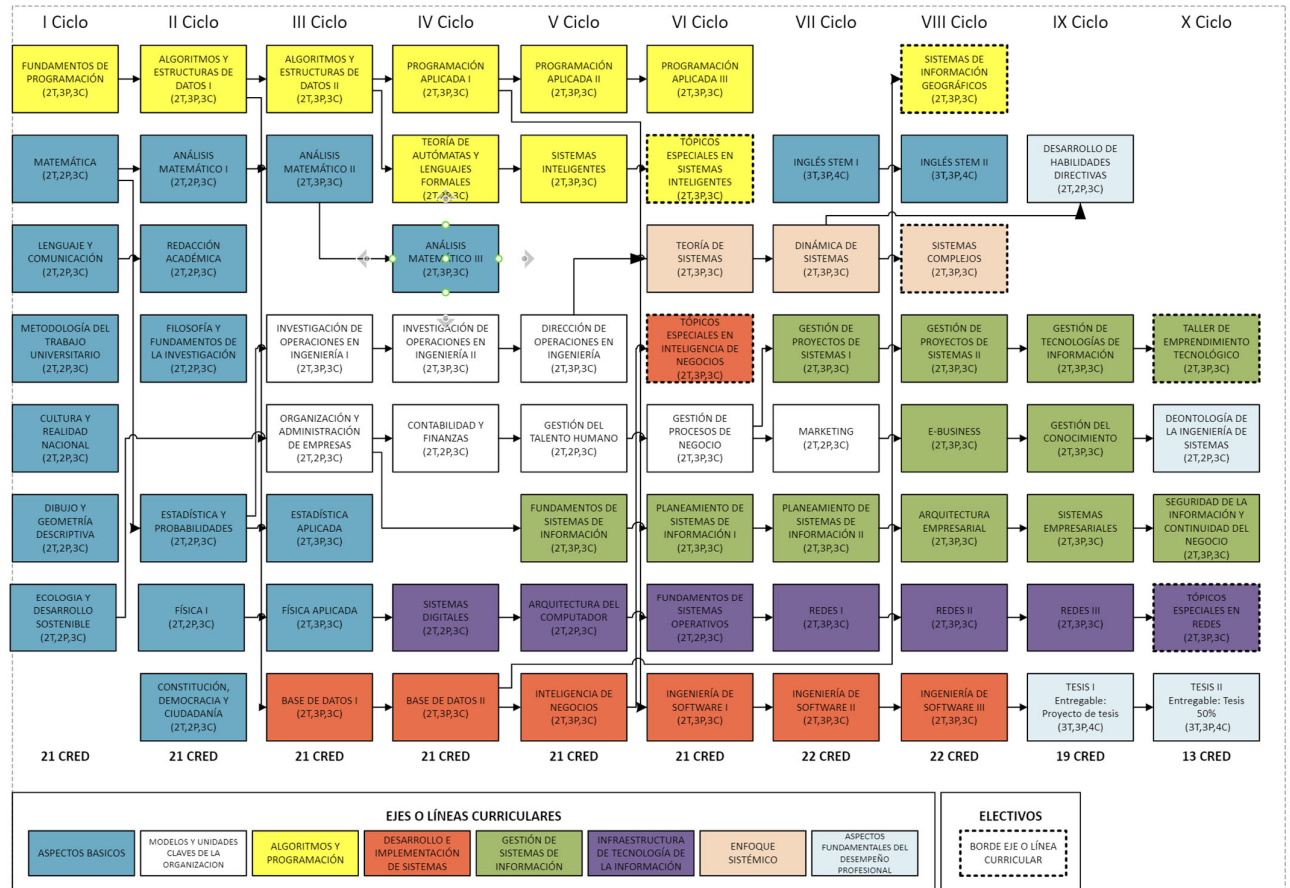




## PLAN DE ESTUDIOS -CURRÍCULO DE INGENIERIA DE SISTEMAS 2019

### Malla Curricular





Distribución de asignaturas por semestre (Fecha de actualización mayo del 2023)

CICLO I										
Primer año - Primer semestre										
Nº	COD	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	CRED	COD	PREREQUISITO	
1	11Q210	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	G	O	2	2	3	-----	NINGUNO	
2	11Q211	MATEMÁTICA	G	O	2	2	3	-----	NINGUNO	
3	11Q212	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	G	O	2	2	3	-----	NINGUNO	
4	11Q219	ECOLOGIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	G	O	2	2	3	-----	NINGUNO	
5	11Q214	DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	G	O	2	2	3	-----	NINGUNO	
6	11Q215	CULTURA Y REALIDAD NACIONAL	G	O	2	2	3	-----	NINGUNO	
7	11Q222	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	E	O	2	3	3	-----	NINGUNO	
TOTAL DE CRÉDITOS								21		
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS								21		

