

Universidad Virtual del Estado de Guanajuato

	Ingenierías (IN)						Económico-Administrativa (EA)		Ciencias Sociales y Humanidades (CS)			Materia optativa sello	Materia de especialización
	Matemáticas (MA)	Informática (IF)	Desarrollo sustentable (DS)	Ciberseguridad (CI)	Ingeniería Industrial (II)	Inteligencia artificial (IA)	Capital humano (CH)	Negocios (NE)	Filosofía y ética (FE)	Lenguaje y comunicación (LC)	Idiomas (ID)		
NIVEL 1	Álgebra para ingenieros HD:21 HI:91 IN-MA-23001 C7	Habilidades computacionales HD:21 HI:91 IN-IF-19001 C7		Introducción a la ciberseguridad HD:21 HI:91 IN-CI-25001 C7					Ética y responsabilidad social HD:21 HI:91 CS-FE-19001 C7	Taller de lectura y redacción HD:21 HI:91 CS-LC-19001 C7	Idioma extranjero I HD:21 HI:91 CS-ID-19001 C7		
NIVEL 2	Matemáticas discretas HD:21 HI:91 IN-MA-19001 C7	Introducción a los sistemas computacionales HD:21 HI:91 IN-IF-19002 C7	Desarrollo sustentable aplicado a las TIC HD:21 HI:91 IN-DS-23001 C7								Idioma extranjero II HD:21 HI:91 CS-ID-19001 / CS-ID-19002 C7		
		Fundamentos de programación HD:21 HI:91 IN-IF-19005 C7											
		Fundamentos de redes HD:21 HI:91 IN-IF-19006 C7											
NIVEL 3	Cálculo para ingenieros HD:21 HI:91 IN-MA-23002 C7	Fundamentos de bases de datos HD:21 HI:91 IN-IF-19004 C7		Arquitectura y sistemas operativos HD:21 HI:91 IN-CI-25002 C7							Idioma extranjero III HD:21 HI:91 CS-ID-19002 / CS-ID-19003 C7	Optativa sello HD:21 HI:91 C7	
		Taller de programación HD:21 HI:91 IN-IF-19009 C7											
NIVEL 4	Probabilidad y estadística HD:21 HI:91 IN-MA-19006 C7	Redes de computadoras HD:21 HI:91 IN-IF-19009 C7		Criptografía y seguridad de la información HD:21 HI:91 IN-CI-25004 C7						Taller de comunicación HD:21 HI:91 CS-LC-19002 C7	Idioma extranjero IV HD:21 HI:91 CS-ID-19003 / CS-ID-19004 C7		
				Seguridad en sistemas operativos HD:21 HI:91 IN-CI-25005 C7									
NIVEL 5				Seguridad de redes HD:21 HI:91 IN-CI-25003 C7	Administración de proyectos HD:21 HI:91 IN-II-15019 C7		Liderazgo y toma de decisiones HD:21 HI:91 EA-CH-19001 C7						
				Ciberseguridad aplicada a la programación HD:21 HI:91 IN-CI-25006 C7									
				Hackeo ético y pruebas de penetración HD:21 HI:91 IN-CI-25007 C7									
NIVEL 6				Gestión de seguridad de la información HD:21 HI:91 IN-CI-25008 C7		Inteligencia artificial HD:21 HI:91 IN-IA-19001 C7		Emprendimiento HD:21 HI:91 EA-NE-19002 C7					
				Legislación en ciberseguridad y protección de HD:21 HI:91 IN-CI-25009 C7									Especialización 1 HD:21 HI:91 C7
NIVEL 7				Seguridad en la nube HD:21 HI:91 IN-CI-25010 C7			Dirección de equipos HD:21 HI:91 EA-CH-23001 C7						
				Gestión de riesgos y vulnerabilidades de ciberseguridad HD:21 HI:91 IN-CI-25011 C7									Especialización 2 HD:21 HI:91 C7
NIVEL 8				Formulación de proyectos de ciberseguridad HD:21 HI:91 IN-CI-25012 C7									
				Estadía profesional HD:84 HI:396 IN-CI-25022 C30									Especialización 3 HD:21 HI:91 C7

Código de colores:

FORMACIÓN BÁSICA

FORMACIÓN DISCIPLINAR

FORMACIÓN PROFESIONAL

OPTATIVA SELLO

ESPECIALIZACIÓN

ÁREAS DE FORMACIÓN

(C) Créditos Totales: 310

(HI) Horas Independientes Totales: 4036

(HD) Horas Docentes Totales: 924