

# MALLA CURRICULAR PROGRAMA TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

| <div> <div>Área de Formación</div> <div>Área de formación tecnología en Desarrollo de Software</div> <div>Electivas</div> <div>Institucional</div> </div> | Periodo I                                             | Periodo II                        | Periodo III                                  | Periodo IV                             | Periodo V                                        |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                           | Fundamentos de programación I                         | Fundamentos de programación II    | Estructura de datos y programación funcional | Análisis y Diseño de Software (Devops) | Computación en la Nube                           |    |
|                                                                                                                                                           | 3<br>T.P                                              | 3<br>T.P                          | 3<br>T.P                                     | 3<br>T.P                               | 3<br>T.P                                         |    |
|                                                                                                                                                           | Introducción a las tecnologías                        | Laboratorio de Programación       | Desarrollo web I                             | Desarrollo Web II                      | Desarrollo de Software para Dispositivos Móviles |    |
|                                                                                                                                                           | 3<br>T.P                                              | 3<br>T.P                          | 3<br>T.P                                     | 3<br>T.P                               | 3<br>T.P                                         |    |
|                                                                                                                                                           | Levantamiento de requerimientos y metodologías ágiles | Bases de Datos I                  | Bases de datos II                            | Diseño de interfaces web               | Introducción a ciberseguridad y minería de datos | 55 |
|                                                                                                                                                           | 3<br>T.P                                              | 3<br>T.P                          | 3<br>T.P                                     | 3<br>T.P                               | 3<br>T.P                                         |    |
|                                                                                                                                                           | Matemáticas I                                         | Matemáticas II                    | Metodología de la Investigación              | Proyecto de grado                      | Práctica                                         |    |
|                                                                                                                                                           | 2<br>T.P                                              | 2<br>T.P                          | 1<br>T.P                                     | 2<br>T.P                               | 3<br>T.P                                         |    |
|                                                                                                                                                           | Electiva de lectura y escritura                       | Electiva Complementaria I         | Electiva Complementaria II                   |                                        | Electiva Complementaria III                      | 10 |
|                                                                                                                                                           | 2<br>T.P                                              | 2<br>T.P                          | 3<br>T.P                                     |                                        | 3<br>T.P                                         |    |
|                                                                                                                                                           | Finanzas Personales                                   |                                   |                                              |                                        |                                                  |    |
|                                                                                                                                                           | 1<br>T.P                                              |                                   |                                              |                                        |                                                  |    |
|                                                                                                                                                           | Inglés I                                              | Inglés II                         | Inglés III                                   | Inglés IV                              | Responsabilidad Ambiental                        | 25 |
|                                                                                                                                                           | 3<br>T.P                                              | 3<br>T.P                          | 3<br>T.P                                     | 3<br>T.P                               | 1<br>T                                           |    |
|                                                                                                                                                           |                                                       | Cosmovisión Cristiana I           | Cosmovisión Cristiana II                     | Arte, Cultura y Deporte                | Interculturalidad e Inclusión Social             |    |
|                                                                                                                                                           |                                                       | 0<br>T                            | 0<br>T                                       | 2<br>P                                 | 2<br>T                                           |    |
|                                                                                                                                                           | Proyecto de Vida                                      | Constitución Política de Colombia | Herramientas Ofimáticas - TIC                | Liderazgo                              |                                                  |    |
|                                                                                                                                                           | 1<br>T.P                                              | 2<br>T                            | 2<br>T.P                                     | 2<br>T                                 |                                                  |    |
|                                                                                                                                                           |                                                       |                                   |                                              |                                        |                                                  |    |
|                                                                                                                                                           |                                                       |                                   |                                              |                                        |                                                  |    |
|                                                                                                                                                           | Créditos Semestre I                                   | Créditos Semestre II              | Créditos Semestre III                        | Créditos Semestre IV                   | Créditos Semestre V                              | 90 |
|                                                                                                                                                           | 18                                                    | 18                                | 18                                           | 18                                     | 18                                               |    |

| Nombre de la Asignatura | # | Créditos Académicos | T.P | Teórico - Práctica |
|-------------------------|---|---------------------|-----|--------------------|
|                         | X | Tipo de Asignatura  | T   | Teórica            |
|                         |   |                     | P   | Práctica           |

Prerrequisito

Elaborado Por  
Comité Curricular  
12/08/2023

Revisado Por  
Comité Curricular  
12/02/2024

Aprobado por  
Consejo Académico Acta Reunión  
Nro. 77 de 23 de octubre de 2023

TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS DEL PROGRAMA

90