

## DESCRIPCIÓN DE CURSOS ELECTIVOS

Curso	Descripción
Arte (semestre)	Arte es una clase excelente para explorar su creatividad a través de los conceptos básicos del diseño. Los estudiantes serán invitados y animados a trabajar juntos en pares o en tres para ayudar a guiar a otros en técnicas de representación y proporciones dentro de dibujos y pinturas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de presentar y mostrar el trabajo, dar y recibir crítica que sea respetuosa y útil, analizando los elementos de arte utilizados en los trabajos de compañeros.
Astronomía (semestre)	Introducción a la Astronomía ofrece a los estudiantes la oportunidad de estudiar el sistema solar, las estrellas, las galaxias y los cuerpos interestelares. Este curso va a introducir y usar instrumentos astronómicos y explorarán teorías sobre el origen y la evolución del universo, el espacio y el tiempo.
AVID (año)	El curso electivo de AVID es un curso para estudiantes que están decididos a ir a la universidad y dispuestos a trabajar duro. Los estudiantes aprenden estrategias para tener más éxito y mejorar el pensamiento crítico tomando notas, hablando, leyendo, escuchando, y colaborando. Además, el curso incluye actividades de motivación universitaria para hacer sus sueños universitarios una realidad.
Banda (año)	Las clases de banda/orquesta están abiertas a los estudiantes que tienen uno o más años de experiencia tocando un instrumento de banda/orquesta. Los estudiantes que se inscriben en BANDA pasan a ser miembros de la banda en la preparatoria, bandas universitarias, bandas comunitarias y en general terminan siendo apoyadores de las artes de por vida. Estos cursos se centran en el aspecto colaborativo de la música que es necesario para tocar con éxito en un conjunto. El pensamiento crítico se fomenta a través del análisis, la evaluación y la reflexión sobre el contenido musical y el rendimiento. Hay oportunidades para la improvisación, composición y expresión individual, permitiendo a los estudiantes a desarrollar sus habilidades creativas como artistas individuales. Se ofrece instrucción en: Flauta, Oboé, Bajón, Clarinete, Saxofón, Trompeta, Corneta, Trombón, Bocina de barítono, Tuba y Percusión.
Aplicaciones Informáticas (semestre)	¡Aprende a usar una computadora! En esta clase, crearás, colaborarás y resolverás problemas utilizando aplicaciones basadas en la web y autónomas. Estate listo para explorar las herramientas del siglo 21 para tener éxito en la escuela y más allá.
Ciencias de la Computación (semestre)	La informática es una clase práctica donde los estudiantes aprenden los fundamentos de la ingeniería de software. Los estudiantes serán introducidos a la codificación y diseño para desarrollar páginas web y aplicaciones. También se explorarán carreras y oportunidades en aplicaciones informáticas.
Atención Creativa (semestre)	<b>La escritura creativa y el desarrollo artístico</b> animará a escritores imaginables a escribir, refinar, y compartir las asignaciones semanales de la escritura para incluir varias formas de poesía y letras de música. Además, los estudiantes aprenderán del arte vivo de la narración, el diario expresivo, y las técnicas eficaces de la escritura de la letra. <b>Mente, Cuerpo y Bienestar</b> enseña a los estudiantes cómo liberar el estrés de su día, lo que lleva a un estudiante más feliz y más refrescado. Incorporará actividades tales como aprender el poder de la meditación diaria, las asignaciones personales de reflexión y el estiramiento. <b>Apreciación de música</b> verá cómo los artistas musicales han influido el mundo en que vivimos. Los estudiantes interpretarán y analizarán diversas formas musicales, incluyendo letras de canciones, a través de varios géneros y décadas (rock, pop, clásico, teatral, etc.).
Teatro (semestre)	La clase de teatro ofrece a los estudiantes una variedad de experiencias en la producción de teatro, incluyendo la creación de conjuntos, maquillaje de teatro, coreografía, dirección de escenario, bloqueo, actuación y vestuario. Los estudiantes participarán en ejercicios dramáticos incluyendo improvisación, cuadro y obras pequeñas. También aprenderán terminología del teatro y de la película y trabajaran en equipo mientras que ayudan en las producciones de las funciones de la secundaria.
Artefactos Infernales (año)	Esta clase electiva está diseñada según el dibujante e inventor estadounidense Rube Goldberg (1883-1970). Artefactos Infernales hará uso de varios tipos de máquinas simples y fuerzas físicas durante su secuencia de operación. Las máquinas simples incluyen palanca, rueda, polea, plano inclinado, tornillo y cuña. Las fuerzas físicas incluyen la inercia, la gravedad, la fricción, la energía

