



EVIDENCIAS DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES MES OCTUBRE 2025 – FACILITADORA MAGNOLIA PEREZ ASCANIO

OBLIGACIÓN No. 1 - Participar en los equipos de diseño y desarrollo curricular y metodológico interdisciplinarios convocados por la Tecnoacademia, para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje y talleres, planes de sesión, que alimenten el banco de proyectos.

ACCIONES REALIZADAS No.1

Preparación y disposición de recursos didácticos para la formación, desarrollo de prácticas y elaboración de guías de aprendizaje y talleres de sesión.

EVIDENCIAS No. 1:

ACTIVIDAD 6 - SERVOMOTORES Y MOTORES DC

Proyecto 1: Servomotores



Objetivo

En la siguiente practica vamos a conocer que es un servomotor y como utilizarlo programándolo de una manera sencilla y con muchas aplicaciones.

Materiales

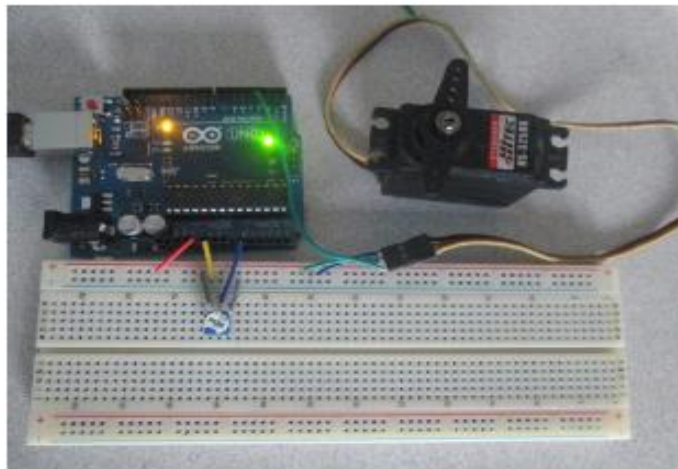
1 Arduino uno

1 Cable AB

1 Servomotor estándar (en esta práctica, HS-325HB)

Cables de conexión.

Proyecto 2: Servomotor con Potenciómetro



Objetivo

En esta práctica vamos a utilizar un servomotor y ahora lo controlaremos "manualmente" con un potenciómetro, esto se puede aplicar a muchos proyectos de electrónica donde se necesite de movimiento programado.

Materiales

- 1 Arduino uno
- 1 Cable AB
- 1 breadboard
- 1 potenciómetro 10k
- 1 Servomotor
- Cables de conexión

OBLIGACIÓN No. 2 - Participar y apoyar activamente los planes de Inducción, sensibilizaciones, transferencias, divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia y de los aprendices del Centro.

ACCIONES REALIZADAS No.2

Socialización y divulgación del portafolio de servicios de la Tecnoacademia en los entes territoriales de Norte de Santander, con énfasis en la Institución Educativa La Gabarra, CER El Diamante del municipio de Pamplonita, Colegio Luis Carlos Galán Sarmiento, institución Educativa Fe y alegría y las diferentes formaciones Tecnológicas de ADSO y Multimedia. Se realizaron visitas por parte de diferentes representantes de la comunidad



educativa (rectores, instructores y aprendices), quienes realizaron un recorrido por las instalaciones de la Tecnoacademia.

EVIDENCIAS No. 2:





OBLIGACIÓN No. 3: Implementar el modelo pedagógico y los lineamientos asociados a las etapas y objetivos planteados en el proyecto 2025 para la Tecnoacademia.

ACCIONES REALIZADAS No.3:

Desarrollo de talleres prácticos dirigidos a estudiantes de 8° y 9° grado de instituciones educativas articuladas con el SENA, con el objetivo de orientar su proyecto vocacional y clarificar la oferta de formación titulada. Con los estudiantes de 8°, 9°, 10° y 11° grado, se brindará apoyo técnico y asesoría en el desarrollo de proyectos formativos en conjunto con el instructor, alineando las actividades con competencias propias de las líneas de la Tecnoacademia.

EVIDENCIAS No. 3:





OBLIGACIÓN No. 4 Diseñar e implementar acciones de formación para fortalecer las capacidades de investigación de los aprendices y la ejecución de proyectos que motiven la generación del conocimiento útil en su contexto regional, de acuerdo con las líneas de investigación de la Tecnoacademia y del semillero.

ACCIONES REALIZADAS No.4-

En cumplimiento de la obligación de diseñar e implementar acciones formativas orientadas al fortalecimiento de las capacidades de investigación y a la ejecución de proyectos pertinentes en el contexto regional, Como Facilitadora de electrónica, se realizó el alistamiento de materiales como kits electrónicos, equipos de cómputo para la realización de Talleres de la institución Educativa El diamante del municipio de Pamplonita e institución Educativa la Gabarra.

EVIDENCIAS No.4





OBLIGACIÓN No. 5 Socializar actividades y buenas prácticas ejecutadas en las acciones de formación con el fin de ser divulgadas y recopiladas, al igual que productos de la formación y de los proyectos de innovación e investigación desarrollados con los aprendices.

ACCIONES REALIZADAS No.5

Divulgación Portafolio, Realización de talleres prácticos en la Tecnoacademia dirigidos a aprendices del Centro CEDRUM de formaciones tituladas y a estudiantes de instituciones educativas de los grados 8° y 9°.



