



Técnico Laboral como Auxiliar en Mantenimiento Electromecánico

Articulación

I.E. Vallejuelos-Tecnológico Pascual Bravo Institución Universitaria -Alianza minero energética



GRADO 11 (2016) PRIMERA PROMOCIÓN

Teléfono: 426 29 75

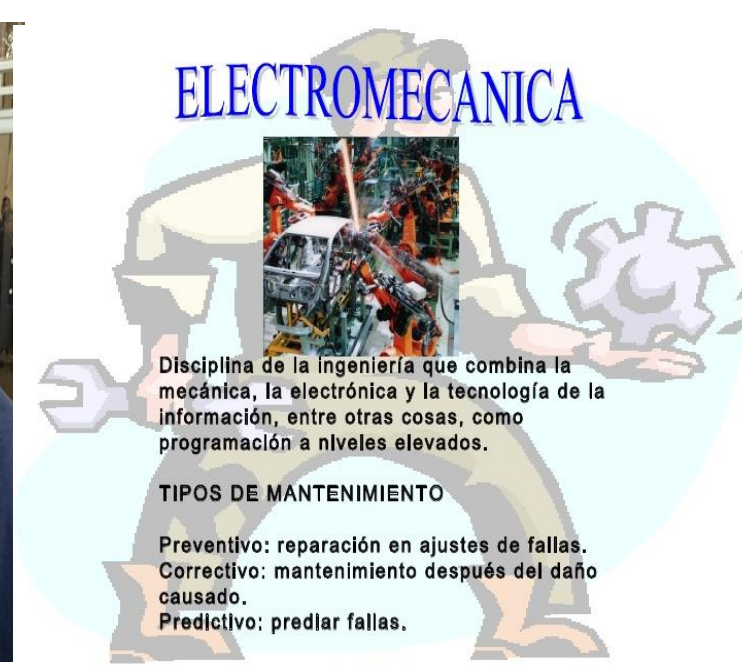
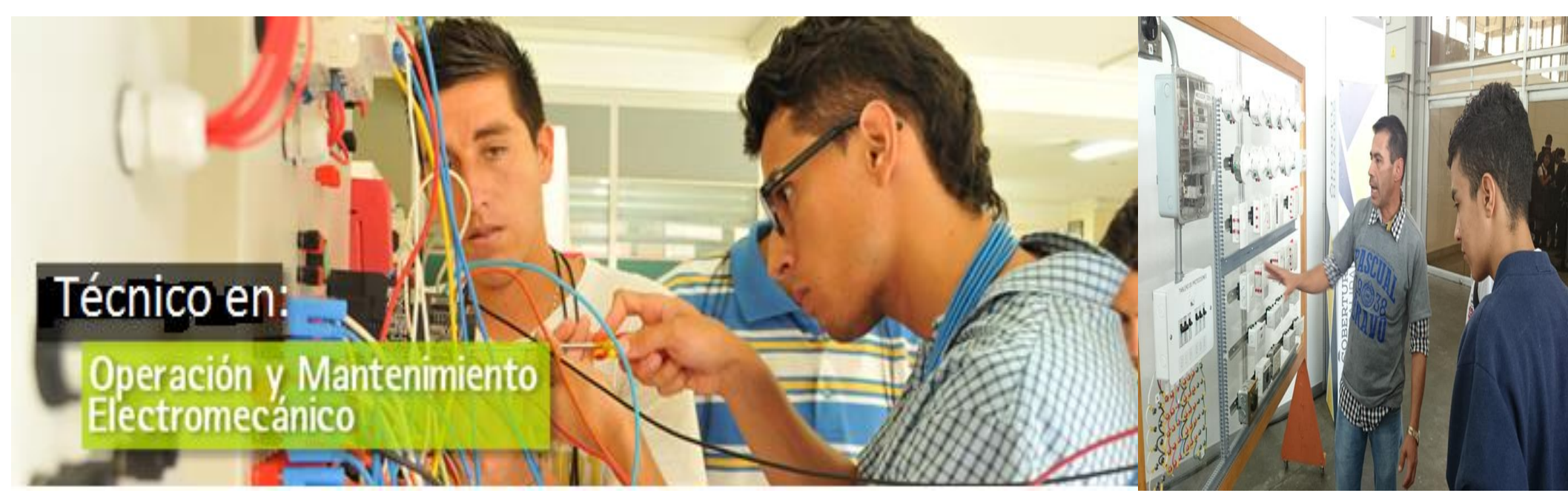
Email:ievallejo@yahoo.es

Docente Encargado: León Jairo Jaramillo

Objetivo del programa

Formar técnicos laborales como auxiliar de mantenimiento electromecánico, éticos, con responsabilidad social y conocimiento idóneo orientados a la solución de problemas en el ámbito de las organizaciones de la región y del país para el apoyo de los proyectos de desarrollo económico que los vincula.

Definición del perfil del egresado



- Labores diversas asociadas con el mantenimiento electromecánico
- Operación y mantenimiento de equipos e instalaciones eléctricas y mecánicas
- Gestión de mantenimiento, efectuando tareas operativas básicas
- Auxiliar en mantenimiento de redes de distribución de energía eléctrica
- Asesor y vendedor de servicios y partes de equipos electromecánicos
- Almacenaje de equipos e insumos para la actividad electromecánica

Justificación

El programa Técnico laboral como auxiliar en mantenimiento Electromecánico, es una oferta alterna de formación para el trabajo y el desarrollo humano que satisface las necesidades de los sectores gobierno, industria y social de la región, derivadas de las grandes transformaciones mundiales sufridas en los diversos estamentos de la vida actual y que tiene en cuenta la preocupación con el medio ambiente y el uso racional de la energía, programa que requiere de personas capacitadas que tengan un amplio conocimiento técnico, que además poseen habilidades administrativas, que les permita relacionarse con el entorno, generando y motivando el avance hacia nuevas fronteras tecnológicas sin crear malestar en la sociedad.

El replanteamiento de los procesos educativos, sus modelos de formación académica, las prácticas y estrategias didácticas y todo aquello que tenga que ver con el ser, saber y hacer nos permite dar el soporte para un nuevo personal calificado en el mantenimiento de equipos electromecánicos, demanda creciente en el mercado nacional colombiano. Damos la capacitación del técnico laboral en mantenimiento electromecánico, quien ayudará al uso eficiente de los recursos con criterios de impacto ambiental, económico y social indispensables para el desarrollo del país, El técnico laboral en mantenimiento electromecánico que se pretende formar también debe estar comprometido en la innovación y el desarrollo que genere en el país una dinámica del

progreso desde el interior hacia el mundo. Para lograr estos objetivos el plan de estudios se ha enmarcado en las necesidades técnicas e instrumentales, así mismo las sociales y personales

Metodología:

- Formación por proyectos
- Formación por competencias laborales
- Formación Complementaria a través de: Tareas, lecturas, talleres, visitas, pasantías, prácticas, asesorías, evaluaciones, investigaciones

Horario:

El programa Técnico Laboral en Mantenimiento electromecánico, está programada para 608 horas, las cuales están distribuidas en 240 horas en la competencia del ser, 160 horas saber y 208 horas en el hacer. En cada competencia 160 horas serán de acompañamiento docente y 40 horas de trabajo autónomo, significando que 48 horas equivalen a 1 crédito, de estas 48 horas, el 80% es de acompañamiento y el 20% de trabajo autónomo.

Requisitos de ingreso

Grado noveno aprobado, foto reciente

Jornada: Jornada de la tarde 1-5 pm

Duración: 2 años



Encadenamiento

Los estudiantes articulados una vez obtienen su título de técnico en técnico laboral como auxiliar en mantenimiento electromecánico puede articular con la educación superior en el Tecnológico Pascual Bravo, previo cumplimiento de los requisitos del reglamento estudiantil.

- ❖ Los técnicos pueden ingresar a tecnología electromecánica o tecnología en mecatrónica y se les reconocen 24 créditos de la Media Técnica.

Competencias

Competencia del ser-Área de formación humanística.

Está conformada por las siguientes asignaturas:

- * Desarrollo humano y social
- * Liderazgo y Emprendimiento
- * Gestión ambiental
- * Gestión de la calidad

Competencia del saber- Área de formación de conocimiento

Está conformada por las siguientes asignaturas:

- Matemáticas básicas
- Electricidad-Conceptos generales
- Aplicaciones de software

Competencia del hacer- Área de formación de conocimiento específico

Está conformada por las siguientes asignatura:

- ☐ Redes e instalaciones eléctricas
- ☐ Máquina transformadores y control
- ☐ Análisis de circuitos
- ☐ Mantenimiento y maniobra de herramientas
- ☐ Maniobra de herramientas, equipos y mediciones