	almacenada, la combustión, etc. Los Artefactos Infernales pueden consistir en ilustraciones o construcciones completas o una combinación de ambas. Los diagramas describen y etiquetan los componentes de la máquina en orden secuencial. Esta actividad refuerza e integra el uso del lenguaje, resolución de problemas, habilidades de proceso, elementos artísticos, colaboración, comunicación, creatividad. Atención a los detalles y aplicaciones STEM. Eventos Culminantes: Participación en la exposición STEM del Condado de Monterey y el Concurso de Máquinas Rube Goldberg.
Periodismo y Medios (semestre)	Aprende sobre el periodismo y la carrera de informar al público. Esta clase aprenderá cómo escribir artículos informativos, temas de entrevistas y producir una transmisión de noticias. Los estudiantes de esta clase producirán un periódico escolar y un programa de noticias de la escuela.
Liderazgo y Gobierno de alumnos (año)	Nuestra clase de liderazgo está diseñada para motivar a los estudiantes a tomar un rol activo en su escuela y comunidad y desarrollar habilidades de liderazgo efectivas. Los estudiantes trabajarán juntos en la planificación y producción de actividades escolares que promueven la ciudadanía, liderazgo y las relaciones humanas. Esta clase será responsable de la planificación y ejecución de la mayoría de las funciones y actividades de la escuela.
MESA (año)	Esta es una clase competitiva de ingeniería y diseño. Los estudiantes competirán entre sí y con otros estudiantes de la zona. Cada alumno diseñará, construirá y probará un coche motorizado por una ratonera, un puente hecho con palos de paleta, y un planeador de madera balsa. El proyecto final será elegido por el estudiante para completar y compartir con la comunidad escolar. Otros proyectos incluyen: brazo protésico, diseño de videojuegos, tirón de guerra con Lego robótico, caída de huevo, y construyendo un modelo. Todos los estudiantes viajarán a la universidad de California de Santa Cruz en Abril para competir por medallas. Acepta el desafío. Pregunta a cualquiera: MESA es lo mejor de NMCMS!
Fotoperiodismo y anuario (año)	Los estudiantes crearán diseños gráficos y artículos escritos. Los estudiantes aprenderán a comunicar visual y textualmente historias importantes para la población de NMCMS, tales como usar la fotografía como un medio para contar historias y fotoperiodismo mientras documentan el año escolar. Un periódico estudiantil y un anuario serán proyectos completados en esta clase.
Robótica (año)	Los estudiantes usarán kits Lego MINDSTORM y ALICE 2 para diseñar, programar y probar un robot para realizar una tarea específica. Trabajando en grupos colaborativos resolverán un problema usando tecnología y física. El objetivo final culminará en un concurso el día de MESA que se llevará a cabo en abril en UCSC, donde competiremos contra otros estudiantes de la secundaria de nuestra área.
Discurso y Debate (semestre)	¿Te gusta discutir? ¿Te gustaría discutir más eficazmente? ¿Te gusta que escuchen tu opinión? En esta clase, los alumnos fortalecerán más confianza y liderazgo a través del arte de la argumentación lógica. Un énfasis en la investigación, el pensamiento crítico, la organización y el trabajo en equipo proporcionará la base para que los estudiantes discutan o hablen sobre temas actuales que los afectan. Además, cada semestre, todos los estudiantes estarán expuestos a por lo menos un documental profesional que debatimos y discutimos juntos.
Pasión por los Deportes (semestre)	El curso de pasión de deportes es para estudiantes que están determinados a lograr un nivel de condición física saludable. El plan de estudios se centra en las actividades físicas, juegos, deportes y ejercicios, junto con la nutrición adecuada que todos contribuyen a un estilo de vida saludable.
Diseño Web (semestre)	En este curso de introducción, los estudiantes crearán páginas web básicas utilizando HTML (Lenguaje de marcado de hipertexto), CSS (Hojas de estilo en cascada), y JavaScript. A lo largo del curso, los estudiantes planearán y diseñarán páginas web efectivas; implementar páginas web escribiendo código HTML and CSS; mejorar las páginas web con el uso de técnicas de diseño de páginas, formato de texto, gráficos, imágenes y multimedia; y producir un sitio web funcional de varias páginas. Los estudiantes trabajarán de manera colaborativa hacia un proyecto final mientras diseñan un sitio web para la secundaria para que los estudiantes lo usen como un periódico de web y un espacio de cartera para proyectos de escritura y aprendizaje.