

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A MARZO DEL 2021

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
ESCUELA DE INFORMÁTICA

BACHILLERATO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN CON SALIDA LATERAL
AL DIPLOMADO EN APLICACIONES INFORMÁTICAS
DI-INFORM 2012-10 / BA-INFORM 2012-10

| NIVEL | CICLO | CÓDIGO | NOMBRE DEL CURSO | No. CRÉDITOS | HORAS POR SEMANA* | | | | | |
|---|-------|--------|--|-----------------|-------------------|---|---|----|----|----|
| | | | | | T | P | L | EI | HT | HD |
| DIPLOMADO EN APLICACIONES INFORMÁTICAS | | | | | | | | | | |
| I | I | EIF200 | Fundamentos de Informática | 3 | 2 | 2 | 0 | 4 | 8 | 4 |
| I | I | MAT030 | Matemática para Informática | 4 | 3 | 2 | 0 | 6 | 11 | 5 |
| I | I | GEN | Estudios Generales I | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| I | I | GEN | Estudios Generales II | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| I | I | LIX410 | Inglés Integrado para otras carreras I | 4 | 3 | 3 | 1 | 4 | 11 | 7 |
| | | | Subtotal | 17 | | | | | | |
| I | II | EIF201 | Programación I | 4 | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 | 4 |
| I | II | MAT002 | Cálculo I | 4 | 3 | 2 | 0 | 6 | 11 | 5 |
| I | II | GEN | Estudios Generales III | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| I | II | GEN | Estudios Generales IV | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| I | II | LIX411 | Inglés Integrado para otras carreras II | 4 | 3 | 3 | 1 | 4 | 11 | 7 |
| | | | Subtotal | 18 | | | | | | |
| II | I | EIF204 | Programación II | 4 | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 | 4 |
| II | I | MAT005 | Álgebra Lineal | 4 | 3 | 2 | 0 | 6 | 11 | 5 |
| II | I | EIF202 | Soporte Técnico | 3 | 2 | 0 | 2 | 4 | 8 | 4 |
| II | I | EIF203 | Estructuras Discretas para Informática | 3 | 3 | 1 | 0 | 4 | 8 | 4 |
| II | I | LIX412 | Inglés Integrado para otras carreras III | 4 | 3 | 3 | 1 | 4 | 11 | 7 |
| | | | Subtotal | 18 | | | | | | |
| II | II | EIF206 | Programación III | 4 | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 | 4 |
| II | II | EIF207 | Estructuras de Datos | 4 | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 | 4 |

*Horas: T: teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

**Los(as) estudiantes deberán cursar al menos dos de los cuatro cursos optativos de la oferta de cursos disciplinares de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información con grado de Bachillerato y salida lateral de Diplomado en Programación de Aplicaciones Informáticas. Se equipará un máximo de dos cursos provenientes de otras áreas como optativos

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A MARZO DEL 2021

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
ESCUELA DE INFORMÁTICA

**BACHILLERATO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN CON SALIDA LATERAL
AL DIPLOMADO EN APLICACIONES INFORMÁTICAS
DI-INFORM 2012-10 / BA-INFORM 2012-10**

| NIVEL | CICLO | CÓDIGO | NOMBRE DEL CURSO | No. CRÉDITOS | HORAS POR SEMANA* | | | | | |
|-------|-------|--------|--|-----------------|-------------------|---|---|----|----|----|
| | | | | | T | P | L | EI | HT | HD |
| II | II | EIF205 | Arquitectura de Computadoras | 3 | 3 | 1 | 0 | 4 | 8 | 4 |
| II | II | EIF404 | La Organización y su Entorno | 3 | 4 | 0 | 0 | 4 | 8 | 4 |
| II | II | MAT006 | Probabilidad y Estadística | 3 | 3 | 2 | 0 | 3 | 8 | 5 |
| | | | Subtotal | 17 | | | | | | |
| III | I | EIF209 | Programación IV | 4 | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 | 4 |
| III | I | EIF210 | Ingeniería de Sistemas I | 4 | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 | 4 |
| III | I | EIF211 | Diseño e Implementación de Bases de Datos | 4 | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 | 4 |
| III | I | EIF212 | Sistemas Operativos | 3 | 4 | 0 | 0 | 4 | 8 | 4 |
| III | I | EIF208 | Comunicaciones y Redes de Computadores | 3 | 2 | 2 | 0 | 4 | 8 | 4 |
| | | | Subtotal | 18 | | | | | | |
| | | | TOTAL DE CRÉDITOS PARA EL DIPLOMADO | 88 | | | | | | |

