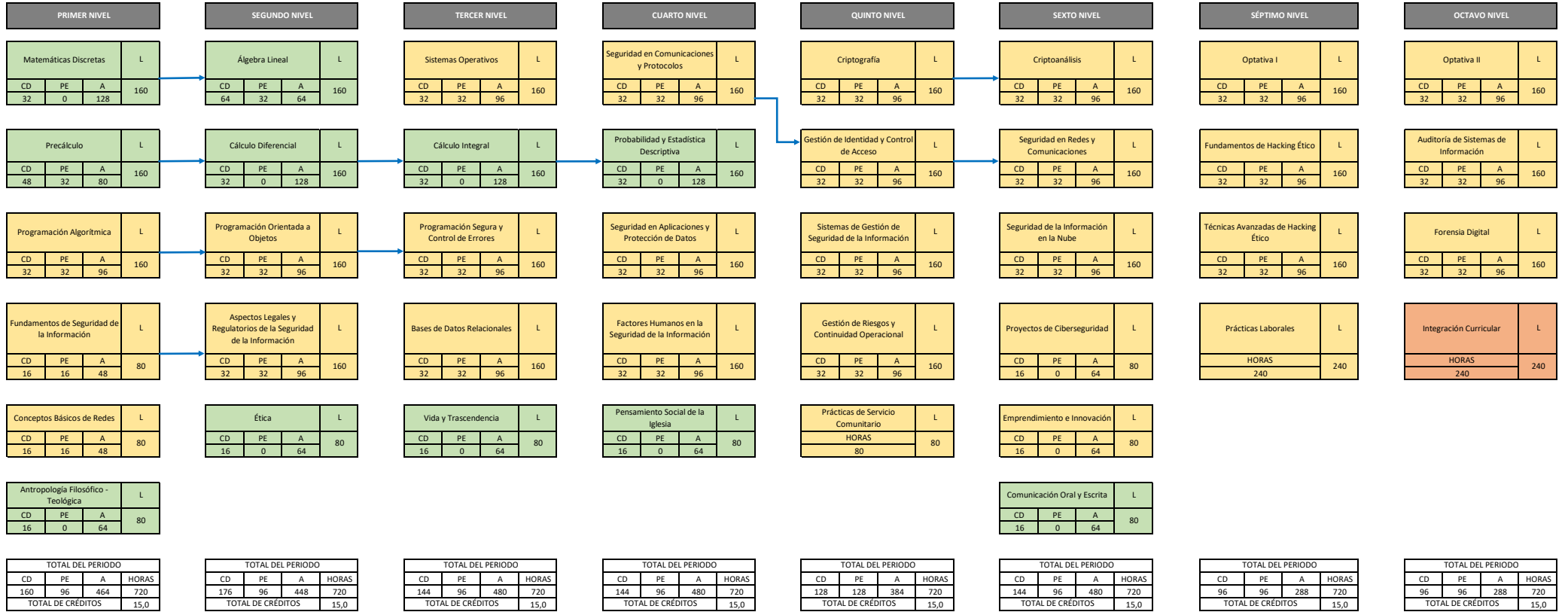


CARRERA: SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
Modalidad: En Línea
Sede Matriz Cuenca



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

Resumen de Horas de Aprendizaje:

Aprendizaje Contacto Docente	1088
Aprendizaje Práctico Experimental	800
Aprendizaje Autónomo	3312
Prácticas de Servicio Comunitario	80
Prácticas Laborales	240
Integración Curricular	240
Total de Horas de la Carrera	5760
Créditos de la Carrera	120

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	48	32	80				160
Profesional	1	SI 03	Programación Algorítmica	No aplica	32	32	96				160
Profesional	1	SI 04	Fundamentos de Seguridad de la Información	No aplica	16	16	48				80
Profesional	1	SI 05	Conceptos Básicos de Redes	No aplica	16	16	48				80
Básica	1	SI 06	Antropología Filosófico -Teológica	No aplica	16	0	64				80
Subtotales:						160	96	464			720
Básica	2	SI 07	Algebra Lineal	SI 01	64	32	64				160
Básica	2	SI 08	Cálculo Diferencial	SI 02	32	0	128				160
Profesional	2	SI 09	Programación Orientada a Objetos	SI 03	32	32	96				160
Profesional	2	SI 10	Aspectos Legales y Regulatorios de la Seguridad de la Información	SI 04	32	32	96				160
Básica	2	SI 11	Ética	No aplica	16	0	64				80
Subtotales:						176	96	448			720
Profesional	3	SI 12	Sistemas Operativos	No aplica	32	32	96				160
Básica	3	SI 13	Cálculo Integral	SI 08	32	0	128				160
Profesional	3	SI 14	Programación Segura y Control de Errores	SI 09	32	32	96				160
Profesional	3	SI 15	Bases de Datos Relacionales	No aplica	32	32	96				160
Básica	3	SI 16	Vida y Transcendencia	No aplica	16	0	64				80
Subtotales:						144	96	480			720
Profesional	4	SI 17	Seguridad en Comunicaciones y Protocolos	No aplica	32	32	96				160
Básica	4	SI 18	Probabilidad y Estadística Descriptiva	SI 13	32	0	128				160
Profesional	4	SI 19	Seguridad en Aplicaciones y Protección de Datos	No aplica	32	32	96				160
Profesional	4	SI 20	Factores Humanos en la Seguridad de la Información	No aplica	32	32	96				160
Básica	4	SI 21	Pensamiento Social de la Iglesia	No aplica	16	0	64				80
Subtotales:						144	96	480			720
Profesional	5	SI 22	Criptografía	No aplica	32	32	96				160
Profesional	5	SI 23	Gestión de Identidad y Control de Acceso	SI 17	32	32	96				160
Profesional	5	SI 24	Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información	No aplica	32	32	96				160
Profesional	5	SI 25	Gestión de Riesgos y Continuidad Operacional	No aplica	32	32	96				160
Profesional	5	SI 26	Prácticas de Servicio Comunitario	No aplica					80		80
Subtotales:						128	128	384	80		720
Profesional	6	SI 27	Criptografía	SI 22	32	32	96				160
Profesional	6	SI 28	Seguridad en Redes y Comunicaciones	SI 23	32	32	96				160
Profesional	6	SI 29	Seguridad de la Información en la Nube	No aplica	32	32	96				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
Básica	6	SI 32	Comunicación Oral y Escrita	No aplica	16	0	64				80
Subtotales:						144	96	480			720

Profesional	7	SI 33	Optativa I	No aplica	32	32	96				160
Profesional	7	SI 34	Fundamentos de Hacking Ético	No aplica	32	32	96				160
Profesional	7	SI 35	Técnicas Avanzadas de Hacking Ético	No aplica	32	32	96				160
Profesional	7	SI 36	Prácticas Laborales	No aplica				240			240
Subtotales:					96	96	288	240			720
Profesional	8	SI 37	Optativa II	No aplica	32	32	96				160
Profesional	8	SI 38	Auditoría de Sistemas de Información	No aplica	32	32	96				160
Profesional	8	SI 39	Forensia Digital	No aplica	32	32	96				160
Integración Curricular	8	SI 40	Integración Curricular	No aplica						240	240
Subtotales:					96	96	288			240	720
					Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas Laborales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Total de horas:					1088	800	3312	240	80	240	5760

Total de Créditos de la Carrera:	120
---	------------