



**CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE**

Página 1 de 2

**1. DATOS DE LAS PERSONAS**

**AUTOR**

Nombres y Apellidos SAÚL ANTONIO PÉREZ PÉREZ  
Nacional de COLOMBIA  
Dirección CALLE 5 # 10-99

No de identificación CC 72315902

**AUTOR**

Nombres y Apellidos CARLOS GABRIEL DIAZ SAENZ  
Nacional de COLOMBIA  
Dirección CRA 42 #76-261

No de identificación CC 72346670

**AUTOR**

Nombres y Apellidos PABLO DANIEL BONAVERI  
Nacional de COLOMBIA  
Dirección CALLE 85 # 50 – 117 CASA 6

No de identificación CC 2000014140

Ciudad: BARRANQUILLA

**AUTOR**

Nombres y Apellidos YAMITH JUSETH ROMERO ALDANA  
Nacional de COLOMBIA  
Dirección CALLE85 #43-75

No de identificación CC 1002159878

Ciudad: BARRANQUILLA

**AUTOR**

Nombres y Apellidos ELIAN DAVID RUIDIAZ MARINO  
Nacional de COLOMBIA  
Dirección CRA 20A#13A-40

No de identificación CC 1042245244

Ciudad: BARRANQUILLA

**TITULAR DERECHO PATRIMONIAL**

Razón Social UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARIBE

Nit 8901025729

Dirección CALLE 90 NO 46-112

Ciudad: BARRANQUILLA

**PRODUCTOR**

Razón Social UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARIBE

Nit 8901025729

Dirección CALLE 90 NO 46-112

Ciudad: BARRANQUILLA

**2. DATOS DE LA OBRA**

Título Original SENSORA\_IR STEERING

Año de Creación 2025

País de Origen

COLOMBIA

Año Edición

CLASE DE OBRA

INEDITA

CARACTER DE LA OBRA

OBRA ORIGINARIA

CARACTER DE LA OBRA

OBRA COLECTIVA

ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LOGICO

PROGRAMA DE COMPUTADOR

ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LOGICO

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LOGICO

MATERIAL AUXILIAR

**3. DESCRIPCION DE LA OBRA**

EL SOFTWARE SENSORA\_IR STEERING EJERCE EL CONTROL AUTOMÁTICO DE DIRECCIÓN MEDIANTE ARRAY DE CINCO SENSORES INFRARROJOS CONECTADOS A UN SISTEMA PROGRAMABLE, GESTIONA EL SEGUIMIENTO DE LÍNEA Y NAVEGACIÓN AUTÓNOMA. EJECUTA FIRMWARE Y ADMINISTRA LA LECTURA DE LOS ESTADOS DIGITALES DE LOS SENSORES IR; PROCESA ALGORITMOS DE CONTROL PID PARA CÁLCULO DE ERROR DE POSICIÓN; APLICA CORRECCIONES MEDIANTE CONTROL DIFERENCIAL DE MOTORES, Y TRANSMITE DATOS MEDIANTE SOCKET TCP

**4. OBSERVACIONES GENERALES DE LA OBRA**

**5. DATOS DEL SOLICITANTE**

Nombres y Apellidos CARLOS GABRIEL DIAZ SAENZ

No de Identificación C.C 72346670

Nacional de COLOMBIA

Ciudad BARRANQUILLA

Dirección CRA 42 #76-261

Teléfono 3006404056

Correo electrónico CARLOSDSAENZ@HOTMAIL.COM

Medio Radicación REGISTRO EN LINEA

En representación de EN NOMBRE PROPIO

Radicación de entrada 1-2025-137904



**CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE**

Página 2 de 2



**MARIA FERNANDA CARDENAS NIEVES**

JEFE OFICINA DE REGISTRO (E)

Descargado a través de [www регистрациейонлайн.ру](http://www регистрациейонлайн.ру), el 27 de Octubre de 2025 a las 13:54:54

MFCN

Nota: El derecho de autor protege exclusivamente la forma mediante la cual las ideas del autor son descritas, explicadas, ilustradas o incorporadas a las obras . No son objeto de protección las ideas contenidas en las obras literarias y artísticas, o el contenido ideológico o técnico de las obras científicas, ni su aprovechamiento industrial o comercial (artículo 7º de la Decisión 351 de 1993).