MALLA CURRICULAR

# INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL

Créditos presenciales 80.3% Créditos Virtuales 20.0%

▸▸ NIVELES DE LAS COMPETENCIAS 1 = LOGRO INICIAL 2 = LOGRO INTERMEDIO 3 = LOGRO FINAL

▸▸ CRÉDITOS GENERALES 35 ▸▸ CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 133 ▸▸ CRÉDITOS ELECTIVOS 32

CP= Créditos Presenciales
CV =Créditos Virtuales

| CÓDIGO | NOMBRE DEL CURSO | HORAS TEÓRICAS | HORAS PRÁCTICAS | CRÉDITOS | FORMATO PRESENCIAL | FORMATO BLENDED | FORMATO VIRTUAL | TIPO DE CURSO | COMPETENCIAS GENERALES: Comunicación | Uso de la Información para el Pensamiento Crítico | Razonamiento Cuantitativo | Ciudadanía | Pensamiento Innovador | COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Solución de Problemas | Diseño en Ingeniería | Comunicación Efectiva | Responsabilidad y Ética | Trabajo multidisciplinario | Aseguramiento | Aprendizaje Continuo | REQUISITOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | HT | HP | | CP | CP | CV | CV | | | | | | | | | | | | | |
| ▸▸ CICLO 1 | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HU625 | Comprensión y Producción de Lenguaje I | 64 | | 4 | 4 | | | | General | 1 | | | | | | | | | | | (HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.) |
| HU612 | Creatividad y Liderazgo (Ing) | 48 | | 3 | 3 | | | | General | | | | | 1 | | | | | | | No tiene requisitos |
| HU548 | Ética y Ciudadanía | 32 | | 2 | 2 | | | | General | | | | 1 | | | | | | | | (HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.) |
| MA420 | Matemática Básica | 96 | | 6 | 6 | | | | General | | | 1 | | | | | | | | | (MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.) |
| CC200 | Fundamentos en Programación | 96 | | 6 | 6 | | | | Carrera | | 1 | | | | 1 | | | | | | (MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.) |
| ▸▸ CICLO 2 | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MA262 | Cálculo I | 96 | | 6 | 6 | | | | General | | | 1 | | | | | | | | | MA420 Matemática Básica |
| HU626 | Comprensión y Producción de Lenguaje II | 64 | | 4 | 4 | | | | General | 1 | | | | | | | | | | | HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I |
| HU159 | Seminario de Investigación Académica I | 16 | 32 | 2 | 2 | | | | General | 1 | 1 | | | | | | | | | | HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I |
| AD99 | Organización y Dirección de Empresas | 64 | | 4 | 4 | | | | Carrera | | | | 1 | | | | | | | | No tiene requisitos |
| CC201 | Programación Orientado a Objetos | 80 | | 5 | 5 | | | | Carrera | | 1 | | | | | 1 | | | | | CC200 Fundamentos en Programación |
| ▸▸ CICLO 3 | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MA466 | Física I | 48 | 32 | 4 | 4 | | | | General | | | 2 | | | | | | | | | MA262 Cálculo I; (MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.) |
| CA59 | Contabilidad y Presupuestos | 64 | | 4 | 4 | | | | Carrera | | | 2 | | | | | | | | | AD99 Organización y Dirección de Empresas |
| SI400 | Diseño De Base De Datos | 64 | | 4 | 4 | | | | Carrera | | 1 | | | | | | | | | 1 | CC201 Programación Orientado a Objetos |
| SI397 | Especificación Y Análisis De Requerimientos | 32 | 32 | 3 | 3 | | | | Carrera | 1 | | | | | | | | | 1 | | AD99 Organización y Dirección de Empresas |
| MA265 | Matemática Discreta | 96 | | 6 | 6 | | | | Carrera | | | 1 | | | | | | | | | MA420 Matemática Básica; CC200 Fundamentos en Programación |
| ▸▸ CICLO 4 | | | | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SI643 | Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos | 64 | 32 | 5 | 5 | | | | Carrera | | 2 | | | | 1 | | | | | | MA265 Matemática Discreta |
| MA462 | Física II | 80 | 48 | 6 | 7 | | | | Carrera | | | 2 | | | | | | | | | MA466 Física I |
| SI385 | IHC y Tecnologias Moviles | 64 | | 4 | 4 | | | | Carrera | | | | | 1 | | 2 | | | | | SI397 Especificación Y Análisis De Requerimientos |
| MA475 | Matemática Computacional | 64 | | 4 | 4 | | | | Carrera | | | 2 | | | | | | | | | MA262 Cálculo I |
| 0 | ELECTIVO DE CARRERA | 64 | | 4 | | | | 4 | Electivo | | | | | | | | | | | | |
| ▸▸ CICLO 5 | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MA642 | Estadística Aplicada I | 64 | | 4 | 4 | | | | General | | | 1 | | | | | | | | | MA262 Cálculo I |
| SI704 | Arquitectura de Negocio | 64 | | 4 | 4 | | | | Carrera | | 2 | | | | | 2 | | | | | SI385 IHC y Tecnologias Moviles |
