

Ingenierías (IN)				Económica-Administrativa (EA)	Ciencias Sociales y Humanidades (CS)				
Matemáticas (MA)	Ecología y desarrollo sustentable (DS)	Inteligencia artificial (IA)	Informática (IF)	Negocios (NE)	Lenguaje y comunicación (LC)	Idiomas (ID)	Filosofía y ética (FE)	Materias optativas sello (UVEG)	Materias de especialización
HD 48 / HI 64 Matemáticas discretas IN-MA-19001 / C7			HD 48 / HI 64 Habilidades computacionales IN-IF-19001 / C7		HD 48 / HI 64 Taller de lectura y redacción CS-LC-19001 / C7	HD 48 / HI 64 Idioma extranjero I CS-ID-19001 / C7			
			HD 48 / HI 64 Introducción a los sistemas computacionales IN-IF-19002 / C7						
			HD 48 / HI 64 Sistemas operativos IN-IF-19003 / C7						
HD 48 / HI 64 Álgebra I IN-MA-19002 / C7	HD 48 / HI 64 Desarrollo sustentable IN-DS-19001 / C7		HD 48 / HI 64 Fundamentos de bases de datos IN-IF-19004 / C7			HD 48 / HI 64 Idioma extranjero II CS-ID-19001 CS-ID-19002 / C7			
			HD 48 / HI 64 Fundamentos de programación IN-IF-19005 / C7						
			HD 48 / HI 64 Fundamentos de redes IN-IF-19006 / C7						
HD 48 / HI 64 Álgebra II IN-MA-19002 IN-MA-19003 / C7			HD 48 / HI 64 Taller de bases de datos IN-IF-19004 IN-IF-19007 / C7			HD 48 / HI 64 Idioma extranjero III CS-ID-19002 CS-ID-19003 / C7		HD 48 / HI 64 Optativa sello 1 C7	
			HD 48 / HI 64 Programación orientada a objetos IN-IF-19005 IN-IF-19008 / C7						
			HD 48 / HI 64 Redes de computadoras IN-IF-19006 IN-IF-19009 / C7						
HD 48 / HI 64 Cálculo IN-MA-19003 IN-MA-19004 / C7			HD 48 / HI 64 Administración de bases de datos IN-IF-19007 IN-IF-19010 / C7			HD 48 / HI 64 Idioma extranjero IV CS-ID-19003 CS-ID-19004 / C7		HD 48 / HI 64 Optativa sello 2 C7	
			HD 48 / HI 64 Tópicos avanzados de programación IN-IF-19008 IN-IF-19011 / C7						
			HD 48 / HI 64 Administración de redes IN-IF-19009 IN-IF-19012 / C7						
HD 48 / HI 64 Álgebra lineal IN-MA-19005 / C7			HD 48 / HI 64 Ingeniería de software IN-IF-19013 / C7	HD 48 / HI 64 Administración estratégica EA-NE-19001 / C7					HD 48 / HI 64 Materia de especialización 1 C7
HD 48 / HI 64 Probabilidad y estadística IN-MA-19006 / C7			HD 48 / HI 64 Gestión de proyectos de software IN-IF-19013 IN-IF-19014 / C7						HD 48 / HI 64 Materia de especialización 2 C7
		HD 48 / HI 64 Inteligencia artificial IN-IA-19001 / C7							
			HD 48 / HI 64 Aseguramiento de la calidad del software IN-IF-19014 IN-IF-19015 / C7				HD 48 / HI 64 Ética y responsabilidad social CS-FE-19001 / C7		HD 48 / HI 64 Materia de especialización 3 C7
									HD 48 / HI 64 Materia de especialización 4 C7
				HD 48 / HI 64 Emprendimiento EA-NE-19002 / C7	HD 48 / HI 64 Taller de comunicación efectiva CS-LC-19002 / C7				HD 48 / HI 64 Materia de especialización 5 C7
									HD 48 / HI 64 Materia de especialización 6 C7
			HD 192 / HI 288 Estadía profesional IN-IF-19028 / C30						

Código de colores:

Tronco común
Disciplinar
Optativas sello
Especialización
Estadía profesional

MATERIAS OPTATIVAS SELLO

Clave	Materia
EA-CH-19001	Liderazgo y toma de decisiones
EA-CH-19003	Inmersión profesional
EA-CH-19004	Negociación y manejo de conflictos
EA-NE-19003	Calidad en el servicio
EA-NE-19005	Finanzas personales

MATERIAS DE ESPECIALIZACIÓN

Clave	Materia
IN-IA-19002	Optimización y metaheurísticas
IN-IA-19003	Redes neuronales artificiales
IN-IA-19004	Procesamiento de lenguaje natural
IN-IA-19005	Introducción a la visión por computadora
IN-IA-19006	Procesamiento digital de imágenes
IN-IA-19007	Reconocimiento de objetos

Clave	Materia
IN-IF-19016	Programación web
IN-IF-19017	Cómputo distribuido
IN-IF-19018	Introducción a bases de datos noSQL
IN-IF-19019	Introducción al blockchain
IN-IF-19020	Criptografía
IN-IF-19021	Redes de blockchain

Clave	Materia
IN-IF-19016	Programación web
IN-IF-19017	Cómputo distribuido
IN-IF-19018	Introducción a bases de datos noSQL
IN-IF-19022	Desarrollo de aplicaciones móviles en Android
IN-IF-19023	Desarrollo de aplicaciones móviles en IOS
IN-IF-19024	Desarrollo de aplicaciones móviles Híbridas

Clave	Materia
IN-EL-19001	Internet de las cosas e Industria 4.0
IN-EL-19002	Fundamentos de electrónica
IN-EL-19003	Sistemas programables
IN-EL-19004	Software embebido
IN-EL-19005	Comunicación e interfaces
IN-EL-19006	Dispositivos programables para el internet de las cosas

Clave	Materia
IN-IF-19016	Programación web
IN-IF-19017	Cómputo distribuido
IN-IF-19018	Introducción a bases de datos noSQL
IN-IF-19025	Introducción al big data
IN-IF-19026	Análisis de datos
IN-IF-19027	Administración de big data