

Ciclo I

| Tipo Curso | Código | Curso | Crd. | HT | HP | TH | Pre-Requisitos |
|--------------------|--------------|--|------|----|----|----|----------------|
| Obligatorio | 0001502000HU | COMPRESIÓN DE TEXTOS Y REDACCIÓN BÁSICA | 3 | 1 | 4 | 5 | NINGUNO |
| Obligatorio | 0001502000IN | DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIGITALES | 2 | 1 | 2 | 3 | NINGUNO |
| Obligatorio | 0001501000HU | ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO | 3 | 1 | 4 | 5 | NINGUNO |
| Obligatorio | 1201601C20IN | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN | 3 | 1 | 4 | 5 | NINGUNO |
| Obligatorio | 0001501000IN | MATEMÁTICA BÁSICA | 3 | 1 | 4 | 5 | NINGUNO |
| Obligatorio | 1201602000IN | MATEMÁTICA DISCRETA | 4 | 3 | 2 | 5 | NINGUNO |
| Total ciclo | | | 18 | 8 | 20 | 28 | |

Ciclo II

| Tipo Curso | Código | Curso | Crd. | HT | HP | TH | Pre-Requisitos |
|--------------------|--------------|---|------|----|----|----|---|
| Obligatorio | 1202603000IN | CÁLCULO DE UNA VARIABLE | 4 | 2 | 4 | 6 | -MATEMÁTICA BÁSICA |
| Obligatorio | 0002501000HU | COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS | 3 | 1 | 4 | 5 | -COMPRESIÓN DE TEXTOS Y REDACCIÓN BÁSICA |
| Obligatorio | 0002501000SA | ECOLOGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE | 3 | 2 | 2 | 4 | -ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO |
| Obligatorio | 1202601000EM | ECONOMÍA Y REALIDAD NACIONAL | 3 | 2 | 2 | 4 | -INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN |
| Obligatorio | 1202602000IN | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN | 3 | 1 | 4 | 5 | -MATEMÁTICA BÁSICA - MATEMÁTICA DISCRETA |
| Obligatorio | 1202601000IN | TEORÍA Y PROCESOS ORGANIZACIONALES | 3 | 1 | 4 | 5 | -DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIGITALES |
| Total ciclo | | | 19 | 9 | 20 | 29 | |

Ciclo III

| Tipo Curso | Código | Curso | Crd. | HT | HP | TH | Pre-Requisitos |
|--------------------|--------------|---|------|----|----|----|--|
| Obligatorio | 1203701C10IN | ANÁLISIS Y ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS | 3 | 1 | 4 | 5 | -TEORÍA Y PROCESOS ORGANIZACIONALES |
| Obligatorio | 1203603000IN | CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES | 4 | 2 | 4 | 6 | -CÁLCULO DE UNA VARIABLE |
| Obligatorio | 1203601000EM | CONTABILIDAD Y FINANZAS | 3 | 1 | 4 | 5 | -ECONOMÍA Y REALIDAD NACIONAL |
| Obligatorio | 0003501000TE | FILOSOFÍA | 3 | 3 | 0 | 3 | -COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS ACADÉMICOS |
| Obligatorio | 1203602000IN | FÍSICA DE LOS CUERPOS RÍGIDOS | 4 | 3 | 2 | 5 | -CÁLCULO DE UNA VARIABLE |
| Obligatorio | 1203601000IN | METODOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN | 3 | 1 | 4 | 5 | -FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN |
| Total ciclo | | | 20 | 11 | 18 | 29 | |

Ciclo IV

| Tipo Curso | Código | Curso | Crd. | HT | HP | TH | Pre-Requisitos |
|--------------------|--------------|--|------|----|----|----|--|
| Obligatorio | 0004501000TE | ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA | 3 | 3 | 0 | 3 | -FILOSOFÍA |
| Obligatorio | 1204601C10IN | BASE DE DATOS | 4 | 3 | 2 | 5 | -ANÁLISIS Y ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS - CONTABILIDAD Y FINANZAS |
| Obligatorio | 1204701C10IN | DISEÑO DE SOFTWARE | 3 | 1 | 4 | 5 | -ANÁLISIS Y ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS |
| Obligatorio | 1204603000IN | ECUACIONES DIFERENCIALES Y MÉTODOS NUMÉRICOS | 4 | 2 | 4 | 6 | -CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES |
| Obligatorio | 1204602000IN | ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO | 4 | 3 | 2 | 5 | -FÍSICA DE LOS CUERPOS RÍGIDOS |
| Obligatorio | 1204601000IN | ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS | 3 | 1 | 4 | 5 | -METODOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN |
| Total ciclo | | | 21 | 13 | 16 | 29 | |

