



## CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

|         |  |                     |  |                   |  |
|---------|--|---------------------|--|-------------------|--|
| Pública |  | Pública Clasificada |  | Pública Reservada |  |
|---------|--|---------------------|--|-------------------|--|

### INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, julio 2026

OSCAR FABIAN MAYORGA RODRIGUEZ  
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 9228495  
Coordinador académico de formación titulada  
Centro de Materiales y Ensayos de la Regional Distrito capital del SENA  
Bogotá

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual mes de julio de 2026

**Referencia:** CO1.PCCNTR No 9228495 del año 2026

Gloria Clemencia Cacaís Rojas, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 52.583.468, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de CINCUENTA MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$50.059.552), suma que será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente al mes de enero de 2026, por valor de TRESCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE (\$315.833); b) diez (10) pagos iguales correspondientes a los meses de febrero a noviembre de 2026, cada uno por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$4.737.497); y c) un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2026, por valor de DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$2.368.749).

**Plazo:** Será hasta el (15) de (diciembre) de 2026.



**Objeto:** Prestar servicios profesionales y/o de apoyo a la gestión, en la planeación y ejecución de la formación, así como la evaluación de los resultados de aprendizaje definidos en los diseños curriculares asignados, para el desarrollo de habilidades y competencias técnicas de la población de trabajadores de la economía popular, aportando al fortalecimiento de la economía popular en concordancia con los lineamientos establecidos por la Dirección del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo y la Coordinación Nacional de Atención Integral, Diferencial e Incluyente a la Economía popular - CampeSENA.

### Ejecución mensual de actividades

| Nro. | Obligaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Acciones realizadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Evidencias                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1    | Ejecutar las actividades de formación profesional integral que le sean asignadas de conformidad con la programación de ambientes y grupos establecidos por la coordinación académica y/o la supervisión del contrato                                                                                                    | Ejecutar las actividades de formación profesional integral que le sean asignadas de conformidad con la programación de ambientes y grupos establecidos por la coordinación académica y/o la supervisión del contrato                                                                                                    | Se inició formación con la ficha 3493475, 3331365 |
| 2    | Mantener actualizadas mensualmente las plataformas de gestión académica y de servicios al aprendiz asignadas por la entidad durante la ejecución del contrato.                                                                                                                                                          | Mantener actualizadas mensualmente las plataformas de gestión académica y de servicios al aprendiz asignadas por la entidad durante la ejecución del contrato.                                                                                                                                                          | Se está realizando la planeación asignada         |
| 3    | Reportar en el sistema de información académica establecido por la entidad en un plazo máximo de cinco (5) días antes de la finalización del trimestre todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo. | Reportar en el sistema de información académica establecido por la entidad en un plazo máximo de cinco (5) días antes de la finalización del trimestre todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo. | En este mes se calificó                           |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Presentar informes mensuales de la ejecución del contrato o sobre las acciones encomendadas productos y evidencias resultantes del proceso formativo                                                                                                                                                                                          | Presentar informes mensuales de la ejecución del contrato o sobre las acciones encomendadas productos y evidencias resultantes del proceso formativo                                                                                                                                                                    | En este mes no se solicitaron actividades para esta obligación                                                                                                                    |
| 5 | Mantener actualizado el portafolio del instructor con los formatos establecidos por la entidad.                                                                                                                                                                                                                                               | Mantener actualizado el portafolio del instructor con los formatos Establecidos por la entidad.                                                                                                                                                                                                                         | Se está realizando la planeación asignada                                                                                                                                         |
| 6 | Cumplir con las normas reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA conforme a la normatividad vigente.                                                                                                                                                                         | Cumplir con las normas reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA conforme a la normatividad vigente.                                                                                                                                                   | Se mantiene vigente el reglamento para cumplir a cabalidad con lo dispuesto como trabajar e instructor                                                                            |
| 7 | Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA y al finalizar el contrato informar para su desactivación garantizando la seguridad y reserva de la información.                                                                                                               | Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA y al finalizar el contrato informar para su desactivación garantizando la seguridad y reserva de la información.                                                                                         | En este mes no se solicitaron actividades para esta obligación                                                                                                                    |
| 8 | Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de formación aplicando estrategias acordes a los diferentes grupos poblacionales según las necesidades detectadas.                                                                                                                                                                 | Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de formación aplicando estrategias acordes a los diferentes grupos poblacionales según las necesidades detectadas.                                                                                                                                           | Este mes se estuvo en la semana alistamiento en el centro de Materiales y Ensayos                                                                                                 |
| 9 | Presentar informe mensual sobre la ejecución de las obligaciones contractuales donde se evidencie el avance a las metas asignadas, así como el respectivo análisis y acciones de mejora cuando dé a lugar y a la terminación del contrato presentar al supervisor de contrato informe anual de gestión de centro en los términos solicitados. | Presentar informe mensual sobre la ejecución de las obligaciones contractuales donde se evidencie el avance a las metas asignadas, así como el respectivo análisis y acciones de mejora cuando dé a lugar y a la terminación del contrato presentar al supervisor de contrato informe anual de gestión de centro en los | Se hace la ejecución y verificación por medio de evidencia de los contactos y reuniones que se han llevado a cabo para llegar a las fundaciones necesarias para dar la formación. |



