

# Escuela Preparatoria Centaurus

**Escuela de Enfoque en los Principios de la Ingeniería**  
**Escuela con Programa de Bachillerato Internacional**

## Descripción de las Asignaturas



2007 - 2008

ADMINISTRACION.....	2
CREDITOS.....	2
NOTA MEDIA ACUMULADA.....	2
CATEGORIA EN LA CLASE.....	2
NUMERO DE ASIGNATURAS.....	2
ELEGIBILIDAD DEPORTIVA.....	2
CERTIFICADO DE ESTUDIOS.....	3
INSCRIPCION UNIVERSITARIA CONCURRENTE.....	3
REQUISITOS PARA LA GRADUACION.....	3
CORRECCIONES AL PROGRAMA DE ASIGNATURAS.....	4
PLANIFICACION A CUATRO AÑOS.....	4
EXAMENES DE ENTRADA A LA UNIVERSIDAD/EVALUACIONES.....	5
PROGRAMA DE BACHILLERATO INTERNACIONAL.....	5
ARTE.....	7
AVID.....	9
EDUCACION EMPRESARIAL.....	9
EDUCACION TECNOLOGICA.....	10
INGLES COMO SEGUNDO IDIOMA/CLASES DE LANGUAGE ACCESIBLE.....	10
ESTUDIOS SOBRE EL CONSUMO Y LA FAMILIA.....	11
ARTES DEL LENGUAJE.....	12
MATEMATICAS.....	15
EDUCACION FISICA/SALUD.....	17
PRINCIPIOS DE INGENIERIA.....	18
CIENCIAS.....	18
ESTUDIOS SOCIALES.....	20
IDIOMAS.....	21
MUSICA VOCAL E INSTRUMENTAL.....	21
CENTRO DE FORMACION PROFESIONAL DE BOULDER.....	23

10300 South Boulder Road  
 Lafayette, Colorado 80026  
 Teléfono: 303-665-9211  
 Fax: 303-447-5368

<b>ADMINISTRACIÓN</b>	<b>CONSEJEROS</b>
Directora: Deirdre Pilch, Ed.D.	John Happs
Subdirector: Johnny Fernández	Dave Platt
Director de AP/Deportes: Paul Roper	Sarina Campbell
Decano de Estudiantes: Greg Cocking	

Este Folleto de Descripción de Asignaturas describe las oportunidades educativas desarrolladas por el personal de la Escuela Preparatoria Centaurus y por otros miembros del Distrito del Valle de Boulder para facilitar a TODOS los estudiantes ricas experiencias de aprendizaje. Nuestro objetivo es proporcionar un currículo riguroso. la planificación del programa de clases es la responsabilidad del estudiante junto con la asistencia de sus padres, de sus maestros, de sus consejeros y de otras fuentes de ayuda.

**REQUISITOS DE ENTRADA A UNIVERSIDADES DE 4 AÑOS DEL ESTADO DE COLORADO:** Sugerimos que cada uno de los estudiantes de Centaurus comience a planificar su formación post-preparatoria. A fin de asistir a los estudiantes y a los padres, hemos enumerado los criterios de admisión que representan a las universidades de forma continua, desde las instituciones privadas más selectivas a las públicas menos selectivas. El Departamento de Consejeros les facilitará más detalles durante los seminarios informativos que llevará a cabo.

<b><u>Requisitos de Asignaturas Obligatorias</u></b>	<b><u>Clase del 2008-Fase 1</u></b>	<b><u>Clase del 2010-Fase 2</u></b>
Inglés	40 créditos	40 créditos
Matemáticas (nivel Algebra 1 y superior)	30	40
Ciencias Naturales/Físicas (20 créditos deben ser en Lab.)	30	30
Ciencias Sociales (10 créditos como mínimo en Historia Mundial o de Estados Unidos)	30	30
Idiomas (debe ser el mismo idioma)	--	20
Clases Académicas Optativas	<u>20</u>	<u>20</u>
<b>TOTAL</b>	<b>150</b>	<b>180</b>

**CREDITOS:** Los créditos son indicación de que un estudiante ha cumplido uno de los requisitos que le acercarán a la graduación de la preparatoria. Se otorgan cinco créditos cuando un estudiante ha completado satisfactoriamente un semestre de trabajo en una asignatura específica.

**NOTA MEDIA ACUMULADA (GPA):** La media que se obtiene de dividir el número total de puntos acumulados en la preparatoria por el número total de créditos matriculados durante el período actual de clasificaciones.

**CATEGORIA EN LA CLASE:** La categoría en la clase de la promoción del 2010 no va a ser reflejada en las boletas de clasificaciones ni en los certificados de estudio pero sí seguirá siendo calculada para la promoción del 2008 y del 2009 siguiendo la política IKC y IKC-R de BVSD.

