

*¡Planeando una carrera exitosa puede comenzar en la escuela secundaria!*

### El Centro de Tecnología Aplicada del Sur

Los estudiantes de la secundaria pueden asistir al Centro de Tecnología Aplicada del Sur (CAT South) como parte de su horario regular diario. En cada programa, los estudiantes pueden ganar créditos requeridos para la graduación.

La terminación de cualquiera de los 14 programas en el Centro proporciona a los estudiantes una combinación de la maestría técnica y académica que se puede utilizar de una variedad de maneras. Todos los programas ofrecen los antecedentes y la experiencia necesaria para el empleo inmediato. Muchos programas se hablan con colegios y universidades, para que los estudiantes puedan ganar créditos universitarios mientras están en la escuela secundaria.

Los programas de CAT South ofrecen la base para el empleo, el conocimiento sobre las carreras relacionadas y la educación continua, y las posiciones de trabajo estudió. Los estudios combinan tanto los académicos como la tecnología aplicada.

### El Programa de Exploración Profesional

El programa de Exploración de Carreras permite a los estudiantes explorar cuatro programas en un semestre y ganar 0.5 créditos. La exploración de carrera se toma durante el período 1B. Se proporciona transporte hacia y desde CAT South

Semestre	Programas	Créditos
Un	4	1/2 Crédito

Los estudiantes pueden tener la experiencia del ambiente, el equipo, los materiales, las habilidades y las reglas de seguridad de sus áreas técnicas escogidas. La información que obtienen los estudiantes puede ser de valor significativo en la planificación de la carrera y la expansión de sus intereses y habilidades.



Para obtener más información diríjase a [www.catsouth.org](http://www.catsouth.org)

Teléfono: 410-956-5900  
Fax: 410-956-5905

211 Central Ave, East Edgewater, MD 21037



ANNE ARUNDEL  
COUNTY PUBLIC SCHOOLS

Las Escuelas Públicas del Condado de Anne Arundel prohíben la discriminación en asuntos que afectan al empleo o el acceso a los programas por razones reales o percibidas de raza, color, religión, nacionalidad, sexo, edad, estado civil, orientación sexual, información genética, identidad de género o discapacidad.

Para más información póngase en contacto con:  
Escuelas Públicas del Condado de Anne Arundel División de Recursos Humanos

2644 Riva Road, Annapolis, MD 21401  
410-222-5286 TDD 410-222-5000

[www.aacps.org](http://www.aacps.org)  
2790/85 (Rev. 10/22)

## Reparación de Colisiones Automovilísticas: Carrocería y Pintura



Escuelas Públicas del Condado de Anne Arundel

## ¿Qué es?

El programa de carrocería, pintura y colisión de automóviles prepara a los estudiantes para que accedan a puestos laborales de nivel básico en la industria de reparación de carrocería y en campos de relacionados. Los proyectos en el aula y en el taller incluyen variedad de técnicas y procesos para enderezar metales con una máquina para reparar la carrocería, soldadura, trabajo con fibra de vidrio, plásticos y disolventes. Además, los temas incluyen la preparación de superficies con lijado, nivelado de masilla y esmaltado y acabado con una mezcla de pintura base, mezcla de pintura y spray. La enseñanza también incluye la evaluación de daños y el estimado del costo. Este programa está certificado por Excelencia en el Servicio Automotriz (ASE) de la Fundación Nacional de Educación de Técnicos Automotrices (NATEF). El examen para la certificación ASE se encuentra disponible.

**El nivel 1 en Reparación de carrocería, pintura y colisión de automóviles requiere dos semestres y proporciona la oportunidad para que los estudiantes experimenten tanto con las técnicas de reparación de colisiones como en pintura y acabados. La estructura de este programa se basa en el Currículo de Educación I-Car de la industria, lo que incluye comentarios de los socios en las industrias para garantizar que los estudiantes están recibiendo enseñanza diseñada para cubrir sus necesidades actuales. El nivel 2 también consta de dos semestres y está diseñado para preparar a los estudiantes para que ingresen en el mercado laboral a través de aprendizaje basado en actividades prácticas y en clase.**

## Acerca del programa...

### Usted:

Obtendrá experiencia en muchos aspectos del campo de la reparación de colisiones automovilísticas, incluyendo:

- Análisis de colisiones
- Estimados
- Manipulación y eliminación adecuada de material peligroso
- Uso seguro del equipamiento del taller
- Herramientas de colisión especializadas
- Identificación de metales de aleación
- Regulaciones OSHA y EPA
- Máquina para reparar carrocería
- Preparación adecuada de superficies
- Manejo de la cabina de spray
- Fórmulas y mezcla de pinturas
- Reparación de material flexible

### Requisitos del programa

- Los estudiantes deben estar ingresando a 10.º u 11.º grado.
- Los estudiantes deben mantener una media GPA de 2.0 en todas las clases.
- Los estudiantes deben mantener una calificación de C o superior para continuar al nivel 2.



Education Foundation



### Créditos requeridos

Créditos Requeridos para Completar — 5		
Nivel I	2.0 Créditos	Dos semestres
Nivel II	3.0 Créditos	Dos semestres
Matemáticas Técnicas	1.0 Crédito	Dos semestres
Opcional		
Aprendizaje Basado en el Trabajo	2.0 Créditos 4.0 Créditos	Un semestre Dos semestres
Nivel III	4.0 Créditos	

### Oportunidades laborales

- Técnico en colisiones
- Técnico en pintura/acabado
- Encargado de taller de colisión
- Gerente de taller de colisión
- Propietario de taller colisión

### Oportunidades laborales con educación adicional

- Ajustador de seguros
- Vendedor de materiales para pintura/acabado
- Representante de productos fabricados
- Instructor I-Car
- Vendedor en una tienda de partes de automóvil
- Flota de reparación
- Reparación de motocicletas

