



**BIENVENIDOS
ESTUDIANTES 2023-2**

OBJETIVO DE LA INDUCCIÓN

Brindar a los nuevos estudiantes una introducción completa y efectiva sobre las dinámicas institucionales, facilitando su adaptación, proporcionándoles la información necesaria y fomentando su integración con los miembros de la comunidad educativa.



ATEC
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

¿QUE APRENDERÁS HOY?



Historia de Nuestra Institución



Elementos de Protección Personal



Fases de la Formación, Metodología de Evaluación y Prácticas



Nuestra Plataforma Institucional



Canales de Comunicación y Programa de Bienestar



Equipo de Apoyo de la comunidad académica



Cierre(Políticas Institucionales)



ATEC
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

NUESTRA HISTORIA

1981

1986

2011

2015

2020

2021

2023

Surge la Idea
de Crear
ATEC

Se Nos
Otorga
Personería
Jurídica

Registro
Centro de
Formación
Para el
Trabajo

Renovación
Registro
Calificado
Tecnología

Registro
Calificado
ICONTEC

Renovación
Registro
Calificado
Técnica

Recertificación
ICONTEC
NTC 5555
NTC 5581
ISO 9001



ATEC
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

*Institución de educación superior vigilada
por el Ministerio de Educación Nacional*



FT-CER758488



SC-CER758487



CS-CER757001



ATEC
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (Obligatorios)

Equipos de Protección Personal (EPP)

Protección
ocular



Protección
auditiva



Protección
de manos



Protección
de los pies



Protección
respiratoria



Protección
del cuerpo



Sigue Atentamente las
Siguientes Recomendaciones

**Recuerda que cada programa
tiene
Requerimientos específicos
en los EPP
(Elementos de protección
personal)**



ATEC
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

FASES DE LA FORMACIÓN

En ATEC la formación se establece en la siguientes 3 Fases:

1 Fase Lectiva

2 Fase de Practicas

3 Fase de Certificación

Seguimiento

Evaluaciones

30%

Parcial Conocimiento

40%
Desempeño

30%
Final Producto



Contrato de Aprendizaje



Convenio - Pasantía



Práctica Interna



Para la certificación, se brindará inducción detallada a los estudiantes (Previo al Proceso)



ATEC
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

REQUISITOS PARA LA CERTIFICACIÓN



Recuerda que presentar el examen saber T y T es Obligatorio para graduarte



Es obligatorio adelantar los trámites para la Tarjeta Profesional



PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

| Núcleo de formación | Asignaturas, Niveles y Créditos | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------|--------------------------------|--------|---------------------------------|--------|--------------------------|--------|---|--------|------------------------------|--------|
| | NIVEL I | Cr | NIVEL II | Cr | NIVEL III | Cr | NIVEL IV | Cr | NIVEL V | Cr | NIVEL VI | Cr |
| Profesional | Introducción a la tecnología automotriz | 2 | Motores endotérmicos | 3 | Ajuste y afinación | 3 | Inyección electrónica | 3 | Motores diésel | 3 | Seguridad activa | 3 |
| | Fundamentos combustión interna | 3 | Metrología automotriz | 2 | Combustibles | 2 | Electrónica digital | 2 | Electiva II Motores a combustibles alternativos | 2 | Gestión ambiental automotriz | 2 |
| | Fundamentos de electricidad | 2 | Electricidad automotriz | 3 | Electrónica análoga automotriz | 3 | Diagnóstico automotriz | 3 | Administración aplicada | 3 | Pasantía | 3 |
| | Trasmisión y transformación de movimiento | 3 | Dibujo automotriz | 1 | Lubricantes | 2 | Electiva I | 2 | | 2 | Sistema de propulsión | 3 |
| Básico | Geometría | 1 | Calculo | 2 | Estática | 2 | Termodinámica automotriz | 1 | Dinámica y mecanismos | 2 | | |
| | Matemáticas operativas | 2 | Seminario de investigación | 2 | Metodología de la investigación | 2 | Mecánica de materiales | 2 | | | | |
| | Física general | 2 | | | | | | | | | | |
| Integral | Tecnología de la información y las comunicaciones | 1 | Ética y responsabilidad social | 1 | Fundamento contable | 1 | Tecnología y sociedad | 2 | Desarrollo sostenible | 1 | Empresarismo | 2 |
| | | | Expresión oral y escrita | 2 | Ingles I | 1 | Ingles II | 1 | Ingles III | 1 | Ingles IV | 1 |
| | | | | | | | | | Presupuestos | 2 | Proyección comunitaria | 1 |
| | | | | | | | | | | | Seguridad ocupacional | 1 |
| Total créditos | | 1 6 | | 1 6 | | 1 6 | | 1 6 | | 1 6 | | 1 6 |



