

Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática
E.P. de Ingeniería de Software

Plan de Estudios

Plan: 2018 - Plan De Estudios 2018

ciclo i

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Prerrequisito
INO101	Redacción y Técnicas de Comunicación Efectiva I	3.0	O	---
INE102	Métodos de Estudio Universitario	2.0	O	---
INE103	Desarrollo Personal y Liderazgo	2.0	O	---
INE104	Cálculo I	4.0	O	---
INE105	Biología para Ciencias e Ingeniería	4.0	O	---
INE106	Álgebra y Geometría Analítica	4.0	O	---
INE107	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	3.0	O	---
INE002	Programación y Computación	2.0	E	---

ciclo ii

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Prerrequisito
INO201	Redacción y Técnicas de Comunicación Efectiva II	3.0	O	Redacción y Técnicas de Comunicación Efectiva I
INO202	Investigación Formativa	3.0	O	---
INO203	Realidad Nacional y Mundial	2.0	O	---
INO204	Cálculo II	4.0	O	Cálculo II
INO205	Física I	4.0	O	---
INO206	Química General	4.0	O	---
INO207	Introducción a las Ciencias e Ingeniería	2.0	O	---
INE013	Emprendimiento e Innovación	2.0	E	---

ciclo iii

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Prerrequisito
202W0301	Algorítmica I	4.0	O	---
202W0302	Estadística	3.0	O	---
202W0304	Ingeniería Económica	3.0	O	---
202W0305	Introducción al Desarrollo de Software	3.0	O	---
202W0303	Física Electrónica	3.0	O	---
202W0307	Organización y Administración	3.0	O	---
202W0306	Matemática Básica	4.0	O	---

ciclo iv

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Prerrequisito
202W0401	Algorítmica II	4.0	O	Algorítmica I
202W0405	Probabilidades	3.0	O	Estadística
202W0403	Innovación, Tecnología y Emprendimiento	3.0	O	Ingeniería Económica
202W0406	Procesos de Software	3.0	O	Introducción al Desarrollo de Software
202W0406	Procesos de Software	3.0	O	Ingeniería Económica
202W0407	Sistemas Digitales	3.0	O	Física Electrónica
202W0402	Contabilidad para la Gestión	3.0	O	Organización y Administración
202W0404	Matemática Discreta	3.0	O	Matemática Básica

ciclo v

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Prerrequisito
202W0501	Análisis y Diseño de Algoritmos	3.0	O	Algorítmica II
202W0501	Análisis y Diseño de Algoritmos	3.0	O	Probabilidades
202W0505	Estructura de Datos	4.0	O	Algorítmica II
202W0503	Calidad de Software	3.0	O	Procesos de Software
202W0507	Ingeniería de Requisitos	4.0	O	Procesos de Software
202W0502	Arquitectura de Computadoras	3.0	O	Sistemas Digitales
202W0506	Economía para la Gestión	3.0	O	Contabilidad para la Gestión
202W0504	Computación Visual	3.0	O	Matemática Discreta

ciclo vi

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Prerrequisito
202W0607	Sistemas Operativos	3.0	O	Arquitectura de Computadoras
202W0602	Base de Datos I	4.0	O	Estructura de Datos
202W0601	Aseguramiento de la Calidad del Software	3.0	O	Calidad de Software
202W0603	Diseño de Software	4.0	O	Ingeniería de Requisitos
202W0603	Diseño de Software	4.0	O	Estructura de Datos
202W0605	Gestión de la Configuración del Software	3.0	O	Procesos de Software
202W0604	Formación de Empresas de Software	3.0	O	Innovación, Tecnología y Emprendimiento
202W0606	Interacción Hombre Computador	3.0	O	Computación Visual

