



**UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL  
RODOLFO LOERO ARISMENDI (IUTIRLA)  
RIF-J00130751-6**

**Plan de Estudios**  
**Carrera : Informática**  
Plan de Estudio: 05-07

Vigente a partir del periodo 2023-03

Trimestre	Cód. Asignatura	Asignatura	Prelaciones	HT	HP	U.C.
01	05A11-07	Administración de Empresa	Ninguna	3	0	3
	05A12-07	Lenguaje y Comunicación	Ninguna	2	0	2
	05A13-07	Matemática I	Ninguna	2	2	3
	05A14-07	Informática Básica	Ninguna	2	2	3
	05A15-07	Sistemas de Información	Ninguna	2	2	3
	05A16-07	Lógica	Ninguna	2	2	3
	05A17-07	Inglés Instrumental I	Ninguna	2	2	3
02	05B21-07	Electiva I	Ninguna	2	0	2
	05B22-07	Análisis y Diseño de Sistemas I	05A15	2	2	3
	05B23-07	Matemática II	05A13	2	2	3
	05B24-07	Programación I	05A14	2	2	3
	05B25-07	Estructura de Datos	05A14-05A16	2	2	3
	05B26-07	Organización y Estructura del Computador	05A14	2	2	3
	05B27-07	Inglés Instrumental II	05A17	2	2	3
03	05C31-07	Análisis y Diseño de Sistemas II	05B22	2	2	3
	05C32-07	Base de Datos	05B25	2	2	3
	05C33-07	Sistemas Operativos	05B25-05B26	2	2	3
	05C34-07	Programación II	05B24	2	2	3
	05C35-07	Estadística General	05B23	2	2	3
	05C36-07	Arquitectura del Software	05B22	2	2	3
						20
04	05D41-07	Electiva II	Ninguna	2	0	2
	05D42-07	Software Libre y Conocimiento Abierto	05C33	2	2	3
	05D43-07	Programación III	05C34	2	2	3
	05D44-07	Mantenimiento y Soporte del Computador	05C33	2	2	3
	05D45-07	Desarrollo de la Nube	Ninguna	2	0	2
	05D46-07	Inteligencia Artificial	05C36	2	2	3
	05D47-07	Telecomunicaciones I	05C33	2	2	3
	05SCO-07	Servicio Comunitario	**58 U.C.			0
05	05E51-07	Gestión de Proyectos Informáticos	05C31	2	2	3
	05E52-07	Metodología de la Investigación	Ninguna	2	2	3
	05E53-07	Auditoría de Sistemas	05D43	2	2	3
	05E54-07	Programación IV	05D44	2	2	3
	05E55-07	Seguridad y Monitoreo Informático	05D43	2	2	3
	05E56-07	Realidad Virtual y Aumentada	05D46	2	2	3
	05E57-07	Telecomunicaciones II	05D47	2	2	3
06	05F61-07	Pasantía	**98 UC	0	0	0
	05F62-07	Trabajo Especial de Grado	**98 UC	0	0	0

CRÉDITOS REQUERIDOS PARA GRADO: 98