



Ficha Técnica

Peach State STARBASE es un programa de educación de primera, financiado con fondos federales, administrado por el Departamento de Defensa y patrocinado por la Guardia Nacional de Georgia. En STARBASE los estudiantes participan en actividades desafiantes de Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés). Ellos tienen la oportunidad de interactuar con el personal militar dentro y fuera del salón de clases, explorando carreras y observando las aplicaciones de STEM en el “mundo real”. El programa se desarrolla en la base aérea de Dobbins y en el Centro de la Guardia Nacional de Clay en Marietta, Georgia.

Misión del Peach State STARBASE

Peach State STARBASE ofrece clases y actividades emocionantes y dinámicas de STEM, principalmente a los estudiantes de las escuelas públicas en situación de riesgo en el Título 1 del área metropolitana del norte de Atlanta.

STARBASE ofrece un enfoque positivo y probado para crear interés y emoción en las disciplinas de STEM. Este conocimiento es importante para el futuro de nuestra nación, ya que:

- **En Estados Unidos menos del 10% de los egresados universitarios son de carreras como ingeniería, matemáticas y ciencias de la computación. Esto ubica internacionalmente a nuestro país en la posición 20 en términos de graduados universitarios en esas áreas críticas.**
- **El rápido ritmo de los cambios tecnológicos y la globalización de la economía, demandan que nuestra fuerza laboral sea altamente calificada en ciencias y matemáticas.**
- **Actualmente, menos del 1% de los estudiantes de la escuela elemental buscan una educación avanzada en el área de ciencias.**
- **Aquellos estudiantes que asistieron al programa de STARBASE incrementaron sus conocimientos y habilidades en STEM.**
- **Aquellos estudiantes que asistieron a STARBASE mejoraron sus aptitudes y su confianza en STEM.**

STARBASE involucra a los estudiantes a través de una consulta curricular con énfasis en actividades y experiencias prácticas y de concentración. Las clases incluyen las Leyes de Newton y el Principio de Bernoulli, nanotecnología, navegación y cartografía. Se hace énfasis en el diseño asistido por computadora (CAD) e impresión 3D. Las matemáticas forman parte de todo el plan de estudios donde los estudiantes usan el Sistema Métrico Decimal, estimaciones, cálculos, geometría y análisis de datos para resolver problemas. Se proveen habilidades de cooperación y comunicación a los estudiantes para trabajar en conjunto y explorar, explicar, elaborar y evaluar conceptos. Los voluntarios del Ejército y la Fuerza Aérea de la Guardia Nacional aplican principios abstractos a situaciones del mundo real destacando y demostrando el uso de STEM in diferentes entornos.



Nuestro plan de estudios incluye:

A. Física:

- Leyes de movimientos de Newton
- Mecánica de Fluidos y Aerodinámica

B. Química:

- Construyendo bloques de materia
- Cambios físicos y químicos
- Propiedades atmosféricas

C. Tecnología:

- Innovaciones
- Navegación y Cartografía
- Nanotecnología
- Simulación de vuelos

D. Ingeniería:

- Procesos de Ingeniería de Diseños
- 3-D CAD (Diseño Asistido por Computadora)

E. Operaciones Matemáticas y Aplicaciones:

- Números y Relaciones Numéricas
- Geometría
- Análisis de Datos

F. Carreras STEM:

- Carreras STEM en instalaciones militares
- Investigaciones personales

FAQ

¿Dónde está ubicado el Peach State STARBASE?

La dirección es: 1000 Halsey Avenue (Building 53), Marietta, GA 30060.

¿Cuál es el horario de clases de STARBASE?

STARBASE se dicta de lunes a viernes de 8:30AM a 1:30PM. Este horario puede ser ajustado, pero cada día de clase tiene cinco horas de duración.

¿Cuánto es el costo para asistir a STARBASE?

STARBASE no tiene costo alguno para estudiantes y escuelas participantes. Las escuelas son las responsables de proveer almuerzo y transporte a y desde las instalaciones de STARBASE.

¿Quiénes pueden asistir a STARBASE?

Todas las escuelas Públicas y Privadas de la zona pueden asistir a STARBASE y las solicitudes académicas hechas cada otoño se toman en cuenta para el siguiente año académico. STARBASE tiene capacidad para 1050 estudiantes durante el año escolar y actualmente tiene una demanda alrededor de 4.000 puestos cada año. Una lista de espera se mantiene y es usada como referencia para los siguientes años escolares.

Para más información referente a nuestro programa, por favor contacte a:

(678) 569-3565

LIKE US ON FACEBOOK
facebook.com/peachstatestarbase