

## LICENCIATURA EN COMPUTACIÓN.

### DESCRIPCIÓN.

Prepara profesionales capaces de enfrentar la complejidad y exigencias de un ambiente relacionado con el amplio mundo de la informática que experimenta cambios tecnológicos constantes que requieren de soluciones inmediatas que garanticen la prosperidad y competencia a nivel empresarial.

Se forman profesionales con conciencia y calidad humana que proporcione un liderazgo innovador, responsable y eficaz; además se brinda al estudiante conocimientos básicos y actualizados que le permiten desarrollar su potencial en las fases del ciclo de un proyecto de informática: Análisis de requerimientos, diseño, programación, prueba e implementación de sistemas informáticos preparando al futuro profesional para enfrentar los requerimientos y competencias en el desempeño profesional.

Se capacita para que el profesional pueda desempeñar cargos en la empresa pública y privada, como ejecutivo de alto nivel, gerente de informática, consultor de empresas, asesor o gerente general.

### PENSUM DE LA CARRERA LICENCIATURA EN COMPUTACION

CICLO	CODIGO	ASIGNATURA	UV	HTS	HLS	PRE-REQUISITO
I	INFO-001	Informática	4	2	2	Bachillerato
	MATI-002	Matemática I	4	3	1	Bachillerato
	TAD-003	Teoría Administrativa	4	3	1	Bachillerato
	PGE-004	Principios Generales de Economía	4	3	1	Bachillerato
	IG-005	Introducción a la Gramática	4	3	1	Bachillerato
II	MATII-006	Matemática II	4	3	1	MATI-002
	OYM-007	Organización y Métodos	4	3	1	TAD-003
	PG-008	Psicología General	4	3	1	Bachillerato
	LOGI-009	Lógica Computacional	4	2	2	INFO-001
	ESTAI-010	Estadística I	4	2	2	MATI-002
III	MATIII-011	Matemática III	4	2	2	MATII-006
	PROGI-012	Programación I	4	2	2	LOGI-009
	SOCG-013	Sociología General	4	3	1	Bachillerato
	CONT-014	Contabilidad	4	2	2	Bachillerato
	ESTAI-015	Estadística II	4	2	2	ESTAI-010
IV	MFINA-016	Matemática Financiera	4	3	1	MATIII-011
	PROGII-017	Programación II	4	2	2	PROGI-012
	METIN-018	Metodología de la Investigación	4	3	1	ESTAI-010
	FEE-019	Fundamentos de Electricidad y Electrónica	4	2	2	Bachillerato
	SIOPI-020	Sistemas Operativos I	4	2	2	INFO-001
V	PROGIII-021	Programación III	4	2	2	PROGII-017
	SIOPII-022	Sistemas Operativos II	4	2	2	SIOPI-020
	BADAT-023	Base de Datos	4	2	2	PROGII-017
	AYDS-024	Análisis y Diseño de Sistemas	4	2	2	PROGII-017
VI	PAPLI-025	Programación Aplicada I	4	2	2	PROGIII-021
	MCO-026	Mantenimiento de Computadoras	4	2	2	FEE-019
	DADS-027	Diseño de Archivos y Documentos de Sistemas	4	2	2	BADAT-023
	SEI-028	Seguridad Informática	4	2	2	SIOPII-022

	ESDAT-029	Estructura de Datos	4	2	2	MATIII-011, PROGIII-021
VII	PAPLII-030	Programación Aplicada II	4	1	3	PAPLI-025
	FYEP-031	Filosofía y Ética Profesional	4	3	1	SOCG-013
	REDI-032	Redes I	4	2	2	SIOPII-022
	INGI-033	Ingeniería de Software	4	2	2	AYDS-024
	SUT-034	Software Utilitario	4	2	2	INFO-001
VIII	PALIII-035	Programación Aplicada III	4	2	2	PAPLII-030
	SDIG-036	Sistemas de Información Gerencial	4	2	2	AYDS-024, PAPLII-030
	INGI-037	Ingles I	4	2	2	Bachillerato
	REDII-038	Redes II	4	2	2	REDI-032
IX	CREM-039	Creación de Empresas	4	2	2	OYM-007
	ACDC-040	Administración de Centros de Computo	4	2	2	SDIG-036
	INGII-041	Ingles II	4	2	2	INGI-037
	ADSI-042	Auditoría de Sistemas	4	2	2	SDIG-036
X	FYEP-043	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	2	2	160 U.V.
	GDSI-044	Gerencia de Sistemas	4	2	2	160 U.V.
	MERI-045	Mercadeo Internacional	4	3	1	160 U.V.