

|                                                                                                                |                                                                             |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>ISU CENTRAL TÉCNICO</b><br>INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO<br>CON CONDICIÓN DE UNIVERSITARIO |                                                                             | VERSIÓN: 3.0<br>EAB: 20/04/2023 U.BEV: 23/5/2023 |
| SUSTANTIVO<br>REGISTRO<br>Código: REG.D032.10                                                                  | MACROPROCESO: 01 DOCENCIA<br>PROCESO: 03 TITULACIÓN<br>02 EXAMEN COMPLEXIVO |                                                  |
|                                                                                                                |                                                                             | Página 1 de 2                                    |
| ACTA FINAL DE CALIFICACIÓN                                                                                     |                                                                             |                                                  |

**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** PILLIZA CACHIGUANGO CRISTHIAN MAURICIO 1754672051

**PERÍODO LECTIVO:** 2024-II

**FECHA:** 3/13/2025

**CARRERA:**

|              |                                     |                        |                          |              |                          |
|--------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| ELECTRÓNICA  | <input checked="" type="checkbox"/> | MECÁNICA AUTOMOTRIZ    | <input type="checkbox"/> | OFFSET       | <input type="checkbox"/> |
| ELECTRICIDAD | <input type="checkbox"/>            | MECÁNICA INDUSTRIAL    | <input type="checkbox"/> | TDII         | <input type="checkbox"/> |
| MECATRÓNICA  | <input type="checkbox"/>            | TS MECÁNICA INDUSTRIAL | <input type="checkbox"/> | CONTABILIDAD | <input type="checkbox"/> |

**TEMA DEL PROYECTO PRÁCTICO:**

Electrónica Digital

| PARÁMETROS DE EVALUACIÓN | NOTA (Número)  | NOTA (Letras)<br>NOTA FINAL   |
|--------------------------|----------------|-------------------------------|
| EXAMEN TEÓRICO           | 70/ 100        | Setenta/ Cien                 |
| EXAMEN PRÁCTICO          | 84/ 100        | Ochenta y cuatro / Cien       |
| <b>TOTAL</b>             | <b>77/ 100</b> | <b>Setenta y siete / Cien</b> |

LA CALIFICACIÓN DE CADA PARÁMETRO ES SOBRE 100 PUNTOS Y EL TOTAL SERÁ EL PROMEDIO DE LAS DOS NOTAS.

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:                  |  |
| NOMBRE:                 | Ing. Christian Bonilla                                                              |
| PRESIDENTE DEL TRIBUNAL |                                                                                     |

ISU CENTRAL TÉCNICO  
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO  
COORDINACIÓN DE ELECTRÓNICA

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:     |  |
| NOMBRE:    | Ing. Óscar Nuñez                                                                    |
| DELEGADO 1 |                                                                                     |

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:     |  |
| NOMBRE:    | Ing. Kathy Cumbe                                                                     |
| DELEGADO 2 |                                                                                      |

**CASO PRÁCTICO COMPLEXIVO****NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** PILLIZA CACHIGUANGO CRISTHIAN MAURICIO 1754672051**PERÍODO LECTIVO:** 2024-II**FECHA:** 3/13/2025**RUBRICA DE EVALUACION:**

| CRITERIO PARA EVALUAR                                     | EXCELENTE  | BUENO | REGULAR | DEFICIENTE | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------|---------|------------|-------|
| Identificación de variables de entrada y salida           | 10         | 7     | 4       | 1          | 4     |
| Diseño del esquema de la ecuación original                | 10         | 7     | 4       | 1          | 1     |
| Obtención de la salida en la tabla de verdad              | 10         | 7     | 4       | 1          | 10    |
| Construcción de mapas de Karnaugh                         | 10         | 7     | 4       | 1          | 10    |
| Obtención de la ecuación simplificada                     | 10         | 7     | 4       | 1          | 10    |
| Identificación de las variables en el módulo              | 5          | 3     | 2       | 1          | 5     |
| Identificación de las compuertas a utilizar en el módulo. | 10         | 7     | 4       | 1          | 10    |
| Implementación del circuito                               | 15         | 10    | 5       | 1          | 15    |
| Resultado y pruebas del circuito obtenido                 | 20         | 15    | 10      | 1          | 20    |
| TOTAL                                                     | 100 puntos |       |         |            | 84    |

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:                  |  |
| NOMBRE:                 | Ing. Christian Bonilla                                                              |
| PRESIDENTE DEL TRIBUNAL |                                                                                     |

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:     |  |
| NOMBRE:    | Ing. Óscar Nuñez                                                                    |
| DELEGADO 1 |                                                                                     |

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| FIRMA:     |  |
| NOMBRE:    | Ing. Kathy Cumbe                                                                     |
| DELEGADO 2 |                                                                                      |