

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

| CI | CLAVE | C | U | R | S | O | CT | Pa | Pb | R | E | Q | U | I | S | I | T | O | S | Cré. | ME |
|----|--------|---|---|---|------|---|----|----|-----|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|----|
| 5 | 1INF06 | Estructura de datos y programación metódica | 4 | 1 | (2q) | | | | | INF144, [INF263] | | | | | | | | | | 4.50 | 2 |
| | EST218 | Estadística para Ingeniería | 3 | 1 | (2q) | | | | | 1MAT07 | | | | | | | | | | 3.50 | 2 |
| | IEE229 | Electrónica Digital | 3 | | | | | | 1.5 | (3q) | | | | | | | | | | 3.75 | 2 |
| | IND251 | Gestión y Dirección de Empresas | 3 | 1 | (2q) | | | | | | | | | | | | | | | 3.50 | 2 |
| | INF246 | Bases de datos | 3 | | | | | | 1.5 | (3q) | | | | | | | | | | 3.75 | 2 |
| | INF263 | Algoritmia | 3 | | | | | | 1.5 | (3q) | | | | | | | | | | 3.75 | 2 |
| 6 | IEE240 | Organización y Arquitectura de Computadoras | 4 | 1 | (2q) | | | | 1 | (2q) | | | | | | | | | | 5.00 | 2 |
| | IND231 | Ingeniería Económica | 3 | 1 | (2q) | | | | | | | | | | | | | | | 3.50 | 2 |
| | INF248 | Sistemas de Información 1 | 4 | 1 | (2q) | | | | 1 | (2q) | | | | | | | | | | 5.00 | 2 |
| | INF281 | Lenguaje de Programación 1 | 4 | | | | | | 2 | (4q) | | | | | | | | | | 5.00 | 2 |
| | INF291 | Métodos y Procedimientos | 3 | 1 | (2q) | | | | | | | | | | | | | | | 3.50 | 2 |
| 7 | INF239 | Sistemas Operativos | 3 | 1 | (2q) | | | | 1 | (2q) | | | | | | | | | | 4.00 | 2 |
| | INF250 | Sistemas de Información 2 | 4 | 1 | (2q) | | | | 1 | (2q) | | | | | | | | | | 5.00 | 2 |
| | INF265 | Aplicaciones de Ciencias de la Computación | 3 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 4.00 | 2 |
| | INF282 | Lenguaje de Programación 2 | 4 | | | | | | 2 | (4q) | | | | | | | | | | 5.00 | 2 |
| | TEL201 | Teoría de Comunicaciones | 3 | 1 | (2q) | | | | 1 | (2q) | | | | | | | | | | 4.00 | 2 |
| | INF008 | Práctica Supervisada Preprofesional | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 0.50 | 4 |
| | IDM201 | Idioma Extranjero (inglés) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 8 | IND273 | Investigación Operativa 1 | 3 | 1 | (2q) | | | | 1 | (2q) | | | | | | | | | | 4.00 | 2 |
| | IND275 | Control de Gestión Industrial | 4 | 1 | (2q) | | | | | | | | | | | | | | | 4.50 | 2 |
| | 1EST14 | Experimentación Numérica | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.00 | 1 |
| | INF238 | Redes de Computadoras | 3 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 4.00 | 2 |
| | INF245 | Ingeniería de Software | 3 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 4.00 | 4 |
| | ING220 | Ética Profesional | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.00 | 1 |
| 9 | INF226 | Desarrollo de Programas 1 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 3.00 | 4 |
| | INF234 | Modelos y Simulación Empresarial | 3 | | | | | | 1 | (2q) | | | | | | | | | | 3.50 | 2 |
| | INF273 | Administración de la Función Informática | 3 | 1 | (2q) | | | | | | | | | | | | | | | 3.50 | 2 |
| | INF274 | Administración de Sistemas Operativos y Base de Datos | 3 | 1 | (2q) | | | | 1 | (2q) | | | | | | | | | | 4.00 | 2 |
| | INF295 | Planeamiento Estratégico en Informática | 3 | 1 | (2q) | | | | | | | | | | | | | | | 3.50 | 2 |
| | INF391 | Proyecto de Tesis 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.00 | 4 |
| | | Un (01) curso electivo (**) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.00 | |
| 10 | INF227 | Desarrollo de Programas 2 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 3.00 | 4 |
| | INF392 | Proyecto de Tesis 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.00 | 4 |
| | | Cinco (05) cursos electivos (**) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.00 | |

