

## Grado 12 Matemáticas 4 / Cálculo

## 2021-2022 Programa de Honores

### Maestro:

Andrew J. Vernon  
avernon@hightechhigh.org  
Digital Portfolio: <https://ajv.me>

### Horas de oficina:

Martes y jueves: 11:45 am – 12:15 pm

## Resumen de Honores

High Tech High North County se compromete a brindarle las experiencias que necesita para tener éxito en la vida. El Grado 12 de Matemáticas con Honores está diseñado para brindar oportunidades de crecimiento adicional como matemático y para desarrollar aún más las habilidades necesarias para tener éxito en las matemáticas de nivel universitario. Similar a sus opciones de Honores de Grado 11, los Honores de Matemáticas de Grado 12 es una oportunidad para que los estudiantes exploren conceptos de matemáticas que no están cubiertos en la clase regular, pero también para profundizar en los temas que están cubiertos. Además del rigor, la opción de Honores también alienta a los estudiantes a desarrollar aún más sus habilidades de liderazgo, habilidades de colaboración y su independencia. Todo esto se captura en las cuatro dimensiones de los Honores de Matemáticas de Grado 12, a los que cada estudiante de Honores debe aspirar a sobresalir:

### Dimensión # 1: rigor

Además de la ponderación del GPA, los estudiantes con Honores se enumerarán como que han tomado "Cálculo" en su expediente académico de HTHNC y solicitudes para la universidad (en contraste con los estudiantes que no son con Honores cuyos expedientes académicos incluirán la clase como "Matemáticas 4"). Con esto, se espera que los estudiantes con Honor tengan una experiencia más rigurosa con el trabajo del curso: se les pedirá que profundicen en algunos de los conceptos que cubriremos, se esperará que asuman opciones / preguntas de desafío, y serán Se espera que complete una unidad paralela sobre trigonometría. Los cursos de honores se califican y existe una política de tolerancia cero para el trabajo tarde. Los estudiantes conocen las fechas límite con mucha anticipación, por lo que tienen suficiente tiempo para resolver cualquier conflicto o problema. La política estricta no pretende presionar a los estudiantes. A la luz de esto, los estudiantes deben demostrar un alto rendimiento académico y responsabilidad personal.

### Dimensión # 2: Liderazgo

Se espera que los estudiantes con honores asuman roles de liderazgo, tanto día a día en el aula como para el proyecto de exhibición en diciembre.

### Dimensión # 3: Compromiso y participación de pares

Honores Se espera que los estudiantes sean modelos a seguir para la interacción con los compañeros y la participación en el aula (tanto el trabajo en grupo como las discusiones en el aula).

### Dimensión # 4: Ayudando a otros a sobresalir (opcional para el semestre 1)

Los estudiantes con honores (y los que no lo son) tienen la opción de ofrecer su tiempo como voluntario para ayudar a otros a aprender matemáticas. Hay dos opciones posibles:

1. Una opción es ofrecer tutoría / tutoría a sus compañeros de clase, ya sea durante mi horario de oficina o estableciendo su propio horario de oficina.
2. La segunda opción es ser un mentor / tutor en la escuela secundaria. Se establecería un horario en el que estarías en una clase de matemáticas de la escuela secundaria, ayudando a sus estudiantes durante unos 30 a 45 minutos. Puede ser posible ser un mentor durante nuestro tiempo de clase habitual, lo que requeriría una conversación individual para garantizar que sea la mejor opción.

# Grado 12 Matemáticas 2021-2022 Acuerdo de Honores

El programa de Honores en High Tech High North County existe para estudiantes que desean un desafío adicional. Los estudiantes que deseen tomar la clase para obtener créditos de honores están comprometidos con la carga de trabajo regular de la clase, más el trabajo adicional relacionado con las cuatro dimensiones señaladas en el Programa de Honores.

Reconocemos que una de las razones por las cuales los estudiantes toman cursos de honor es el GPA ponderado que viene con este curso, que ayuda durante las admisiones a la universidad. Por lo tanto, permitimos que los estudiantes tomen cursos para obtener créditos honoríficos para los cuales la UC otorgará GPA ponderados, a saber, clases principales para junior y senior.

Será responsabilidad del estudiante llevar a cabo el trabajo de Honores y buscar ayuda del maestro cuando sea necesario. El trabajo de honores es calificado.

Se espera que los estudiantes se comprometan con el programa de honores durante todo el año y deben comprometerse con el programa de honores durante **todo el semestre**. Las solicitudes para tomar la Opción de crédito de honores deben enviarse a Andrew Vernon a más tardar **el 7 de septiembre** y la solicitud debe incluir este acuerdo firmado.

Yo, \_\_\_\_\_, estoy comprometido a tomar el crédito de Matemáticas de 12º Grado para Honores. Entiendo que estoy comprometido con el programa de honores durante **todo el semestre**, independientemente de cuál sea mi calificación en cualquier punto del semestre. También entiendo que es mi responsabilidad llevar a cabo el trabajo de honor y que estoy obligado a buscar ayuda siempre que sea necesario.

\_\_\_\_\_  
Firma del estudiante

\_\_\_\_\_  
Fecha

\_\_\_\_\_  
Firma del padre / tutor

\_\_\_\_\_  
Fecha