



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Plan de Estudios

Facultad : 20 - INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Escuela : 1 - E.P. de Ingeniería de Sistemas
Especialidad : 0 - Estudios Generales
Plan : 2023 - Plan de Estudios 2023

Ciclo 1

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
INO101	0	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA I	3.0	O	--	NR	NR	--
INO102	0	MÉTODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO	2.0	O	--	NR	NR	--
INO103	0	DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO	2.0	O	--	NR	NR	--
INO104	0	CÁLCULO I	4.0	O	--	NR	NR	--
INO105	0	BIOLOGÍA PARA CIENCIAS E INGENIERÍA	4.0	O	--	NR	NR	--
INO106	0	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	4.0	O	--	NR	NR	--
INO107	0	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3.0	O	--	NR	NR	--
INO108	0	PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN	2.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 2

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
INO201	0	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA II	3.0	O	--	INO101	REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA I	--
INO202	0	INVESTIGACIÓN FORMATIVA	3.0	O	--	NR	NR	--
INO203	0	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	2.0	O	--	NR	NR	--
INO204	0	CÁLCULO II	4.0	O	--	INO104	CÁLCULO I	--
INO205	0	FÍSICA I	4.0	O	--	NR	NR	--
INO206	0	QUÍMICA GENERAL	4.0	O	--	NR	NR	--
INO207	0	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS E INGENIERÍA	2.0	O	--	NR	NR	--
INO208	0	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	2.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 3

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
201230301	0	INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN	4.0	O	--	NR	NR	--
201230302	0	SERIES Y ECUACIONES DIFERENCIALES	4.0	O	--	INO204	CÁLCULO II	--
201230303	0	ELECTROMAGNETISMO Y ÓPTICA	4.0	O	--	INO205	FÍSICA I	--
201230304	0	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	4.0	O	--	NR	NR	--
201230305	0	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2.0	O	--	NR	NR	--
201230306	0	MATEMÁTICAS DISCRETAS	4.0	O	--	INO106	ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	--

Ciclo 4



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
201230401	0	ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	4.0	O	--	201230305	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	--
201230402	0	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	4.0	O	--	201230304	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	--
201230403	0	MÉTODOS NUMÉRICOS	3.0	O	--	201230302	SERIES Y ECUACIONES DIFERENCIALES	--
201230404	0	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4.0	O	--	201230303	ELECTROMAGNETISMO Y ÓPTICA	--
201230405	0	ESTADÍSTICA I	4.0	O	--	INO204	CÁLCULO II	--
201230406	0	INGENIERÍA ECONÓMICA	3.0	O	--	NR	NR	--

Ciclo 5

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
201230501	0	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4.0	O	--	201230401	ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL	--
201230502	0	DISEÑO DE BASE DE DATOS	4.0	O	--	201230402	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	--
201230503	0	ESTRUCTURA DE DATOS	4.0	O	--	201230306	MATEMÁTICAS DISCRETAS	--
201230504	0	ESTADÍSTICA II	4.0	O	--	201230405	ESTADÍSTICA I	--
201230505	0	SISTEMAS OPERATIVOS	4.0	O	--	201230404	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	--
201230506	0	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	4.0	O	--	201230403	MÉTODOS NUMÉRICOS	--

Ciclo 6

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
201230601	0	DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4.0	O	--	201230501	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	--
201230602	0	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	4.0	O	--	201230502	DISEÑO DE BASE DE DATOS	--
201230603	0	REDES Y COMUNICACIONES	4.0	O	--	201230505	SISTEMAS OPERATIVOS	--
201230604	0	DISEÑO DE INTERFASES DE USUARIO	3.0	O	--	201230501	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	--
201230605	0	MODELOS Y SIMULACIÓN	3.0	O	--	201230506	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	--
201230606	0	FINANZAS PARA LA GESTIÓN	3.0	O	--	201230406	INGENIERÍA ECONÓMICA	--

Ciclo 7

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
201230701	0	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR	3.0	O	--	201230604	DISEÑO DE INTERFASES DE USUARIO	--
201230702	0	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	3.0	O	--	201230601	DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	--
201230703	0	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4.0	O	--	201230605	MODELOS Y SIMULACIÓN	--
201230704	0	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	3.0	O	--	201230606	FINANZAS PARA LA GESTIÓN	--



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

201230705	0	GESTIÓN DE DATOS MASIVOS	4.0	O	--	201230602	ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS	--
201230706	0	INTERNET DE LAS COSAS	3.0	O	--	201230603	REDES Y COMUNICACIONES	--

Ciclo 8

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
201230801	0	COMPUTACIÓN VISUAL	3.0	O	--	201230701	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR	--
201230802	0	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	3.0	O	--	201230702	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	--
201230803	0	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4.0	O	--	201230603	REDES Y COMUNICACIONES	--
201230804	0	SISTEMAS INTELIGENTES	4.0	O	--	201230703	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	--
201230805	0	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	3.0	O	--	201230704	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	--
201230806	0	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3.0	O	--	201230702	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	--

Ciclo 9

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
201230901	0	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	3.0	O	--	201230803	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	--
201230902	0	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO	3.0	O	--	201230802	DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	--
201230903	0	MINERÍA DE DATOS	3.0	O	--	201230705	GESTIÓN DE DATOS MASIVOS	--
201230904	0	AUDITORÍA DE SISTEMAS	3.0	O	--	201230805	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	--
201230905	0	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3.0	O	--	201230706	INTERNET DE LAS COSAS	--
201230906	0	PROYECTO DE TESIS I	3.0	O	--	201230806	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	--

Ciclo 10

Asignatura						Pre-Requisito		
Código	Esp.	Nombre Descriptivo	Créd.	Tipo	Grupo	Código	Nombre Descriptivo	Grupo
201231001	0	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	3.0	O	--	201230901	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	--
201231002	0	ARQUITECTURA DE SERVICIOS	3.0	O	--	201230902	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO	--
201231003	0	TENDENCIAS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3.0	O	--	201230903	MINERÍA DE DATOS	--
201231004	0	PROYECTO DE FIN DE CARRERA	3.0	O	--	201230904	AUDITORÍA DE SISTEMAS	--
201231005	0	ÉTICA PROFESIONAL Y EMPRENDIMIENTO	3.0	O	--	201230905	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	--
201231006	0	PROYECTO DE TESIS II	3.0	O	--	201230906	PROYECTO DE TESIS I	--

Resumen de Créditos Aprobados

Créditos obligatorios estudios generales

213.0



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú. Decana de América.



SISTEMA ÚNICO DE MATRÍCULA

Créditos obligatorios especialidad	213.0
Créditos electivos generales	0.0
Créditos electivos especialidad	0.0
Créditos alternativos	0.0
Créditos optativos	0.0
Creditaje total	213.0

Leyenda:

O : Obligatorio
AL : Alternativo

E : Electivo
Créd : Créditos de la asignatura