

### Malla Curricular de Ingeniería de Sistemas e Informática Semipresencial

| CICLO 1                              |    | CICLO 2                                  |    | CICLO 3                         |     | CICLO 4   |     | CICLO 5  |    | CICLO 6                                      |    | CICLO 7                         |    | CICLO 8   |    | CICLO 9                                    |    | CICLO 10                           |    |
|--------------------------------------|----|--|----|---------------------------------|-----|---|-----|--|----|--|----|---------------------------------|----|---|----|--|----|------------------------------------|----|
| COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS I   | 4  | COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS II      | 4  | CÁLCULO I                       | 4   | ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS                 | 3   | ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS                    | 3  | ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS    | 3  | DESARROLLO WEB INTEGRADO        | 2  | DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL | 3  | CURSO INTEGRADOR II: SISTEMAS              | 3  | ÉTICA PROFESIONAL                  | 2  |
| INDIVIDUO Y MEDIO AMBIENTE           | 2  | ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES | 3  | CIUDADANÍA Y REFLEXIÓN ÉTICA    | 3   | BASE DE DATOS                                   | 3   | BASE DE DATOS II                                     | 4  | ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 4  | DISEÑO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS | 3  | GESTIÓN DEL SERVICIO TI                             | 3  | FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN - SISTEMAS | 4  | FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD    | 3  |
| INGLÉS I                             | 3  | INGLÉS II                                | 3  | ESTADÍSTICA INFERENCIAL         | 4   | CÁLCULO II                                      | 2   | DISEÑO DE PATRONES                                   | 2  | CURSO INTEGRADOR I: SISTEMAS - SOFTWARE      | 3  | HERRAMIENTAS DE DESARROLLO      | 3  | HERRAMIENTAS DE PROTOTIPADO                         | 3  | GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO                   | 2  | INGENIERÍA ECONÓMICA               | 3  |
| INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA | 2  | INTRODUCCIÓN A LAS TIC                   | 2  | INGLÉS III                      | 3   | FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO                | 3.8 | HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES | 2  | GESTIÓN DE PROYECTOS                         | 3  | LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN       | 2  | HERRAMIENTAS PARA LA COMUNICACIÓN EFECTIVA          | 3  | INTERACCIÓN HOMBRE MAQUINA                 | 3  | NUEVAS TECNOLOGÍAS Y TENDENCIAS    | 2  |
| MATEMÁTICA I                         | 3  | MATEMÁTICA DISCRETA                      | 2  | LABORATORIO DE MECÁNICA CLÁSICA | 0.2 | INGLÉS IV                                       | 3   | REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS I                      | 4  | HOJAS DE ESTILO EN CASCADA AVANZADO          | 2  | LIDERAZGO Y GESTIÓN DE EQUIPOS  | 3  | INNOVACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL                 | 3  | PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE LAS TICS       | 4  | SERVICIOS CLOUD                    | 3  |
| PRINCIPIOS DE ALGORITMOS             | 2  | MATEMÁTICA II                            | 4  | MECÁNICA CLÁSICA                | 3.8 | INVESTIGACIÓN ACADÉMICA                         | 4   | SISTEMAS OPERATIVOS                                  | 3  | JAVA SCRIPT AVANZADO                         | 3  | SEGURIDAD INFORMÁTICA           | 3  | INTELIGENCIA DE NEGOCIOS                            | 4  | SISTEMAS DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL        | 3  | TALLER DE INVESTIGACIÓN - SISTEMAS | 4  |
|                                      |    | PROBLEMAS Y DESAFÍOS EN EL PERÚ ACTUAL   | 3  | TALLER DE PROGRAMACIÓN          | 3   | LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO | 0.2 | TALLER DE PROGRAMACIÓN WEB                           | 2  | MARCOS DE DESARROLLO WEB                     | 3  | TEORÍA DE SISTEMAS              | 3  | NEGOCIACIÓN Y NARRATIVA                             | 2  |  |    | ELECTIVO I                         | 3  |
|                                      |    |  |    |                                 |     | PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS                | 3   |  |    |  |    |                                 |    |   |    |  |    |                                    |    |
|                                      | 16 |  | 21 |                                 | 21  |   | 22  |  | 20 |  | 21 |                                 | 19 |   | 21 |  | 19 |                                    | 20 |

|    |                           |                  |
|----|---------------------------|------------------|
| FG | Formación General         | 11 Cursos        |
| FE | Formación Especifica      | 31 Cursos        |
| ES | Formación de Especialidad | 27 Cursos        |
|    | <b>TOTAL</b>              | <b>69 Cursos</b> |

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | 35 Créditos         |
|  | 88 Créditos         |
|  | 77 Créditos         |
|  | <b>200 Créditos</b> |