Ciclo V

| Tipo Curso | Código | Curso | Crd. | HT | HP | TH | Pre-Requisitos |
|--------------------|--------------|---|------|----|----|----|---|
| Obligatorio | 1205701C20IN | ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS | 3 | 1 | 4 | 5 | -BASE DE DATOS - ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS |
| Obligatorio | 1205601C20IN | ARQUITECTURA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS | 4 | 3 | 2 | 5 | -ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO |
| Obligatorio | 1205701C10IN | DISEÑO WEB | 3 | 1 | 4 | 5 | -DISEÑO DE SOFTWARE |
| Obligatorio | 1205601000IN | ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES | 3 | 1 | 4 | 5 | -ECUACIONES DIFERENCIALES Y MÉTODOS NUMÉRICOS |
| Obligatorio | 0005501000TE | ÉTICA | 3 | 3 | 0 | 3 | -ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA |
| Obligatorio | 1205602000IN | INGENIERÍA DE PROCESOS | 3 | 2 | 2 | 4 | -DISEÑO DE SOFTWARE |
| Obligatorio | 1205603000IN | TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS | 2 | 1 | 2 | 3 | -ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA |
| Total ciclo | | | 21 | 12 | 18 | 30 | |

| Ciclo VI | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--|------|----|----|----|---|
| Tipo Curso | Código | Curso | Crd. | HT | HP | TH | Pre-Requisitos |
| Obligatorio | 1206702C10IN | DESARROLLO DE APLICACIONES DE ESCRITORIO | 4 | 2 | 4 | 6 | -ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS |
| Obligatorio | 1206701C10IN | DESARROLLO DE APLICACIONES WEB | 4 | 2 | 4 | 6 | -DISEÑO WEB - ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS |
| Obligatorio | 0006501000TE | FE Y CULTURA | 3 | 3 | 0 | 3 | -ÉTICA |
| Obligatorio | 1206602000IN | INTELIGENCIA ARTIFICIAL | 4 | 3 | 2 | 5 | -ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES |
| Obligatorio | 1206601000IN | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | 3 | 1 | 4 | 5 | -ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES |
| Obligatorio | 1206601C20IN | SISTEMAS OPERATIVOS | 3 | 1 | 4 | 5 | -ARQUITECTURA Y ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS |
| Total ciclo | | | 21 | 12 | 18 | 30 | |

Para Iniciar el VII Ciclo se debe acreditar el Nivel A1 del Idioma Inglés

| Ciclo VII | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--|------|----|----|----|---|
| Tipo Curso | Código | Curso | Crd. | HT | HP | TH | Pre-Requisitos |
| Obligatorio | 1207701000IN | DESARROLLO DE SISTEMAS INTELIGENTES | 2 | 0 | 4 | 4 | -INTELIGENCIA ARTIFICIAL |
| Obligatorio | 1207701C20IN | FUNDAMENTOS Y DISEÑO DE REDES DE DATOS | 3 | 1 | 4 | 5 | -SISTEMAS OPERATIVOS |
| Obligatorio | 1207702C10IN | INGENIERÍA Y CALIDAD DE SOFTWARE | 4 | 2 | 4 | 6 | -DESARROLLO DE APLICACIONES DE ESCRITORIO |
| Obligatorio | 1207701C30IN | INTELIGENCIA DE NEGOCIOS | 3 | 1 | 4 | 5 | -ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS |
| Obligatorio | 1207601000IN | INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA | 3 | 1 | 4 | 5 | -INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES |
| Obligatorio | 0007501000TE | MORAL CATÓLICA | 3 | 3 | 0 | 3 | -FE Y CULTURA |
| Obligatorio | 1207701C10IN | SISTEMAS DISTRIBUIDOS | 3 | 1 | 4 | 5 | -DESARROLLO DE APLICACIONES WEB |
| Total ciclo | | | 21 | 9 | 24 | 33 | |