Competencias Ocupacionales Esperadas

El egresado del programa **tecnología en mecánica automotriz** es apto para desempeñar con idoneidad las siguientes funciones, entre otras:

- ✓ Intervenir en procesos de ensamble que requieren talento calificado.
- ✓ Dirigir grupos de operarios en talleres de mantenimiento automotor.
- ✓ Supervisar la calidad en procesos de ensamble de motores.
- ✓ Asesorar en la compraventa de automóviles y autopartes.
- ✓ Recibir y entregar técnicamente automotores y repuestos.
- ✓ Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de automóviles.
- ✓ Controlar la calidad de ensamblaje de motores realizada por operarios.

PLAN DE ESTUDIOS TÉCNICO PROFESIONAL EN MECÁNICA DE VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS

| Núcleo de formación | Asignaturas, Niveles y Créditos | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|----|-------------------------|----|--|---|--|----|
| | NIVEL I | | NIVEL II | | NIVEL III | | NIVEL IV | |
| | | Cr | | Cr | | Cr | | Cr |
| Profesional | Introducción al servicio automotriz | 3 | Electricidad automotriz | 3 | Inyección electrónica | 3 | Conveertidores y unidades de control | 2 |
| | Fundamentos de combustión interna | 2 | Dibujo automotriz | 1 | Diagnóstico avehículos del ciclo Otto | 3 | Sistemas de propulsión en vehículos eléctricos | 3 |
| | Mertrología automotriz | 3 | Ajuste y afinación | 3 | Sistemas de propulsión mecánicos y automáticos | 3 | Electrónica de potencia | 2 |
| | Fundamentos de electricidad | 1 | Electrónica automotriz | 2 | Moto generadores de inducción | 2 | Sistemas de propulsión en vehículos híbridos | 2 |
| | Motores del ciclo Otto | 3 | Seguridad activa | 3 | | | Diagnóstico preoperacional para VE y VHE | 1 |
| | | | | | | Diagnostico mediante equipo especializado | 1 | |
| | | | | | | Pasantía | 4 | |
| Básico | Matemática y geometría | 2 | | | Lubricantes y combustibles | 2 | | |
| Integral | Ingles nivel I | 1 | Ingles nivel III | 1 | Ingles nivel V | 1 | Desarrollo sostenible | 1 |
| | Ingles nivel II | 1 | Ingles nivel IV | 1 | Ingles nivel VI | 1 | | |
| | | | Seguridad ocupacional | 2 | Seminario de investigación | 1 | | |
| Créditos | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 |

Competencias Ocupacionales Esperadas

El egresado del programa **Técnico Profesional En Mecánica De Vehículos Híbridos y Eléctricos** es apto para desempeñar con idoneidad las siguientes funciones, entre otras:

- ✓ **Competencias laborales específicas**
- ✓ **Intervenir en procesos de ensamble de vehículos híbridos y eléctricos que requieren talento calificado.**
- ✓ **Dirigir grupos de operarios en talleres de mantenimiento automotriz.**
- ✓ **Supervisar la calidad en procesos con motores de vehículos híbridos y eléctricos.**
- ✓ **Asesorar en la compraventa de automóviles y autopartes.**
- ✓ **Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de automóviles**
- ✓ **Controlar la calidad de ensamblaje de motores realizada por operarios**



ATEC
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

¿RECUERDA LO SIGUIENTE?



**Debes de Reclamar y Firmar el
Horario del semestre en el
Área de registro y control con
LINA OROZCO**

OPORTUNIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO

Cuando no alcanzas los **objetivos de una asignatura** según las actividades planeadas por el docente, tienes la oportunidad de **mejorar tu rendimiento académico** de la siguiente forma.



HABILITACIÓN



SUPLETORIO

TECNOLOGÍA E HÍBRIDOS



ATEC
TECNOLOGÍA DE COLOMBIA

NUESTRA PLATAFORMA INSTITUCIONAL

ATEC, Cuenta con una plataforma tecnológica integral llamada Q10, para que los estudiantes puedan gestionar y conocer su proceso académico de forma eficiente e intuitiva.

<https://site2.q10.com/login?ReturnUrl=/&plentId=d7194d20-4499-4f35-b07a-914eaa182fae>



Bienvenido a
ATEC.

CORPORACIÓN ACADEMIA TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

La Corporación Academia Tecnológica de Colombia - ATEC es una institución de educación superior orientada a la formación técnica, tecnológica y profesional en el campo de la industria automotriz, fomentando la responsabilidad social y ambiental. www.atec.edu.co



Dinámico

Únete a nuestra emocionante comunidad en línea de instituciones que promueven la Educación en Colombia, a través de nuestras soluciones de información.



Productivo

Disfruta de los servicios de nuestras aplicaciones en internet, con el propósito de potencializar sus procesos administrativos, académicos y de educación virtual.



Social

Nuestras herramientas se fortalecen constantemente para ofrecerle una grata y confiable experiencia. ¡Prestigio y Productividad para su Institución!

Ingresar a tu cuenta

Recordarme?

Ingresar

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

[¿Necesitas ayuda para iniciar sesión?](#)



ATEC
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

¿QUÉ ES IMPORTANTE TENER EN CUENTA?



Las Credenciales de Ingreso: **Nombre de Usuario y Contraseña** son enviadas al correo electrónico registrado al momento de la Matrícula.

¿Qué Puedes Hacer en la Plataforma?



Calificaciones



Evaluación Docente



Estado de Cuenta



Horarios



Reglamento Estudiantil



Convocatorias



Encuestas



Asignaturas



ATEC
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

CANALES DE COMUNICACIÓN

ATEC cuenta con amplios canales de **difusión y comunicación** que te mantendrán informado y actualizado de todo lo relacionado con tu formación y lo que pasa en la institución



Redes Sociales



Disponible en Play Store
APP Android
(Aún no disponible para IOS)



www.atec.edu.co
Página Web



BIENESTAR ESTUDIANTIL

Para ATEC es muy importante el bienestar de todos sus estudiantes y egresados, por eso ponemos a disposición los siguientes programas:

Orientación Académica, Personal y Socio Ocupacional

Actividades Lúdicas y Recreativas

Programas de Promoción y Prevención (Salud Mental y Física)

Realización de Convenios

Planificación de Nuevos Programas Culturales y de Intervención

EQUIPO DE APOYO ATEC

En ATEC todos nos preocupamos por tu proceso formativo, por eso queremos presentarte a las personas que te acompañaran.

Directivos



Natalia Forero
Representante Legal
RECTORA



Joaquín Bernal
Director de Programas
Académicos
DECANO



Elizabeth Adarve
Vicerrectora Administrativa



ATEC
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

ADMINISTRATIVOS



Víctor Barraza
Coordinador Académico

JORNADA DIURNA Y NOCTURNA



Camilo Pérez
Coordinador Académico

JORNADA FIN DE SEMANA



Miguel Gómez
Líder de Bienestar Institucional



Lina Orozco
Jefe de Registro y Control Académico



Daniel Vargas
Coordinador de Prácticas



Juan Rivera
Gestor de Prácticas Empresariales



ATEC
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

ADMINISTRATIVOS



Simón Suarez

Laboratorista (Herramientas)



Cristian Silva

Laboratorista (Herramientas)



Juliana Perea

Gestora de SST



Paulina de Ossa

Gestora Biblioteca



ATEC
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

POLITICAS INSTITUCIONALES



Entrega del Carnet estudiantil y sus usos

1. Reclamar el carnet dentro de los 15 días hábiles después del pago.
2. Puedes acceder con el carnet a los siguientes servicios: Biblioteca, Taller de Herramientas, Convenios entre otros.

El carnet es obligatorio para ingresar y salir de la institución
(Recuerde que en caso de pérdida es obligatorio cancelar el duplicado)



Ingreso a la institución y uso del parqueadero

1. Marcar ingreso con el Carnet Estudiantil.
2. Reclame su ficho de Parqueo y estacione en la celda indicada sin obstaculizar los senderos peatonales.
3. Parque usando el gato central (celdas reducidas).

La institución no se hace responsable por objetos dejados en los vehículos ni daños o perjuicios.



Para el ingreso de vehículos que serán utilizados en la **prácticas de formación**, se debe diligenciar el formato establecido y anexar fotocopia de la tarjeta de propiedad.

