

| UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR | PRIMER PERÍODO                         | SEGUNDO PERÍODO                         | TERCER PERÍODO                                 | CUARTO PERÍODO                        | QUINTO PERÍODO  |
|-------------------------------------|--|---|--|---------------------------------------|---|
| <b>PROFESIONAL</b>                  | ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN             | ANÁLISIS DE SISTEMA CON UML             | ARQUITECTURA DE SOFTWARE                       | CLOUD COMPUTING                       | HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE |
|                                     | ELECTRÓNICA                            | BASES DE DATOS RELACIONALES (SQL)       | BASES DE DATOS NO RELACIONES (NO SQL)          | EVALUACIÓN DE SOFTWARE                | IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE  |
|                                     | INTRODUCCIÓN A LAS TIC Y REDES         | DESARROLLO DE SOFTWARE                  | DISEÑO DE SOFTWARE                             | FRONT END                             | PROYECTOS DE MACHINE LEARNING                                     |
|                                     | INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS OPERATIVOS | PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS        | ANÁLISIS DE DATOS Y BI                         | MINERÍA DE DATOS                      | VIRTUALIDAD Y METAVERSO   |
|                                     | LENGUAJE PROBABILÍSTICO Y ESTADÍSTICO  | PROGRAMACIÓN WEB PARA CIENCIAS DE DATOS | INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL - IA | SISTEMAS EMBEBIDOS Y REDES NEURONALES | SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN                                       |
|                                     | LENGUAJE CUANTITATIVO                  | SISTEMAS DIGITALES                      | REDES - IoT                                    | SISTEMAS DE INFORMACIÓN (SI)          | TITULACIÓN  |
|                                     |  |   |  |                                       |   |
| <b>PRÁCTICAS PREPROFESIONALES</b>   | -                                      |   | 120 Horas                                      | 120 Horas                             | -   |
| <b>VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD</b>  | -                                      | -                                       |  | 31 Horas                              | 65 Horas  |



**4 CERTIFICACIONES**

E-COMMERCE Y MARKETING DIGITAL

LIDERAZGO PARA NEGOCIOS

EMPRENDIMIENTO

COMPETENCIA PARA EL TRABAJO VIRTUAL

● PRÁCTICAS PREPROFESIONALES Y VINCULACIÓN: 336 horas

● TRABAJO DE TITULACIÓN: 120 horas

● TOTAL HORAS CARRERA: 4500 horas