

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

CARRERA: LICENCIATURA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE M-2024

| NUM.             | COD.  |                                           |       |      |         | REQUISITOS  |
|------------------|-------|-------------------------------------------|-------|------|---------|-------------|
| ASIG.            | ASIG. | ASIGNATURA                                | CLAS. | LAB. | CRED.   | (COD-ASIG.) |
| I AÑO            |       |                                           |       |      |         |             |
| PRIMER SEMESTRE  |       |                                           |       |      |         |             |
| 1                | 8353  | ** TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICAC. | 3     | 2    | \$ \$ 4 |             |
| 2                | 8392  | ** DESARROLLO DE SOFTWARE I               | 3     | 2    | 4       |             |
| 3                | 1472  | FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA I               | 3     | 2    | 4       |             |
| 4                | 1487  | INGLÉS I                                  | 2     | 1    | 2       |             |
| 5                | 1488  | COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA               | 2     | 1    | 2       |             |
| 6                | 1473  | DESARROLLO PERSONAL                       | 2     | 1    | 2       |             |
| I AÑO            |       |                                           |       |      |         |             |
| SEGUNDO SEMESTRE |       |                                           |       |      |         |             |
| 7                | 0599  | TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO             | 3     | 0    | 3       | 1473        |
| 8                | 1474  | FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA II              | 3     | 2    | 4       | 1472        |
| 9                | 8393  | ** DESARROLLO DE SOFTWARE II              | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 8392        |
| 10               | 8362  | ESTRUCTURA DE DATOS I                     | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 8392        |
| 11               | 1489  | INGLÉS II                                 | 2     | 1    | 2       | 1487        |
| 12               | 8398  | BASE DE DATOS I                           | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 8353        |
| I AÑO            |       |                                           |       |      |         |             |
| VERANO           |       |                                           |       |      |         |             |
| 13               | 1263  | GEOGRAFÍA DE PANAMÁ                       | 3     | 0    | 3       |             |
| 14               | 1475  | ÉTICA PROFESIONAL                         | 2     | 1    | 2       |             |
| II AÑO           |       |                                           |       |      |         |             |
| PRIMER SEMESTRE  |       |                                           |       |      |         |             |
| 15               | 8396  | ** DESARROLLO DE SOFTWARE III             | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 8393 8398   |
| 16               | 1476  | FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA III             | 3     | 2    | 4       | 1474        |
| 17               | 1477  | ** DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO        | 2     | 3    | \$ \$ 3 | 8393        |
| 18               | 8394  | ** ESTRUCTURA DE DATOS II                 | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 8362        |
| 19               | 8399  | ** BASE DE DATOS II                       | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 8362 8398   |
| II AÑO           |       |                                           |       |      |         |             |
| SEGUNDO SEMESTRE |       |                                           |       |      |         |             |
| 20               | 8397  | ** DESARROLLO DE SOFTWARE IV              | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 1477 8399   |
| 21               | 1478  | INGENIERÍA DE SOFTWARE APLICADA I         | 4     | 1    | \$ \$ 4 | 8392        |
| 22               | 8400  | ** DESARROLLO DE SOFTWARE V               | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 1477 8399   |
| 23               | 1490  | ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD                | 2     | 2    | \$ \$ 3 | 1474        |
| 24               | 8480  | ORGANIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE COMP. I    | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 8353        |
| II AÑO           |       |                                           |       |      |         |             |
| VERANO           |       |                                           |       |      |         |             |
| 25               | 8011  | ECOLOGÍA GENERAL                          | 3     | 0    | 3       |             |
| 26               | 1274  | HISTORIA DE PANAMÁ                        | 3     | 0    | 3       |             |
| III AÑO          |       |                                           |       |      |         |             |
| PRIMER SEMESTRE  |       |                                           |       |      |         |             |
| 27               | 8375  | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN           | 3     | 0    | 3       | 1490        |

