

FACULTAD DE INGENIERIA

CURRICULA 2019

Escuela : **INGENIERIA DE SISTEMAS**

Especialidad : **INGENIERIA DE SISTEMAS**

Obligatorios

CODIGO	NOMBRE	HT	HP	CRÉD	PREREQUISITO	Cond.	# Créd
--------	--------	----	----	------	--------------	-------	--------

Primer Año

Primer Semestre

11Q210	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	2	2	3	0	SIN PREREQUISITO			
11Q211	MATEMÁTICA	2	2	3	0	SIN PREREQUISITO			
11Q212	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	2	2	3	0	SIN PREREQUISITO			
11Q214	DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	2	3	0	SIN PREREQUISITO			
11Q215	CULTURA Y REALIDAD NACIONAL	2	2	3	0	SIN PREREQUISITO			
11Q219	ECOLOGIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	2	2	3	0	SIN PREREQUISITO			
11Q222	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	2	3	3	0	SIN PREREQUISITO			

Total: 21

Segundo Semestre

11Q213	FÍSICA I	2	2	3	0	SIN PREREQUISITO			
11Q216	REDACCION ACADEMICA	2	2	3	11Q212	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			
11Q217	FILOSOFIA Y FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACION	2	2	3	0	SIN PREREQUISITO			
11Q218	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	2	2	3	11Q211	MATEMÁTICA			
11Q220	CONSTITUCION DEMOCRACIA Y CIUDADANIA	2	2	3	0	SIN PREREQUISITO			
11Q221	ANALISIS MATEMATICO I	2	2	3	11Q211	MATEMÁTICA			
11Q223	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I	2	3	3	11Q222	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN			

Total: 21

Segundo Año

Primer Semestre

11Q224	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS II	2	3	3	11Q223	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I			
11Q225	ANALISIS MATEMATICO II	2	3	3	11Q221	ANALISIS MATEMATICO I			
11Q226	INVESTIGACION DE OPERACIONES EN INGENIERIA I	2	3	3	11Q218	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES			
11Q227	ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS	2	2	3	11Q219	ECOLOGIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE			
11Q228	FISICA APLICADA	2	3	3	11Q213	FÍSICA I			
11Q229	ESTADISTICA APLICADA	2	3	3	11Q218	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES			
11Q230	BASE DE DATOS I	2	3	3	11Q223	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I			

Total: 21

Segundo Semestre

11Q231	PROGRAMACION APLICADA I	2	3	3	11Q224	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS II			
11Q232	TEORIA DE AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	2	2	3	11Q224	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS II			
11Q233	ANALISIS MATEMATICO III	2	3	3	11Q225	ANALISIS MATEMATICO II			
11Q234	INVESTIGACION DE OPERACIONES EN INGENIERIA II	2	3	3	11Q226	INVESTIGACION DE OPERACIONES EN INGENIERIA I			
11Q235	CONTABILIDAD Y FINANZAS	2	2	3	11Q227	ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS			

FACULTAD DE INGENIERIA

CURRICULA 2019

Escuela : **INGENIERIA DE SISTEMAS**

Especialidad : **INGENIERIA DE SISTEMAS**

Obligatorios

CODIGO	NOMBRE	HT	HP	CRÉD	PREREQUISITO	Cond.	#	Créd
--------	--------	----	----	------	--------------	-------	---	------

Segundo Año

Segundo Semestre

11Q236	BASE DE DATOS II	2	3	3	11Q230	BASE DE DATOS I		
11Q237	SISTEMAS DIGITALES	2	2	3	11Q228	FISICA APLICADA		

Total: 21

Tercer Año

Primer Semestre

11Q238	PROGRAMACION APLICADA II	2	3	3	11Q231	PROGRAMACION APLICADA I		
11Q239	SISTEMAS INTELIGENTES	2	3	3	11Q232	TEORIA DE AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES		
11Q240	GESTION DEL TALENTO HUMANO	2	2	3	11Q235	CONTABILIDAD Y FINANZAS		
11Q241	DIRECCION DE OPERACIONES EN INGENIERIA	2	3	3	11Q234	INVESTIGACION DE OPERACIONES EN INGENIERIA II		
11Q242	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION	2	3	3	11Q227	ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS		
11Q243	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	2	2	3	11Q237	SISTEMAS DIGITALES		
11Q244	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	2	3	3	11Q236	BASE DE DATOS II		

Total: 21

Segundo Semestre

11Q245	PROGRAMACION APLICADA III	2	3	3	11Q238	PROGRAMACION APLICADA II		
11Q246	TEORIA DE SISTEMAS	2	3	3	11Q241	DIRECCION DE OPERACIONES EN INGENIERIA		
11Q247	PLANEAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACION I	2	3	3	11Q242	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION		
11Q248	GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIO	2	3	3	11Q240	GESTION DEL TALENTO HUMANO		
11Q249	INGENIERIA DE SOFTWARE I	2	3	3	11Q231	PROGRAMACION APLICADA I		
11Q250	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERATIVOS	2	2	3	11Q243	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR		

Total: 18

Cuarto Año

Primer Semestre

11Q253	INGENIERIA DE SOFTWARE II	2	3	3	11Q249	INGENIERIA DE SOFTWARE I		
11Q254	GESTION DE PROYECTOS DE SISTEMAS I	2	3	3	11Q248	GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIO		
11Q255	INGLES STEM I	3	3	4	0	SIN PREREQUISITO		
11Q256	PLANEAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACION II	2	3	3	11Q247	PLANEAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACION I		
11Q257	MARKETING	2	2	3	11Q248	GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIO		
11Q258	DINAMICA DE SISTEMAS	2	3	3	11Q246	TEORIA DE SISTEMAS		
11Q259	REDES I	2	3	3	11Q250	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERATIVOS		

Total: 22

Segundo Semestre

11Q260	INGENIERIA DE SOFTWARE III	2	3	3	11Q253	INGENIERIA DE SOFTWARE II		
11Q261	GESTION DE PROYECTOS DE SISTEMAS II	2	3	3	11Q254	GESTION DE PROYECTOS DE SISTEMAS I		

FACULTAD DE INGENIERIA

CURRICULA 2019

Escuela : **INGENIERIA DE SISTEMAS**

Especialidad : **INGENIERIA DE SISTEMAS**

Obligatorios

CODIGO	NOMBRE	HT	HP	CRÉD	PREREQUISITO	Cond.	# Créd
--------	--------	----	----	------	--------------	-------	--------

Cuarto Año

Segundo Semestre

11Q262	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	2	3	3	11Q256	PLANEAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACION II			
11Q263	REDES II	2	3	3	11Q259	REDES I			
11Q264	E-BUSINESS	2	3	3	11Q257	MARKETING			
11Q267	INGLES STEM II	3	3	4	11Q255	INGLES STEM I			

Total: 19

Quinto Año

Primer Semestre

11Q268	DESARROLLO DE HABILIDADES DIRECTIVAS	2	2	3	11Q258	DINAMICA DE SISTEMAS			
11Q269	GESTION DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION	2	3	3	11Q261	GESTION DE PROYECTOS DE SISTEMAS II			
11Q270	GESTION DE CONOCIMIENTO	2	3	3	11Q264	E-BUSINESS			
11Q271	SISTEMAS EMPRESARIALES	2	3	3	11Q262	ARQUITECTURA EMPRESARIAL			
11Q272	TESIS I	3	3	4	11Q260	INGENIERIA DE SOFTWARE III			
11Q273	REDES III	2	3	3	11Q263	REDES II			

Total: 19

Segundo Semestre

11Q274	DEONTOLOGIA DE LA INGENIERIA DE SISTEMAS	2	2	3	11Q270	GESTION DE CONOCIMIENTO			
11Q275	SEGURIDAD DE LA INFORMACION Y CONTINUIDAD DEL NEG	2	3	3	11Q271	SISTEMAS EMPRESARIALES			
11Q276	TESIS II	3	3	4	11Q272	TESIS I			

Total: 10

Total General: 193

Electivos

CODIGO	NOMBRE	HT	HP	CRÉD	PREREQUISITO	Cond.	# Créd
--------	--------	----	----	------	--------------	-------	--------

Tercer Año

Segundo Semestre

11Q251	TOPICOS ESPECIALES EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	2	3	3	11Q244	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS			
11Q252	TOPICOS ESPECIALES EN SISTEMAS INTELIGENTES	2	3	3	11Q239	SISTEMAS INTELIGENTES			

Cuarto Año

Segundo Semestre

11Q265	SISTEMAS COMPLEJOS	2	3	3	11Q258	DINAMICA DE SISTEMAS			
11Q266	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS	2	3	3	11Q236	BASE DE DATOS II			

FACULTAD DE INGENIERIA

CURRICULA 2019

Escuela : **INGENIERIA DE SISTEMAS**

Especialidad : **INGENIERIA DE SISTEMAS**

Electivos

CODIGO	NOMBRE	HT	HP	CRÉD	PREREQUISITO	Cond.	#	Créd
--------	--------	----	----	------	--------------	-------	---	------

Quinto Año

Segundo Semestre

11Q277	TALLER DE EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO	2	3	3	11Q269	GESTION DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION		
11Q278	TOPICOS ESPECIALES EN REDES	2	3	3	11Q273	REDES III		