**NUMERO DE ASIGNATURAS:** Los estudiantes freshmen deben tomar 7 clases por semestre. Los sophomores deben tomar un mínimo de seis asignaturas cada semestre pero se recomienda que tomen siete. Los estudiantes junior y senior deben inscribirse a un mínimo obligatorio de cinco asignaturas cada semestre o a un mínimo recomendado de seis asignaturas por semestre. Los juniors y los seniors pueden inscribirse en siete asignaturas si así lo desean. Es obligatorio que los estudiantes lleven una cantidad mínima de clases hasta la graduación. Pueden graduarse temprano si el director de la escuela lo aprueba. Pónganse en contacto con un consejero para más detalles. Deben obtener un mínimo de 100 créditos en la Escuela Preparatoria Centaurus durante los grados 11 y 12 para poder recibir un diploma de BVSD.

**ELEGIBILIDAD DEPORTIVA:** La Asociación de Actividades de Escuelas Preparatorias de Colorado estipula que para que un estudiante pueda participar en actividades deportivas, éste tiene que estar inscrito en un mínimo de cinco asignaturas (25 créditos) y ser capaz de aprobarlas. Los estudiantes deben mantener su elegibilidad semanalmente. Durante el semestre que precede a la participación en deportes, los estudiantes deben llevar y aprobar un mínimo de cinco asignaturas o 25 créditos. Los estudiantes que tengan preguntas sobre su elegibilidad académica o general, deberán hablar con el Director de Deportes. Se recomienda que los estudiantes deportistas se inscriban en un mínimo de seis clases.

**CERTIFICADOS DE ESTUDIO:** Los certificados de estudio pueden solicitarse a través de nuestra Secretaria de Inscripciones. El precio de cada certificado es de \$2.00.

**INSCRIPCION UNIVERSITARIA CONCURRENTE:** Los estudiantes que superen las asignaturas disponibles en Centaurus pueden obtener créditos universitarios por medio de la inscripción concurrente en asignaturas universitarias. La Oficina de los Consejeros tiene paquetes de información e impresos. El estudiante deberá devolver su solicitud a la Oficina de los Consejeros dentro de los 60 días anteriores a la fecha de inscripción en una institución de estudios superiores.

<b>Requisitos para la Graduación (*a partir de la clase del 2010)</b>		
<b>El Distrito Escolar del Valle de Boulder requiere que los estudiantes entre el 9° y el 12° grado obtengan un mínimo de 220 créditos. Deben obtenerse los siguientes créditos en las áreas enumeradas a continuación.</b>		
Artes del Lenguaje - 40 créditos		Secuencia recomendada
• 10	9° Grado	Artes del Lenguaje Nivel Freshman
• 10	10° Grado	Literatura Mundial y Composición
• 10	11° Grado	Literatura Americana y Composición
• 5	12° Grado	Comunicaciones
• 5	12° Grado	Optativas en Artes del Lenguaje
Estudios Sociales – 30 Créditos		Secuencia recomendada
• 5	9° Grado	Gobierno de los Estados Unidos
• 5	9° Grado	Geografía Universal
• 10	10° Grado	Historia Mundial
• 10	11° Grado	Historia de los Estados Unidos
Matemáticas - 20 créditos		Ver requisitos de entrada a la universidad. (Mínimo recomendado: Algebra 1 o nivel superior de matemáticas para poder graduarse).
Idiomas – 10 créditos		Los 10 créditos deben corresponder al Nivel 2 o superior.
Ciencias – 20 créditos		Ver requisitos de entrada a la universidad. (Mínima secuencia recomendada hasta Química). Todos los estudiantes deben tener 10 créditos en Ciencias Físicas (Ciencias Físicas, Química, Física, Astronomía, Geología) y 10 créditos en Ciencias de la Vida (Biología, Introducción a Biología, Introducción a la Tierra-después de las Ciencias Físicas y de Introducción a Biología, Anatomía y Fisiología).
Educación Física – 15 créditos		
• 5	9° Grado	E. F. Completa
• 10	9° – 12°	E. F. Optativa
Salud – 5 créditos		
• 5	10°	Temas de Salud, o
• 10	11° – 12°	Vivir Independientemente: 1er sem. – 5 créditos en Artes Prácticas y 2° sem. – 5 créditos en Salud (deben pasar ambos semestres para obtener crédito en Salud)
Humanidades -10 créditos		
• Música, Arte, o Idiomas (a nivel 3 o superior)		
• Gestión de la Economía Personal – 12 horas (en una clase aprobada por el distrito)		
Artes Prácticas – 5 créditos		
• Computadoras, Empresariales, Estudios Sobre el Consumo y la Familia, o Boulder TEC		
• *Clase del 2010 – Todos los estudiantes deben tener evidencia de haber cumplido una clase de 12 horas en Gestión del Dinero y Finanzas Personales entre 7° y 12° grado o en una clase reconocida por el distrito.		
Asignaturas Optativas Aprobadas – 75 créditos		
Total Créditos		220 créditos

## **CORRECCIONES EN EL PROGRAMA DE ASIGNATURAS DE LOS ESTUDIANTES:**

El programa maestro de las clases se crea a partir de la elección que hacen los estudiantes durante la jornada de inscripción en primavera. Los estudiantes son advertidos sobre la gran dificultad para hacer cambios en su programa personal de clases. El proceso de selección de asignaturas es por tanto una labor muy importante y seria. Todos los estudiantes deben crear y atenerse a un plan académico a cuatro años.

