

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN DIBUJO AUTOMATIZADO

| NUM.                            | COD. | ASIGNATURA                              | CLAS. | LAB. | CRED. | REQUISITOS<br>(COD-ASIG.)       |
|---------------------------------|------|---|-------|------|-------|---------------------------------|
| <b>I AÑO VERANO</b>             |      |   |       |      |       |                                 |
| 1                               | 1500 | MATEMÁTICA BÁSICA                       | 3     | 2    | 0     | APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO |
| 2                               | 0104 | SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV. | 0     | 0    | 0     | APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO |
| <b>I AÑO PRIMER SEMESTRE</b>    |      |   |       |      |       |                                 |
| 3                               | 8101 | DIBUJO TÉCNICO BÁSICO                   | 2     | 4    | 4     | 0104                            |
| 4                               | 8054 | MATEMÁTICA I                            | 5     | 0    | 5     | 0104                            |
| 5                               | 8011 | ECOLOGÍA GENERAL                        | 3     | 0    | 3     | 0104                            |
| 6                               | 8108 | SEMINARIO (INTR. A LAS COMPUTADORAS)    | 1     | 2    | 2     | 0104                            |
| 7                               | 7982 | PRINCIPIOS DE ECONOMÍA                  | 3     | 0    | 3     | 0104                            |
| <b>I AÑO SEGUNDO SEMESTRE</b>   |      |   |       |      |       |                                 |
| 8                               | 8105 | ** DIBUJO APLICADO                      | 2     | 4    | 4     | 8101                            |
| 9                               | 8106 | TOPOGRAFÍA GENERAL                      | 4     | 2    | 5     | 8054                            |
| 10                              | 8059 | MATEMÁTICA II                           | 5     | 0    | 5     | 8054                            |
| 11                              | 8441 | ESTÁTICA EN UN PLANO                    | 4     | 0    | 4     | 8054                            |
| 12                              | 8103 | IDIOMA I (ESPAÑOL)                      | 3     | 0    | 3     | 0104                            |
| <b>II AÑO PRIMER SEMESTRE</b>   |      |   |       |      |       |                                 |
| 13                              | 8058 | INGLES TÉCNICO I                        | 2     | 2    | 3     | 0104                            |
| 14                              | 8121 | SISTEMAS DE CONSTRUCCION                | 3     | 0    | 3     | 8105                            |
| 15                              | 2373 | GEOMETRIA DESCRIPTIVA                   | 2     | 4    | 3     | 8105                            |
| 16                              | 8120 | DIBUJO AUTOMATIZADO I                   | 2     | 2    | 3     | 8108                            |
| 17                              | 8122 | ** DIBUJO APLICADO A LA ING. MECANICA   | 3     | 6    | 5     | 8101                            |
| <b>II AÑO SEGUNDO SEMESTRE</b>  |      |   |       |      |       |                                 |
| 18                              | 8127 | ** INTERPRETACION DE PLANOS Y ESPECIFIC | 1     | 3    | 2     | 8105                            |
| 19                              | 8063 | INGLES TÉCNICO II                       | 2     | 2    | 3     | 8058                            |
| 20                              | 8123 | DIBUJO AUTOMATIZADO II                  | 2     | 2    | 3     | 8120                            |
| 21                              | 8134 | ** DIBUJO DE URBANIZACION               | 2     | 4    | 4     | 8120                            |
| 22                              | 7410 | ** DIB. APLC. ELEC. Y ELECTRON.         | 2     | 4    | 3     | 8101                            |
| <b>III AÑO PRIMER SEMESTRE</b>  |      |   |       |      |       |                                 |
| 23                              | 3993 | FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD             | 3     | 0    | 3     |                                 |
| 24                              | 0558 | LEGISLACIÓN DEL TRABAJO                 | 3     | 0    | 3     |                                 |
| 25                              | 8751 | HISTORIA DEL ARTE                       | 3     | 0    | 3     |                                 |
| 26                              | 8752 | DIBUJO NATURAL Y PINTURA                | 2     | 4    | 4     | 2373                            |
| 27                              | 8124 | PRESENTACIONES VIRTUALES                | 2     | 4    | 4     | 8123                            |
| <b>III AÑO SEGUNDO SEMESTRE</b> |      |   |       |      |       |                                 |

