral y Escrita</td><td>L</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>80</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>64</td><td></td></tr> </table>	Comunicación Oral y Escrita	L	CD	PE	A	80	16	0	64																																																																																																															
Antropología Filosófico - Teológica	L																																																																																																																																						
CD	PE	A	80																																																																																																																																				
16	0	64																																																																																																																																					
Comunicación Oral y Escrita	L																																																																																																																																						
CD	PE	A	80																																																																																																																																				
16	0	64																																																																																																																																					
<table border="1"> <tr><td colspan="4">TOTAL DEL PERIODO</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>HORAS</td></tr> <tr><td>240</td><td>128</td><td>352</td><td>720</td></tr> <tr><td colspan="4">TOTAL DE CRÉDITOS 15,0</td></tr> </table>	TOTAL DEL PERIODO				CD	PE	A	HORAS	240	128	352	720	TOTAL DE CRÉDITOS 15,0				<table border="1"> <tr><td colspan="4">TOTAL DEL PERIODO</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>HORAS</td></tr> <tr><td>272</td><td>128</td><td>320</td><td>720</td></tr> <tr><td colspan="4">TOTAL DE CRÉDITOS 15,0</td></tr> </table>	TOTAL DEL PERIODO				CD	PE	A	HORAS	272	128	320	720	TOTAL DE CRÉDITOS 15,0				<table border="1"> <tr><td colspan="4">TOTAL DEL PERIODO</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>HORAS</td></tr> <tr><td>272</td><td>128</td><td>320</td><td>720</td></tr> <tr><td colspan="4">TOTAL DE CRÉDITOS 15,0</td></tr> </table>	TOTAL DEL PERIODO				CD	PE	A	HORAS	272	128	320	720	TOTAL DE CRÉDITOS 15,0				<table border="1"> <tr><td colspan="4">TOTAL DEL PERIODO</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>HORAS</td></tr> <tr><td>272</td><td>128</td><td>320</td><td>720</td></tr> <tr><td colspan="4">TOTAL DE CRÉDITOS 15,0</td></tr> </table>	TOTAL DEL PERIODO				CD	PE	A	HORAS	272	128	320	720	TOTAL DE CRÉDITOS 15,0				<table border="1"> <tr><td colspan="4">TOTAL DEL PERIODO</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>HORAS</td></tr> <tr><td>256</td><td>128</td><td>256</td><td>720</td></tr> <tr><td colspan="4">TOTAL DE CRÉDITOS 15,0</td></tr> </table>	TOTAL DEL PERIODO				CD	PE	A	HORAS	256	128	256	720	TOTAL DE CRÉDITOS 15,0				<table border="1"> <tr><td colspan="4">TOTAL DEL PERIODO</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>HORAS</td></tr> <tr><td>240</td><td>96</td><td>384</td><td>720</td></tr> <tr><td colspan="4">TOTAL DE CRÉDITOS 15,0</td></tr> </table>	TOTAL DEL PERIODO				CD	PE	A	HORAS	240	96	384	720	TOTAL DE CRÉDITOS 15,0				<table border="1"> <tr><td colspan="4">TOTAL DEL PERIODO</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>HORAS</td></tr> <tr><td>192</td><td>96</td><td>192</td><td>720</td></tr> <tr><td colspan="4">TOTAL DE CRÉDITOS 15,0</td></tr> </table>	TOTAL DEL PERIODO				CD	PE	A	HORAS	192	96	192	720	TOTAL DE CRÉDITOS 15,0				<table border="1"> <tr><td colspan="4">TOTAL DEL PERIODO</td></tr> <tr><td>CD</td><td>PE</td><td>A</td><td>HORAS</td></tr> <tr><td>192</td><td>96</td><td>192</td><td>720</td></tr> <tr><td colspan="4">TOTAL DE CRÉDITOS 15,0</td></tr> </table>	TOTAL DEL PERIODO				CD	PE	A	HORAS	192	96	192	720	TOTAL DE CRÉDITOS 15,0			
TOTAL DEL PERIODO																																																																																																																																							
CD	PE	A	HORAS																																																																																																																																				
240	128	352	720																																																																																																																																				
TOTAL DE CRÉDITOS 15,0																																																																																																																																							
TOTAL DEL PERIODO																																																																																																																																							
CD	PE	A	HORAS																																																																																																																																				
272	128	320	720																																																																																																																																				
TOTAL DE CRÉDITOS 15,0																																																																																																																																							
TOTAL DEL PERIODO																																																																																																																																							
CD	PE	A	HORAS																																																																																																																																				
272	128	320	720																																																																																																																																				
TOTAL DE CRÉDITOS 15,0																																																																																																																																							
TOTAL DEL PERIODO																																																																																																																																							
CD	PE	A	HORAS																																																																																																																																				
272	128	320	720																																																																																																																																				
TOTAL DE CRÉDITOS 15,0																																																																																																																																							
TOTAL DEL PERIODO																																																																																																																																							
CD	PE	A	HORAS																																																																																																																																				
256	128	256	720																																																																																																																																				
TOTAL DE CRÉDITOS 15,0																																																																																																																																							
TOTAL DEL PERIODO																																																																																																																																							
CD	PE	A	HORAS																																																																																																																																				
240	96	384	720																																																																																																																																				
TOTAL DE CRÉDITOS 15,0																																																																																																																																							
TOTAL DEL PERIODO																																																																																																																																							
CD	PE	A	HORAS																																																																																																																																				
192	96	192	720																																																																																																																																				
TOTAL DE CRÉDITOS 15,0																																																																																																																																							
TOTAL DEL PERIODO																																																																																																																																							
CD	PE	A	HORAS																																																																																																																																				
192	96	192	720																																																																																																																																				
TOTAL DE CRÉDITOS 15,0																																																																																																																																							

