

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA GERENCIAL

Pénsum vigente a partir de 2018

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

PRIMER TRIMESTRE

CBC-101 Taller de Orientación Universitaria.

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req. |
|--------------|-----------------------------------------|----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| CBC-102 | Introducción a la Educación a Distancia | 3 | 0 | 18 | 72 | 3 | BR |
| CBE-103 | Español I | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | BR |
| CBC-104 | Infotecnología para el Aprendizaje | 1 | 4 | 18 | 72 | 3 | BR |
| FGI-101 | Propedéutico de Ingeniería | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | BR |
| Total | | 6 | 8 | 60 | 240 | 10 | |

SEGUNDO TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| CBE-105 | Español II | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | CBE-103 |
| FGI-102 | Algebra y Geometría para Ingenieros | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | BR |
| FGI-103 | Lógica Computacional | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | BR |
| FGC-104 | Filosofía General | 2 | 0 | 12 | 48 | 2 | BR |
| Total | | 8 | 12 | 84 | 336 | 14 | |

TERCER TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| FGC-102 | Sociología | 3 | 0 | 18 | 72 | 3 | BR |
| FGM-102 | Análisis Matemático I | 2 | 6 | 30 | 120 | 5 | FGI-102 |
| CBC-107 | Ser Humano y Desarrollo Sostenible | 2 | 2 | 18 | 72 | 3 | BR |
| FGI-104 | Programación I | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | FGI-103 |
| Total | | 9 | 12 | 90 | 360 | 15 | |

CUARTO TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|--------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| FGM-103 | Análisis Matemático II | 2 | 6 | 30 | 120 | 5 | FGM-102 |
| FGI-105 | Programación II | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | FGI-104 |
| FGI-106 | Sistema de Base de Datos | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | FGI-104 |
| Total | | 4 | 18 | 78 | 312 | 13 | |

QUINTO TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------------|
| FGF-201 | Física General | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | FGI-102 |
| LAF-201 | Práctica de Física General | 0 | 2 | 6 | 24 | 1 | FGF201 (CORREQ) |
| FGI-207 | Programación III | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | FGI-105 |
| FGI-208 | Análisis y Diseño de Sistema | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | FGI-106 |
| Total | | 4 | 18 | 78 | 312 | 13 | |

SEXTO TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|-----------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| FGL-201 | Inglés de Sistema Informático | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | BR |
| ADM-101 | Administración de Empresas I | 3 | 2 | 24 | 96 | 4 | BR |
| FGI-209 | Electrónica Básica | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | FGF-201 |
| FGC-205 | Metodología de la Investigación I | 3 | 2 | 24 | 96 | 4 | BR |
| Total | | 9 | 14 | 96 | 384 | 16 | |

Servicio Social Universitario de 60 horas

PR. 6° trimestre aprobado

SÉPTIMO TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| FGN- 204 | Contabilidad y Finanzas | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | FGI-102 |
| FGI-210 | Arquitectura de Hardware | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | FGI-209 |
| FGC-206 | Metodología de la Investigación II | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | FGC-205 |
| OPTATIVA 1 | | | | | | | |
| Total | | 5 | 14 | 72 | 288 | 12 | |

OCTAVO TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|---------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| INF-202 | Sistema de Automatización de Oficinas | 1 | 4 | 18 | 72 | 3 | FGI-207 |
| FGN-201 | Fundamentos de Economía | 3 | 0 | 18 | 72 | 3 | BR |
| ISW-305 | Estructura de Datos y Algoritmos | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | FGI-207 |
| Total | | 5 | 10 | 60 | 240 | 10 | |

NOVENO TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| FGM-207 | Estadística y Probabilidades | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | FGM-103 |
| FGI-311 | Teleinformática | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | FGI-210 |
| PSI-203 | Gestión Humana | 3 | 2 | 24 | 96 | 4 | ADM-101 |
| OPTATIVA 2 | | | | | | | |
| Total | | 7 | 10 | 72 | 288 | 12 | |

DÉCIMO TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| INF-303 | Seguridad Informática | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | FGI-311 |
| ISW-304 | Desarrollo de Proyectos con Software Libre | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | FGI-208 |
| INF-304 | Informática Gerencial | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | INF-202 |
| Total | | 4 | 16 | 72 | 288 | 12 | |

DÉCIMO PRIMER TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| INF-305 | Sistemas Operativos | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | FGI-207 |
| ISW-306 | Desarrollo de Aplicaciones Web | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | ISW-304 |
| INF-306 | Administración de Sistema de Información | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | INF-304 |
| Total | | 5 | 14 | 72 | 288 | 12 | |

DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| ADM-311 | Administración Estratégica I | 3 | 2 | 24 | 96 | 4 | INF-306 |
| ISW-307 | Programación de Dispositivos Móviles | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | ISW-306 |
| INF-307 | Gestión de Conocimiento y la Toma de Decisiones | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | INF-304 |
| Total | | 6 | 12 | 72 | 288 | 12 | |

DÉCIMO TERCER TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| INF-408 | Investigación de Operaciones | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | FGM-207 |
| INF-409 | Formación de Empresa de Base Tecnológica | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | INF-306 |
| MER-415 | Marketing Digital | 2 | 2 | 18 | 72 | 3 | ISW-306 |
| Total | | 6 | 10 | 66 | 264 | 11 | |

DÉCIMO CUARTO TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|-------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| ISW-410 | Seminario de Proyecto I | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | ISW-306 |
| FGC-409 | Ética Profesional | 3 | 0 | 18 | 72 | 3 | BR |
| ISW-412 | Minería de Datos | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | INF-307 |
| Total | | 6 | 10 | 66 | 264 | 11 | |

DÉCIMO QUINTO TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|--------------|--------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|
| PSI-310 | Coaching Organizacional | 2 | 2 | 18 | 72 | 3 | PSI-203 |
| FGI-412 | Ciencia, Tecnología y Sociedad | 1 | 4 | 18 | 72 | 3 | FGI-207 |
| ISW-413 | Simulación Digital | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | INF-408 |
| OPTATIVA 3 | | | | | | | |
| Total | | 4 | 12 | 60 | 240 | 10 | |

DÉCIMO SEXTO TRIMESTRE

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req |
|---------|----------------------|----|----|-----|-----|----|------------------------------|
| CFI-500 | Curso Final de Grado | 2 | 8 | 36 | 144 | 6 | Ninguna asignatura pendiente |

En adición a las asignaturas establecidas en el pensum cada participante debe:

1. Realizar el Servicio Social Universitario, después de aprobar el sexto trimestre y con un mínimo de 60 horas.
2. Cursar tres asignaturas optativas con un mínimo de 9 créditos.
3. Realizar una Pasantía de 240 horas, equivalente a 8 créditos, después del décimo tercer trimestre.

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|
| HORAS PRÁCTICAS | 198 | HORAS TEÓRICAS | 90 |
| HORAS ESTUDIO INDEPENDIENTE | 4,536 | HORAS INTERACCION TUTORIAL | 1,134 |
| TOTAL DE CRÉDITOS | 197+ cr. optativas | DURACIÓN | 4 AÑOS |

GRADO ACADÉMICO: LICENCIADO EN INFORMÁTICA GERENCIAL

ASIGNATURAS OPTATIVAS

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req. |
|---------|----------------------------------------|----|----|-----|-----|----|-----------|
| ADM-314 | Liderazgo y Gestión de Equipo | 2 | 2 | 18 | 72 | 3 | INF-303 |
| ISW-203 | Calidad de Software | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | FGI-207 |
| ADM-315 | Administración Estratégica II | 2 | 4 | 24 | 96 | 4 | ADM-311 |
| ISW-308 | Gráficos por Computadoras | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | FGI-207 |
| ISW-309 | Inteligencia Artificial | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | FGI-210 |
| ADM-203 | Teoría y Estructura Organizacional | 2 | 2 | 18 | 72 | 3 | PSI-203 |
| ISW-411 | Seminario de Proyecto II | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | ISW-410 |
| ISW-201 | Ingeniería en Software I | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | FGI-208 |
| ISW-202 | Ingeniería en Software II | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | ISW-201 |
| ADM-309 | Formulación de Proyectos Emprendedores | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | BR |
| ADM-420 | Simulación de Negocios | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | BR |
| MER-421 | Simulación de Marketing | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | BR |
| FGC-208 | Educación Constitucional | 3 | 0 | 18 | 72 | 3 | BR |

CERTIFICADO DE EMPRENDIMIENTO

Para optar por el certificado en emprendimiento, debe cursar las siguientes asignaturas:

| CLAVE | ASIGNATURA | HT | HP | HIT | HEI | CR | Pre. Req. |
|---------|----------------------------------------|----|----|-----|-----|----|-----------|
| ADM-309 | Formulación de Proyectos Emprendedores | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | BR |
| ADM-420 | Simulación de Negocios | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | BR |
| MER-421 | Simulación de Marketing | 1 | 6 | 24 | 96 | 4 | BR |