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN DIBUJO AUTOMATIZADO

| NUM.              | COD.  |  |       |      |       |             | REQUISITOS |
|-------------------|-------|--|-------|------|-------|-------------|------------|
| ASIG.             | ASIG. | ASIGNATURA                                     | CLAS. | LAB. | CRED. | (COD-ASIG.) |            |
| 28                | 7413  | ** DIBUJO ESTRUCTURAL                          | 2     | 4    | 3     | 8122        |            |
| 29                | 7968  | PRESUPUESTOS Y COSTOS                          | 3     | 2    | 4     | 8127        |            |
| 30                | 8125  | TÉCNICAS DE PRESENTACIÓN Y MAQUETISMO          | 2     | 4    | 4     | 8121        |            |
| 31                | 7618  | DISEÑO BASICO                                  | 3     | 6    | 5     | 8752        |            |
| 32                | 8741  | FUNDAMENTOS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL | 3     | 0    | 3     | 8011        |            |
| 33                | 8718  | TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ         | 2     | 0    | 2     |             |            |
| III AÑO           |       | VERANO   |       |      |       |             |            |
| 34                | 8758  | ** PRACTICA DE LA PROFESION                    | 2     | 6    | 4     | 8125        |            |
| IV AÑO            |       | PRIMER SEMESTRE                                |       |      |       |             |            |
| 35                | 8066  | MATEMÁTICAS III                                | 5     | 0    | 5     | 8059        |            |
| 36                | 7467  | ESTADÍSTICA                                    | 3     | 0    | 3     | 8059        |            |
| 37                | 7554  | ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS                     | 3     | 0    | 3     | 3993        |            |
| 38                | 8753  | ** DISEÑO BASICO II                            | 2     | 4    | 4     | 7618        |            |
| 39                | 3067  | ÉTICA PROFESIONAL                              | 2     | 0    | 2     | 8758        |            |
| 40                | 8754  | TRABAJO DE GRADUACION I                        | 1     | 4    | 3     |             |            |
| IV AÑO            |       | SEGUNDO SEMESTRE                               |       |      |       |             |            |
| 41                | 8744  | EVALUACION DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES       | 3     | 0    | 3     | 8758        |            |
| 42                | 8743  | TOPICOS ESPECIALES (TEC. DE ACTUAL. PROF)      | 1     | 2    | 2     | 7467        |            |
| 43                | 7620  | DESARROLLO DE SUPERFICIE                       | 3     | 0    | 3     | 7618        |            |
| 44                | 7589  | ** DESARROLLO DE PLANOS                        | 3     | 6    | 5     | 8758        |            |
| 45                | 8036  | PLANEAMIENTO Y URBANISMO                       | 3     | 0    | 3     | 8134        |            |
| 46                | 8755  | TRABAJO DE GRADUACION II                       | 1     | 4    | 3     |             |            |
| TOTAL DE CRÉDITOS |       |  |       |      | 157   |             |            |

\*\* MATERIA FUNDAMENTAL

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

NOTA:

**LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.**

APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN EXTRAORDINARIA 3/2005 DEL 4 DE ENERO DE 2005 Y MODIFICACION EN SESION ORDINARIA N° 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIONES EN REUNIÓN N° 03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 26 DE MAYO DE 2010. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DEL 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICADO EN CACAD-R-01-2021, 02-2021. DEL 5 DE ENERO DE 2021.

VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2023.

AL CULMINAR EL TERCER AÑO SE LE OTORGARA EL TITULO DE TECNICO EN INGENIERIA CON ESPECIALIZACIÓN EN DIBUJO AUTOMATIZADO