|    |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                        | términos solicitados.                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| 10 | Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de terceros puestos al servicio de la entidad y entregados para el desarrollo del objeto contractual.                                      | Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de terceros puestos al servicio de la entidad y entregados para el desarrollo del objeto contractual.                                      | Este mes se estuvo en la semana alistamiento en el centro de Materiales y Ensayos  |
| 11 | Asistir de manera presencial a los encuentros convocados por la Dirección General, Dirección Regional, Centro de Formación, coordinaciones académicas y supervisión del contrato.                                      | Asistir de manera presencial a los encuentros convocados por la Dirección General, Dirección Regional, Centro de Formación, coordinaciones académicas y supervisión del contrato.                                      | Este mes se estuvo en la semana alistamiento en el centro de Materiales y Ensayos  |
| 12 | Participar de manera autónoma o cuando sea requerido en la formulación y ejecución de establecida. proyectos del sistema de innovación y competitividad en articulación con el grupo de investigación correspondiente. | Participar de manera autónoma o cuando sea requerido en la formulación y ejecución de establecida. proyectos del sistema de innovación y competitividad en articulación con el grupo de investigación correspondiente. | Este mes se estuvo en la semana alistamiento en el centro de Materiales y Ensayos  |
| 13 | Actualizar su formación profesional y/o pedagógica participando en actividades programadas por el Centro de Formación.                                                                                                 | Actualizar su formación profesional y/o pedagógica participando en actividades programadas por el Centro de Formación.                                                                                                 | Se mantiene costamente atenta a los cursos abiertos para su realización            |
| 14 | Apoyar la gestión contractual del Centro de Formación en aspectos técnicos requeridos para la adquisición de bienes y servicios necesarios para la formación.                                                          | Apoyar la gestión contractual del Centro de Formación en aspectos técnicos requeridos para la adquisición de bienes y servicios necesarios para la formación.                                                          | Se realizó un cronograma de actividades con los instructores de Tecnología.        |
| 15 | Presentar dentro de los tiempos establecidos las cuentas de cobro con la documentación requerida por la entidad.                                                                                                       | Presentar dentro de los tiempos establecidos las cuentas de cobro con la documentación requerida por la entidad.                                                                                                       | Se mantiene las fechas vigentes para presentar y reevaluar si existe algún cambio. |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | Aplicar los procesos y procedimientos institucionales para la gestión documental relacionada con el objeto contractual.                                                                                                                                         | Aplicar los procesos y procedimientos institucionales para la gestión documental relacionada con el objeto contractual.                                                                                                                                         | Se aplica mediante planeación y conocimiento del proceso                          |
| 17 | Acompañar a la población campesina; en la planificación de mejoras de producción familiar, capacidad productiva y condiciones ambientales en concordancia con el protocolo de atención definido por la Coordinación Nacional de Atención Integral de campeSENA. | Acompañar a la población campesina; en la planificación de mejoras de producción familiar, capacidad productiva y condiciones ambientales en concordancia con el protocolo de atención definido por la Coordinación Nacional de Atención Integral de campeSENA. | Se socializa cursos corto certificados por CME para la población vulnerable.      |
| 18 | Programar y reportar a su supervisor de contrato, con una antelación mínima de una semana las formaciones extramurales a atender, de manera que se autorice por escrito su movilización previa a la salida, en el marco de su objeto contractual.               | Programar y reportar a su supervisor de contrato, con una antelación mínima de una semana las formaciones extramurales a atender, de manera que se autorice por escrito su movilización previa a la salida, en el marco de su objeto contractual.               | Este mes se estuvo en la semana alistamiento en el centro de Materiales y Ensayos |
| 19 | Reportar la información para la creación de unidades productivas, bajo criterios de calidad, oportunidad y veracidad, cuando se le haya asignado formaciones complementarias en la ruta creación de unidades productivas.                                       | Reportar la información para la creación de unidades productivas, bajo criterios de calidad, oportunidad y veracidad, cuando se le haya asignado formaciones complementarias en la ruta creación de unidades productivas.                                       | Este mes se estuvo en la semana alistamiento en el centro de Materiales y Ensayos |
| 20 | Participar y apoyar en el proceso de inducción de las estrategias CampeSENA: Objetivos, alcance, estrategias, cadena de valor, metodología, procedimientos e impacto.                                                                                           | Participar y apoyar en el proceso de inducción de las estrategias CampeSENA:Objetivos, alcance, estrategias, cadena de valor, metodología,procedimientos e impacto.                                                                                             | Se socializa cursos corto certificados por CME para la población vulnerable.      |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | Informar a la subdirección de centro las oportunidades de relacionamiento con el sector productivo o social que en el cumplimiento de su objeto contractual pudieran ser Gestionadas                                                                                                                                                                 | Informar a la subdirección de centro las oportunidades de relacionamiento con el sector productivo o social que en el cumplimiento de su objeto contractual pudieran ser gestionadas                                                                                                                                                                 | Se socializa cursos corto certificados por CME para la población vulnerable.                                |
| 22 | Participar mensualmente en la reunión de seguimiento operativo del programa convocadas por la coordinación académica y/o misional con observancia del esquema operativo establecido por la Coordinación Nacional de Atención Integral, Diferencial e Incluyente a la Economía popular – CampeSENA para tal fin y generar las respectivas evidencias. | Participar mensualmente en la reunión de seguimiento operativo del programa convocadas por la coordinación académica y/o misional con observancia del esquema operativo establecido por la Coordinación Nacional de Atención Integral, Diferencial e Incluyente a la Economía popular – CampeSENA para tal fin y generar las respectivas evidencias. | Se socializa cursos corto certificados por CME para la población vulnerable.                                |
| 23 | Participar en el proceso de inducción de las estrategias CampeSENA: Objetivos, alcance, estrategias, cadena de valor, metodología, procedimientos e impacto.                                                                                                                                                                                         | Participar en el proceso de inducción de las estrategias CampeSENA: Objetivos, alcance, estrategias, cadena de valor, metodología, procedimientos e impacto.                                                                                                                                                                                         | Se socializa cursos corto certificados por CME para la población vulnerable.                                |
| 24 | Atender oportunamente las demás acciones asignadas por la coordinación o la supervisión del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                | Atender oportunamente las demás acciones asignadas por la coordinación o la supervisión del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                | Se aplica mediante la comunicación oportuna y efectiva para acatar los lineamientos del proceso solicitado. |