### **Los cambios de programa se pueden realizar por las siguientes razones:**

- El estudiante ya ha tomado la asignatura
- Demasiadas clases en el programa de asignaturas del estudiante
- Desequilibrio en el tamaño de una clase
- Error en el programa de clases de un estudiante

### **Proceso para cambiar el programa de clases:**

- En primer lugar el estudiante debe repasar su plan académico a cuatro años con un consejero para ver el efecto que el cambio podría tener en su plan.
- Todos los cambios de asignaturas y las formas de abandono de una clase deben llevar la firma del estudiante, de uno de los padres, del maestro y de un consejero. En la mayoría de los casos, la firma de un administrador también es necesaria.
- Los cambios de asignaturas deben hacerse dentro de los primeros quince días del nuevo semestre.
- Los estudiantes pueden dejar una clase durante los primeros quince días sin ninguna penalización. La asignatura no figurará en el certificado de estudios. (Recordatorio: los estudiantes freshmen deben tener 7 clases o 35 créditos; los sophomores, 6 clases o 30 créditos; los juniors y los seniors deben tener 5 clases o 25 créditos.)
- Los estudiantes que dejen una clase entre el décimo sexto y el trigésimo día del semestre recibirán una clasificación de “WP” (abandono pasa) o “WF” (abandono reprueba) que quedará documentada en el certificado de estudios acumulativo. Esta clasificación no afectará la nota media acumulada del estudiante.
- Los estudiantes que abandonen una asignatura o dejen de asistir a la clase después del trigésimo día del semestre recibirán una “F” que quedará documentada en el certificado de estudios y que será incluida en el cálculo de su nota media acumulada.
- En el evento de circunstancias extenuantes, el administrador del edificio o su representante puede excluir a ciertos estudiantes de esta práctica tras consultar con representantes de Educación Especial, de Inglés como Segundo Idioma o de otro departamento según sea el caso.
- El tamaño de las clases debe ser equilibrado. No se aumentará el número de alumnos en una clase concreta sólo por hacer un cambio en el programa de clases de un estudiante.
- Los cambios de asignaturas se harán durante la primera semana de clases.
- Después de la primera semana de clases, será necesario tener una conferencia de padres/maestros para poder hacer cambios en el programa de clases de un alumno.

## **PLANIFICACION A CUATRO AÑOS**

El programa maestro se crea a partir de las peticiones de los estudiantes. Si éstos no eligen una clase ahora, es posible que no se pueda ofrecer más adelante y por lo tanto dejará de ser una alternativa. Esto es especialmente cierto en el caso de las asignaturas optativas. Por ello los estudiantes y los padres deben elegir las asignaturas con mucho cuidado y tener en cuenta lo siguiente:

- Los requisitos de graduación y el plan de cuatro años
- Los requisitos de entrada a la universidad
- Los requisitos del Boulder TEC
- La preparación profesional
- Los requisitos deportivos de la NCAA
- La especialidad universitaria o carrera deseada

## HOJA DE TRABAJO – PLANIFICACION A CUATRO AÑOS

<p><b>Año Freshman (9º Grado):</b>                      Artes del Lenguaje 9                      Gobierno de Estados Unidos/Geografía                      Matemáticas                      Ciencias                      Educación Física Completa                      Idiomas (se recomienda)</p> <hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> <p>Total Créditos Obtenidos = _____                      Mínimo de Créditos Requeridos = 70</p>	<p><b>Año Sophomore (10º grado):</b>                      Literatura Mundial y Composición                      Historia Mundial/Estudios Mundiales                      Matemáticas                      Ciencias                      Salud                      Idiomas (se recomienda)</p> <hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> <p>Total Créditos Obtenidos = _____                      Mínimo de Créditos Requeridos = 60</p>
<p><b>Año Junior (11º Grado):</b>                      Literatura Americana y Composición                      Historia de Estados Unidos</p> <hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> <hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> <hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> <p>Total Créditos Obtenidos = _____                      Mínimo de Créditos Requeridos = 50</p>	<p><b>Año Senior (12º Grado):</b>                      Artes del Lenguaje Comunicaciones/Optativa</p> <hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> <hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> <hr style="width: 80%; margin-left: 0;"/> <p>Total Créditos Obtenidos = _____                      Mínimo de Créditos Requeridos = 50</p>

Considera lo siguiente cuando elabores tu plan a cuatro años:

1. Calidad de tu expediente académico según lo refleja tu nota media y nivel de dificultad de las asignaturas que has tomado.
2. El diseño del certificado de estudios de preparatoria en preparación a la universidad.
3. Los resultados de los exámenes de entrada a la universidad y de los de rendimiento.
4. Las recomendaciones personales de los consejeros y de los maestros.
5. Las actividades dentro y fuera de la escuela.
6. Considera las asignaturas según su relación con tus ambiciones profesionales y universitarias.

**LOS EXAMENES DE ENTRADA A LA UNIVERSIDAD/EVALUACIONES** que hay disponibles son: PLAN (pre-ACT), PSAT/NMSQT (pre-SAT), American College Test (ACT) y College Board Scholastic Aptitude Test (SAT). Ponte en contacto con la Oficina de los Consejeros para más detalles.