CI Ciclo

CT Clases teóricas semanales

Pa Prácticas tipo a

Pb Prácticas tipo b

ME Modalidad de evaluación

() Haber cursado con nota 08 ó más

[] Haber cursado o cursar simultáneamente

ME: 1 Sólo exámenes

2 Dos exámenes y prácticas tipo "a" o "b"

3 Sólo prácticas tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota (Trabajos de tesis)

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

| CI | CLAVE | C | U | R | S | O | CT | Pa | Pb | REQUISITOS | Cré. | ME |
|------------------------------|--------|---|---|---|---|---|----|--------|--------|--------------------------|------|----|
| ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD | | | | | | | | | | | | |
| | CIC611 | Matemáticas para computación | | | | | 3 | | | 175 créditos aprobados * | 3.00 | |
| | DER349 | Derecho para Ingenieros Informáticos | | | | | 3 | | | 140 créditos aprobados * | 3.00 | 1 |
| | IND281 | Investigación Operativa 2 | | | | | 3 | 1 (2q) | 1 (2q) | IND273, INF265 | 4.00 | |
| | IND290 | Seguridad Integral | | | | | 3 | | | 70 créditos aprobados* | 3.00 | 1 |
| | INF309 | Desarrollo de Videojuegos | | | | | 3 | | 1 (2q) | INF282 | 3.50 | 4 |
| | INF310 | Teoría de grafos | | | | | 3 | | | INF282 | 3.00 | 1 |
| | INF320 | Programación en Dispositivos Móviles | | | | | 3 | | | INF282, [INF245] | 3.00 | 1 |
| | INF340 | Auditoría de Sistemas y Tecnologías de Información | | | | | 3 | 1 (2q) | | 180 créditos aprobados * | 3.50 | 2 |
| | INF342 | Seminario de Informática | | | | | 3 | 1 (2q) | | INF245 | 3.50 | 2 |
| | INF353 | Administración de Sistemas Operativos | | | | | 3 | 1 (2q) | 1 (2q) | INF238, INF245 | 4.00 | 2 |
| | INF355 | Seguridad Computacional | | | | | 2 | 1 (2q) | 1 (2q) | [INF238] | 3.00 | 2 |
| | INF356 | Tecnologías Web | | | | | 3 | | 1 (2q) | INF282 | 3.50 | 2 |
| | INF357 | Inteligencia de Negocios | | | | | 3 | 1 (2q) | | INF245 | 3.50 | 2 |
| | INF369 | Seguridad de Información | | | | | 3 | | | 180 créditos aprobados * | 3.00 | 1 |
| | INF370 | Calidad de Software | | | | | 3 | | | INF245 | 3.00 | 1 |
| | INF371 | Inteligencia Artificial | | | | | 3 | 1 (2q) | 1 (2q) | INF263, INF282 | 4.00 | 2 |
| | INF372 | Gráficos en Computación | | | | | 3 | 1 (2q) | 1 (2q) | INF282 | 4.00 | 2 |
| | INF373 | Teoría de Compiladores | | | | | 3 | 1 (2q) | 1 (2q) | INF282 | 4.00 | 2 |
| | INF377 | Sistemas de Información Gerencial | | | | | 3 | 1 (2q) | 1 (2q) | INF245 | 4.00 | 2 |
| | INF378 | Sistemas Expertos | | | | | 3 | 1 (2q) | 1 (2q) | INF265, INF282 | 4.00 | 2 |
| | INF382 | Temas avanzados en Sist. de Información 01 | | | | | 3 | | 1 (2q) | INF245 | 3.50 | 2 |
| | INF383 | Temas avanzados en Sist. de Información 02 | | | | | 3 | | | INF245 | 3.00 | 1 |
| | INF384 | Temas avanzados en Ing. de Software 01 | | | | | 3 | | 1 (2q) | INF245 | 3.50 | 2 |
| | INF385 | Temas avanzados en Ing. de Software 02 | | | | | 3 | | | INF245 | 3.00 | 1 |
| | INF386 | Temas avanzados en Tecnología de Inf. 01 | | | | | 3 | | 1 (2q) | INF245 | 3.50 | 2 |
| | INF387 | Temas avanzados en Tecnología de Inf. 02 | | | | | 3 | | | INF245 | 3.00 | 1 |
| | INF388 | Temas avanzados en Ing. Computadora 01 | | | | | 3 | | 1 (2q) | INF245 | 3.50 | 2 |
| | INF389 | Temas avanzados en Computación | | | | | 3 | | | [INF245] | 3.00 | 1 |
| | INF390 | Continuidad de las Tecnologías de Información | | | | | 3 | 1 (2q) | | INF245 | 3.50 | 2 |
| | 1INF02 | Aprendizaje de Máquina | | | | | 3 | | 1 (2q) | INF265 | 3.50 | 2 |
| | 1INF03 | Análisis de Datos | | | | | 3 | | 1 (2q) | INF265 | 3.50 | 2 |
| | 1INF04 | Arquitectura de Sistemas de Información Empresarial | | | | | 3 | | 1 (2q) | INF245 | 3.50 | 2 |
| | 1INF08 | Transformación Digital de Negocios | | | | | 3 | | 1 (2q) | INF295 | 3.50 | 2 |
| | 1INF11 | Gobierno Electrónico | | | | | 3 | | 1 (2q) | INF245 | 3.50 | 4 |
| | MAT237 | Cálculo Numérico | | | | | 3 | 1 (2q) | | INF144, 1MAT09 | 3.50 | 2 |
| | INF617 | Gestión de Proyectos de Software | | | | | 3 | | | INF245 | 3.00 | |
| | INF639 | Proceso de Construcción de Software 1 | | | | | 3 | | | INF245 | 3.00 | |
| | INF640 | Proceso de Construcción de Software 2 | | | | | 3 | | | INF245 | 3.00 | |
| | INF645 | Procesos de apoyo al Ciclo de Vida del Software | | | | | 3 | | | INF245 | 3.00 | |
| | INF647 | Interacción Persona-Computador | | | | | 3 | | | INF245 | 3.00 | |

* Del plan de estudios de esta especialidad.

** Pueden considerarse cursos hasta un máximo de 8 créditos de libre

Plan de estudios vigente en el 2019-2