



UNIVERSIDAD PERUANA DE INVESTIGACIÓN Y NEGOCIOS

FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA

Plan de Estudios

Carrera Profesional de:

INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

| Año | Sem | Código | Nombre de la Asignatura | Tipo (*) | Hrs. de Teoría | Hrs. de Práctica | Créditos | Pre-Requisito |
|----------|------------|----------|---|----------|----------------|------------------|-----------|---------------------|
| 1 | I | | PRIMER SEMESTRE | | | | | |
| | | ISFB0101 | Matemática I | O | 4 | 2 | 5 | - |
| | | ISFG0101 | Lengua I | O | 4 | 2 | 5 | - |
| | | ISFG0102 | Metodología del Trabajo Universitario | O | 3 | 2 | 4 | - |
| | | ISFG0103 | Inglés I | O | 2 | 2 | 3 | - |
| | | ISFB0102 | Soporte Técnico de Hardware y Software | O | 2 | 2 | 3 | - |
| | | | SUB TOTAL : | | 15 | 10 | 20 | |
| 1 | II | | SEGUNDO SEMESTRE | | | | | |
| | | ISFB0201 | Matemática II | O | 4 | 2 | 5 | ISFB0101 |
| | | ISFG0201 | Lengua II | O | 4 | 2 | 5 | ISFG0101 |
| | | ISFG0202 | Inglés II | O | 2 | 2 | 3 | ISFG0103 |
| | | ISFP0201 | Algoritmos y Estructura de Datos I | O | 2 | 2 | 3 | - |
| | | ISFP0202 | Arquitectura y Ensamblaje de Computadoras | O | 3 | 2 | 4 | ISFB0102 |
| | | | SUB TOTAL : | | 15 | 10 | 20 | |
| 2 | III | | TERCER SEMESTRE | | | | | |
| | | ISFB0301 | Estadística y Probabilidades | O | 4 | 2 | 5 | - |
| | | ISFP0301 | Algoritmos y Estructura de Datos II | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0201 |
| | | ISFP0302 | Lenguaje de Programación I | O | 2 | 2 | 3 | ISFP0201 |
| | | ISFB0302 | Análisis Matemático I | O | 4 | 2 | 5 | ISFB0201 |
| | | ISFG0301 | Inglés III | O | 2 | 2 | 3 | ISFG0202 |
| | | | SUB TOTAL : | | 15 | 10 | 20 | |
| 2 | IV | | CUARTO SEMESTRE | | | | | |
| | | ISFP0401 | Ingeniería Software I | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0302 - ISFP0301 |
| | | ISFP0402 | Lenguaje de Programación II | O | 4 | 2 | 5 | ISFP0302 |
| | | ISFP0403 | Sistemas Operativos | O | 2 | 2 | 3 | ISFP0202 |
| | | ISFB0401 | Análisis Matemático II | O | 4 | 2 | 5 | ISFB0302 |
| | | ISFG0401 | Inglés IV | O | 2 | 2 | 3 | ISFG0301 |
| | | | SUB TOTAL : | | 15 | 10 | 20 | |
| 3 | V | | QUINTO SEMESTRE | | | | | |
| | | ISFB0501 | Métodos Numéricos | O | 4 | 2 | 5 | ISFB0401 |
| | | ISFP0501 | Redes y Comunicaciones de Datos I | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0202 |
| | | ISFP0502 | Base de Datos I | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0401 |
| | | ISFP0503 | Ingeniería de Software II | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0401 |
| | | ISFG0501 | Inglés V | O | 2 | 2 | 3 | ISFG0401 |
| | | | SUB TOTAL : | | 15 | 10 | 20 | |
| 3 | VI | | SEXTO SEMESTRE | | | | | |
| | | ISFG0601 | Historia Universal | O | 3 | 0 | 3 | - |
| | | ISFP0601 | Redes y Comunicaciones de Datos II | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0501 |
| | | ISFP0602 | Base de Datos II | O | 4 | 2 | 5 | ISFP0502 |
| | | ISFP0603 | Laboratorio de Programación I | O | 4 | 2 | 5 | ISFP0402 |
| | | ISFG0602 | Inglés VI | O | 2 | 2 | 3 | ISFG0501 |
| | | | SUB TOTAL : | | 16 | 8 | 20 | |



UNIVERSIDAD PERUANA DE INVESTIGACIÓN Y NEGOCIOS
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA

Plan de Estudios

Carrera Profesional de:

INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

| Año | Sem | Código | Nombre de la Asignatura | Tipo (*) | Hrs. de Teoría | Hrs. de Práctica | Créditos | Pre-Requisito |
|----------|-------------|----------|--|----------|----------------|------------------|------------|---------------------|
| 4 | VII | | SETIMO SEMESTRE | | | | | |
| | | ISFP0701 | Laboratorio de Programación II | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0603 |
| | | ISFP0702 | Gestión Empresarial I | O | 3 | 2 | 4 | - |
| | | ISFG0701 | Historia del Perú | O | 3 | 0 | 3 | ISFG0601 |
| | | ISFP0703 | Sistemas de Información Administrativa | O | 4 | 2 | 5 | ISFP0603 |
| | | ISFP0704 | Electivo | E | 3 | 2 | 4 | ISFP0603 |
| | | | SUB TOTAL : | | 16 | 8 | 20 | |
| 4 | VIII | | OCTAVO SEMESTRE | | | | | |
| | | ISFP0801 | Diseño y Arquitectura de Software | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0701 |
| | | ISFB0801 | Liderazgo Organizacional | O | 3 | 2 | 4 | - |
| | | ISFP0802 | Laboratorio de Programación III | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0701 |
| | | ISFP0803 | Gestión Empresarial II | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0702 |
| | | ISFP0804 | Electivo | E | 3 | 2 | 4 | - |
| | | | SUB TOTAL : | | 15 | 10 | 20 | ISFP0601 |
| 5 | IX | | NOVENO SEMESTRE | | | | | |
| | | ISFP0901 | Gestión de Servicios TI | O | 4 | 2 | 5 | ISFP0803 |
| | | ISFP0902 | Calidad de Software | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0801 |
| | | ISFP0903 | Tesis I | O | 3 | 2 | 4 | - |
| | | ISFB0901 | Ética Profesional | O | 3 | 0 | 3 | - |
| | | ISFP0904 | Electivo | E | 3 | 2 | 4 | ISFP0703 |
| | | | SUB TOTAL : | | 16 | 8 | 20 | |
| 5 | X | | DÉCIMO SEMESTRE | | | | | |
| | | ISFP1001 | Auditoría de Sistemas Tecnológicos | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0902 - ISFP0901 |
| | | ISFP1002 | Prácticas Pre-Profesionales | O | 2 | 4 | 4 | - |
| | | ISFP1003 | Tesis II | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0903 |
| | | ISFP1004 | Electivo | E | 3 | 2 | 4 | ISFP0603 |
| | | ISFP1005 | Sistemas Expertos | O | 3 | 2 | 4 | ISFP0801 |
| | | | SUB TOTAL | | 14 | 12 | 20 | |
| | | | TOTAL DE CRÉDITOS : | | | | 200 | |
| | | | ELECTIVOS: | | | | | |
| | | ISFP0704 | Programación para Dispositivos Mviles | E | 3 | 2 | 4 | |
| | | ISFP0804 | Ingeniería de Redes y Comunicación | E | 3 | 2 | 4 | |
| | | ISFP0904 | Sistemas e Innovación Tecnológica | E | 3 | 2 | 4 | |
| | | ISFP1004 | Diseño de Pagina Web | E | 3 | 2 | 4 | |