



UOC	PROYECTO INTEGRADOR 1					PROYECTO INTEGRADOR 2			PROYECTO INTEGRADOR 3			TOTAL DE HORAS		ASIGNATURAS																						
	PERIODO ACADÉMICO I		PERIODO ACADÉMICO II		PERIODO ACADÉMICO III		PERIODO ACADÉMICO IV		PERIODO ACADÉMICO V		PERIODO ACADÉMICO VI		PERIODO ACADÉMICO VII		PERIODO ACADÉMICO VIII		No.	%	No.	%																
	HORAS DOCENCIA	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.	HORAS PRÁCTIC. AUTÓNOM.																				
UNIDAD BÁSICA	IS-B.IT.01.T.05 T TIC 3 0 1 64																																			
	Código	IS-B.CB.01.T.03		IS-B.CB.02.T.02		IS-B.CB.04.T.05		IS-B.CB.06.S.03		IS-B.CB.06.S.06		IS-B.DP.06.S.05		IS-B.DP.08.S.03																						
	CF	T		T		T		S		T		S		S																						
	Asignatura	Física		Estructuras Discretas		Probabilidad y Estadística		Ingeniería económica		Estadística Inferencial		Gerencia de empresas		Emprendimiento e innovación																						
	Código	2	2	4	128	3	2	2	112	3	1	3	112	4	0	3	112	2	2	2	96															
	Código	IS-B.CB.01.T.01		IS-B.CB.08.T.03		IS-B.DP.04.P.04		IS-B.DP.04.L.06		IS-B.CB.06.S.06		IS-B.DP.06.S.05		IS-B.DP.08.S.03																						
	CF	T		T		P		L		T		S		S																						
	Asignatura	Álgebra Lineal		Realidad Nacional		Ética		Investigación Científica		Estadística Inferencial		Gerencia de empresas		Emprendimiento e innovación																						
	Código	4	0	4	160	3	0	1	64	3	0	1	64	4	0	3	112	4	0	3	112	2	2	2	96											
	Código	IS-B.CB.01.T.02		IS-B.CB.02.T.01		IS-B.CB.03.T.02		IS-B.DP.04.L.06		IS-B.DP.05.S.03		IS-B.CB.06.S.06		IS-B.DP.06.S.05		IS-B.DP.08.S.03																				
CF	T		T		T		L		S		T		S		S																					
Asignatura	Cálculo de una variable		Cálculo de varias variables		Ecuaciones Diferenciales		Investigación Científica		Ingeniería económica		Estadística Inferencial		Gerencia de empresas		Emprendimiento e innovación																					
Código	4	2	4	160	4	0	6	160	4	0	2	96	4	0	2	96	4	0	3	112	2	2	2	96												
SUBTOTAL	13	4	15	512	10	2	9	336	4	0	2	96	10	1	7	288	4	0	2	96	4	0	3	112	2	2	2	96	1632	28,33	13	26,53				
UNIDAD PROFESIONAL	Código	IS-P.FU.01.P.04		IS-P.IS.02.P.05		IS-P.IS.03.P.04		IS-P.IS.04.P.02		IS-P.IS.05.P.05		IS-P.IT.06.P.05		IS-P.IS.07.P.06		IS-P.IS.08.P.04																				
	CF	P		P		P		P		P		P		P		P																				
	Asignatura	Algoritmos y Lógica de Programación		Programación orientada a objetos		Herramientas de programación		Bases de Datos		Desarrollo de software para MIPYMES (P1)		Auditoría informática		Desarrollo de software empresarial (P2)		Fábrica de software (P3)																				
	Código	3	2	2	112	4	2	3	144	2	2	4	128	3	2	4	144	4	2	3	144	4	2	4	160											
	Código	IS-P.FU.01.P.06		IS-P.IS.02.P.05		IS-P.IS.03.P.03		IS-P.IS.04.P.03		IS-P.IS.05.P.02		IS-P.IS.06.P.01		IS-P.IS.07.P.03		IS-P.IS.08.P.01																				
	CF	P		P		P		P		P		P		P		P																				
	Asignatura	Introducción a la Ingeniería de Software		Procesos de software		Ingeniería de Requerimientos		Diseño de Software		Construcción de software		Aplicaciones distribuidas		Verificación y validación del Software		Implantación de software empresarial																				
	Código	2	2	2	96	2	2	3	112	2	2	4	128	2	2	4	128	2	2	4	128	4	2	4	160											
	Código	IS-P.FU.02.P.06		IS-P.IT.03.P.06		IS-P.IT.04.P.01		IS-P.IS.05.P.01		IS-P.IS.06.P.01		IS-P.IS.06.P.02		IS-P.IS.07.P.01		IS-P.IT.08.P.02																				
	CF	P		P		P		P		P		P		P		P																				
Asignatura	Arquitectura de computadores		Sistemas operativos		Redes de datos		Administración de Bases de Datos		Inteligencia de Negocios		Inteligencia de Negocios		Big Data		Gestión de Tecnologías de la Información																					
Código	2	2	4	128	2	2	4	128	4	2	4	160	2	2	4	128	2	2	4	128	4	2	3	144												
Código	IS-P.FU.03.P.01		IS-P.IS.03.P.05		IS-P.IS.03.P.05		IS-P.IT.05.P.06		IS-P.IS.06.P.04		IS-P.IS.06.P.03		IS-P.IS.07.P.02		IS-T.TT.07.P.07																					
CF	P		P		P		P		P		P		P		P																					
Asignatura	Estructuras de datos		Modelamiento de Software		Modelamiento de Software		Seguridad Informática		Análisis de algoritmos		Inteligencia artificial		Aplicaciones móviles		Trabajo de Titulación 1																					
Código	4	2	2	128	2	2	3	112	2	2	3	112	2	2	4	128	4	2	2	128	4	0	1	80												
Código	IS-P.IT.05.P.06		IS-P.IT.05.P.06		IS-P.IT.05.P.06		IS-P.IT.05.P.06		IS-P.IT.06.P.04		IS-P.IT.06.P.04		IS-P.IT.06.P.04		IS-T.TT.08.P.02																					
CF	P		P		P		P		P		P		P		P																					
Asignatura	Seguridad Informática		Seguridad Informática		Seguridad Informática		Seguridad Informática		Cloud computing		Cloud computing		Cloud computing		Trabajo de Titulación 2																					
Código	2	2	3	112	2	2	3	112	2	2	3	112	2	2	4	128	4	0	1	80	4	0	1	80												
SUBTOTAL	5	4	4	208	8	6	10	384	12	10	17	624	9	6	12	432	12	10	17	624	10	8	15	528	12	6	11	464	3888	67,50	34	69,39				
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	IS-T.TT.07.P.04 P TRABAJO DE TITULACIÓN 1 4 0 1 80																																			
																				IS-T.TT.08.P.02 P TRABAJO DE TITULACIÓN 2 ** 4 0 6 160																
SUBTOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	80	4	0	6	160	240	4,17	2	4,08								
HORAS SEMESTRALES	288	128	304	720	288	128	304	720	256	160	304	720	304	112	304	720	256	160	304	720	256	160	304	720	288	128	304	720	288	128	304	720	6760	100	49	100