Los certificados de estudios que se envían a la universidad pueden tener dos cálculos distintos para la nota media. Cada certificado contendrá información sobre el GPA ponderado que se calcula con un sistema de 5 puntos. Los estudiantes tienen la opción de incluir en su certificado información sobre un GPA no ponderado. La información no ponderada se calcula reduciendo los puntos de las notas obtenidas en las asignaturas, ejemplo, A=4 puntos, B=3 puntos, C=2 puntos, D = 1 punto y F = 0 puntos. Las notas ponderadas se calculan como: A = 5, B = 4, C = 3, D = 2 y F = 0 (la letra “W” denota que se trata de una asignatura de clasificación ponderada).

### PROGRAMA DE BACHILLERATO INTERNACIONAL

Clase No.:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:	Cuota de Pago:
180 A&B	IB la Grado 11 (W)	11	10	Lit.Mund. y Comp. Avanzada (W)	
181 A&B	IB la Grado 12 (W)	12	10	IB la Grado 11 (W)	
147 A&B	IB Español 4 (W)	10-12	10	Español 3.	
173 A&B	IB Español 5 (W)	11-12	10	IB Español 4	
151 A&B	IB Francés 4 (W)	10-12	10	Francés 3	
171 A&B	IB Francés 5 (W)	11-12	10	IB Francés 4	
167 A&B	IB Alemán 4 (W)	10-12	10	Alemán 3	
172 A&B	IB Alemán 5 (W)	11-12	10	IB Alemán 4	

130 A&B	IB Historia Mundial (W)	11	10	Ninguna	
A&B	IB Historia Europea (W)	12	10	IB Historia Mundial	
143 A&B	IB Biología I (W)	11	10	Ciencias Físicas, Química	
A&B	IB Biología II (W)	12	10	IB Biología I	
194 A&B	IB Estudios Matemáticos Nivel I (W)	11	10	Álgebra 2	
A&B	IB Estudios Matemáticos Nivel II (W)	12	10	IB Estudios Matemáticos Nivel I	
195 A&B	IB Matemáticas Nivel Superior I (W)	11	10	Álgebra 2 or Pre-Cálculo	
196 A&B	IB Matemáticas Nivel Superior II (W)	12	10	IB Matemáticas Nivel Lato I	
164 A&B	IB Artes Visuales SL/HL (W)	11-12	10	Base en Artes; Dibujo/Pintura 1; recomendación de un maestro	
199	IB Conocimientos (W) (Teoría de los Conocimientos)	11-12	5	Participación total en el Programa IB (1 semestre cada año)	

*Nuevo en 2006-07 – los códigos del distrito no estaban disponibles en el momento de imprimir esta guía de Descripción de las Asignaturas*

## GRUPO 1 – ARTES DEL LENGUAJE IB

### **Artes del Lenguaje IB para 11° Grado (W):**

Esta clase desarrolla las aptitudes utilizadas en el análisis literario basándose en la lectura de trabajos selectos que incorporan un componente de literatura mundial. Se asignan frecuentes proyectos de composición. Se facilita la práctica intensiva de presentaciones orales, en especial el comentario formal. El currículo no solo responde a las particularidades de las metas IB sino que también prepara a los estudiantes para los exámenes AP en Literatura Inglesa y Composición. La lectura durante el verano es obligatoria. Esta clase cumple el requisito de Literatura Americana. (Clase ponderada)

### **Artes del Lenguaje IB para 12° Grado (W):**

Esta clase completa el currículo de dos años comenzado en Inglés IB del 11° grado: el estudio detallado del drama de Shakespeare, no ficción (ensayos y autobiografías), poesía moderna y ficción moderna. Se pone énfasis en la lectura detallada de trabajos en una variedad de contextos culturales y la composición de ensayos analíticos. Continúa la variedad de trabajos orales. Se proporciona una preparación exhaustiva para los exámenes HL o SL IB. El currículo de dos años no solo responde a las particularidades de las metas IB sino que también prepara a los estudiantes para los exámenes AP en Literatura Inglesa y Composición. Esta clase imparte enseñanza en lectura y escritura de nivel universitario avanzado. La lectura durante el verano es obligatoria. (Clase ponderada)

## GRUPO 2 – IDIOMAS IB

### **Español 4 IB (W):**

Esta clase se imparte exclusivamente en español y explora temas avanzados de composición y de conversación con un énfasis en pulir e integrar la gramática avanzada en la comunicación diaria. Se explorarán temas de interés social y cultural a través del estudio de literatura. (Clase ponderada).

### **Español 5 IB (W)**

Esta clase es una rigurosa continuación de Español 4 IB y está dirigida a los estudiantes disciplinados que planean tomar el examen de nivel estándar de IB o el de Español AP. El enfoque de este programa es la adquisición y el desarrollo del idioma por medio del estudio de textos literarios y de otros tipos de lectura. Se evaluará con frecuencia el dominio oral y escrito. (Clase ponderada).

