

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

71201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
SEMESTRE : 1												
1	7101329	DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	N	3	2	0	0	--	2	4	7101247 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA 71AL002 ETICA Y MORAL	C.T.S.Y. H.
2	7101331	MATEMATICA	N	4	2	2	2	25	0	6	7101001 MATEMATICA BASICA 7101056 MATEMATICA I 7101076 MATEMATICA I (C1) 7101142 MATEMATICA BASICA 7101241 ALGEBRA Y GEOMETRIA 7101331 MATEMATICA 7102021 CALCULO I 7102071 MATEMATICA II 7102113 MATEMATICA II (C1) 71AL001 CALCULO VECTORIAL	C.I.F.F.
3	7101332	PENSAMIENTO COMPUTACIONAL	N	4	2	2	2	16	0	6	7101246 INTRODUCCION A LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACION 7101332 PENSAMIENTO COMPUTACIONAL	C.I.F.F.
4	7101336	INTRODUCCION A INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION	N	4	2	0	4	16	0	6	7101053 INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS 7101115 INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS 7101143 LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS (C1) 7101146 INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS (C1) 7101242 INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS 7101330 INTRODUCCION A INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION 7101384 INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION 7102023 INTRODUCCION A LA COMPUTACION I 7102025 HISTORIA DE LA COMPUTACION 71AL003 FUNDAMENTOS DE INGENIERIAS Y ARQUITECTURA	C.I.F.F.
5	7101337	METODOLOGIA DE LA PROGRAMACION	N	5	2	2	4	16	0	8	7101118 METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACION 7101245 METODOLOGIA DE LA PROGRAMACION 7103008 INTRODUCCION A LA COMPUTACION II 7103058 COMPUTACION II 7103119 COMPUTACION II 7103156 PROGRAMACION I 7103157 LABORATORIO DE PROGRAMACION I 71AL004 LENGUAJE DE PROGRAMACION ORIENTADO A OBJETOS	C.I.F.F.
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				30			

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

71201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 2													
1	7102145	COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	N	3	2	0	0	--	2	4		7101003 REDACCION INFORMES TECNICOS 7101057 REDACCION INFORMES TECNICOS 7101077 REDACCION E INFORMES 7101145 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 7102250 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA 71AL005 COMUNICACIÓN (C1) 71AL030 COMUNICACION II (C1)	C.T.S.Y. H.
2	7102248	CALCULO DIFERENCIAL	N	4	2	2	2	25	0	6		7101001 MATEMATICA BASICA 7101056 MATEMATICA I 7101075 CALCULO I 7102052 ANALISIS MATEMATICO I 71AL007 MATEMATICA I	C.I.F.F.
3	7102333	ESTRUCTURAS DISCRETAS	N	4	2	2	2	16	0	6		7102147 MATEMATICAS DISCRETAS (C1) 7102148 LABORATORIO DE MATEMATICAS DISCRETAS (C1) 7102253 ESTRUCTURAS DISCRETAS I 7104027 MATEMATICAS DISCRETAS I (C2) 7105013 MATEMATICAS DISCRETAS II 7105123 MATEMATICAS DISCRETAS II (C2) 71AL006 ESTRUCTURAS DISCRETAS	C.I.F.F.
4	7102334	LENGUAJES DE PROGRAMACION I	N	5	2	2	4	16	0	8		7102252 PROGRAMACION I 7103009 PROGRAMACION COBOL 7103059 LENGUAJE DE PROGRAMACION COMERCIAL 7104029 LABORATORIO DE PROGRAMACION I 7104064 LABORATORIO DE PROGRAMACION 7108097 TECNOLOGIA DE OBJETOS 71AL013 LENGUAJE DE PROGRAMACION VISUAL (C1) 71AL014 SISTEMAS OPERATIVOS (C1) 71AL015 VIRTUALIZACION (C1)	C.I.F.F.
5	7102335	METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	N	3	2	0	0	--	2	4		7101069 METODOLOGIA DEL ESTUDIO (C1) 7101116 TEORIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA (C1) 7101144 PROPEDEUTICA DEL TRABAJO INTELLECTUAL UNIVERSITARIO 7101243 PROPEDEUTICA DEL TRABAJO INTELLECTUAL UNIVERSITARIO 7102069 METODOLOGIA DEL ESTUDIO	C.T.S.Y. H.
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	19	HORAS :				28				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