EVIDENCIAS No.5





OBLIGACIÓN No. 6 - Mantener actualizada la información del proceso formativo y sus respectivos soportes en los aplicativos que se requieran de acuerdo con los procedimientos y herramientas definidas como SOFIA PLUS, plataforma SENNOVA y los que sean requeridos por la coordinación Sennova, con criterios de oportunidad, veracidad y confiabilidad.

ACCIONES REALIZADAS OBLIGACION No. 6.

Realizar como facilitador de la línea de electrónica y Robótica la formulación de la documentación correspondiente para el registro de los talleres en SENA SOFIA como documentos de identidad de los jóvenes de los colegios de Fe y alegría de Atalaya, Luis Carlos Sarmiento y Colegio General Santander.

EVIDENCIAS REALIZADAS OBLIGACIÓN No. 6.

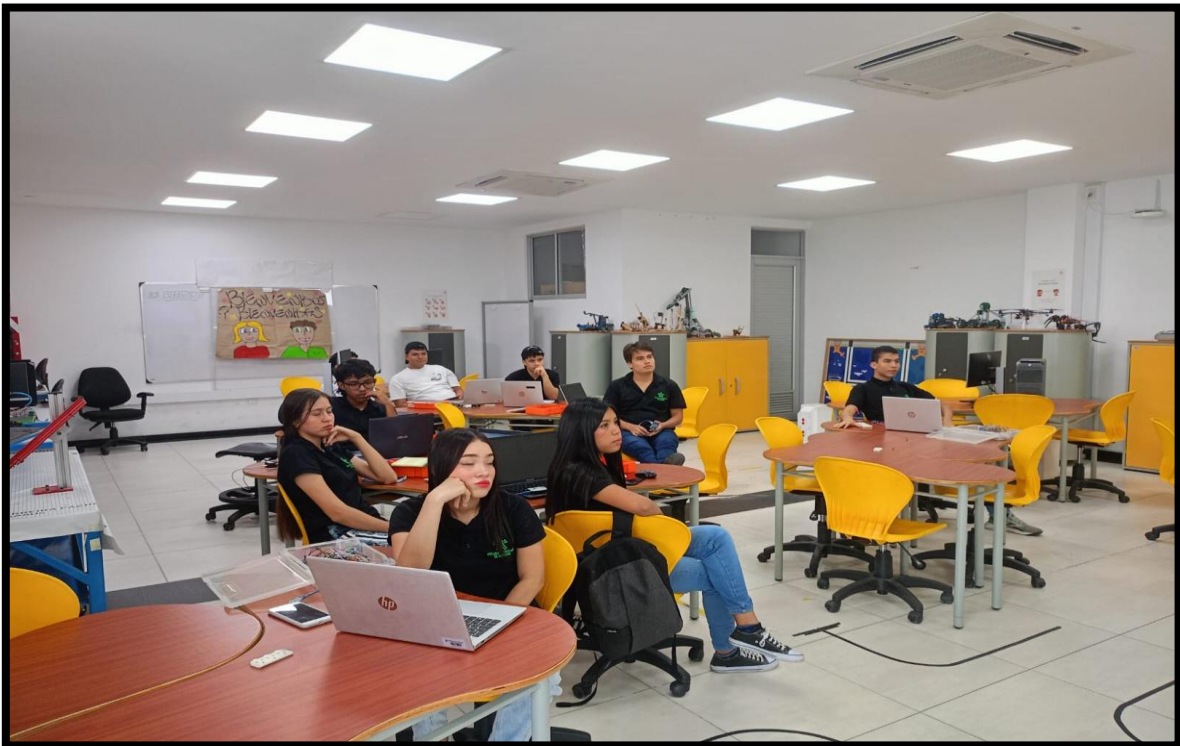
OBLIGACIÓN No. 7 -Ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT) u otras actividades complementarias como talleres y eventos, relacionados con la línea temática de la Tecnoacademia, velando por su adecuado desarrollo en las diferentes etapas.

ACCIONES REALIZADAS OBLIGACION No. 7.

Realizar como facilitador de la línea de electrónica y robótica en los talleres prácticos en programación bajo IDE ARDUINO, uso de simuladores electrónicos y ejercicios prácticos en Protoboard en: Instituciones educativas y en los programas de formación programados de la formación titulada de CEDRUM.



EVIDENCIAS REALIZADAS OBLIGACIÓN No. 7.





OBLIGACIÓN No. 9 - Participar en comités, mesas de trabajo y demás espacios de gestión, planeación, innovación, desarrollo tecnológico, investigación, diseños curriculares y demás convocados por el centro, regional, enlace nacional Tecnoacademia y/o la Dirección de Formación Profesional.

ACCIONES REALIZADAS OBLIGACION No. 9.

Participar como facilitador de la línea de electrónica y Robótica en las reuniones realizadas con el equipo de Tecnoacademia para el alistamiento y organización de los Talleres de La Gabarra y Colegio el Diamante.

EVIDENCIAS REALIZADAS OBLIGACIÓN No. 9.





OBLIGACIÓN No. 13 - Cumplir con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

ACCIONES REALIZADAS OBLIGACION No. 13.

Se realizó la recolección y aseguramiento de los equipos pertenecientes al ambiente de formación en Electrónica de la Tecnoacademia SENA, debido a las afectaciones ocasionadas por las fuertes lluvias que provocaron el colapso parcial del techo y el deterioro de los pisos del área. Esta acción se llevó a cabo con el fin de prevenir mayores daños y garantizar la seguridad de los elementos tecnológicos y del personal.

EVIDENCIAS REALIZADAS OBLIGACIÓN No. 13.

