

| FICHA:           | NIVEL:      | PROGRAMA DE FORMACIÓN:                                                                      |                            |                                | CÓDIGO:                           | VERSIÓN:               |                                   |
|------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 2184066          | Tecnólogo   | Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información                                            |                            |                                | 228106                            | 102                    |                                   |
| AMBIENTE:        |             | GESTOR DE PROYECTO:                                                                         |                            |                                | INICIO FICHA:                     | FIN FICHA:             |                                   |
| Aula 7           |             | Mauricio Pareja Urbano                                                                      |                            |                                | 1/10/2020                         | 11/04/2022             |                                   |
| CÓDIGO PROYECTO: |             | PROYECTO FORMATIVO:                                                                         |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| 1876460          |             | DESARROLLO DE APLICACIONES DE SOFTWARE PARA LA SATISFACCIÓN DE LAS NECESIDADES DEL ENTORNO. |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| HORA             |             | LUNES                                                                                       | MARTES                     | MIÉRCOLES                      | JUEVES                            | VIERNES                | SABADO                            |
| 2:00 p. m.       | 2:30 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        | Oscar Alberto<br>López Grajales   |
| 2:30 p. m.       | 3:00 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| 3:00 p. m.       | 3:30 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| 3:30 p. m.       | 4:00 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| 4:00 p. m.       | 4:30 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        | Diana Marcela<br>Molina Hernandez |
| 4:30 p. m.       | 5:00 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| 5:00 p. m.       | 5:30 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| 5:30 p. m.       | 6:00 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| 6:00 p. m.       | 6:30 p. m.  | Carlos Manuel<br>Nuñez                                                                      | Willington Rincón<br>Hoyos | Hugo Hernán<br>Henao Hernández | Diana Marcela<br>Molina Hernandez | Carlos Manuel<br>Nuñez | Johanna Paola<br>Afanador         |
| 6:30 p. m.       | 7:00 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| 7:00 p. m.       | 7:30 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| 7:30 p. m.       | 8:00 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| 8:00 p. m.       | 8:30 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| 8:30 p. m.       | 9:00 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| 9:00 p. m.       | 9:30 p. m.  |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        |                                   |
| 9:30 p. m.       | 10:00 p. m. |                                                                                             |                            |                                |                                   |                        |                                   |

| Id | Resultado de Aprendizaje                                                                                                                                                 | Horas     | Comienzo            | Fin                 | Instructor                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------|------------------------------|
| 5  | <b>220501032 Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información.</b>                                                                           | 106 horas | <b>lun 7/10/19</b>  | <b>mié 26/05/21</b> |                              |
| 7  | Representa el bosquejo de la solución al problema presentado por el cliente, mediante la elaboración de diagramas de casos de uso, apoyado en el análisis del            | 22 horas  | mié 21/04/21        | mié 26/05/21        | Hugo Hernán Henao            |
| 12 | <b>220501033 Diseñar el sistema de acuerdo con los requisitos del cliente.</b>                                                                                           | 160 horas | <b>lun 23/01/17</b> | <b>sáb 3/07/21</b>  |                              |
| 15 | Elaborar el informe de diseño del sistema de información, de acuerdo con la selección de las herramientas, tanto de software como de hardware, requeridas                | 80 horas  | vie 16/04/21        | vie 2/07/21         | Carlos Manuel Nuñez Lopez    |
| 16 | Diseñar la estructura de datos, a partir del modelo conceptual determinado en el análisis del sistema, utilizando herramientas. NO EVALUAR                               | 44 horas  | mar 20/04/21        | mar 29/06/21        | Willington Rincón Hoyos      |
| 17 | Aplicar políticas y mecanismos de control en el diseño del sistema de información, mediante el análisis de la vulnerabilidad de la información, siguiendo los parámetros | 22 horas  | sáb 17/04/21        | sáb 3/07/21         | Diana Marcela Molina         |
| 33 | <b>220501035 Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa.</b>                        | 64 horas  | <b>lun 23/01/17</b> | <b>mar 6/07/21</b>  |                              |
| 35 | Elaborar instrumentos e instructivos, requeridos por el aseguramiento de la calidad, para documentar y evaluar los procesos de desarrollo de software, de acuerdo con    | 16 horas  | jue 15/04/21        | jue 6/05/21         | Diana Marcela Molina         |
| 36 | Elaborar el informe final del proceso de gestión de calidad en el desarrollo de software, que consolide la información de las evidencias, hallazgos y novedades          | 16 horas  | jue 13/05/21        | jue 3/06/21         | Diana Marcela Molina         |
| 37 | Identificar los puntos críticos de control en los procesos de desarrollo de software, para establecer las acciones a seguir, garantizando el cumplimiento de los         | 16 horas  | jue 10/06/21        | jue 1/07/21         | Diana Marcela Molina         |
| 40 | <b>220501034 Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación.</b>                                                                                  | 62 horas  | <b>jue 28/01/21</b> | <b>mié 30/06/21</b> |                              |
| 42 | Elaborar informes técnicos relacionados con la solución informática implantada, de acuerdo con las propuestas de alternativas aplicadas, NO EVALUAR                      | 22 horas  | mié 26/05/21        | mié 30/06/21        | Hugo Hernán Henao Hernández  |
| 52 | <b>240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.</b>                                      | 106 horas | <b>lun 17/04/17</b> | <b>sáb 3/07/21</b>  |                              |
| 60 | Generar procesos autónomos y de trabajo colaborativo permanentes, fortaleciendo el equilibrio de los componentes racionales y emocionales orientados hacia el            | 22 horas  | sáb 17/04/21        | sáb 3/07/21         | Oscar Alberto López Grajales |
| 67 | <b>240201501 Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva</b>                                                                                                 | 68 horas  | <b>vie 29/01/21</b> | <b>jue 10/06/21</b> |                              |
| 72 | Realizar intercambios sociales y prácticos muy breves, con un vocabulario suficiente para hacer una exposición o mantener una conversación sencilla sobre temas          | 14 horas  | sáb 17/04/21        | sáb 8/05/21         | Johanna Paola Afanador       |
| 73 | Comunicarse en tareas sencillas y habituales que requieren un intercambio simple y directo de información cotidiana y técnica                                            | 14 horas  | sáb 8/05/21         | sáb 5/06/21         | Johanna Paola Afanador       |
| 75 | <b>240201502 Producir textos en inglés en forma escrita y oral.</b>                                                                                                      | 14 horas  | <b>lun 29/01/18</b> | <b>lun 12/07/21</b> |                              |
| 83 | Identificar formas gramaticales básicas en textos y documentos elementales escritos en inglés                                                                            | 14 horas  | sáb 5/06/21         | sáb 3/07/21         | Johanna Paola Afanador       |