| BACHILLERATO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN | | | | | | | | | | |
|--|----|--------|---|-----------|---|---|---|---|----|---|
| III | II | EIF400 | Paradigmas de Programación | 4 | 2 | 2 | 0 | 7 | 11 | 4 |
| III | II | EIF401 | Ingeniería de Sistemas II | 4 | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 | 4 |
| III | II | EIF402 | Administración de Bases de Datos | 4 | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 | 4 |
| III | II | EIF405 | Investigación de Operaciones y sus Aplicaciones | 3 | 2 | 2 | 0 | 4 | 8 | 4 |
| III | II | EIF407 | Liderazgo y Organización | 3 | 4 | 0 | 0 | 4 | 8 | 4 |
| | | | Subtotal | 18 | | | | | | |
| IV | I | EIF411 | Diseño y programación de plataformas Móviles | 4 | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 | 4 |

*Horas: T: teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

**Los(as) estudiantes deberán cursar al menos dos de los cuatro cursos optativos de la oferta de cursos disciplinares de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información con grado de Bachillerato y salida lateral de Diplomado en Programación de Aplicaciones Informáticas. Se equipará un máximo de dos cursos provenientes de otras áreas como optativos

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA
INFORMACIÓN ACTUALIZADA A MARZO DEL 2021

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
ESCUELA DE INFORMÁTICA

**BACHILLERATO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN CON SALIDA LATERAL
AL DIPLOMADO EN APLICACIONES INFORMÁTICAS
DI-INFORM 2012-10 / BA-INFORM 2012-10**

| | | | | | | | | | | |
|----|----|--------|--|------------|---|---|---|---|----|---|
| IV | I | EIF406 | Ingeniería de Sistemas III | 4 | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 | 4 |
| IV | I | OPT | Curso optativo ** | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| IV | I | OPT | Curso optativo | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| IV | I | EIF403 | Métodos de Investigación Científica en Informática | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 | 8 | 3 |
| | | | Subtotal | 17 | | | | | | |
| IV | II | EIF408 | Proyectos y su Aplicación en la Organización (PPS) | 5 | 3 | 8 | 0 | 2 | 13 | 3 |
| IV | II | EIF409 | Aplicaciones Informáticas Globales | 4 | 2 | 0 | 2 | 7 | 11 | 4 |
| IV | II | OPT | Curso optativo | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| IV | II | OPT | Curso optativo | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| IV | II | EIF410 | Informática y Sociedad | 2 | 3 | 0 | 0 | 2 | 5 | 3 |
| | | | Subtotal | 17 | | | | | | |
| | | | TOTALES DE CRÉDITOS PARA EL BACHILLERATO | 140 | | | | | | |

*Horas: T: teoría, P: Práctica, L: Laboratorio, EI: Estudio Independiente, HT: Total de horas del curso, HD: Horas Docente

**Los(as) estudiantes deberán cursar al menos dos de los cuatro cursos optativos de la oferta de cursos disciplinares de la carrera Ingeniería en Sistemas de Información con grado de Bachillerato y salida lateral de Diplomado en Programación de Aplicaciones Informáticas. Se equipará un máximo de dos cursos provenientes de otras áreas como optativos