### **Francés 4 IB (W)**

Esta clase se imparte exclusivamente en francés y explora temas avanzados de composición y de conversación con un énfasis en pulir e integrar la gramática avanzada en la comunicación diaria. Los estudiantes desarrollarán su apreciación por la prosa y la poesía. Se pondrá énfasis en la comprensión del idioma perfectamente hablado por nativos. Los estudiantes desarrollarán los verbos, las estructuras, el vocabulario, los giros y el entendimiento cultural necesarios para realizar las funciones básicas de comunicación a un nivel avanzado. (Clase ponderada)

### **Francés 5 IB (W):**

Esta asignatura es una continuación de Francés 4 IB y está dirigida a los estudiantes que planean tomar el examen de Francés IB y el de Francés AP. La clase se enseña exclusivamente en francés y explora temas avanzados en composición, gramática y análisis profundo de trabajos literarios difíciles y de lectura de fuentes contemporáneas como revistas, periódicos y artículos. Los estudiantes tendrán que entender una variedad de materiales de la televisión francesa y de programas de radio y crearán una carpeta de textos de lectura y de informes orales y escritos para poder entender un aspecto particular de la cultura francesa. En cada semestre se requerirá un proyecto importante. El dominio oral será evaluado a lo largo del año como parte de la evaluación internacional del examen de francés IB B SL (nivel estándar) y del examen de francés AP. (Clase ponderada)

### **Alemán 4 IB (W)**

Esta clase se imparte exclusivamente en alemán y explora temas avanzados de composición y de conversación con un énfasis en pulir e integrar la gramática avanzada en la comunicación diaria. Los estudiantes desarrollarán su apreciación por la prosa y la poesía. Se pondrá énfasis en la comprensión del idioma perfectamente hablado por nativos. Los estudiantes desarrollarán los verbos, las estructuras, el vocabulario, los giros y el entendimiento cultural necesarios para realizar las funciones básicas de comunicación a un nivel avanzado. (Clase ponderada)

### **Alemán 5 IB (W)**

Esta asignatura se imparte en alemán y cumple los requisitos del programa IB utilizando el planteamiento temático del currículo. La lectura apoyará anualmente a los temas de estudio. Algunos de estos libros serán de literatura clásica y otros consistirán en literatura moderna, artículos de revista e información y temas más actuales. Se espera que la gramática sea utilizada correctamente y el dominio oral será cuidadosamente vigilado y aumentado a través de la participación.

## **GRUPO 3 – ESTUDIOS SOCIALES IB**

### **Historia Mundial IB (W):**

Historia Mundial (Temas del Siglo 20) es de un año de duración que satisface la mitad de los requisitos de más alto nivel del programa IB. Esta clase se centra en el auge de los estados de un solo partido político, las causas, efectos y prácticas de la guerra y la Guerra Fría. Esta asignatura está abierta a los candidatos IB. (Clase ponderada)

### **Historia Europea IB (W):**

Esta asignatura es de un año de duración que satisface la mitad de los requisitos de más alto nivel del programa IB. Esta clase se centra en el auge de los estados europeos de un solo partido político, causas, efectos y prácticas de la guerra y se hace un estudio profundo de Europa como región durante su período inicial y durante el período histórico moderno. (Clase ponderada)

## **GRUPO 4 – CIENCIAS EXPERIMENTALES IB**

### **Biología I IB (W):**

Biología I IB es el primer año de una secuencia de dos años. Se centrará en el estudio de las células, en la química, en la genética, en la evolución de la salud y de la fisiología humana y en un proyecto de investigación interdisciplinario. Esta clase tiene una orientación de laboratorio que es obligatoria para todos los candidatos de IB con el fin de establecer los conceptos fundamentales de biología en preparación a la clase de Biología II IB. (Clase ponderada)

### **Biología II IB (W):**

Biología II IB es un estudio minucioso de temas selectos. Se pone énfasis en las estructuras de las células, en las membranas, genética, botánica, evolución, en la anatomía y fisiología humana y en ecología y conservación. Las actividades de laboratorio fortalecen los conceptos y se usan para mejorar las habilidades de escritura científica. Los estudiantes también tendrán que diseñar algunos trabajos de laboratorio. Esta clase preparará a los estudiantes que la pasen satisfactoriamente para el Examen de Biología IB de Alto Nivel. (Clase ponderada)

## **GRUPO 5 – MATEMATICAS IB**

### **Estudio de Matemáticas Nivel I IB (W):**

Esta asignatura preparará a los estudiantes para el examen de IB. Los temas de estudio cubren Probabilidad y Estadísticas, Teoría de Conjunto, Teoría de Gráficos, Álgebra Matriz y servirá como introducción a algunos conceptos de Cálculo. Los estudiantes tendrán que investigar un tema y entregar los resultados en forma de proyecto. (Clase ponderada)

### **Estudio de Matemáticas Nivel II IB (W):**

Esta asignatura es la continuación del Nivel I y sirve de preparación al examen IB. (Clase ponderada)

### **Matemáticas I Nivel Superior IB (W):**

Esta asignatura prepara a los estudiantes para el segundo año de estudio de IB-HL para el examen HL. La clase está dirigida a estudiantes sumamente motivados y con talento matemático. Los temas de profundo estudio durante el primer semestre cubren funciones algebraicas y transcendentales, polinomios de mayor grado, logaritmos y trigonometría. En el segundo semestre se cubre la estadística. (Clase ponderada)

