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
CBC-107	Ser Humano y Desarrollo Sostenible	15	30	45	3	
FGC-203	Filosofía y Sociedad	15	30	45	3	
FGI-102	Álgebra y Geometría para Ingenieros	15	60	45	4	
FGI-103	Lógica Computacional	15	60	45	4	CBM-107
	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
FGC-208	Educación Constitucional	15	30	45	3	
FGI-104	Programación I	15	60	45	4	FGI-103
ING-103	Inglés Comunicativo	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	
FGC-105	Metodología de la Investigación Científica	15	30	90	4	
FGC-409	Ética Profesional	15	30	45	3	
FGI-412	Ciencia, Tecnología y Sociedad	15	30	45	3	
	Subtotal	**90**	**90**	**225**	**14**	

QUINTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
COE-101	Contabilidad I	30	30	45	4	
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
	Subtotal	**75**	**180**	**180**	**15**	

SEXTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
ADM-314	Liderazgo y Gestión de Equipos	15	30	45	3	
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	
	Subtotal	**60**	**180**	**225**	**15**	

SÉPTIMO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
ADM-311	Administración Estratégica I	30	30	45	4	
INF-408	Investigación de Operaciones	15	60	45	4	FGM-207
ISW-414	Fundamentos de Inteligencia de Negocios	15	60	45	4	
	Optativa 1 (OP1)	15	30	45	3	
	Subtotal	**75**	**180**	**180**	**15**	

	Servicio Social Universitario de 60 horas	PR. 6° trimestre aprobado

OCTAVO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
INF-204	Gobernanza Estratégica de Tecnologías Digitales	15	60	45	4	
INF-304	Informática Gerencial	30	30	45	4	
ISW-306	Desarrollo de Aplicaciones Web	15	60	45	4	FGI-208
	Optativa 2 (OP2)	15	30	45	3	
	Subtotal	**75**	**180**	**180**	**15**	

NOVENO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
INF-307	Gestión del Conocimiento y la Toma de Decisiones	15	60	45	4	INF-304
ISW-309	Inteligencia Artificial	15	60	45	4	
MER-105	Fundamentos de Marketing	45	0	45	4	INF-204
	Optativa 3 (OP3)	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	MER-105
TRS-207	Pensamiento Crítico Tecnológico	15	60	45	4	
	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	
PSI-203	Gestión Humana	30	30	45	4	
	Subtotal	**60**	**180**	**135**	**13**	

DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE

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

DÉCIMO TERCER TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
FGP-421	Coaching	15	30	45	3	
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	
	Subtotal	**60**	**210**	**180**	**15**	

DÉCIMO CUARTO TRIMESTRE

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

DÉCIMO QUINTO TRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HI	CR	Pre. Req
INF-413	Consultoría en Transformación Digital	15	60	45	4	
INF-414	Seminario de Proyectos Gerenciales	15	60	45	4	
TRS-208	Gestión de Incidentes	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)	**1,005**	**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.