| MA263 | Cálculo II | 96 | | 6 | 6 | | | | Carrera | | | 2 | | | | | | | | | MA262 Cálculo I |
| SI393 | Fundamentos de Sistemas de Información | 32 | 32 | 3 | 3 | | | | Carrera | | | | 2 | | | | | 1 | | | SI400 Diseño De Base De Datos |
| | Electivo | 64 | | 4 | | | | 4 | Electivo | | | | | | | | | | | | |
| ▸▸ CICLO 6 | | | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SI705 | Arquitectura de Aplicaciones Web | | 96 | 3 | 3 | | | | Carrera | | | | | 2 | | | 1 | | | | SI393 Fundamentos de Sistemas de Información |
| SI651 | Diseño de Experimentos en SI | 64 | | 4 | 4 | | | | Carrera | | 2 | | | | | | | 1 | | | MA642 Estadística Aplicada I |
| AD204 | Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación | 48 | | 3 | 3 | | | | Carrera | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | CA59 Contabilidad y Presupuestos |
| SI640 | Redes y Comunicaciones de Datos | 48 | 32 | 4 | 4 | | | | Carrera | | | 2 | | | 2 | | | | | | SI643 Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos |
| | Electivo | 48 | | 3 | | | | 3 | Electivo | | | | | | | | | | | | |
| ▸▸ CICLO 7 | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SI706 | Arquitectura Empresarial | 80 | | 5 | 5 | | | | Carrera | 2 | | | | | | 2 | | | | | SI704 Arquitectura de Negocio |
| SI427 | Gerencia De Proyectos De Si/Ti | 64 | | 4 | 4 | | | | Carrera | | | | | 2 | | 2 | | | | | SI704 Arquitectura de Negocio |
| SI707 | Gestión de Seguridad de Información | 64 | | 4 | 4 | | | | Carrera | | | | 2 | | | | | | 2 | | SI704 Arquitectura de Negocio |
| SI645 | Implementación de Sistemas Empresariales | 80 | | 5 | 5 | | | | Carrera | | | | 2 | | | | | 2 | | | SI705 Arquitectura de Aplicaciones Web |
| | Electivo | 48 | | 3 | | | | 3 | Electivo | | | | | | | | | | | | |
| ▸▸ CICLO 8 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SI642 | Finanzas e Ingeniería Económica | 48 | 32 | 4 | 4 | | | | Carrera | | | 2 | | | 2 | | | | | | CA59 Contabilidad y Presupuestos |
| IN397 | Seminario de Investigación Académica II (Ing) | 48 | | 3 | 3 | | | | Carrera | 2 | 2 | | | | | | | | | | HU159 Seminario de Investigación Académica I; 145 créditos aprobados |
| SI639 | Taller de Desempeño Profesional | 32 | 64 | 4 | 4 | | | | Carrera | 2 | | | | | | | | 2 | | | SI706 Arquitectura Empresarial; SI651 Diseño de Experimentos en SI; HU61 Inglés 5 |
| SI708 | Technical Sales and Marketing | 64 | | 4 | 4 | | | | Carrera | | | | | 2 | | 2 | | | | | SI385 IHC y Tecnologias Moviles |
| | Electivo | 48 | | 3 | | | | 3 | Electivo | | | | | | | | | | | | |
| ▸▸ CICLO 9 | | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SI709 | Business Predictive Analytics | 64 | | 4 | | | | 4 | Carrera | | | 2 | | | | | | | | 2 | MA642 Estadística Aplicada I |
| SI381 | Soluciones Móviles y Cloud | 64 | | 4 | 4 | | | | Carrera | 2 | | | | | | | | | | 2 | SI705 Arquitectura de Aplicaciones Web; SI640 Redes y Comunicaciones de Datos |
| SI644 | Taller de Proyecto I | 32 | 96 | 5 | 5 | | | | Carrera | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | SI427 Gerencia De Proyectos De Si/Ti; SI639 Taller de Desempeño Profesional; IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y aprobación por el Director de la Carrera y haber aprobado 02 |
| | Electivo | 48 | | 3 | | | | 3 | Electivo | | | | | | | | | | | | |
| | Electivo | 48 | | 3 | | | | 3 | Electivo | | | | | | | | | | | | |
| ▸▸ CICLO 10 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SI646 | Curso de Trabajo de Investigación - Taller de Proyecto II | 32 | 96 | 5 | 5 | | | | Carrera | 3 | 3 | | 3 | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | SI644 Taller de Proyecto I |
| SI710 | Gestión de Tecnologias de Información | 64 | | 4 | | | | 4 | Carrera | | 3 | | | | | | | 3 | | | | SI706 Arquitectura Empresarial |
| | Electivo | 48 | | 3 | | | | 3 | Electivo | | | | | | | | | | | | |
| | Electivo | 48 | | 3 | | | | 3 | Electivo | | | | | | | | | | | | |
| | Electivo | 48 | | 3 | | | | 3 | Electivo | | | | | | | | | | | | |
| ▸▸ CURSOS 50 | ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200 | | | | 161 | 0 | 0 | 40 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 80.3% | | | 20.0% | | | | | | | | | | | | | |

* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 04/06/2024

ANDYCAM 04/03/2024