### **Matemáticas II Nivel Superior IB (W):**

Esta clase prepara a los estudiantes para tomar el examen de matemáticas IB-HL. Es una continuación de la diferenciación y de la integración. También incluye aplicaciones con coordenados polares, ecuaciones diferenciales, series infinitas y técnicas de integración. Los estudiantes que pasen la clase podrán tomar también el examen AP. (Clase ponderada)

## **GRUPO 6 – ARTES VISUALES**

### **Artes Visuales SL/HL de IB (W):**

Arte IB es para los estudiantes serios que estén dispuestos a generar un mínimo de 12 buenas obras de arte en un año. Los estudiantes también crearán un bloc de dibujos/diario que incluya bocetos y temas de historia del arte. La carpeta final y el proyecto de bocetos son evaluados por un jurado externo. En esta clase se recibirá una puntuación ponderada y, al igual que las otras clases de arte, requiere el pago de una cuota por el uso del laboratorio. Los estudiantes tendrán que terminar unas 6 obras de arte por semestre y varios cuadernos/blocs de dibujo al año. (Clase ponderada)

### **Conocimientos IB (Teoría de los Conocimientos) (W):**

¿Cómo sabemos lo que sabemos? ¿Podemos probarlo? Estas preguntas son el dominio de la Teoría de los Conocimientos, la clase común obligatoria de todos los candidatos la Diploma IB. Parte filosofía y parte antropología cultural, la clase examina temas de conocimiento y afirmaciones de conocimientos en todas las materias del Programa de Diploma IB. Por medio de diarios, de presentaciones y de informes escritos los estudiantes llegarán al entendimiento crítico de las afirmaciones de conocimientos en el mundo que nos rodea. (Clase ponderada)

**Tecnología de Diseño/Preingeniería IB (w):**

No hay mejor forma de entender el mundo del diseño y del desarrollo de productos que tomando parte activa en ello. Los estudiantes se meterán de lleno en las investigaciones de laboratorio, en la fabricación y en la gestión de proyectos en esta clase. \*Es necesario haber tomado clases de ingeniería anteriormente. (Clase ponderada)

**ARTE**

Clase No.:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:	Cuota de Pago:
A35	Fundamentos del Arte	9-12	5	Ninguno	\$30
A41	Dibujo y Pintura 1	9-12	5	Fundamentos del Arte	\$30
A42	Dibujo y Pintura 2	9-12	5	Dibujo y Pintura 1	\$30
A43	Dibujo y Pintura 3	10-12	5	Dibujo y Pintura 2	\$30
A44	Dibujo y Pintura 4	10-12	5	Dibujo y Pintura 3	\$30
A61	Cerámica/Escultura 1	9-12	5	Ninguno	\$30
A62	Cerámica/Escultura 2	9-12	5	Cerámica/Escultura 1	\$30
A63	Cerámica/Escultura 3	10-12	5	Cerámica/Escultura 2	\$30
A64	Cerámica/Escultura 4	10-12	5	Cerámica/Escultura 3	\$30
A71	Fotografía 1	10-12	5	Ninguno	\$35 (+\$10 alquiler cámara)
A72	Fotografía 2	10-12	5	Fotografía 1	\$35 (+\$10 alquiler cámara)
A73	Fotografía 3	11-12	5	Fotografía 2	\$35 (+\$10 alquiler cámara)
A74	Fotografía 4	11-12	5	Fotografía 3	\$35 (+\$10 alquiler cámara)

El Estudio Independiente está a la disposición de los estudiantes después de 4 semestres. Se lo conoce como Revisión del Portafolio. El estudiante creará un portafolio de trabajo.

**Fundamentos del Arte:**

Los estudiantes pueden esperar recibir una amplia variedad de experiencias en dos y en tres dimensiones en esta clase de exploración. Se les animará a que usen ideas creativas para desarrollar varios trabajos y descubrir su preferencia personal para desarrollar sus dotes de dibujo y de pintura y descubrir su preferencia personal para crear arte en dos y tres dimensiones. Nos centraremos en los elementos y los principios y el arte y la historia serán un componente informal de la clase. Algunos de los medios a utilizar pueden ser lapicero, pintura acrílica, acuarelas, arcilla, moldes de cera, pluma y tinta y otros medios usados en la creación de arte.

**Dibujo y Pintura 1, 2, 3, 4:**

La asignatura de Dibujo y Pintura 1 es un curso de base que pone énfasis en los conceptos de diseño básicos utilizando medios en dos dimensiones. Los estudiantes estudiarán los conceptos de la historia del arte. En Dibujo y Pintura 2, 3 y 4, se utilizarán técnicas avanzadas para crear trabajos destinados a un portafolio. Además aprenderán más habilidades críticas de arte por medio del estudio de la estética para convertirse en consumidores educados y en creadores de arte. Los cuadernos de dibujo son obligatorios semanalmente.