FACULTAD: INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES  
CARRERA: LICENCIATURA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE M-2024

| NUM.              | COD.  |                                             |       |      |         |                           | REQUISITOS  |
|-------------------|-------|---------------------------------------------|-------|------|---------|---------------------------|-------------|
| ASIG.             | ASIG. | ASIGNATURA                                  | CLAS. | LAB. | CRED.   |                           | (COD-ASIG.) |
| 28                | 1479  | ** INGENIERÍA DE SOFTWARE APLICADA II       | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 1478                      |             |
| 29                | 8401  | ** DESARROLLO DE SOFTWARE VI                | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 8396 8400                 |             |
| 30                | 8407  | ** DESARROLLO DE SOFTWARE VII               | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 8400                      |             |
| 31                | 1491  | CONTABILIDAD GENERAL                        | 2     | 2    | 3       |                           |             |
| III AÑO           |       | SEGUNDO SEMESTRE                            |       |      |         |                           |             |
| 32                | 8408  | ** DESARROLLO DE SOFTWARE VIII              | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 8407                      |             |
| 33                | 8410  | REDES DE COMPUTADORAS                       | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 8480                      |             |
| 34                | 1480  | ** INGENIERÍA DE SOFTWARE APLICADA III      | 2     | 3    | \$ \$ 3 | 1479                      |             |
| 35                | 1481  | SISTEMAS OPERATIVOS                         | 2     | 4    | \$ \$ 4 | 8480                      |             |
| 36                | 1482  | LEGISLACIÓN LABORAL E INFORMÁTICA           | 2     | 1    | 2       |                           |             |
| III AÑO           |       | VERANO                                      |       |      |         |                           |             |
| 37                | 1483  | ** PRÁCTICA LABORAL EN DESARROLLO DE SOFTW. | 2     | 3    | 3       | HABER APROBADO TERCER AÑO |             |
| IV AÑO            |       | PRIMER SEMESTRE                             |       |      |         |                           |             |
| 38                | 1484  | INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO                 | 3     | 0    | 3       |                           |             |
| 39                | 0756  | ** TÓPICOS ESPECIALES I                     | 2     | 2    | \$ \$ 3 |                           |             |
| 40                | 1493  | ** DESARROLLO DE SOFTWARE IX                | 2     | 4    | \$ \$ 4 | HABER APROBADO TERCER AÑO |             |
| 41                | 1485  | ** SEGURIDAD EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE   | 2     | 3    | \$ \$ 3 | HABER APROBADO TERCER AÑO |             |
| 42                | 1486  | ** INGENIERÍA DE SOFTWARE APLICADA IV       | 2     | 3    | \$ \$ 3 | HABER APROBADO TERCER AÑO |             |
| 43                | 8415  | ** TRABAJO DE GRADUACION I                  | 1     | 4    | 3       | HABER APROBADO TERCER AÑO |             |
| IV AÑO            |       | SEGUNDO SEMESTRE                            |       |      |         |                           |             |
| 44                | 0760  | ** TÓPICOS ESPECIALES II                    | 2     | 2    | \$ \$ 3 | HABER APROBADO TERCER AÑO |             |
| 45                | 8469  | ** GERENCIA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS       | 3     | 2    | \$ \$ 4 | 1486                      |             |
| 46                | 1494  | ** SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL        | 3     | 2    | \$ \$ 4 | HABER APROBADO TERCER AÑO |             |
| 47                | 8729  | GERENCIA DE RECURSOS TECN.DE INF.Y COM      | 4     | 1    | 4       | HABER APROBADO TERCER AÑO |             |
| 48                | 8402  | ADMINISTRACION FINANCIERA                   | 3     | 1    | 3       | HABER APROBADO TERCER AÑO |             |
| 49                | 8420  | ** TRABAJO DE GRADUACION II                 | 1     | 4    | 3       | CURSAR EL ULTIMO AÑO      |             |
| TOTAL DE CRÉDITOS |       |                                             |       |      | 166     |                           |             |

\*\* 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 ORDINARIA N° 3/2022 DEL 11 DE MARZO DE 2022 MODIFICADO EN CACAD-R-04-2023, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023. MODIFICADO EN CACAD-R-OD-02-2024, DEL 1 DE MARZO DE 2024.  
VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2024.

AL CULMINAR EL TERCER AÑO SE LE OTORGA EL TÍTULO: TÉCNICO EN INGENIERÍA CON ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE.