

# MISIÓN

La misión de La Academia Naval de Los Estados Unidos (USNA) es desarrollar a los midshipmen moral, mental y físicamente. Además de inculcarles con los ideales más nobles del deber, honor y lealtad a la patria, y para convertirlos en líderes dedicados a servir en una carrera naval y obtener el potencial para su futuro desarrollo mental

y de carácter, y de esa forma asumir responsabilidades de liderazgo, ciudadanía y gobierno.

## ENVERGADURA

El Programa STEM en La Academia Naval (USNA) prepara a los midshipmen participantes para diversos desafíos intelectuales mediante la creación de oportunidades para que ellos aprendan teoría y aplicación, lo cuál les sirve como refuerzo de las lecciones aprendidas en el aula. Este programa es único porque ofrece al midshipmen una oportunidad no sólo de participar, sino de ser líder en el aula. La participación en el STEM incluye aprender a configurar y ejecutar experimentos y demostraciones, contestando preguntas difíciles, y el desarrollo de una comprensión de teoría subyacente. Estas experiencias fortalecen la habilidad de solucionar creativamente problemas y la capacidad de responder a situaciones espontáneas.

## ALCANCE

La oficina de STEM en La Academia Naval (USNA), en colaboración con el personal docente, medios y patrocinadores en la comunidad, se esfuerza por ofrecer cobertura a las comunidades locales y nacionales para influir en los estudiantes y profesores de ingeniería y estudios de Ciencia y para facilitar el reclutamiento de los candidatos de La Academia Naval (USNA) con afinidad hacia las carreras ofrecidas por STEM.



## OFFICINA de STEM

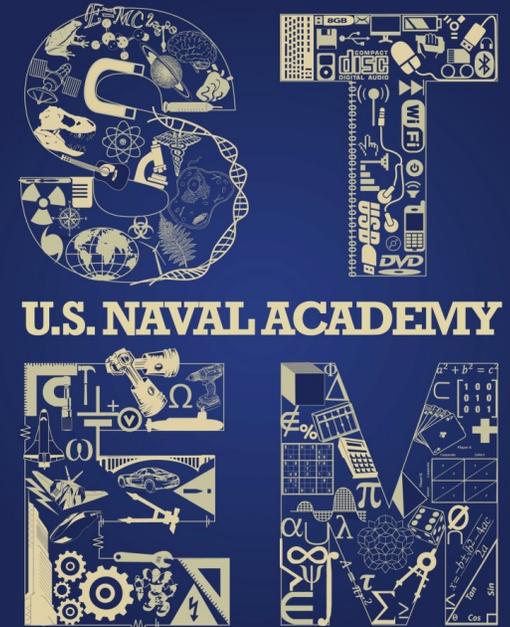
Salón 367 del Rickover Hall

590 Holloway Road

Annapolis, MD 21402

Teléfono: 410-293-6534

Fax: 410-293-3041



# U.S. NAVAL ACADEMY

CIENCIA \* TECNOLOGÍA

INGENIERÍA \* MATEMÁTICAS

La oficina de STEM de la Academia Naval (USNA) se enfoca en la prioridad que tiene la nación de persuadir a jóvenes a cursar carreras de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, mientras que capacitamos nuestros propios midshipmen en programas de STEM de alta calidad con alcance a la comunidad.

# CAPACITACIÓN DE MAESTROS



Maestros de todo el país y del mundo participant en la capacitación educacional para maestros (SET) de STEM. Estos talleres se llevan a cabo anualmente en la Academia Naval

(USNA). Los mismos son capacitados en áreas relacionadas con la ciencia, ingeniería y en proyectos basados en el aprendizaje. Además se les ofrecerle oportunidades de participar más plenamente en sus respectivos ámbitos educativos, explorando y experimentando al mismo tiempo ideas en un ambiente práctico y creative.

## CAMPAMENTO Y PROGRAMAS

### GET IT:

#### Niñas Exploradoras de Tecnología por Medio de Métodos Innovativos

El programa GET IT fue elaborado por una profesora del comité de ingenieros de la Academia Naval. El propósito es motivar a las mujeres jóvenes a seguir una carrera de ingeniería. El programa incluye cursillos, visitas escolares, tutoría y campamentos de verano.



### STEM-Curso de Verano

El personal docente de ciencia e ingeniería y la oficina de inscripción han organizado un plan de estudio para estudiantes en grados 8 al 11. Los mismos constan de 3 clases o secciones basados en ciencia e ingeniería durante el mes de Junio.

# USNA STEM

## ACTIVIDADES Y EVENTOS

### Concurso de Jueces de Ciencia



### Días de Ciencia e Ingeniería



### Visitas Escolares



### Días de STEM para Niñas

### Competencias y Demostraciones de Perca



### Festival Nacional de Ciencia e Ingeniería