**Fotografía 1:**

En esta clase de introducción se estudia el control de la luz para producir una imagen estética agradable en película fotosensible y en papel. Los estudiantes aprenderán a utilizar la cámara y el proceso de revelado y aprenderán técnicas visuales y los principios y elementos del arte en la composición.

**Fotografía 2:**

Esta clase trata de mejorar la habilidad del estudiante para ver, tomar y crear una imagen fotográfica. Los estudiantes pueden experimentar con técnicas creativas de revelado: el tono en sepia, el color a mano y las múltiples imágenes.

**Fotografía 3:**

En esta asignatura se anima a los estudiantes a trabajar más en profundidad para iniciar y llevar a cabo ideas fotográficas de manera más independiente. Se puede introducir la fotografía de formato medio, la digital y la de color.

**Fotografía 4:**

Este es un curso de nivel avanzado diseñado para dar a los estudiantes habilidades más amplias y una mayor confianza en su capacidad de creación fotográfica. La clase exige el dominio de las habilidades básicas. Se esperará que los estudiantes decidan por sí mismos el tema de su trabajo. También es posible recibir instrucción a nivel individual teniendo en cuenta las metas profesionales del estudiante. Puede que los estudiantes tengan que imponerse sus propias metas y fechas de entrega.

**Cerámica/Escultura 1, 2, 3, 4:**

Cerámica/Escultura 1 es una asignatura de base que pone énfasis en los conceptos básicos de diseño utilizando medios en tres dimensiones. Además de la producción en estudio, los alumnos aprenderán los conceptos de estética y de la crítica del arte. Los trabajos en el estudio estarán relacionados con modelos artísticos históricos. En Cerámica/Escultura 2, 3 y 4 los estudiantes explorarán las formas prácticas y las no funcionales del arte. En los niveles avanzados, los alumnos pulirán sus habilidades y experimentarán con una amplia gama de materiales, de herramientas y de equipos, incluyendo el torno de alfarero. Los estudiantes más avanzados pueden elegir la cerámica o la escultura como área de especialidad.

**AVID (Avance Vía la Determinación Individual)**

Clase No.:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:
X51	H.S. AVID 9	9	10	Colocación por el Maestro, Concurrente o ha aprobado Algebra 1
X52	H.S. AVID 10	10	10	Colocación por el Maestro, mínimo de 1 clase de honor/AP
X53	H.S. AVID 11	11	10	Colocación por el Maestro, mínimo de 1 clase de honor/AP
X54	H.S. AVID 12	12	10	Colocación por el Maestro, mínimo de 1 clase de honor/AP

**AVID (Avance Vía la Determinación Individual):**

AVID es un programa de preparación universitaria cuyo enfoque se dirige a los estudiantes que son académicamente competentes pero que necesitan ayuda para alcanzar y superar niveles académicos avanzados. AVID sirve como puente para superar las diferencias de habilidad, el idioma, los hábitos y los recursos del estudiante encaminado a la universidad. Los alumnos también reciben apoyo académico y motivación. Otros aspectos del programa incluyen: participación en excursiones a lugares de interés educativo y cultural, sesiones de tutoría dirigidas por estudiantes universitarios, asociaciones con Naropa y con la Universidad de Colorado en Boulder.

**EDUCACION EMPRESARIAL**

Clase No.:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:	Cuota:
B11	Computación 1	9-12	5	Ninguno	\$10
B12	Computación 2	9-12	5	Computación 1	\$10
B13	Desktop Publishing y Gráficas por Computadora	9-12	5	Computación 1	\$10
B41	Fundamentos Empresariales	10-12	5	Ninguno	
B42	Finanzas	9-12	5	Ninguno	
B44	Leyes Empresariales	11-12	5	Ninguno	
B52	Contabilidad 1/Semestre 1	10-12	5	Ninguno	\$15
B53	Contabilidad 2/Semestre 2	10-12	5	Contabilidad 1	\$15
B60	Gestión Empresarial	10-12	5	Ninguno	
B81	Marketing 1	10-12	10	Ninguno	
B82	Marketing Avanzado	11-12	10	Marketing 1	
B83	Programa de Prácticas de Marketing	11-12	10-30	Marketing 1 o Marketing Avanzado y aprobado por el Maestro-Coordenador	

**Computación 1:**

Esta clase hace hincapié en el dominio del teclado por el método del tacto y pone énfasis en el desarrollo de las técnicas correctas de teclado, y en alcanzar niveles utilizables de velocidad y de exactitud. Los estudiantes teclearán informes cortos, correspondencia comercial y personal y tabulaciones simples. (El curso de teclado de escuela intermedia no es el mismo que el de Computación 1).

**Computación 2:**

Este es un curso en que el énfasis se coloca en mejorar la velocidad y la exactitud en el teclado. Las aplicaciones de Computación incluyen informes con página titular, el índice de materias, notas a pié de página, bibliografía, cartas de negocios, tabulaciones y formularios. Esta asignatura incluye una introducción a las microcomputadoras y proporciona un entendimiento de cómo las computadoras afectan a nuestra vida diaria. También se incluye en esta clase la historia de las computadoras, tecnología, hardware, comunicación de datos, programación, procesamiento de textos y el uso de las hojas de cálculo, las bases de datos, el Desktop Publishing y las presentaciones con gráficas.

