



La CARRERA TÉCNICA LIDER EN MECATRÓNICA ha sido pensada y desarrollada con la finalidad de lograr profesionales con habilidades integrales, capaces de desempeñar funciones de mantenimiento y reparación en diferentes áreas.

## 1. HABILIDADES ADQUIRIDAS

- Electricidad
- Electrónica
- Mecánica
- Sistemas
- Liderazgo

El programa es impartido por CIDEM AGUASCALIENTES, empresa que cuenta con más de 10 años de experiencia en la formación de técnicos en el estado de Aguascalientes (de manera presencial) y a Nivel Nacional (de forma virtual).

## 2. DIRIGIDO A:

Técnicos de formación empírica, personal de operación, cualquier persona con planes de emprendimiento personal, ingenieros que quieran reforzar habilidades diferentes a su área de estudio.

## 3. REQUISITOS DE INGRESO:

Conocimientos en áreas de ciencias básicas  
 Secundaria terminada  
 Equipo de cómputo con acceso a internet  
 Presentar la documentación de identificación básica

## 4. SALIDAS LABORALES:

El concluir sus estudios, nuestros alumnos tendrán los conocimientos necesarios para desempeñarse en cualquier área de mantenimiento –electricidad, mecánica, programador de PLC's, automatización industrial, etc.- de la empresa de su elección.

## 5. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Concepto	Porcentaje	Método
Asistencia	10%	Pase de Lista
Teoría	10%	Examen Escrito
Practica	80%	Realización y Reporte de Practicas

## 6. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA:

Todos los temas se realizan en modalidad virtual -en tiempo real- a través de la plataforma Zoom.

Se compartirá el link de acceso con las contraseñas correspondientes para una conexión sin contratiempos.

Al inicio de cada sesión se tomará asistencia de los participantes.

En casos excepcionales, que por horarios de trabajo no sea posible tomar la clase en tiempo real, el alumno deberá comprobar que tomó la clase grabada, la cual se compartirá cada semana al grupo de whatsapp que para fines de difusión se formará. De igual forma, deberá realizar las actividades propias de la clase y enviarlas antes de la próxima clase programada.

Se contará con asesoría del instructor fuera de los horarios de clase, para resolver dudas sobre actividades y tareas.

Es recomendable que el alumno dedique al menos la misma cantidad del tiempo de duración de cada clase al repaso por cuenta propia, con la finalidad de reforzar el conocimiento adquirido.

El envío de tareas y consulta de evaluaciones se realizará a través de la plataforma Canvas.

## 7. **CONTENIDO Y DURACIÓN DEL PROGRAMA**

El plan de estudios de la CARRERA TÉCNICO LIDER EN MECATRÓNICA ha sido desarrollado tomando en consideración las propuestas y comentarios de directivos de diferentes empresas del Estado de Aguascalientes, adaptándolo completamente a las necesidades actuales de la industria.

La duración total del programa es de 2 años, dividido en 4 semestres. Inicio de semestre: Septiembre y Febrero

## 8. **MODALIDAD**

Presencial y Virtual (en tiempo real)  
1 sesión semanal de 4 horas

## 9. **HORARIOS A ELEGIR:**

- Sábados de 08:00 a 12:00
- Sábados de 14:00 a 18:00
- Domingos de 09:00 a 13:00 hrs

## 10. **PLAN DE ESTUDIOS:**

### SEMESTRE 1

De lo virtual a lo físico (Simuladores)  
Electricidad básica  
Circuitos eléctricos  
Electrónica básica  
Total Process Maintenance (TPM)

### SEMESTRE 2

Electrónica analógica

Solución de Problemas  
Microcontroladores  
Manejo de conflictos

### SEMESTRE 3

Mecánica  
Control de motores  
Neumática  
Seguridad e higiene industrial

### SEMESTRE 4

Instrumentación y control  
Liderazgo  
Controlador Lógico Programable (PLC's)  
Compromiso organizacional

## 11. **BENEFICIOS**

- Recuperación de la inversión en 4 meses
- Duración: 2 años
- 1 sesión cada fin de semana
- Programa Autogestivo
- Instructores activos en la industria
- Colegiaturas accesibles
- Instalaciones disponibles para prácticas entre semana
- Mayores posibilidades de ascenso
- Plan de estudios actualizado con base en las necesidades de la industria

## 12. **INVERSIÓN:**

Inscripción semestral	\$1,800.00
Colegiatura semanal	\$350.00

\* Descuento por pago semestre completo

20%