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para

legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ÍTEM | NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL | FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL |
|------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1    |                           |                         |                                 |                               |
| 2    |                           |                         |                                 |                               |

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. No. **93158063** de la planilla, mi planilla referente a mayo 2026.

Cordialmente,



Gloria Clemencia Cacaís Rojas  
Contratista  
C.C. No. 52583468



**OSCAR FABIAN MAYORGA RODRIGUEZ**

SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 9228495 del año 2026

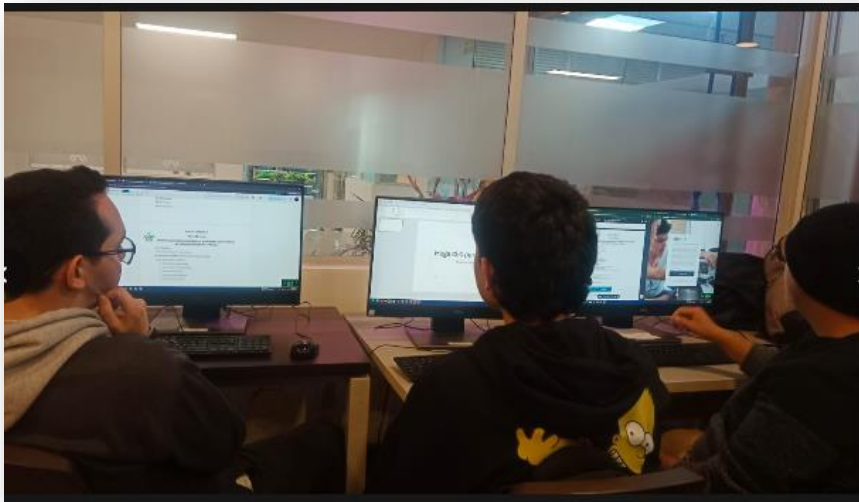
## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS

**CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**01 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3493475**

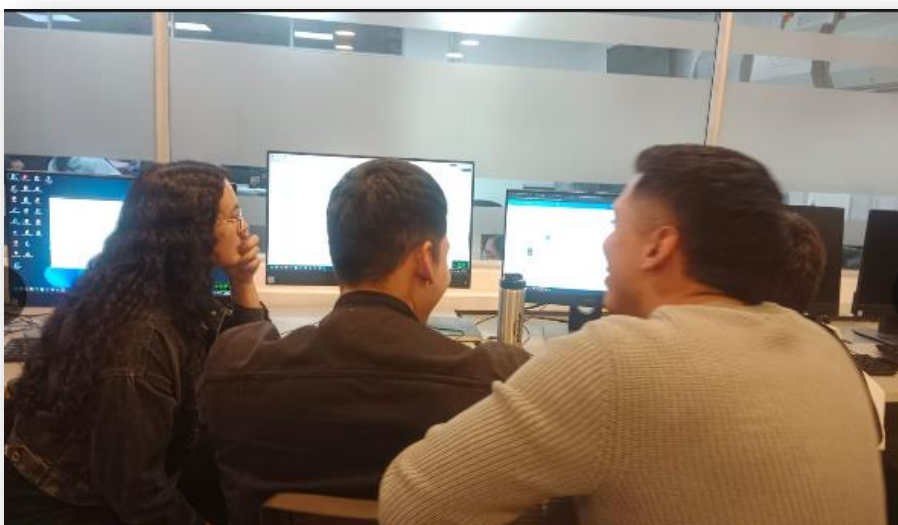


**CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**02 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3493475**



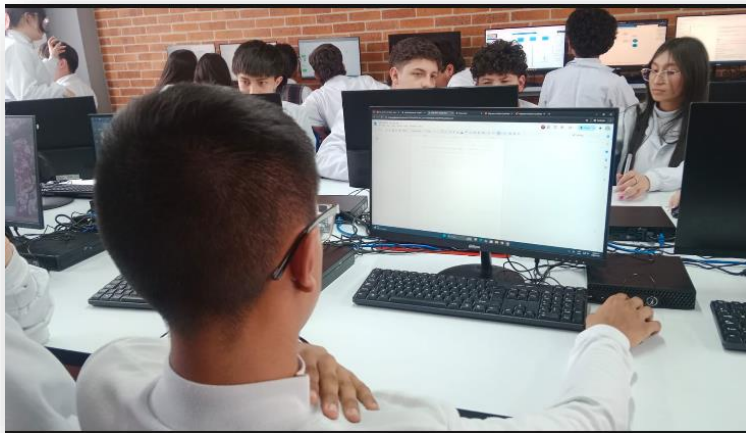
## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS

**DOMINGO SAVIO**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**02 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3331365**



**CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**3 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3493475**



## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**04 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3493475**



**DOMINGO SAVIO**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**04 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3331365**



## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**05 DE JUNIO**

**FICHA 3331365**

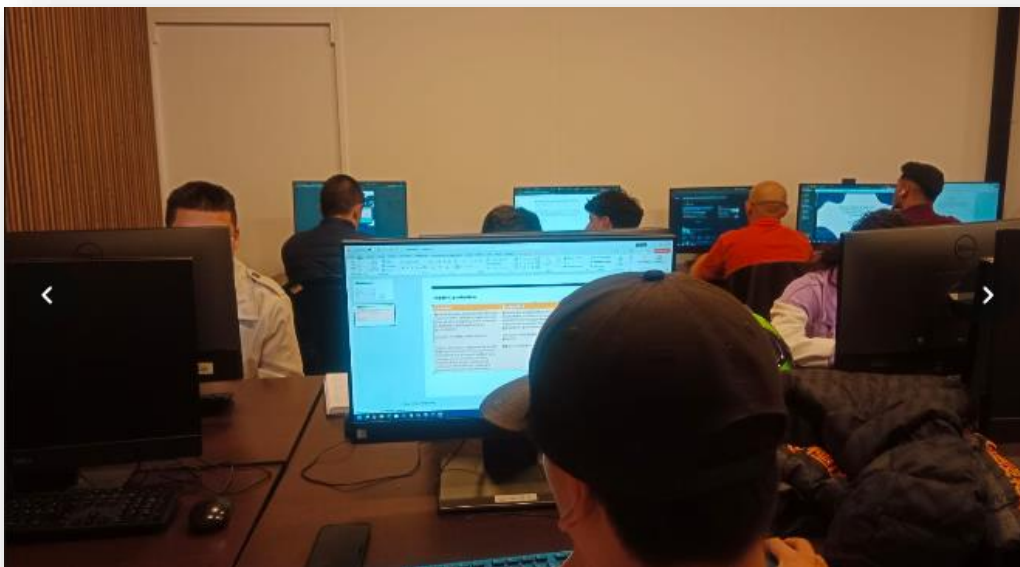


**CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**09 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3493475**



## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**09 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3331365**

