

# PLAN DE ESTUDIOS

Escuela Profesional:	INGENIERÍA DE SISTEMAS	Plan:	14 - 2019
----------------------	------------------------	-------	-----------

Curso	Nombre del Curso	Cre.	Tip.	Ht	Hp	HT	Pre-Requisitos
CICLO I							
671 - IS-101	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	4	O	3	2	5	
672 - IS-102	ALGORÍTMOS Y FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	5	O	0	0	7	
673 - CB.101	MATEMÁTICA BÁSICA	4	O	0	0	5	
674 - CB.102	CÁLCULO I	5	O	0	0	7	
675 - FG-101	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	3	O	0	0	4	
CICLO II							
706 - IS-201	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	4	O	0	0	5	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS
707 - IS-202	ESTRUCTURAS Y MODELAMIENTO DE DATOS	5	O	0	0	7	ALGORÍTMOS Y FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
708 - CB-201	MATEMÁTICA DISCRETA	4	O	0	0	5	MATEMÁTICA BÁSICA
709 - CB-202	CÁLCULO II	5	O	0	0	7	CÁLCULO I
710 - FG-201	CIUDADANÍA	3	O	0	0	4	
CICLO III							
711 - IS-301	DIBUJO CAD	4	O	0	0	5	ALGORÍTMOS Y FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA BÁSICA
712 - IS-302	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	5	O	0	0	7	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS ESTRUCTURAS Y MODELAMIENTO DE DATOS
713 - CB-301	MÉTODOS NUMÉRICOS	4	O	0	0	5	MATEMÁTICA DISCRETA CÁLCULO II
714 - CB-302	FISICA GENERAL	5	O	0	0	7	MATEMÁTICA BÁSICA CÁLCULO II
715 - FG-301	INGLÉS TÉCNICO I	3	O	0	0	4	
CICLO IV							
888 - IS-402	PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS	5	O	0	0	7	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS
889 - IS-401	SISTEMAS DIGITALES Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	5	O	0	0	7	FISICA GENERAL DIBUJO CAD
890 - CB-401	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	4	O	0	0	5	MATEMÁTICA BÁSICA CÁLCULO I
891 - FG-401	INGLÉS TÉCNICO II	3	O	0	0	4	INGLÉS TÉCNICO I
892 - CA-401	ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	4	O	0	0	5	MATEMÁTICA BÁSICA TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS
CICLO V							
893 - IS-502	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS I	5	O	0	0	7	ESTRUCTURAS Y MODELAMIENTO DE DATOS
894 - IS-501	REDES Y COMUNICACIONES I	5	O	0	0	7	SISTEMAS DIGITALES Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

895 - CB-501	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	4	O	0	0	5	CÁLCULO II ESTADISTICA Y PROBABILIDADES
896 - FG-501	LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO	3	O	0	0	4	CIUDADANÍA ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
897 - CA-501	CONTABILIDAD Y PRESUPUESTOS	5	O	0	0	6	ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS
CICLO VI							
898 - IS-602	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS II	4	O	0	0	5	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS I
899 - IS-601	REDES Y COMUNICACIONES II	4	O	0	0	5	REDES Y COMUNICACIONES I
900 - IS-603	GESTIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	5	O	0	0	7	REDES Y COMUNICACIONES I
901 - CA-601	ECONOMÍA	4	O	0	0	5	CONTABILIDAD Y PRESUPUESTOS CÁLCULO II
902 - IP-601	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	O	0	0	4	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO ESTADÍSTICA INFERENCIAL
903 -	ELECTIVO I	3	E	0	0	4	
904 - EL-601	CLOUD COMPUTING	3	E	0	0	4	PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS REDES Y COMUNICACIONES I ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS I
905 - EL-602	INTERNET DE LAS COSAS	3	E	0	0	4	PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS REDES Y COMUNICACIONES I ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS I
CICLO VII							
906 - IS-701	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	5	O	0	0	6	PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS REDES Y COMUNICACIONES II ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS II
907 - IS-702	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	4	O	0	0	5	PROGRAMACIÓN ORIENTADO A OBJETOS ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS II
908 - FG-701	TECNOLOGÍAS ECOEFICIENTES	3	O	0	0	4	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS
909 - CA-701	FINANZAS E INGENIERÍA ECONÓMICA	4	O	0	0	5	ECONOMÍA
910 - CA-702	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	4	O	0	0	5	ECONOMÍA
911 -	ELECTIVO II	3	E	0	0	4	
912 - EL-701	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	3	E	0	0	4	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ECONOMÍA
913 - EL-702	MARKETING	3	E	0	0	4	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ECONOMÍA

CICLO VIII							
914 - IS-801	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	5	O	0	0	6	INGENIERÍA DE SOFTWARE I
915 - IS-802	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	5	O	0	0	7	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
916 - CA-801	PROSPECTIVA Y PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	5	O	0	0	6	FINANZAS E INGENIERÍA ECONÓMICA
917 - CA-802	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	4	O	0	0	5	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
918 - IP-801	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	1	O	0	0	2	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
919 -	ELECTIVO III	3	E	0	0	4	
920 - EL-801	ANALITICA DE DATOS	3	E	0	0	4	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA INGENIERÍA DE SOFTWARE I DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
921 - EL-802	BIG DATA	3	E	0	0	4	METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA INGENIERÍA DE SOFTWARE I DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
CICLO IX							
922 - IS-902	DINÁMICA DE SISTEMAS	4	O	0	0	5	INGENIERÍA DE SOFTWARE II INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
923 - IS-901	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	O	0	0	5	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS II DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES
924 - FG-701	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA	3	O	0	0	4	LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO
925 - CA-901	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	5	O	0	0	6	PROSPECTIVA Y PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
926 - IP-901	SEMINARIO DE TESIS I	4	O	0	0	5	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES INGENIERÍA DE SOFTWARE II PROSPECTIVA Y PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
927 -	ELECTIVO IV	3	E	0	0	4	
928 - EL-901	COMERCIO ELECTRÓNICO	3	E	0	0	4	INGENIERÍA DE SOFTWARE II DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES
929 - EL-902	PROGRAMACIÓN DE VIDEO JUEGOS	3	E	0	0	4	INGENIERÍA DE SOFTWARE II DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES
CICLO X							
930 - IS-1001	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS	5	M	0	0	7	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES

931 - IS-902	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI	5	M	0	0	6	GESTIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS INGENIERÍA DE SOFTWARE II GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI
932 - IS-1003	SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE SISTEMAS	4	M	0	0	5	GESTIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS INGENIERÍA DE SOFTWARE II GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI
933 - CA-1001	INNOVACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL	4	M	0	0	5	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI
934 - IP-1001	SEMINARIO DE TESIS II	4	M	0	0	5	SEMINARIO DE TESIS I GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI