

ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS						
					COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT	
6	6510		TALLER DE EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO / STARTUP WORKSHOP	COSTEO DE OPERACIONES	5623	3	E	1	4	5	
7	6510		ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS	INGENIERIA DE DATOS	1420	4	E	2	4	6	
7	6510	1523	SISTEMAS DE INTELIGENCIA EMPRESARIAL	INGENIERÍA DE DATOS	1420	3	O	2	2	4	
8	6510		SISTEMAS ERP	GESTIÓN DE OPERACIONES		3	O	2	2	4	
8	6510	1524	SISTEMAS DE SOPORTE DE DECISIONES	SIMULACIÓN		3	E	2	2	4	
9	6510		SISTEMAS AVANZADOS DE INFORMACIÓN	SISTEMAS ERP		3	E	2	2	4	
9	6510		ARQUITECTURA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACI	REDES DE COMPUTADORAS		3	E	1	4	5	
10	6510	1435	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO		3	E	1	4	5	
TOTAL CRÉDITOS:						25					

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DIPLOMAS:

- 1.- TENER EL GRADO DE BACHILLER.
- 2.- HABER OBTENIDO UN PROMEDIO PONDERADO NO MENOR A 13.00 DEL GRUPO DE ASIGNATURAS DEL DIPLOMA.
- 3.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DEL DIPLOMA, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.
- 4.- HABER REALIZADO POR LO MENOS TRES MESES DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES EN EL ÁREA DEL DIPLOMA O ACTIVIDAD EQUIVALENTE O HABER DESARROLLADO EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN LA ASIGNATURA DE SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II EN EL ÁREA DEL DIPLOMA.



6500

ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS					
					COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
5	6510		INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA / HUMAN COMPUTER INTERACTION	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	1492	3	E	1	4	5
6	6510		TALLER DE EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO / STARTUP WORKSHOP	COSTEO DE OPERACIONES	5623	3	E	1	4	5
7	6510		ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	INGENIERÍA DE DATOS	1420	4	E	2	4	6
7				LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN						
				INGENIERÍA DE DATOS						
8	6510		PROGRAMACIÓN MÓVIL	PROGRAMACIÓN WEB		3	E	1	4	5
8	6510	1327	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	INGENIERÍA DE SOFTWARE I		4	O	2	4	6
9	6510		ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	INGENIERÍA DE SOFTWARE I		3	E	1	4	5
10	6510		ARQUITECTURA DE SOFTWARE	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	1327	3	E	1	4	5

TOTAL CRÉDITOS: 26

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DIPLOMAS:

- 1.- TENER EL GRADO DE BACHILLER.
- 2.- HABER OBTENIDO UN PROMEDIO PONDERADO NO MENOR A 13.00 DEL GRUPO DE ASIGNATURAS DEL DIPLOMA.
- 3.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DEL DIPLOMA, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.
- 4.- HABER REALIZADO POR LO MENOS TRES MESES DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES EN EL ÁREA DEL DIPLOMA O ACTIVIDAD EQUIVALENTE O HABER DESARROLLADO EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN LA ASIGNATURA DE SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II EN EL ÁREA DEL DIPLOMA.



6500

ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	HORAS					
					COD.	CRED	CAR	TEO	PRA	TOT
5	6510		INTERNET DE LAS COSAS / INTERNET OF THINGS	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	3	E	2	2	2	4
6	6510		TALLER DE EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO / STARTUP WORKSHOP	COSTEO DE OPERACIONES	5623	3	E	1	4	5
7	6510		COMPUTACIÓN EN LA NUBE / CLOUD COMPUTING	COMUNICACIÓN DE DATOS	1419	3	E	2	2	4
8	6510		ARQUITECTURA DEL DATA CENTER	REDES DE COMPUTADORAS		4	E	2	4	6
9	6510	1433	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	GESTIÓN DE OPERACIONES		3	O	2	2	4
9	6510		ARQUITECTURA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	REDES DE COMPUTADORAS		3	E	1	4	5
10	6510		SEGURIDAD DE SISTEMAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	GESTIÓN DE RIESGOS		3	O	2	2	4
10	6510		REDES INÁLAMBRICAS	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	1433	3	E	2	2	4
TOTAL CRÉDITOS:								25		

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DIPLOMAS:

- 1.- TENER EL GRADO DE BACHILLER.
- 2.- HABER OBTENIDO UN PROMEDIO PONDERADO NO MENOR A 13.00 DEL GRUPO DE ASIGNATURAS DEL DIPLOMA.
- 3.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DEL DIPLOMA, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.
- 4.- HABER REALIZADO POR LO MENOS TRES MESES DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES EN EL ÁREA DEL DIPLOMA O ACTIVIDAD EQUIVALENTE O HABER DESARROLLADO EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN LA ASIGNATURA DE SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II EN EL ÁREA DEL DIPLOMA.