



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CARRERA DE INGENIERIA DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS		
								TEO	PRA	TOT
7	6510	1523	SISTEMAS DE INTELIGENCIA EMPRESARIAL	INGENIERIA DE DATOS	1420	3	O	2	2	4
8	6510	1524	SISTEMAS DE SOPORTE DE DECISIONES	SIMULACIÓN		3	E	2	2	4
9	6510	650039	ARQUITECTURA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN	REDES DE COMPUTADORAS		3	E	1	4	5
9	6510	650038	SISTEMAS AVANZADOS DE INFORMACION	SISTEMAS ERP		3	E	2	2	4
10	6510	650044	ANALITICA CON BIG DATA	ANALITICA PREDICTIVA DE DATOS		3	E	2	2	4
10	6510	1435	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO		3	E	1	4	5
TOTAL CREDITOS:						18				

REQUISITOS PARA LA OBTENCION 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
- 3.- HABER APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS DEL DIPLOMA, MÁXIMO POR SEGUNDA VEZ.
HABER REALIZADO POR LO MENOS TRES MESES DE PRÁCTICAS PRE - PROFESIONALES EN EL ÁREA DEL
- 4.- DIPLOMA O ACTIVIDAD EQUIVALENTE O HABER DESARROLLADO EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN LA ASIGNATURA DE SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II EN EL ÁREA DEL DIPLOMA.



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
CARRERA DE INGENIERIA DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS DEL DIPLOMA DE ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS			
								TEO	PRA	TOT	
5	6510	650011	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADORA / HUMAN COMPUTER INTERACTION	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	1492	3	E	1	4	5	
7	6510	650023	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	INGENIERIA DE DATOS	1420	4	E	2	4	6	
8	6510	1327	INGENIERIA DE SOFTWARE II	INGENIERIA DE SOFTWARE I		4	O	2	4	6	
8	6510	650031	APRENDIZAJE DE MAQUINA / MACHINE LEARNING	INGENIERIA DE SOFTWARE I		3	E	1	4	5	
8	6510	650030	PROGRAMACIÓN MÓVIL	PROGRAMACIÓN WEB		3	E	1	4	5	
9	6510	650037	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	INGENIERIA DE SOFTWARE I		3	E	1	4	5	
10	6510	650043	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	INGENIERIA DE SOFTWARE II	1327	3	E	1	4	5	
TOTAL CRÉDITOS:						23					

REQUISITOS PARA LA OBTENCION 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.
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.
- 4.-



FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
CARRERA DE INGENIERIA DE SISTEMAS

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

NIV	DEP.	COD.	ASIGNATURA	REQUISITO	COD.	CRED	CAR	HORAS			
								TEO	PRA	TOT	
5	6510	650012	INTERNET DE LAS COSAS / INTERNET OF THINGS	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA		3	E	2	2	4	
7	6510	650025	COMPUTACIÓN EN LA NUBE / CLOUD COMPUTING	COMUNICACIÓN DE DATOS	1419	3	E	2	2	4	
7	6510	650024	SEMINARIO DE REDES	REDES DE COMPUTADORAS		4	E	2	4	6	
8	6510	650032	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	650039	ARQUITECTURA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	REDES DE COMPUTADORAS		3	E	1	4	5	
10	6510		CIBERSEGURIDAD / CYBERSECURITY	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	1433	3	E	1	4	5	
TOTAL CRÉDITOS:							23				

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.
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.
- 4.-