Los costos de insumos y/o repuestos requeridos para dichas prácticas serán asumidos por el estudiante

La institución no se hace responsable por daños ocasionados en el proceso de práctica



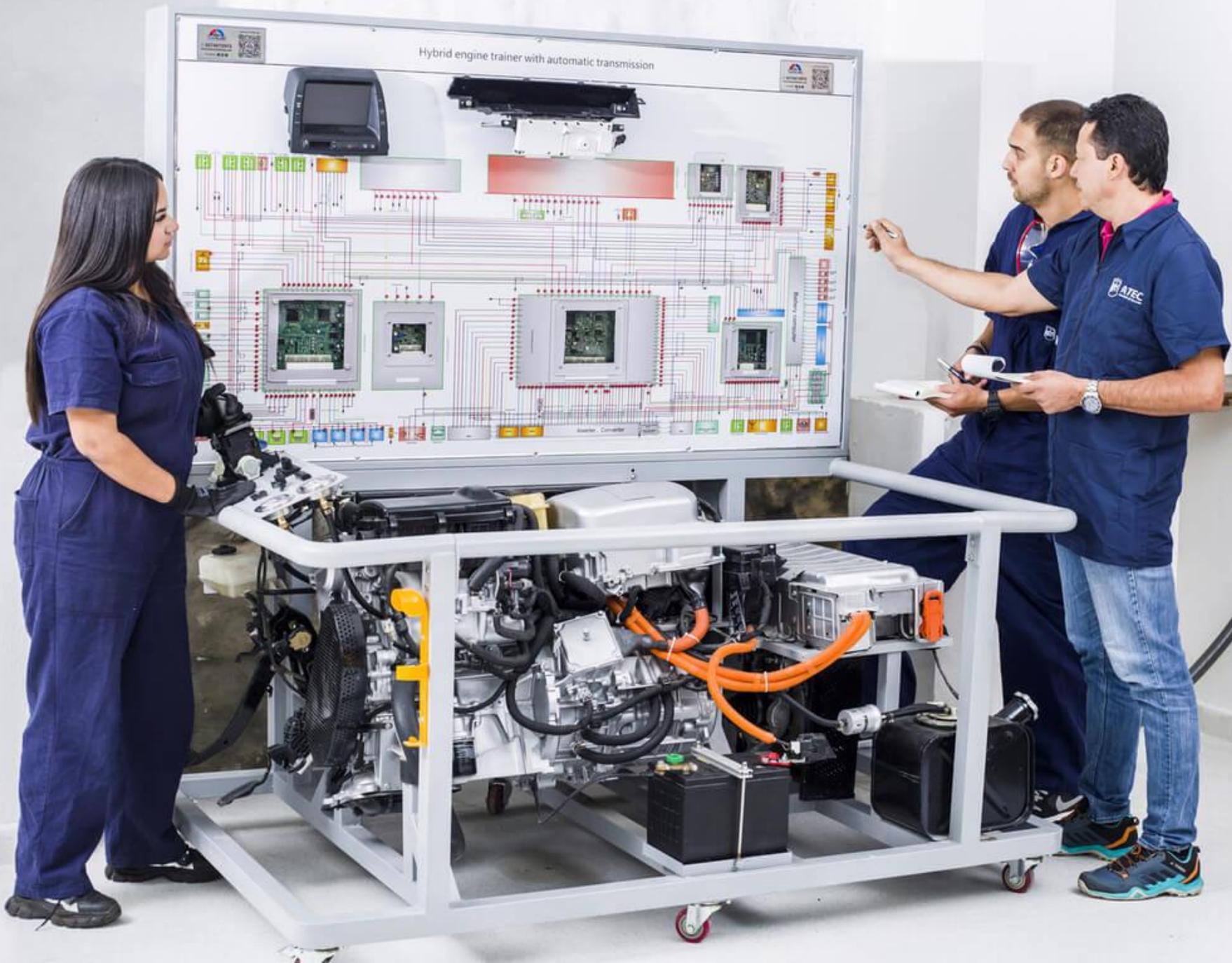
Recuerda consultar todas las políticas, derechos y deberes de los estudiantes en el manual de convivencia publicado en la página web de la institución; www.atec.edu.co en la pestaña de NORMAS.

 Educación superior, Reglamento estudiantil Tecnologías

 Reglamento estudiantil Educación para el trabajo y el desarrollo humano



ATEC
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA



“Mira de cerca al presente que estás construyendo, porque debe parecerse al futuro con el que sueñas.”

Alice Walker, escritora.

¡BIENVENIDOS!