CICLO II										
Primer año - Segundo semestre										
N°	COD	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	CRED	COD	PREREQUISITO	
1	11Q216	REDACCION ACADEMICA	G	O	2	2	3	11Q212	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	
2	11Q217	FILOSOFIA Y FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACION	G	O	2	2	3	-----	NINGUNO	
3	11Q218	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	G	O	2	2	3	11Q211	MATEMÁTICA	
4	11Q213	FÍSICA I	G	O	2	2	3	-----	NINGUNO	
5	11Q220	CONSTITUCION DEMOCRACIA Y CIUDADANIA	G	O	2	2	3	-----	NINGUNO	
6	11Q221	ANALISIS MATEMATICO I	G	O	2	2	3	11Q211	MATEMÁTICA	
7	11Q223	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I	E	O	2	3	3	11Q222	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	
TOTAL DE CRÉDITOS								21		
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS								42		

CICLO III										
Segundo año - Primer semestre										
N°	COD	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	CRED	COD	PREREQUISITO	
1	11Q224	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS II	E	O	2	3	3	11Q223	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I	
2	11Q225	ANALISIS MATEMATICO II	F	O	2	3	3	11Q221	ANALISIS MATEMATICO I	
3	11Q226	INVESTIGACION DE OPERACIONES EN INGENIERIA I	F	O	2	3	3	11Q218	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	
4	11Q227	ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS	F	O	2	2	3	11Q219	ECOLOGIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	
5	11Q228	FISICA APLICADA	F	O	2	3	3	11Q213	FÍSICA I	
6	11Q229	ESTADISTICA APLICADA	F	O	2	3	3	11Q218	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	
7	11Q230	BASE DE DATOS I	E	O	2	3	3	11Q223	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I	
TOTAL DE CRÉDITOS								21		
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS								63		

CICLO IV										
Segundo año - Segundo semestre										
N°	COD	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	CRED	COD	PREREQUISITO	
1	11Q231	PROGRAMACION APLICADA I	E	O	2	3	3	11Q224	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS II	
2	11Q232	TEORIA DE AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES	E	O	2	2	3	11Q224	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS II	
3	11Q233	ANALISIS MATEMATICO III	F	O	2	3	3	11Q225	ANALISIS MATEMATICO II	
4	11Q234	INVESTIGACION DE OPERACIONES EN INGENIERIA II	F	O	2	3	3	11Q226	INVESTIGACION DE OPERACIONES EN INGENIERIA I	
5	11Q235	CONTABILIDAD Y FINANZAS	F	O	2	2	3	11Q227	ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS	
6	11Q236	BASE DE DATOS II	E	O	2	3	3	11Q230	BASE DE DATOS I	
7	11Q237	SISTEMAS DIGITALES	F	O	2	2	3	11Q228	FISICA APLICADA	
TOTAL DE CRÉDITOS								21		
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS								84		



Tercer año - Primer semestre									
Nº	COD	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	CRED	COD	PREREQUISITO
1	11Q238	PROGRAMACION APLICADA II	E	O	2	3	3	11Q231	PROGRAMACION APLICADA I
2	11Q239	SISTEMAS INTELIGENTES	E	O	2	3	3	11Q232	TEORIA DE AUTOMATAS Y LENGUAJES FORMALES
3	11Q240	GESTION DEL TALENTO HUMANO	F	O	2	2	3	11Q235	CONTABILIDAD Y FINANZAS
4	11Q241	DIRECCION DE OPERACIONES EN INGENIERIA	F	O	2	3	3	11Q234	INVESTIGACION DE OPERACIONES EN INGENIERIA II
5	11Q242	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION	E	O	2	3	3	11Q227	ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS
6	11Q243	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	F	O	2	2	3	11Q237	SISTEMAS DIGITALES
7	11Q244	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	E	O	2	3	3	11Q236	BASE DE DATOS II
TOTAL DE CRÉDITOS			21						
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			105						

CICLO VI									
Tercer año - Segundo semestre									
Nº	COD	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	CRED	COD	PREREQUISITO
1	11Q245	PROGRAMACION APLICADA III	E	O	2	3	3	11Q238	PROGRAMACION APLICADA II
2	11Q246	TEORIA DE SISTEMAS	E	O	2	3	3	11Q241	DIRECCION DE OPERACIONES EN INGENIERIA
3	11Q247	PLANEAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACION I	E	O	2	3	3	11Q242	FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION
4	11Q248	GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIO	E	O	2	3	3	11Q240	GESTION DEL TALENTO HUMANO
5	11Q249	INGENIERIA DE SOFTWARE I	E	O	2	3	3	11Q231	PROGRAMACION APLICADA I
6	11Q250	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERATIVOS	E	O	2	2	3	11Q243	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
7	11Q251	TOPICOS ESPECIALES EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS (ELECTIVO)	E	E	2	3	3	11Q244	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
8	11Q252	TOPICOS ESPECIALES EN SISTEMAS INTELIGENTES (ELECTIVO)	E	E	2	3	3	11Q239	SISTEMAS INTELIGENTES
TOTAL DE CRÉDITOS			21						
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			126						