71201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 3													
1	7103254	CALCULO INTEGRAL	N	4	2	2	2	25	0	6	7102248 CALCULO DIFERENCIAL	7102021 CALCULO I 7102071 MATEMATICA II 7102112 CALCULO II 7103153 ANALISIS MATEMATICO II 71AL016 ALGEBRA LINEAL (C1) 71AL017 MATEMATICA II (C1)	C.I.F.F.
2	7103338	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	N	3	2	2	0	--	0	4		7105269 ADMINISTRACION DE EMPRESAS 71AL009 SISTEMAS EMPRESARIALES	ECO. Y ADM.
3	7103339	DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	N	3	2	0	0	--	2	4		7102249 DESARROLLO HUMANO	C.T.S.Y. H.
4	7103340	FISICA: MECANICA	N	4	2	2	2	20	0	6		7101055 FISICA I 7102022 FISICA I 7103022 FISICA I 7103154 FISICA I (C1) 7103155 LABORATORIO DE FISICA I (C1) 71AL008 FISICA I	C.I.F.F.
5	7103341	INVESTIGACION FORMATIVA	N	2	2	0	0	--	0	2			C.I.F.F.
6	7103342	LENGUAJES DE PROGRAMACION II	N	5	2	2	4	20	0	8	7102334 LENGUAJES DE PROGRAMACION I	7103256 PROGRAMACION II 7104165 PROGRAMACION II 7108097 TECNOLOGIA DE OBJETOS	C.I.F.F.
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	21	HORAS :				30				

SEMESTRE : 4

1	7104152	FILOSOFIA	N	3	2	0	0	--	2	4		71AL010 FILOSOFIA	C.T.S.Y. H.
2	7104343	COMPUTACION EN RED I	N	4	2	2	2	12	0	6		7105268 INFORMATICA ORIENTADA A LA RED I	C.I.F.F.
3	7104345	FISICA_ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	N	4	2	2	2	20	0	6	7103340 FISICA: MECANICA	7104161 FISICA II 7104162 LABORATORIO DE FISICA II 7104314 FISICA II	C.I.F.F.
4	7104346	FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	N	4	2	2	2	12	0	6		7105315 SISTEMAS OPERATIVOS 7106316 ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	C.I.F.F.
5	7104347	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	N	4	2	2	2	20	0	6		7105264 SISTEMAS DE INFORMACION	C.I.F.F.
6	7104348	TALLER DE ARTE Y DEPORTES	N	2	0	0	4	40	0	4			C.T.S.Y. H.
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	21	HORAS :				32				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

71201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.					VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
					HPA	JEF	AlGr								
SEMESTRE : 5															
1	7105037 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	N	4	2	2	2	20	0	6		7106037 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS 7107187 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS 7107188 LABORATORIO DE ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	C.I.F.F.			
2	7105063 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	N	4	2	2	2	20	0	6		7105265 ESTADISTICA Y PROBABILIDAD 71A012 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	C.I.F.F.			
3	7105376 ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS	N	4	2	2	2	20	0	6	7103342 LENGUAJES DE PROGRAMACION II	7103257 ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I 71A011 ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS	C.I.F.F.			
4	7105377 COMPUTACION EN RED II	N	4	2	2	2	12	0	6	7104343 COMPUTACION EN RED I	7106272 INFORMATICA ORIENTADA A LA RED II	C.I.F.F.			
5	7105378 SISTEMAS DE INFORMACION ADMINISTRATIVA I	N	3	2	0	2	20	0	4		7104263 GESTION FINANCIERA	C.I.F.F.			
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	19	HORAS :				28						
SEMESTRE : 6															
1	7106344 DESARROLLO DE APLICACIONES	N	5	2	2	4	20	0	8	7103342 LENGUAJES DE PROGRAMACION II	7105267 DESARROLLO DE APLICACIONES II 7106271 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	C.I.F.F.			
2	7106379 COMPUTACION EN RED III	N	4	2	2	2	12	0	6	7105377 COMPUTACION EN RED II	7108281 TÓPICOS AVANZADOS DE REDES	C.I.F.F.			
3	7106380 GESTION DE DATOS E INFORMACION	N	4	2	2	2	20	0	6	7105037 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	7104260 BASES DE DATOS 7107303 ADMINISTRACION DE LOS DATOS Y LA INFORMACION	C.I.F.F.			
4	7106381 INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	N	3	2	2	0	--	0	4	7104346 FUNDAMENTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	7109309 INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	C.I.F.F.			
5	7106382 REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA	N	3	2	0	0	--	2	4		7101244 SOCIOLOGIA 7110295 ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	C.T.S.Y.H.			
6	7106383 SISTEMAS DE INFORMACION ADMINISTRATIVA II	N	3	2	2	0	--	0	4	7105378 SISTEMAS DE INFORMACION ADMINISTRATIVA I	7106270 SISTEMAS DE INFORMACION ADMINISTRATIVA	C.I.F.F.			
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	22	HORAS :				32						
SEMESTRE : 7															
1	7107310 GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIOS	N	4	2	2	2	20	0	6	7104347 FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	7109310 GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIOS	C.I.F.F.			
2	7107349 FUNDAMENTOS DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	N	4	2	0	4	20	0	6	7106383 SISTEMAS DE INFORMACION ADMINISTRATIVA II	7107302 PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	C.I.F.F.			
3	7107351 INGENIERIA DE SISTEMAS Y SOCIEDAD	N	2	1	0	2	20	0	3			C.I.F.F.			
4	7107352 INTERACION HUMANO-COMPUTADOR	E	3	2	0	2	20	0	4		7107278 INTERACCION HUMANO COMPUTADOR	C.I.F.F.			
5	7107353 SISTEMAS INTELIGENTES	E	3	2	0	2	20	0	4		7108280 SISTEMAS BASADOS EN EL CONOCIMIENTO	C.I.F.F.			
6	7107354 TECNOLOGIAS MOVILES	N	4	2	2	2	20	0	6	7106344 DESARROLLO DE APLICACIONES	7107276 TECNOLOGIA MOVILES	C.I.F.F.			
7	7107355 TESTING, IMPLANTACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS	N	3	2	0	2	20	0	4	7105037 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	7108284 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 7108285 TESTING DE SOFTWARE	C.I.F.F.			
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				29						