NÚCLEOS BÁSICOS DEL CONOCIMIENTO	
CIENCIAS BÁSICAS	CB
FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN	FU
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE SOFTWARE	IS
INFRAESTRUCTURA, SEGURIDAD Y GESTIÓN TECNOLÓGICA	IT
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL	DP

CAMPOS DE FORMACIÓN CF			
FUNDAMENTOS TEÓRICOS	T	EPISTEM. Y METODOL. INVEST.	E
PRÁXIS PROFESIONAL	P	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	L
INTEGR. DE SABERES, CONTEX Y CULTURA	S		

NOMENCLATURA	
*	Organización del aprendizaje. - Por cada hora destinada al componente de docencia, se establece 1,5 a 2 horas a los componentes de aplicación y aprendizaje autónomo
**	Cátedra Integradora
→	Prerequisito
→→	Cursado (Aprobado o no)

HORAS COMPONENTE DOCENCIA	
Horas componente experimentación	2.224
Horas componente aplicación	1.104
Horas componente autónomo	2.432
SUBTOTAL HORAS MATERIAS	5.760

RELACIÓN 1.5 A 2	1,6
------------------	-----

SE EJECUTARÁ CONFORME AL ART. 12 DEL RRA 2019 - PERIODOS ACADÉMICOS EXTRAORDINARIOS - INTERSEMESTRAL

HORAS SERVICIO COMUNITARIO	96
HORAS PRACTICAS PREPROFESIONALES	240