



# ESCUELA DE INFANTERÍA

"Paso de Vencedores"



# MODABI

Técnico Profesional en el Mantenimiento y Operación de Armas Básicas de Infantería



CENTRO DE EDUCACIÓN MILITAR

VIGILADA MINEDUCACIÓN



[cemil.edu.co](http://cemil.edu.co)



El programa Técnico Profesional en el Mantenimiento y Operación de Armas Básicas de Infantería, desde su creación en 2008 y su primera promoción en 2011 hasta la fecha ha fortalecido con sus egresados las diversas unidades del Arma de Infantería, para que con base en los parámetros establecidos en las normas técnicas nacionales e internacionales, se apliquen de manera práctica las tecnologías en la conservación y revisión del armamento, se optimicen los procesos y procedimientos de reposición y mejora, dando un eficiente apoyo en terreno de operaciones, y se contribuya con criterio profesional a las funciones asignadas acordes a las necesidades del Ejército y el Arma de Infantería, en los diferentes niveles y ámbitos de la Institución y la sociedad.



## OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA

Desarrollar en los militares las competencias fundamentales para el desarrollo de habilidades prácticas técnicas e instrumentales que permiten el mantenimiento preventivo, correctivo y empleo de armas de Infantería, mediante la transformación de los conocimientos científicos en acciones que permitan solucionar necesidades en contextos operacionales de las Unidades militares, integrando saberes programáticos concretos y directamente relacionados con el armamento, para un eficiente manejo de los recursos, contribuyendo al desarrollo económico y social de la Fuerza y el Arma.

[cemil.edu.co](http://cemil.edu.co)

## HORARIO

Lunes a Viernes de 07:00 a 12:00 y de 14:00 a 18:00 horas

Sábados de 07:00 a 12:00 horas.



**CÓDIGO**  
SNIES 54267

**Título que otorga:**  
Técnico Profesional en el Mantenimiento y Operación de Armas Básicas de Infantería



# PERFIL

## PROFESIONAL

El egresado del programa técnico profesional en el mantenimiento y operación de armas básicas de infantería conoce de mantenimiento preventivo, correctivo y empleo de armamento; maneja torno, fresado, soldadura y dibujo técnico; ejecuta procesos de metalurgia de armas y piezas de uso militar; realiza operación correctiva básica de piezas del mantenimiento de primer y segundo nivel; opera y mantiene eficazmente el armamento y demás equipo técnico asignado a su unidad; emplea técnica y tácticamente el armamento; sigue normas técnicas y la reglamentación administrativa que regulan los procesos de manejo y almacenamiento de armamento; conserva y mantiene el material y equipo en óptimo estado para garantizar su vida útil, exigiendo esa conducta a sus subalternos; plantea soluciones acorde a los principios institucionales y valores éticos en coherencia con su proyecto de vida y la sociedad.



## REQUISITOS

- Formulario de inscripción totalmente diligenciado.
- Aprobar procesos de selección.
- Presentar fotocopia autenticada diploma bachiller y acta de grado
- Resultados prueba Saber 11.
- Foto digital a color 4x5 de frente traje formal.
- Copia de la Cédula de Ciudadanía al 150% (legible, doble cara).
- Certificado de antecedentes disciplinario y penal.
- Certificado Sanidad, y copia del carnet de servicios médicos.
- Hoja de vida (extracto sin anexos), fotocopia de la cédula militar.
- Certificado de notas y contenidos EMSUB para homologación de saberes, en el caso de extranjeros certificaciones debidamente reconocidas.
- Copia digital del comprobante de pago o acuerdo de pago debidamente suscrito.
- Copia del seguro estudiantil. Una vez admitido.
- Acogerse a la normatividad académica y administrativa vigente para el periodo lectivo al que ingresa.



# OBJETIVOS

## ESPECÍFICOS

Profundizar en el conocimiento en materia de armamento básico de infantería y sus procesos de primer y segundo nivel de mantenimiento para conservarlos en condiciones de operatividad.

Aplicar el conocimiento matemático, de la química y de la física en procedimientos y técnicas interdisciplinarias propios de la ingeniería del mantenimiento.

Robustecer las competencias de los estudiantes para el adecuado desarrollo de los procesos de control, evaluación y verificación de la pieza de armamento o elemento mecánico para cumplir con las especificaciones y normas técnicas ISO, SAE, AISI, y en su operación manejar normas de seguridad aplicables.

**Metodología:** Presencial

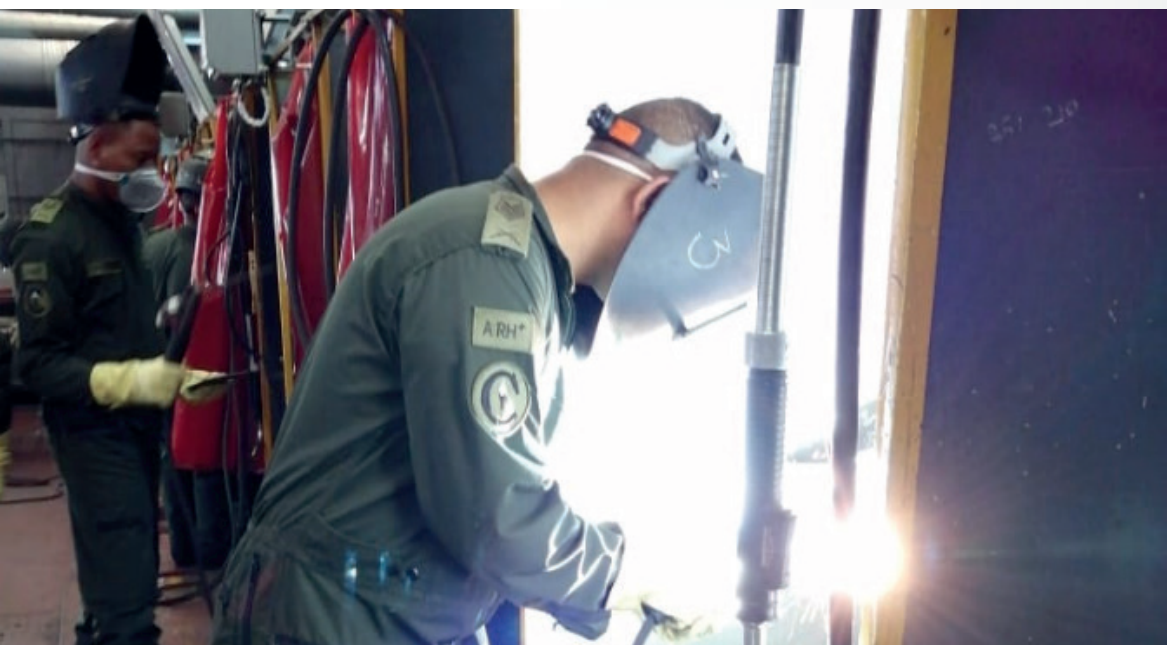
Número Créditos: 63

**Lugar de Ejecución:**

Escuela de Infantería - ESINF

Batallón de Mantenimiento - BAMAN

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA



Al terminar estudios y por convenio con el SENA según Convenio Marco Interadministrativo No.0037 de 2016. Otros 01, en formación homologable con asignaturas del plan de estudios del programa, se certifica adicionalmente a los estudiantes del programa y sin costo adicional, para elevar sus posibilidades laborales específicas, relacionadas con las áreas de desempeño y con el perfil idóneo de egreso, en la: "Profundización Técnica Profesional en mantenimiento y reconstrucción de piezas metálicas para armamento básico de