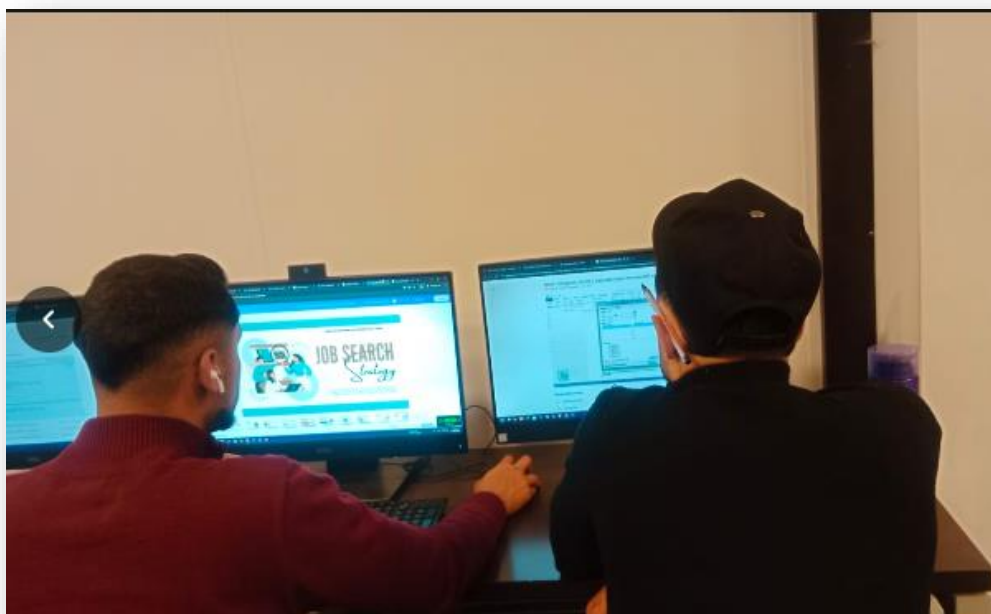


**CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**10 DE JUNIO**

**FICHA 3331365**

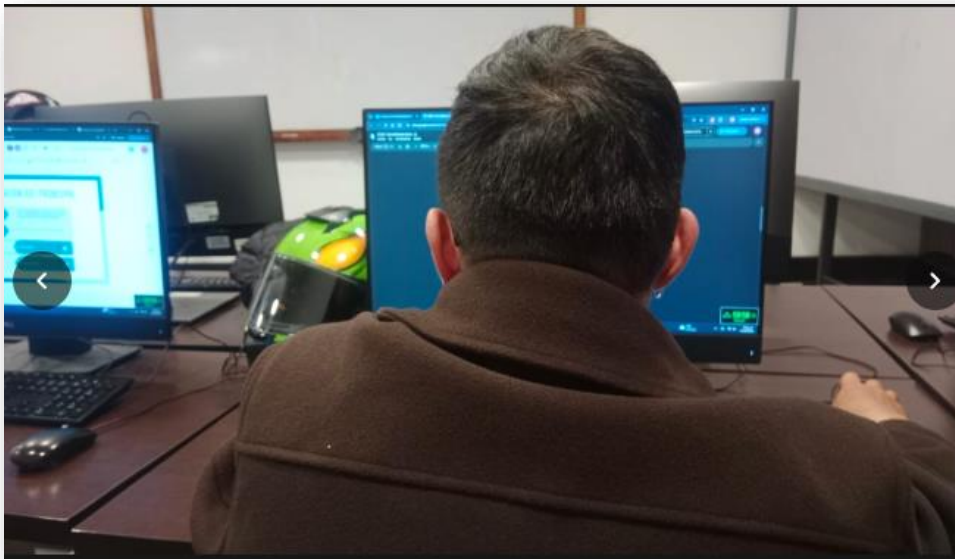


## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**11 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3493475**

