

Filosofía del Centro de Ciencias del Medioambiente y Naturales (CENS)

El Centro de Ciencias del Medioambiente y Naturales en la Escuela Secundaria Freedom ofrece un riguroso programa de 4 años de estudios diseñado para incluir sólidos componentes de laboratorio y de investigación de campo. Los estudiantes del CENS toman cursos de Pre-AP y AP en todas las disciplinas académicas. El plan de estudios está integrado con otras disciplinas educativas para que los estudiantes adquieran una mayor comprensión de las relaciones entre estas disciplinas y las ciencias naturales y medioambientales, así como también apreciar su conexión con la vida cotidiana. Los estudiantes participan en actividades co-curriculares y extracurriculares, lo que incluye además servicio comunitario, y trabajar en asociación con socios empresariales y comunitarios, lo cual aumentará su comprensión de las ciencias naturales y del medioambiente.

RECURSOS EN EL CENTRO

La Escuela Secundaria Freedom está diseñada para albergar la única especialidad de ciencias del medioambiente y naturales usando equipamiento de vanguardia y recursos in-situ para la investigación científica.

- Laboratorio de CENS y salas de estudio cooperativo
- Equipamiento de vanguardia
- Acuario
- Estanque y hábitats diversos
- Invernadero
- Laboratorio móvil de computación
- Proyectos y laboratorios interactivos
- Asociaciones con empresas y la comunidad
- Proyectos de investigación y viajes de estudio
- Conferenciantes invitados

Cursos electivos del CENS

- Oceanografía
- Biología II: Ecología
- Biología II: Estudio de Anatomía y Fisiología Humana
- Investigación Forense y Microbiología
- Ilustración Científica

* Los estudiantes del CENS deben estar inscritos en al menos una clase de ciencias del CENS cada año y mantener una calificación mínima de "C" en cada curso.

Cursos de Nivel Avanzado:

Ciencias

- Biología Pre-AP y AP *
- Química Pre-AP y AP *
- Física AP *
- Medioambiente AP *

Idioma Inglés

- Inglés 9 y 10 Pre-AP
- Inglés (Lenguaje y Composición) AP
- Literatura Inglesa AP

Matemáticas

- Geometría Pre-AP
- Álgebra II/Trigonometría Pre-AP
- Funciones/Geometría Analítica
- Funciones/Trigonometría
- Cálculo AB y BC AP
- Estadística AP *
- Matemáticas por Computadora AP *

Ciencias Sociales

- Historia Universal Pre-AP
- Historia Universal AP
- Geografía Humana AP *
- Historia de Virginia y EE.UU. AP
- Gobierno AP
- Psicología AP
- Economía AP

Idiomas

- Español III Pre-AP
- Español IV AP
- Español V AP

* indica que es un curso AP del CENS

REQUISITOS PARA HONORES DEL CENS

- 6 créditos de ciencias del CENS - calificación final mínima de B. Las clases incluyen Biología Pre-AP, Química Pre-AP, Ciencia del Medioambiente AP y 2 cursos adicionales AP del CENS y un curso electivo del CENS
- Inglés Pre-AP y programa de Estudios Sociales Pre-AP/AP – 9° y 10° grado
- 100 horas de actividades extracurriculares y co-curriculares, incluyendo servicio a la comunidad que respalde las metas y objetivos del CENS
- Mantener un GPA de 3.2

REQUISITOS PARA MÉRITOS DEL CENS

- 5 créditos de ciencias del CENS - calificación final mínima de C+. Las clases incluyen Biología Pre-AP, Química Pre-AP, Ciencia del Medioambiente AP y un curso adicional AP del CENS y un curso electivo del CENS.
- Inglés Pre-AP y programa de Estudios Sociales Pre-AP/AP – 9° o 10° grado
- 60 horas de actividades extracurriculares y co-curriculares, incluyendo servicio a la comunidad.
- Mantener un GPA de 3.0

CERTIFICADO DEL CENS

- 4 créditos de ciencias del CENS. Biología Pre-AP, Química Pre-AP, Ciencia del Medioambiente AP y un curso electivo de ciencias del CENS.
- 30 horas de puntos de actividad
- Mantener un GPA de 2.3

**Noche informativa
CENS/AP/DE
Jueves, 10 de noviembre de 2016
7:00 p. m., Auditorio de Freedom**



Sra. Inez Bryant, directora

*Para obtener más información,
comunicarse con:*

**Sra. Carolyn J. Wedge, M. Ed
Coordinadora Administrativa
CENS, Nivel Avanzado
y Matrícula doble
wedgecj@pwcs.edu
703.583.1405**

Las Escuelas Públicas del Condado de Prince William no discriminan a individuos calificados en sus prácticas de empleo y actividades educativas con base en la raza, color, origen nacional, religión, sexo, embarazo, edad, condición de militar veterano o discapacidad.

**Superintendente de Escuelas
Dr. Steven L. Walts**



CENTRO DE CIENCIAS DEL MEDIOAMBIENTE y NATURALES



Reconocido a nivel nacional



PROGRAMAS DE NIVEL AVANZADO

**Escuela Secundaria
Freedom**

**15201 Neabsco Mills Road
Woodbridge, VA 22191**