**Leyenda:**

-  Pre-requisito
-  Co-requisito
-  Unidad Básica
-  Unidad Profesional
-  Integración Curricular

Nombre Asignatura			M
CD	CP	CA	H

CD: Contacto Docente  
 PE: Práctico Experimental  
 A: Aprendizaje Autónomo  
 M: Modalidad  
 H: Total de Horas

**Modalidad**

- P Presencial
- SP Semipresencial
- L En Línea

**Resumen de Horas de Aprendizaje:**

Aprendizaje Contacto Docente	1936
Aprendizaje Práctico Experimental	928
Aprendizaje Autónomo	2336
Prácticas de Servicio Comunitario	80
Prácticas Laborales	240
Trabajo de Integración Curricular	240
<b>Total de Horas de la Carrera</b>	<b>5760</b>
<b>Créditos de la Carrera</b>	<b>120</b>

**Aprendizaje según modalidad de estudio**

Modalidad	Horas	Porcentaje
Presencial	400	6,94%
Semipresencial	4080	70,83%
En línea	1280	22,22%

Unidad	Nivel	CÓDIGO	Asignatura	Prerrequisitos	Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas Laborales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Básica	1	SI 01	Matemáticas Discretas	No aplica	32	0	128				160
Básica	1	SI 02	Precálculo	No aplica	64	32	64				160
Profesional	1	SI 03	Programación Algorítmica	No aplica	64	32	64				160
Profesional	1	SI 04	Fundamentos de Seguridad de la Información	No aplica	32	32	16				80
Profesional	1	SI 05	Conceptos Básicos de Redes	No aplica	32	32	16				80
Básica	1	SI 06	Antropología Filosófico -Teológica	No aplica	16	0	64				80
<b>Subtotales:</b>					<b>240</b>	<b>128</b>	<b>352</b>				<b>720</b>
Básica	2	SI 07	Algebra Lineal	SI 01	64	32	64				160
Básica	2	SI 08	Cálculo Diferencial	SI 02	64	32	64				160
Profesional	2	SI 09	Programación Orientada a Objetos	SI 03	64	32	64				160
Profesional	2	SI 10	Aspectos Legales y Regulatorios de la Seguridad de la Información	SI 04	64	32	64				160
Básica	2	SI 11	Ética	No aplica	16	0	64				80
<b>Subtotales:</b>					<b>272</b>	<b>128</b>	<b>320</b>				<b>720</b>
Profesional	3	SI 12	Sistemas Operativos	No aplica	64	32	64				160
Básica	3	SI 13	Cálculo Integral	SI 08	64	32	64				160
Profesional	3	SI 14	Programación Segura y Control de Errores	SI 09	64	32	64				160
Profesional	3	SI 15	Bases de Datos Relacionales	No aplica	64	32	64				160
Básica	3	SI 16	Vida y Trascendencia	No aplica	16	0	64				80
<b>Subtotales:</b>					<b>272</b>	<b>128</b>	<b>320</b>				<b>720</b>
Básica	4	SI 17	Seguridad en Comunicaciones y Protocolos	No aplica	64	32	64				160
Básica	4	SI 18	Probabilidad y Estadística Descriptiva	SI 13	64	32	64				160
Básica	4	SI 19	Seguridad en Aplicaciones y Protección de Datos	No aplica	64	32	64				160
Profesional	4	SI 20	Factores Humanos en la Seguridad de la Información	No aplica	64	32	64				160
Básica	4	SI 21	Pensamiento Social de la Iglesia	No aplica	16	0	64				80
<b>Subtotales:</b>					<b>272</b>	<b>128</b>	<b>320</b>				<b>720</b>
Profesional	5	SI 22	Criptografía	No aplica	64	32	64				160
Profesional	5	SI 23	Gestión de Identidad y Control de Acceso	SI 17	64	32	64				160
Profesional	5	SI 24	Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información	No aplica	64	32	64				160
Profesional	5	SI 25	Gestión de Riesgos y Continuidad Operacional	No aplica	64	32	64				160
Profesional	5	SI 26	Prácticas de Servicio Comunitario	No aplica					80		80
<b>Subtotales:</b>					<b>256</b>	<b>128</b>	<b>256</b>		<b>80</b>		<b>720</b>
Profesional	6	SI 27	Criptoanálisis	SI 22	64	32	64				160
Profesional	6	SI 28	Seguridad en Redes y Comunicaciones	SI 23	64	32	64				160
Profesional	6	SI 29	Seguridad de la Información en la Nube	No aplica	64	32	64				160
Profesional	6	SI 30	Proyectos de Ciberseguridad	No aplica	16	0	64				80

Profesional	6	SI 31	Emprendimiento e Innovación	No aplica	16	0	64				80
Profesional	6	SI 32	Comunicación Oral y Escrita	No aplica	16	0	64				80
<b>Subtotales:</b>					<b>240</b>	<b>96</b>	<b>384</b>				<b>720</b>
Profesional	7	SI 33	Optativa I	No aplica	64	32	64				160
Profesional	7	SI 34	Fundamentos de Hacking Ético	No aplica	64	32	64				160
Profesional	7	SI 35	Técnicas Avanzadas de Hacking Ético	No aplica	64	32	64				160
Profesional	7	SI 36	Prácticas Laborales	No aplica				240			240
<b>Subtotales:</b>					<b>192</b>	<b>96</b>	<b>192</b>	<b>240</b>			<b>720</b>
Profesional	8	SI 37	Optativa II	No aplica	64	32	64				160
Profesional	8	SI 38	Auditoría de Sistemas de Información	No aplica	64	32	64				160
Profesional	8	SI 39	Forensia Digital	No aplica	64	32	64				160
Integración Curricular	8	SI 40	Integración Curricular	No aplica						240	240
<b>Subtotales:</b>					<b>192</b>	<b>96</b>	<b>192</b>			<b>240</b>	<b>720</b>
					<b>Aprendizaje Contacto Docente</b>	<b>Aprendizaje Práctico Experimental</b>	<b>Aprendizaje Autónomo</b>	<b>Prácticas Laborales</b>	<b>Prácticas de Servicio Comunitario</b>	<b>Integración Curricular</b>	<b>Total Horas</b>
<b>Total de horas:</b>					<b>1936</b>	<b>928</b>	<b>2336</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>240</b>	<b>5760</b>

<b>Total de Créditos de la Carrera:</b>	<b>120</b>
---	------------