Para Iniciar el VIII Ciclo se debe acreditar el Nivel A2 del Idioma Inglés

| Ciclo VIII | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--|------|----|----|----|---|
| Tipo Curso | Código | Curso | Crd. | HT | HP | TH | Pre-Requisitos |
| Obligatorio | 1208701C20IN | CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES DE DATOS | 4 | 3 | 2 | 5 | -FUNDAMENTOS Y DISEÑO DE REDES DE DATOS |
| Obligatorio | 1208701C10IN | DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES | 4 | 2 | 4 | 6 | -SISTEMAS DISTRIBUIDOS |
| Obligatorio | 0008501000TE | DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA | 3 | 3 | 0 | 3 | -MORAL CATÓLICA |
| Obligatorio | 1208701C30IN | GOBIERNO Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN | 4 | 3 | 2 | 5 | -INGENIERÍA Y CALIDAD DE SOFTWARE |
| Obligatorio | 1208701000IN | MINERÍA DE DATOS Y BIG DATA | 3 | 1 | 4 | 5 | -DESARROLLO DE SISTEMAS INTELIGENTES - INTELIGENCIA DE NEGOCIOS |
| Obligatorio | 1208601000IN | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN | 3 | 1 | 4 | 5 | -INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA |
| Total ciclo | | | 21 | 13 | 16 | 29 | |

Para Iniciar el IX Ciclo se debe acreditar el Nivel B1 del Idioma Inglés

| Ciclo IX | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--|------|----|----|----|---|
| Tipo Curso | Código | Curso | Crd. | HT | HP | TH | Pre-Requisitos |
| Obligatorio | 1209701C20IN | CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES | 4 | 3 | 2 | 5 | -CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES DE DATOS |
| Obligatorio | 1209601000IN | DEONTOLOGÍA Y LEGISLACIÓN LABORAL E INFORMÁTICA | 2 | 1 | 2 | 3 | -DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA |
| Obligatorio | 1209701C30IN | GESTIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN | 4 | 3 | 2 | 5 | -GOBIERNO Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN |
| Obligatorio | 1209702C30IN | GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN | 4 | 3 | 2 | 5 | -GOBIERNO Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN |
| Obligatorio | 1209703C30IN | NEGOCIOS ELECTRÓNICOS Y MARKETING DIGITAL | 4 | 3 | 2 | 5 | -MINERÍA DE DATOS Y BIG DATA |
| Obligatorio | 1209602000IN | SEMINARIO DE TESIS I | 3 | 1 | 4 | 5 | -PROYECTO DE INVESTIGACIÓN - DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES |
| Total ciclo | | | 21 | 14 | 14 | 28 | |

| Ciclo X | | | | | | | |
|--------------------|--------------|---|------|----|----|----|---|
| Tipo Curso | Código | Curso | Crd. | HT | HP | TH | Pre-Requisitos |
| Obligatorio | 1210701C30IN | AUDITORÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 4 | 3 | 2 | 5 | -GESTIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN |
| Electivo | 1210703000IN | DESARROLLO DE VIDEO JUEGOS | 2 | 0 | 4 | 4 | -DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES |
| Obligatorio | 1210601C30IN | EMPRENDIMIENTO DE BASE TECNOLÓGICA | 2 | 0 | 4 | 4 | -NEGOCIOS ELECTRÓNICOS Y MARKETING DIGITAL |
| Obligatorio | 1210701000IN | GESTIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 4 | 2 | 4 | 6 | -GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN |
| Obligatorio | 1210701C20IN | SEGURIDAD INFORMÁTICA | 3 | 1 | 4 | 5 | -CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES |
| Obligatorio | 1210601000IN | SEMINARIO DE TESIS II | 3 | 1 | 4 | 5 | -SEMINARIO DE TESIS I |
| Electivo | 1210704000IN | SISTEMAS ERP | 2 | 0 | 4 | 4 | -DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES |
| Obligatorio | 1210702000IN | TÓPICOS AVANZADOS EN DESARROLLO DE SOFTWARE | 3 | 0 | 6 | 6 | -SEMINARIO DE TESIS I |
| Total ciclo | | | 21 | 7 | 28 | 35 | |

Solo debe cursar 1 electivo (2 créditos)

| | |
|--|-----|
| N° de semanas de duración de cada ciclo | 16 |
| N° de créditos de asignaturas obligatorias | 202 |
| N° de créditos obligatorios de asignaturas electivas | 2 |
| Total de créditos | 204 |