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

71201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	---------------	---------------	----------

SEMESTRE : 8

1	7108191	OPTIMIZACION DE OPERACIONES	E	3	2	0	2	20	0	4		7107317 OPTIMIZACION DE OPERACIONES	C.I.F.F
2	7108282	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	N	4	2	2	2	20	0	6	7106380 GESTION DE DATOS E INFORMACION		C.I.F.F
3	7108290	NEGOCIOS ELECTRONICOS	N	4	2	0	4	20	0	6	7107354 TECNOLOGIAS MOVILES	7109290 NEGOCIOS ELECTRONICOS	C.I.F.F
4	7108356	GESTION DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	N	4	2	4	0	--	0	6	7107310 GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIOS	7108305 GESTION DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION 7108307 ARQUITECTURA EMPRESARIAL 7110296 GESTION DE BUENAS PRACTICAS EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	C.I.F.F
5	7108357	GESTION DEL CONOCIMIENTO	N	4	2	2	2	20	0	6	7106380 GESTION DE DATOS E INFORMACION	7109289 GESTION DE LA INFORMACION Y DEL CONOCIMIENTO	C.I.F.F
6	7108358	INNOVACION Y CREATIVIDAD EMPRESARIAL	E	3	2	0	2	20	0	4			C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	19	HORAS :				28				

SEMESTRE : 9

1	7109362	GESTION DE PROYECTOS	N	3	2	0	0	--	2	4		7108306 GESTION DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	C.I.F.F
2	7109363	INVESTIGACION EN INGENIERIA I	N	4	2	0	4	12	0	6	7107349 FUNDAMENTOS DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION	7109287 PROYECTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA	C.I.F.F
3	7109364	PLANEAMIENTO DE RECURSOS EMPRESARIALES	N	4	2	2	2	20	0	6	7107310 GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIOS	7110313 PLANIFICACION DE RECURSOS EMPRESARIALES	C.I.F.F
4	7109365	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	N	3	2	2	0	--	0	4	7108356 GESTION DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	7109308 ESTRATEGIAS DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	C.I.F.F
5	7109366	PRACTICAS PREPROFESIONALES	N	2	1	0	2	12	0	3			C.I.F.F
6	7109367	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	E	3	2	0	2	20	0	4		7110297 TOPICOS AVANZADOS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION	C.I.F.F
7	7109368	TECNOLOGIAS EMERGENTES	E	3	2	0	2	20	0	4		7108307 ARQUITECTURA EMPRESARIAL	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	19	HORAS :				27				

SEMESTRE : 10

1	7110086	ORGANIZACION Y METODOS	N	3	2	2	0	--	0	4	7107310 GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIOS		C.I.F.F
2	7110369	AUDITORIA DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	N	3	2	2	0	--	0	4	7108356 GESTION DE SISTEMAS Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	7110311 GESTION DE SEGURIDAD, AUDITORIA Y RIESGOS	C.I.F.F
3	7110370	BIG DATA	E	3	2	0	2	20	0	4			C.I.F.F
4	7110371	GESTION DE RIESGOS EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	E	3	2	0	2	20	0	4			C.I.F.F
5	7110372	INVESTIGACION EN INGENIERIA II	N	4	2	0	4	12	0	6	7109363 INVESTIGACION EN INGENIERIA I	7110294 SEMINARIO DE TESIS	C.I.F.F
6	7110374	PROYECTO DE FIN DE CARRERA	N	4	2	0	4	12	0	6	7109363 INVESTIGACION EN INGENIERIA I		C.I.F.F
7	7110375	SEGURIDAD DE LA INFORMACION	N	3	2	0	2	20	0	4	7106380 GESTION DE DATOS E INFORMACION	7107274 SEGURIDAD DE REDES	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				28				

TOTALES GENERALES :

200 116 66 112 851 292

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

71201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	---------------	---------------	----------

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

71201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA DE SISTEMAS

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	---------------	---------------	----------

RESUMEN

SEMESTRE	CRED	HTD	HORAS PRÁCTICAS		VIR	TH
			AUL	JEF		
1	20	10	6	12	2	30
2	19	10	6	8	4	28
3	21	12	8	8	2	30
4	21	10	8	12	2	32
5	19	10	8	10	0	28
6	22	12	10	8	2	32
7	20	11	4	14	0	29
8	19	10	8	10	0	28
9	19	11	4	10	2	27
10	20	12	4	12	0	28
TOTALES	200	108	66	104	14	292

DECANO DE LA FACULTAD

DIRECTOR O COORDINADOR
ACADÉMICO
DE LA ESCUELA PROFESIONAL

JEFE DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO