



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO NOCTURNO

LICENCIATURA EN GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

01/07/2026 11:46:42 am

Guía de Plan: 1063

Sede: DAVID

Facultad: ECONOMIA

Escuela: CIENCIAS COMPUTACIONALES

Carrera: LICENCIATURA EN GESTION DE TECNOLOGIA DE INFORMACION

Fecha Consejo: Oct 04 2022

No.Consejo: 11-2022

Total Créditos: 175

Versión: 2022

| NO. | Abre. | Núm. | Cod. | Descripción. | Cr. | HP. | HL. | HT. | Elect. | Pre-Requisitos |
|-------------------------|-------|------|-------|---|-----|-----|-----|-----|--------|----------------|
| I AÑO PRIMER SEMESTRE | | | | | | | | | | |
| 01 | MAT | 100 | 28149 | MATEMÁTICAS DISCRETAS I | 3 | 2 | 0 | 2 | NO | |
| 02 | PROG | 100 | 28150 | LÓGICA DE PROGRAMACIÓN I | 4 | 0 | 2 | 3 | NO | |
| 03 | PROG | 101 | 28151 | INFORMÁTICA I | 3 | 0 | 2 | 2 | NO | |
| 04 | HIS | 112 | 22089 | HISTORIA DE PANAMÁ | 3 | 0 | 0 | 3 | NO | |
| 05 | GEO | 117 | 22090 | GEOGRAFÍA DE PANAMÁ | 3 | 0 | 0 | 3 | NO | |
| 06 | ESP | 150A | 23906 | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA | 3 | 2 | 0 | 2 | NO | |
| TOTAL..... | | | | | 19 | 4 | 4 | 15 | | |
| I AÑO SEGUNDO SEMESTRE | | | | | | | | | | |
| 07 | MAT | 101 | 28154 | MATEMÁTICA DISCRETA II | 3 | 2 | 0 | 2 | NO | 28149 |
| 08 | PROG | 102 | 28152 | ORGANIZACIONES EN ENTORNOS VIRTUALES | 2 | 0 | 3 | 1 | NO | |
| 09 | PROG | 104 | 28156 | INFORMÁTICA II | 3 | 0 | 3 | 2 | NO | 28151 |
| 10 | PROG | 105 | 28157 | LÓGICA DE PROGRAMACIÓN II | 4 | 0 | 2 | 3 | NO | 28150 |
| 11 | HIST | 113 | 25796 | HISTORIA DE PANAMÁ | 3 | 0 | 0 | 3 | NO | 22089 |
| 12 | ESP | 150B | 23907 | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA | 3 | 2 | 0 | 2 | NO | 23906 |
| TOTAL..... | | | | | 18 | 4 | 8 | 13 | | |
| II AÑO PRIMER SEMESTRE | | | | | | | | | | |
| 13 | ECO | 100 | 28148 | ECONOMÍA DE LA EMPRESA I | 3 | 0 | 0 | 3 | NO | |
| 14 | PROG | 103 | 28155 | PROGRAMACIÓN I | 4 | 0 | 2 | 3 | NO | 28150 |
| 15 | AE | 200 | 28159 | ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, BASADOS EN SISTEMAS DE INFO | 2 | 2 | 0 | 1 | NO | |
| 16 | CONT | 200 | 28161 | SISTEMAS CONTABLES DIGITALES | 2 | 2 | 0 | 1 | NO | |
| 17 | EST | 200 | 28160 | ESTADÍSTICA I | 3 | 2 | 0 | 2 | NO | 28154 |
| 18 | ING | 200 | 28158 | INGLÉS TÉCNICO I | 3 | 0 | 0 | 3 | NO | |
| 19 | PROG | 202 | 28164 | FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERATIVOS | 3 | 0 | 2 | 2 | NO | |
| TOTAL..... | | | | | 20 | 6 | 4 | 15 | | |
| II AÑO SEGUNDO SEMESTRE | | | | | | | | | | |
| 20 | ECO | 101 | 28153 | ECONOMÍA DE LA EMPRESA II | 3 | 0 | 0 | 3 | NO | 28148 |
| 21 | PROG | 200 | 28162 | PROGRAMACIÓN II | 4 | 0 | 2 | 3 | NO | 28155,28157 |
| 22 | EST | 201 | 28166 | ESTADÍSTICA II | 3 | 2 | 0 | 2 | NO | 28160 |
| 23 | PROG | 201 | 28163 | ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS | 4 | 0 | 2 | 3 | NO | 28155,28157 |
| 24 | PROG | 204 | 28168 | FUNDAMENTOS DE SOFTWARE LIBRE | 3 | 0 | 2 | 2 | NO | |
| 25 | ECO | 300 | 28173 | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS | 2 | 3 | 0 | 1 | NO | 28160 |
| TOTAL..... | | | | | 19 | 5 | 6 | 14 | | |
| III AÑO PRIMER SEMESTRE | | | | | | | | | | |
| 26 | ING | 201 | 28167 | INGLÉS TÉCNICO II | 3 | 0 | 0 | 3 | NO | 28158 |
| 27 | PROG | 203 | 28165 | METODOLOGÍA TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN | 3 | 0 | 0 | 3 | NO | |



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO NOCTURNO

LICENCIATURA EN GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

01/07/2026 11:46:42 am

Guía de Plan: 1063

Sede: DAVID

Facultad: ECONOMIA

Escuela: CIENCIAS COMPUTACIONALES

Carrera: LICENCIATURA EN GESTION DE TECNOLOGIA DE INFORMACION

Fecha Consejo: Oct 04 2022

No.Consejo: 11-2022

Total Créditos: 175

Versión: 2022

| NO. | Abre. | Núm. | Cod. | Descripción. | Cr. | HP. | HL. | HT. | Elect. | Pre-Requisitos |
|------------|-------|------|-------|---|-----|-----|-----|-----|--------|----------------|
| 28 | PROG | 205 | 28169 | PROGRAMACIÓN III | 4 | 0 | 2 | 3 | NO | 28162,28163 |
| 29 | PROG | 206 | 28170 | BASE DE DATOS | 4 | 0 | 2 | 3 | NO | 28162,28163 |
| 30 | PROG | 207 | 28171 | INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS | 3 | 0 | 2 | 2 | NO | 28162,28163 |
| 31 | PROG | 208 | 28172 | FUNDAMENTOS DE REDES | 3 | 0 | 3 | 2 | NO | |
| TOTAL..... | | | | | 20 | 0 | 9 | 16 | | |

III AÑO SEGUNDO SEMESTRE

| | | | | | | | | | | |
|------------|------|-----|-------|--------------------------------------|----|---|---|----|----|-------------|
| 32 | EST | 300 | 28174 | TÉCNICA DE INVESTIGACIÓN DE MERCADOS | 3 | 2 | 0 | 2 | NO | 28166 |
| 33 | PROG | 300 | 28176 | PROGRAMACIÓN IV | 4 | 0 | 2 | 3 | NO | 28168,28169 |
| 34 | PSIC | 300 | 28175 | INTELIGENCIA EMOCIONAL | 2 | 0 | 0 | 2 | NO | |
| 35 | PROG | 301 | 28177 | AUDITORÍA INFORMÁTICA | 3 | 0 | 2 | 2 | NO | 28168,28169 |
| 36 | PROG | 302 | 28178 | PRÁCTICA DE EMPRENDIMIENTO DIGITAL | 3 | 2 | 0 | 2 | NO | |
| 37 | PROG | 303 | 28179 | INGENIERÍA DE SOFTWARE | 3 | 0 | 3 | 2 | NO | 28171 |
| TOTAL..... | | | | | 18 | 4 | 7 | 13 | | |

IV AÑO PRIMER SEMESTRE

| | | | | | | | | | | |
|------------|------|-----|-------|---|----|---|----|---|----|-------|
| 38 | EST | 301 | 28180 | INTRODUCCIÓN A INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES | 3 | 2 | 0 | 2 | NO | 28174 |
| 39 | PROG | 304 | 28181 | SEGURIDAD INFORMÁTICA | 2 | 1 | 0 | 2 | NO | 28176 |
| 40 | PROG | 305 | 28182 | ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS | 2 | 3 | 0 | 1 | NO | 28164 |
| 41 | PROG | 306 | 28183 | GESTIÓN DE BASE DE DATOS | 2 | 0 | 3 | 1 | NO | 28170 |
| 42 | PROG | 307 | 28184 | ADMINISTRACIÓN DE REDES | 2 | 0 | 3 | 1 | NO | 28172 |
| 43 | PROG | 309 | 28186 | PROGRAMACIÓN V | 3 | 0 | 4 | 1 | NO | 28176 |
| TOTAL..... | | | | | 14 | 6 | 10 | 8 | | |

IV AÑO SEGUNDO SEMESTRE

| | | | | | | | | | | |
|------------|------|-----|-------|--|----|---|---|----|----|-------------|
| 44 | PROG | 308 | 28185 | SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL | 3 | 3 | 0 | 2 | NO | 28164 |
| 45 | AE | 400 | 28187 | ORGANIZACIÓN Y ESTRATEGIAS EMPRESARIALES | 3 | 0 | 0 | 3 | NO | 28159 |
| 46 | ECO | 400 | 28188 | PROBLEMAS ECONÓMICOS NACIONALES | 3 | 0 | 0 | 3 | NO | |
| 47 | PROG | 400 | 28189 | COMPUTACIÓN EN LA NUBE | 3 | 0 | 3 | 2 | NO | 28168,28186 |
| 48 | PROG | 401 | 28190 | COMERCIO ELECTRÓNICO | 3 | 0 | 4 | 1 | NO | 28178 |
| TOTAL..... | | | | | 15 | 3 | 7 | 11 | | |

V AÑO PRIMER SEMESTRE

| | | | | | | | | | | |
|------------|------|-----|-------|--|----|---|---|----|----|-------|
| 49 | RH | 400 | 28196 | LIDERAZGO Y COACHING MOTIVACIONAL | 3 | 0 | 0 | 3 | NO | |
| 50 | PROG | 402 | 28191 | INTERNET DE LAS COSAS | 3 | 0 | 3 | 2 | NO | 28185 |
| 51 | PROG | 403 | 28192 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL | 3 | 0 | 3 | 2 | NO | 28186 |
| 52 | PROG | 404 | 28193 | CIBERSEGURIDAD | 2 | 0 | 3 | 1 | NO | 28178 |
| 53 | PROG | 405 | 28194 | TRABAJO DE GRADUACIÓN I | 3 | 0 | 0 | 0 | NO | |
| 54 | PROG | 406 | 28197 | ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN | 3 | 0 | 0 | 3 | NO | 28185 |
| TOTAL..... | | | | | 17 | 0 | 9 | 11 | | |



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO NOCTURNO

LICENCIATURA EN GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

01/07/2026 11:46:43 am

Guía de Plan: 1063

Sede: DAVID

Facultad: ECONOMIA

Escuela: CIENCIAS COMPUTACIONALES

Carrera: LICENCIATURA EN GESTION DE TECNOLOGIA DE INFORMACION

Fecha Consejo: Oct 04 2022

No.Consejo: 11-2022

Total Créditos: 175

Versión: 2022

| NO. | Abre. | Núm. | Cod. | Descripción. | Cr. | HP. | HL. | HT. | Elect. | Pre-Requisitos |
|------------------------|-------|------|-------|---|-----|-----|-----|-----|--------|----------------|
| V AÑO SEGUNDO SEMESTRE | | | | | | | | | | |
| 55 | CAR | 100 | 28195 | EDUCACIÓN AMBIENTAL Y GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS DE DE | 3 | 2 | 0 | 2 | NO | |
| 56 | PROG | 407 | 28198 | PROYECTOS DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN | 3 | 0 | 4 | 1 | NO | 28185 |
| 57 | PROG | 408 | 28199 | APLICACIONES MÓVILES | 3 | 0 | 4 | 1 | NO | 28186,28190 |
| 58 | PROG | 409 | 28200 | TECNOLOGÍAS INMERSIVAS | 3 | 0 | 3 | 2 | NO | 28186 |
| 59 | PROG | 410 | 28201 | TRABAJO DE GRADUACIÓN II | 3 | 0 | 0 | 0 | NO | |
| TOTAL..... | | | | | 15 | 2 | 11 | 6 | | |