

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA GERENCIAL

Pénsum vigente a partir de agosto 2026

Personería jurídica y capacidad para expedir títulos académicos mediante el decreto 230 del 12 de octubre de 1995.

PRIMER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req.
CBC-103	Orientación a la Educación a Distancia Virtual	15	30	45	3	
CBE-105	Tecnología para el Aprendizaje Virtual	15	30	45	3	
CBE-109	Comunicación Oral y Escrita	15	60	45	4	
CBM-107	Razonamiento Lógico Matemático	15	60	45	4	
Subtotal		60	180	180	14	

SEGUNDO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req.
FGI-103	Lógica Computacional	15	60	45	4	CBM-107
CBC-107	Ser Humano y Desarrollo Sostenible	15	30	45	3	
FGI-102	Álgebra y Geometría para Ingenieros	15	60	45	4	
FGC-203	Filosofía y Sociedad	15	30	45	3	
Subtotal		60	180	180	14	

TERCER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req.
CBE-110	Análisis y Producción de Textos	15	60	45	4	CBE-109
FGI-104	Programación I	15	60	45	4	FGI-103
ING-103	Inglés Comunicativo	15	30	45	3	
FGC-208	Educación Constitucional	15	30	45	3	
Subtotal		60	180	180	14	

CUARTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req.
ADM-103	Fundamentos de Administración Empresarial	45	0	45	4	
FGI-412	Ciencia, Tecnología y Sociedad	15	30	45	3	
FGC-105	Metodología de la Investigación Científica	15	30	90	4	
FGC-409	Ética Profesional	15	30	45	3	
Subtotal		90	90	225	14	

QUINTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req.
FGI-105	Programación II	15	60	45	4	FGI-104
FGI-106	Sistema de Base de Datos	15	60	45	4	
ING-213	Inglés Técnico para Ingenieros	15	30	45	3	ING-103
COE-101	Contabilidad I	30	30	45	4	
Subtotal		75	180	180	15	

SEXTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req.
FGC-204	Investigación Aplicada	15	30	90	4	FGC-105
FGI-208	Análisis y Diseño de Sistema	15	60	45	4	
FGM-207	Estadística y Probabilidades	15	60	45	4	
ADM-314	Liderazgo y Gestión de Equipos	15	30	45	3	
Subtotal		60	180	225	15	

SÉPTIMO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
ISW-414	Fundamentos de Inteligencia de Negocios	15	60	45	4	FGM-207
INF-408	Investigación de Operaciones	15	60	45	4	
ADM-311	Administración Estratégica I	30	30	45	4	
	Optativa 1	15	30	45	3	
	Subtotal	75	180	180	15	

Servicio Social Universitario de 60 horas

PR. 6º trimestre aprobado

OCTAVO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
ISW-306	Sistema de Automatización de Oficinas	15	60	45	4	FGI-208
INF-304	Fundamentos de Economía	15	30	45	4	
INF-204	Estructura de Datos y Algoritmos	15	60	45	4	
	Optativa 2	15	30	45	3	
	Subtotal	60	180	60	10	

NOVENO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
ISW-309	Inteligencia Artificial	15	60	45	4	INF-304
INF-307	Gestión de Conocimiento y la Toma de Decisiones	15	60	45	4	
MER-105	Fundamentos de Marketing	45	0	45	4	
	Optativa 3	15	30	45	3	
	Subtotal	90	150	180	15	

DÉCIMO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
CID-101	Ciencia de Datos	15	60	45	4	ISW-309
INF-308	Arquitectura Empresarial	15	60	45	4	
MER-415	Marketing Digital	15	30	45	3	
TRS-207	Pensamiento Crítico Tecnológico	15	60	45	4	MER-105
	Subtotal	60	210	180	15	

DÉCIMO PRIMER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
CID-409	Visualización de la Información	15	60	45	4	CID-101
ISW-420	Ciberseguridad	15	60	45	4	
LAS-313	Laboratorio de Ciberseguridad	0	30	0	1	*Correq. ISW-420
PSI-203	Gestión Humana	30	30	45	4	
	Subtotal	60	180	135	13	

DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
ISW-412	Minería de Datos	15	60	45	4	INF-308
INF-409	Formación de Empresas de Base Tecnológica	15	60	45	4	
PSI-202	Comportamiento Organizacional	30	30	45	4	
ADM-207	Sostenibilidad y Responsabilidad Corporativa	15	30	45	3	
	Subtotal	75	180	180	15	

DÉCIMO TERCER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
INF-306	Administración de Sistema de Información	15	60	45	4	INF-409
ISW-304	Desarrollo de Proyectos con Software Libre	15	60	45	4	
ISW-413	Simulación Digital	15	60	45	4	
FGP-421	Coaching	15	30	45	3	
	Subtotal	60	210	180	15	

DÉCIMO CUARTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
INF-412	Auditoría de Sistemas de Información	15	30	45	3	INF-306
ADM-419	Creación y Gerencia de Pymes	15	60	45	4	
PIN-400	Práctica Profesional (Pasantía)	0	240	0	8	
	Subtotal	30	330	90	15	

DÉCIMO QUINTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
TRS-208	Gestión de Incidentes	15	60	45	4	
INF-413	Consultoría en Transformación Digital	15	60	45	4	
INF-414	Seminario de Proyectos Gerenciales	15	60	45	4	
	Subtotal	45	180	135	12	

DÉCIMO SEXTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
INF-400	Curso Final de Grado	30	90	45	6	Ninguna asignatura ni requisito pendiente
	Subtotal	30	90	45	6	

* **El correquisito (Correq)** es una asignatura que debe cursarse simultáneamente con otra, ya que ambas están interrelacionadas y su aprendizaje se complementa. El correquisito se estudia en paralelo para garantizar una comprensión integral del contenido teórico práctico, y el logro de resultados de aprendizaje que les son comunes a dichas asignaturas.

TOTAL DE HORAS TEÓRICAS (HT) **990** **TOTAL DE HORAS PRÁCTICAS (HP)** **2,880**

TOTAL DE HORAS DE INVESTIGACIÓN (HI) **2,655** **TOTAL DE CRÉDITOS** **222**

GRADO ACADÉMICO: LICENCIADO EN INFORMÁTICA GERENCIAL **DURACIÓN 4 AÑOS**

Plan de estudio y pensum aprobado por el Consejo Académico según Resolución No. 29-2026, 16 de junio de 2026.

BLOQUES DE OPTATIVAS

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR
OPTATIVAS PROPIAS DE LA CARRERA					
ISW-431	Blockchain y Aplicaciones Descentralizadas	15	30	45	3
ISW-432	Administración de Servidores y Servicios Telemáticos	15	30	45	3
INF-416	DevOps y Automatización de Procesos Empresariales	15	30	45	3
ISW-424	Computación Cuántica y Algoritmos Avanzados	15	30	45	3
OPTATIVAS PARA OBTENER LA CERTIFICACIÓN EN EMPRENDIMIENTO					
OP1 FGN-309	Metodologías de Emprendimiento	15	30	45	3
OP2 ADM-316	Formulación y Creación de Proyectos Emprendedores	15	30	45	3
OP3 CON-334	Finanzas Básicas para Emprendedores	15	30	45	3
OPTATIVAS PARA OBTENER LA CERTIFICACIÓN EN GESTIÓN Y LIDERAZGO					
OP1 ADM-314	Liderazgo y Gestión de Equipos	15	30	45	3
OP2 FGP-421	Coaching	15	30	45	3
OP3 PSG-419	Gestión de Conflictos y Mediación	15	30	45	3

REQUISITOS DE EGRESO DE LA CARRERA

De acuerdo con el Reglamento Académico de Pregrado y Grado de la UAPA y las normativas vigentes, para graduarse, el participante deberá haber cumplido los siguientes requisitos académicos y administrativos establecidos:

- A. Haber completado el número total de créditos exigidos por el plan de estudio concluido con un índice acumulado igual o mayor a 70 puntos.
- B. Haber aprobado todas las asignaturas y requisitos establecidos en el plan de estudio.
- C. Haber cursado 9 créditos de las optativas contempladas en el pensum de la carrera.
- D. Realizar y aprobar la práctica profesional o pasantía según el número de créditos y horas establecido en el pensum de la carrera.
- E. Realizar el Servicio Social Universitario con un mínimo de 60 horas.
- F. Haber cumplido todos los requerimientos económicos y administrativos que establece la universidad.
- G. Haber obtenido una certificación en Emprendimiento o en Gestión y Liderazgo tras haber cursado 3 asignaturas establecidas en el bloque de optativas o una micro certificación, donde el participante curse por lo menos una asignatura del bloque de las certificaciones. Debe estar avalado por la dirección de la escuela.
- H. Certificación de participación en eventos científicos (congresos, seminarios, talleres), como requisito de egreso. Participación en 2 eventos científicos del área, para las Licenciaturas e Ingenierías, deberán cumplir en cada actividad un mínimo de 4 horas.

En adición a estos requisitos el participante deberá:

- A. Presentar una prueba o constancia de suficiencia del idioma inglés intermedio (nivel B1) previo al Curso Final de Grado.