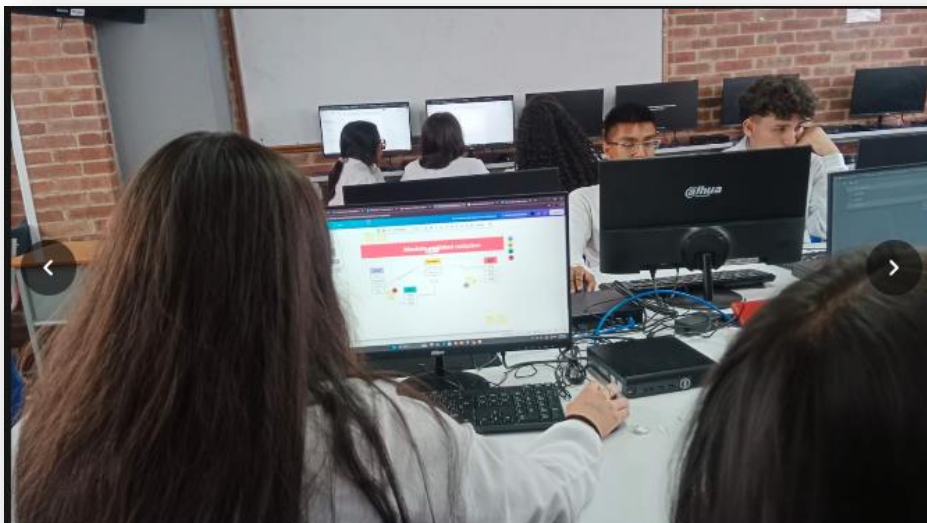


**DOMINGO SAVIO**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**11 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3331365**



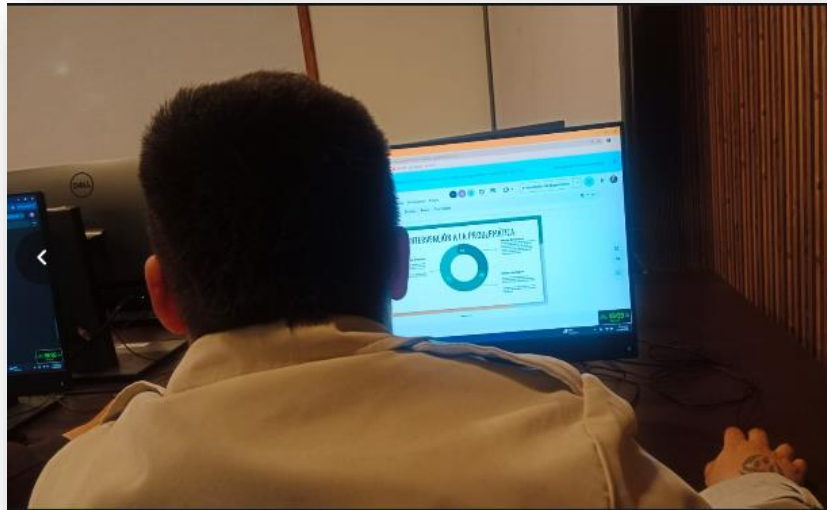
**CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS**

## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**12 DE JUNIO**

**FICHA 3331365**

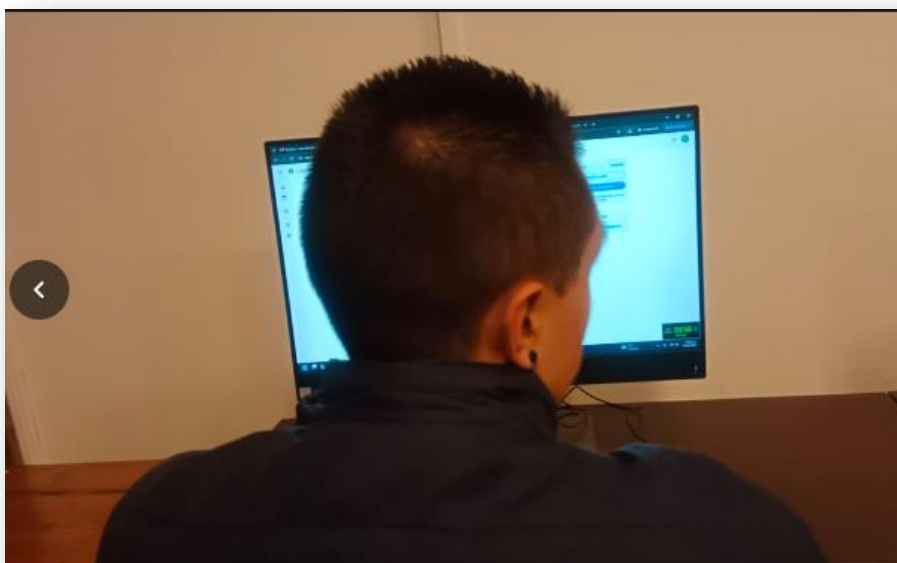


**CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**16 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3493475**



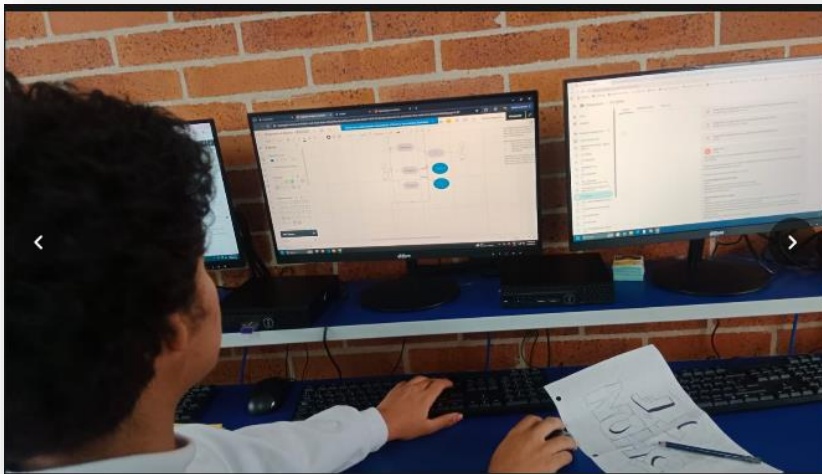
## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS

**DOMINGO SAVIO**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**16 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3331365**



**CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**17 DE JUNIO**

**FICHA 3331365**



## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS

**CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**18 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3493475**



**DOMINGO SAVIO**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**18 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3331365**



## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS

### CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

### TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE

19 DE JUNIO

FICHA 3331365



## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS

**CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**22 DE JUNIO**

**FICHA 3331365**

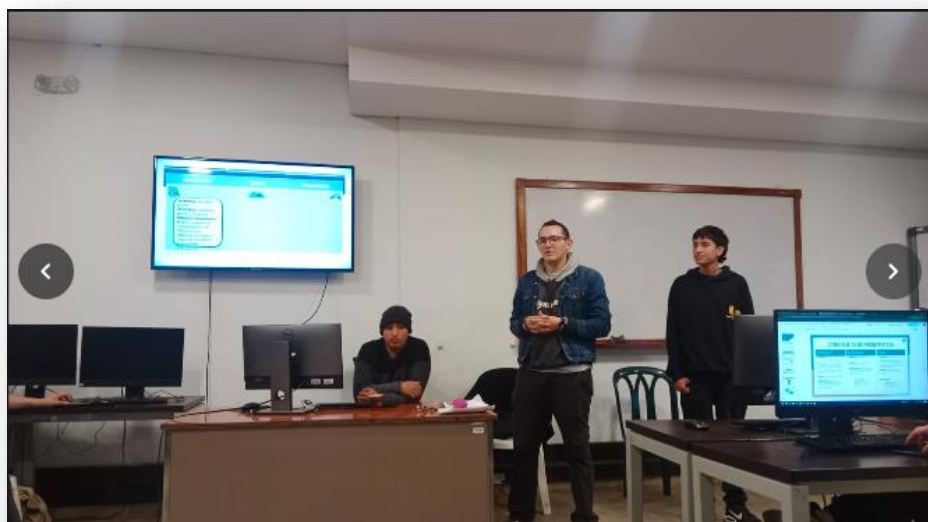


**CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**23 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3493475**



## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS

**DOMINGO SAVIO**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**23 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3331365**

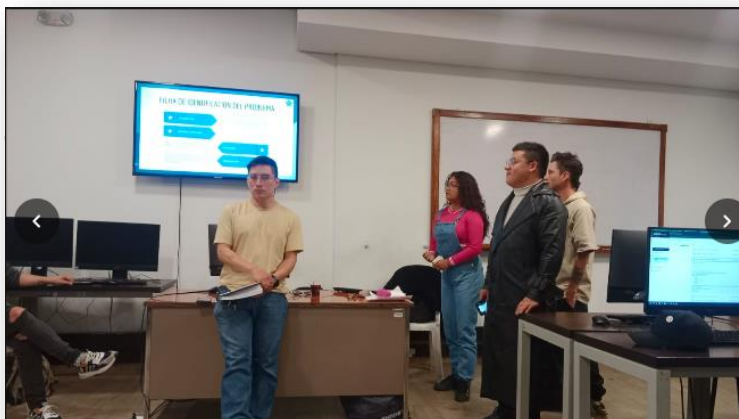


**CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**24 DE JUNIO**

**FICHA 3331365**



## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS



**DOMINGO SAVIO**

**TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE**

**25 DE JUNIO DEL 2026**

**FICHA 3331365**



## EVIDENCIAS DE ASISTENCIA DEL MES DE JUNIO DEL 2026 CENTRO DE MATERIALES ENSAYOS

### CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

### TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE

26 DE JUNIO

FICHA 3331365



### CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

### TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE

30 DE JUNIO

FICHA 3331365



---

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

---

**INSTRUCTOR:** GLORIA CLEMENCIA CACAIS ROJAS

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

**FECHA INICIAL:** 01/06/2026 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/06/2026 23:59:59

---

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

---

**FICHA** 3387641 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.  
**DE APRENDIZAJE:**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

02 MODELAR LAS FUNCIONES DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL INFORME DE REQUISITOS.

03 DESARROLLAR PROCESOS LÓGICOS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS.

04 VERIFICAR LOS MODELOS REALIZADOS EN LA FASE DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE REQUISITOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

---

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 71.70

---

---

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: | 71.70 |
|-------------------------------------|-------|

---

---

### EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

---

| FICHA               | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---------------------|--------------|-------------|--------|-------|
| TOTAL TIEMPO EDT's: |              |             |        | 0.00  |

---

---

### ACTIVIDADES ADICIONALES

---

| FECHA INICIAL                  | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|--------------------------------|-------------|-----------|-------|
| 01/06/2026                     | 30/06/2026  | OTROS     | 88.00 |
| TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: |             |           | 88.00 |

---

**INSTRUCTOR:** GLORIA CLEMENCIA CACAIS ROJAS

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS