

# Programa de Especialidad en Matemáticas y Ciencias de Rippon



# Bienvenidos a Rippon MS



Ms. Donahue – Principal & Supervisora del Programa de Especialidad de Math y Ciencia

Dr. McGee – Asistente de Principal & Supervisora del Departamento de Math y Ciencia

Mrs. Bertrand – Co-coordinadora del Departamento del Programa de Math y Ciencia - Presidente

Ms. Bicey – Co-coordinadora del Programa de Math & Ciencia – Presidente del Departamento

Mr. Poynter and Ms. Van Tassel – Maestras de Educación Avanzada

# Antecedentes del programa

- Nuestro Programa de Especialidad en Matemáticas y Ciencias representa el 25% de la escuela.
- Los estudiantes de nuestro programa de especialidad provienen de 25 escuelas elementales diferentes y 5 escuelas intermedias.
- ¡Nuestra escuela es muy diversa con estudiantes que representan a más de 20 nacionalidades diferentes!
- Hay aproximadamente 245 estudiantes actualmente en el programa.



# Por qué el Programa de Matemáticas y Ciencias?

- Brinda a los estudiantes una experiencia de aprendizaje rigurosa a un ritmo acelerado.
- Matemáticas: los estudiantes estarán en Matemáticas extendidas y terminarán el programa con 1 o 2 créditos de escuela superior.
- Ciencias: los estudiantes estarán en Enriquecimiento de Ciencias y completarán varias actividades basadas en la investigación.
- Brinda a los estudiantes oportunidades para explorar áreas de la Ciencia con más detalle.
- Los introduce a una variedad de carreras STEM
- Los prepara para las clases de AP en HS
- Ayuda a desarrollar habilidades de pensamiento crítico.
- Enseña a los estudiantes a trabajar en equipo y de forma independiente.



# Expectativas del programa

- Se espera que los estudiantes mantengan una B o más en todos los cursos de Matemáticas y Ciencias.
- Se espera que los estudiantes mantengan una C o más alta en todas las clases, incluidas las electivas.
- Se espera que los estudiantes tengan un nivel satisfactorio o superior en hábitos de trabajo y conducta en todas las clases, incluidas las electivas.
- Los estudiantes respetarán todos los aspectos del Código de Conducta.
- Los estudiantes obtendrán el puntaje SOL apropiado o el puntaje del examen del fin de año.



# Matemáticas

- Clase Avanzada

  - 6to Grado**

  - 6 Extendido

  - Examen de SOL - Math 6

  - 7mo Grado**

  - 7 Extendida

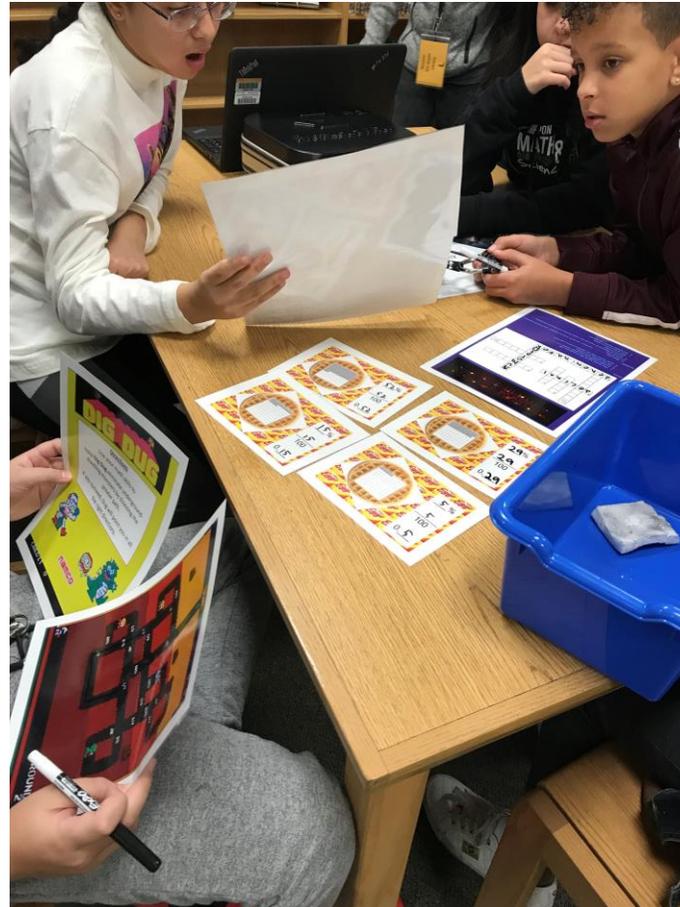
  - Examen SOL - Math 8

  - 8vo Grado**

  - Algebra I

  - Examen SOL - Algebra I

  - \*Crédito Verificado de Escuela Superior



- Promoción de Clase

  - 6to Grado**

  - 7 Extendido

  - SOL Test - Math 8

  - 7mo Grado**

  - Algebra I

  - Examen SOL - Algebra I

  - \*High School verified credit

  - 8vo Grado**

  - Geometría

  - SOL Test – Geometry

  - \*Crédito Verificado de Escuela Secundaria

# Enriquecimiento de la Ciencia



- Todos los estudiantes en la clase están en el Programa de Especialidad de Matemáticas y Ciencias.
- Los estudiantes siempre están por delante de las otras clases y completan al menos un proyecto por trimestre.
  - Las unidades mejoradas se completan cada trimestre.
  - Ex. Anatomía, Codificación, Medicina Forense, and Fuego!
- Se requiere que todos los estudiantes de Matemáticas y Ciencias completen un proyecto en una de las áreas a continuación y participen en el Simposio de Ciencias.
  - Convención de Invento
  - Feria Científica

# Actividades de Clase

Los maestros de la clase de Matemáticas y Ciencias mejorarán y ampliarán el aprendizaje en el salón.

- Ejemplos:

- Laboratorios basados en consultas
- Proyecto de Mercado de Valores - Simulación de Trading
- Desafío de STEM
- Circuitos Rápidos
- Salas de escape digitales
- Proyecto de carrera STEM



# Programa de educación para superdotados

- Si es un estudiante superdotado, tendrá esta clase en su rotación optativa.
  - El objetivo de los servicios de educación avanzada en PWCS es desarrollar habilidades avanzadas en
    - Pensamiento crítico
    - Pensamiento creativo
    - Comunicación
    - Colaboración
    - Pensamiento conceptual

...con el fin de animar y capacitar a los estudiantes para que se conviertan en aprendices autodirigidos.



# Excursiones de Matemáticas y Ciencias

- Los estudiantes toman 1-2 excursiones extra cada año como grupo M/S
- Ejemplos
  - instalación de pruebas de la NASA
  - Planetario Hylton
  - Día de STEM en el Parque Hershey
  - Exposición de Ciencia e Ingeniería – Washington D.C.
  - Laser Quest – Búsqueda Laser
  - Kings Dominion – Días de Educación Coaster Mania
  - Parque Regional Hemlock
  - Museo del aire y el espacio Udvar Hazy
  - Q?rius Lab – Smithsonian National Museum of Natural History
  - Acuario de Baltimore



# Clubes y Deportes

## Clubes

- Académica Bee
- Anime
- Arte
- Ecología
- Juegos
- Mathletes
- Sociedad Nacional de Honor Juvenil
- Robotics
- Equipo Step
- Yearbook



## Deportes

- Volleyball
- Football
- Cheerleading
- Soccer niños y niñas
- Basketball niños y niñas
- Pista de niños y niñas
- Wrestling - Lucha
- Baseball
- Softball

# Proceso de Solicitud

- La solicitud se abrió el martes 1 de noviembre de 2022 y cierra el miércoles 1 de febrero de 2023
- En línea usando Scribbles
  - Ingresar información del estudiante
  - Elegir el Programa
- Las Aceptaciones y Denegaciones serán notificadas alrededor del 17 de febrero de 2023
- Toda la comunicación será electrónica.
- Las aceptaciones del programa vencen el Domingo 5 de marzo de 2023



# Información de Contacto

No dude en contactarnos con cualquier pregunta o inquietud que pueda tener.

- Mrs. Bertrand – [bertracj@pwcs.edu](mailto:bertracj@pwcs.edu)
- Ms. Bicey – [biceysd@pwcs.edu](mailto:biceysd@pwcs.edu)
- Número de teléfono de la escuela: 703-491-2171
- Preguntas?