ciclo vii

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Prerrequisito
202W0706	Métodos Formales para Pruebas	3.0	O	Calidad de Software
202W0706	Métodos Formales para Pruebas	3.0	O	Gestión de la Configuración del Software
202W0702	Base de Datos II	4.0	O	Base de Datos I
202W0701	Arquitectura de Software	3.0	O	Base de Datos I
202W0701	Arquitectura de Software	3.0	O	Diseño de Software
202W0701	Arquitectura de Software	3.0	O	Aseguramiento de la Calidad del Software
202W0703	Experiencia de Usuario y Usabilidad	4.0	O	Diseño de Software
202W0703	Experiencia de Usuario y Usabilidad	4.0	O	Interacción Hombre Computador
202W0707	Redes y Transmisión de Datos	4.0	O	Sistemas Operativos
202W0704	Gestión de Proyecto de Software	3.0	O	Formación de Empresas de Software
202W0705	Inteligencia Artificial	3.0	O	Interacción Hombre Computador

ciclo viii

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Prerrequisito
202W0805	Programación Concurrente y Paralela	3.0	O	Sistemas Operativos
202W0802	Inteligencia de Negocios	3.0	O	Análisis y Diseño de Algoritmos
202W0802	Inteligencia de Negocios	3.0	O	Base de Datos II
202W0803	Metodología de la Investigación	2.0	O	Arquitectura de Software
202W0803	Metodología de la Investigación	2.0	O	Inteligencia Artificial
202W0804	Minería de Datos	3.0	O	Base de Datos II
202W0801	Automatización y Control de Software	3.0	O	Redes y Transmisión de Datos
202W0806	Seguridad del Software	3.0	O	Aseguramiento de la Calidad del Software
202W0806	Seguridad del Software	3.0	O	Redes y Transmisión de Datos
202W0807	Taller de construcción de Software Web	3.0	O	Arquitectura de Computadoras
202W0807	Taller de construcción de Software Web	3.0	O	Base de Datos II
202W0807	Taller de construcción de Software Web	3.0	O	Experiencia de Usuario y Usabilidad
202W0807	Taller de construcción de Software Web	3.0	O	Redes y Transmisión de Datos
202W0808	Verificación y Validación de Software	3.0	O	Métodos Formales para Pruebas

ciclo ix

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Prerrequisito
202W0907	Taller de Construcción de Software Móvil	3.0	○	Taller de construcción de Software Web
202W0907	Taller de Construcción de Software Móvil	3.0	○	Verificación y Validación de Software
202W0908	Software Inteligente	3.0	○	Inteligencia Artificial
202W0901	Desarrollo de Tesis I	2.0	○	Metodología de la Investigación
202W0906	Internet de las Cosas	3.0	○	Automatización y Control de Software
202W0905	Gestión del Riesgo del Software	3.0	○	Gestión de Proyecto de Software
202W0902	Garantía de Software	3.0	○	Seguridad del Software
202W0903	Gerencia de Tecnología de la Información	3.0	○	Gestión de Proyecto de Software
202W0904	Gestión de Mantenimiento de Software	3.0	○	Taller de construcción de Software Web

ciclo x

Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Prerrequisito
202W1001	Analítica de Datos	3.0	O	Inteligencia de Negocios
202W1001	Analítica de Datos	3.0	O	Software Inteligente
202W1003	Práctica Pre Profesional	4.0	O	Taller de Construcción de Software Móvil
202W1002	Desarrollo de Tesis II	3.0	O	Desarrollo de Tesis I
202W1004	Taller de Aplicaciones Sociales	3.0	O	Taller de Construcción de Software Móvil
202W1005	Tendencias de Arquitectura de Software	3.0	O	Taller de Construcción de Software Móvil
202W1006	Tendencias en Ingeniería de Software y Gestión	3.0	O	Gerencia de Tecnología de la Información
202W0903	Gerencia de Tecnología de la Información	3.0	O	Gestión de Proyecto de Software
202W0904	Gestión de Mantenimiento de Software	3.0	O	Taller de construcción de Software Web

signatures overview