CICLO VII									
Cuarto año - Primer semestre									
Nº	COD	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	CRED	COD	PREREQUISITO
1	11Q253	INGENIERIA DE SOFTWARE II	E	O	2	3	3	11Q249	INGENIERIA DE SOFTWARE I
2	11Q254	GESTION DE PROYECTOS DE SISTEMAS I	E	O	2	3	3	11Q248	GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIO
3	11Q255	INGLES STEM I	F	O	3	3	4	-----	CERTIFICACION INGLÉS INTERMEDIO, CENTRO IDIOMAS UNC
4	11Q256	PLANEAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACION II	E	O	2	3	3	11Q247	PLANEAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACION I
5	11Q257	MARKETING	F	O	2	2	3	11Q248	GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIO
6	11Q258	DINAMICA DE SISTEMAS	E	O	2	3	3	11Q246	TEORIA DE SISTEMAS
7	11Q259	REDES I	E	O	2	3	3	11Q250	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERATIVOS
TOTAL DE CRÉDITOS			22						
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			148						

CICLO VIII									
Cuarto año - Segundo semestre									
Nº	COD	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	CRED	COD	PREREQUISITO
1	11Q260	INGENIERIA DE SOFTWARE III	E	O	2	3	3	11Q253	INGENIERIA DE SOFTWARE II
2	11Q261	GESTION DE PROYECTOS DE SISTEMAS II	E	O	2	3	3	11Q254	GESTION DE PROYECTOS DE SISTEMAS I
3	11Q262	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	E	O	2	3	3	11Q256	PLANEAMIENTO DE SISTEMAS DE INFORMACION II
4	11Q263	REDES II	E	O	2	3	3	11Q259	REDES I
5	11Q264	E-BUSINESS	E	O	2	3	3	11Q257	MARKETING
6	11Q265	SISTEMAS COMPLEJOS (ELECTIVO)	E	E	2	3	3	11Q258	DINAMICA DE SISTEMAS
7	11Q266	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICOS (ELECTIVO)	E	E	2	3	3	11Q236	BASE DE DATOS II
8	11Q267	INGLES STEM II	F	O	3	3	4	11Q255	INGLES STEM I
TOTAL DE CRÉDITOS			22						
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS			170						

CICLO IX									
Quinto año - Primer semestre									



N°	COD	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	CRED	COD	PREREQUISITO
1	11Q268	DESARROLLO DE HABILIDADES DIRECTIVAS	F	O	2	2	3	11Q258	DINAMICA DE SISTEMAS
2	11Q269	GESTION DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION	E	O	2	3	3	11Q261	GESTION DE PROYECTOS DE SISTEMAS II
3	11Q270	GESTION DE CONOCIMIENTO	E	O	2	3	3	11Q264	E-BUSINESS
4	11Q271	SISTEMAS EMPRESARIALES	E	O	2	3	3	11Q262	ARQUITECTURA EMPRESARIAL
5	11Q272	TESIS I	E	O	3	3	4	11Q260	INGENIERIA DE SOFTWARE III
6	11Q273	REDES III	E	O	2	3	3	11Q263	REDES II
TOTAL DE CRÉDITOS							19		
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS							189		

#### CICLO X

Quinto año - Segundo semestre

N°	COD	ASIGNATURA	AREA	TIPO	HT	HP	CRED	COD	PREREQUISITO
1	11Q274	DEONTOLOGIA DE LA INGENIERIA DE SISTEMAS	F	O	2	2	3	11Q270	GESTION DE CONOCIMIENTO
2	11Q275	SEGURIDAD DE LA INFORMACION Y CONTINUIDAD DEL NEGOCIO	E	O	2	3	3	11Q271	SISTEMAS EMPRESARIALES
3	11Q276	TESIS II	E	O	3	3	4	11Q272	TESIS I
4	11Q277	TALLER DE EMPRENDIMIENTO TECNOLÓGICO (ELECTIVO)	E	E	2	3	3	11Q269	GESTION DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION
5	11Q278	TOPICOS ESPECIALES EN REDES (ELECTIVO)	E	E	2	3	3	11Q273	REDES III
TOTAL DE CRÉDITOS							13		
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS							202		