**Desktop Publishing y Gráficas por Computadora:**

Aprende a utilizar el programa de autoedición – Desktop Publishing, las gráficas y el software de presentaciones para crear boletines, libros, revistas, periódicos, presentaciones de multimedia y películas. Utiliza los conceptos básicos de diseño, la forma, la topografía y las gráficas para crear documentos y presentaciones profesionales.

**Fundamentos Empresariales:**

Esta clase de introducción está diseñada para los estudiantes que deseen conocer el mundo empresarial y quieran aprender los pormenores de la operación y de la creación de pequeños negocios. Las unidades de enseñanza incluyen: tipos de propiedad empresarial, factores en la localización de un negocio, marketing, finanzas, contratación y entrenamiento de empleados, estados financieros y gestión de pequeñas empresas. También incluye entrevistas personales de trabajo y la creación de un negocio propio.

**Finanzas:**

Esta asignatura está diseñada para ayudar a los estudiantes a tomar mejores decisiones de consumo reconociendo, entendiendo y comparando las alternativas ante las que se enfrentan como consumidores. A lo largo de esta clase se aplicarán los conocimientos prácticos de las matemáticas que se relacionan con el consumo. El contenido puede incluir: el papel del consumidor en una economía capitalista, presupuestos, decisiones de compra y crédito la consumidor; servicios bancarios; cuentas corrientes y conciliación de cuentas; inversiones; seguros de vida, de automóviles y de la propiedad; y vivienda para uso individual y familiar.

**Leves Empresariales:**

Esta clase es para los estudiantes que estén interesados en adquirir conocimientos básicos sobre la estructura jurídica de nuestra sociedad. El contenido incluye: historia, desarrollo y clasificación de las leyes; leyes personales y empresariales que se relacionan con la vida diaria; leyes de contratos, el sistema tribunal y los procedimientos de la sala de justicia; terminología jurídica y clasificación de crímenes.

### **Contabilidad 1 (Semestre 1) y Contabilidad 2 (Semestre 2):**

Esta es una asignatura de introducción a los procedimientos contables de entrada doble. Los estudiantes aprenderán a mantener registros financieros para un servicio o empresa de ventas. Los principios que se cubren incluyen: el ciclo de la contabilidad; teoría de pasivos y activos; estados financieros, uso de varios cuadernos y libros de registro; hojas de trabajo; cuentas por cobrar y pagar, y sistemas de nóminas. Los juegos de práctica empresarial se utilizan para proporcionar experiencia simulada en llevar los libros de un pequeño negocio.

### **Gestión Empresarial:**

Los estudiantes aplican los principios de gestión relacionados con la planificación, la organización, la dirección y el control formando y dirigiendo sus propias empresas por medio de una simulación de gestión por computadora. Las computadoras se utilizan para crear correspondencia comercial, hojas de cálculo, bases de datos, autoedición, gráficas y volantes publicitarios.

### **Marketing 1:**

Esta clase de introducción de un año está dirigida a los estudiantes que estén interesados en Marketing. El curso explora las bases del marketing, incluyendo: economía, ventas, planificación de productos/servicios, promoción/publicidad, investigación de mercado, relaciones humanas, logística, y formación profesional en comunicaciones y en marketing. la membresía en la organización estudiantil de marketing, DECA, es una parte integral del Programa de Marketing.

### **Marketing Avanzado:**

Marketing Avanzado es una asignatura de segundo o de tercer año del Programa de Marketing para los estudiantes que estén interesados en profesiones en el sector de marketing y de gestión, en marketing Global y en iniciativas empresariales. El contenido de esta clase pone énfasis en el marketing estratégico, gestión de marketing, operaciones empresariales y en el entorno Global de marketing. El curso reta a los estudiantes a aplicar la instrucción de la clase por medio de simulacros y de la interacción con la comunidad empresarial. Así mismo redactarán una propuesta de negocio y demostrarán la aplicación de sus conocimientos en marketing y en los conceptos dentro del entorno empresarial. la membresía en la organización estudiantil de marketing (DECA) es una parte integral del Programa de Marketing.

### **Programa de Prácticas de Marketing:**

¡TRIUNFA en el mundo de los negocios! El Programa de Prácticas de Marketing brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar los conceptos aprendidos en la clase a la experiencia remunerada del mundo real. Este programa está disponible como una opción para los estudiantes que estén inscritos en el Programa de Marketing y que hayan recibido el permiso previo del instructor. Tendrán que tener al menos 16 años cumplidos y poder trabajar un mínimo de 15 horas semanales en puestos aprobados por el maestro-coordinador en el sector del marketing.

## **EDUCACION TECNOLOGICA**

Clase No.:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:
D77	Java	10-12	5	Ninguno
D86	Computación C++ Programación (W)	10-12	5	Ninguno
D87	Aplicaciones de Internet/Página Web	10-12	5	Ninguno

### **Java**

Es un curso de introducción la Lenguaje de Programación Java. Esta clase incluirá Sistema I/O, métodos, clases, flow control, aplicaciones y applets.

### **Computación C++ Programación: (W)**

Esta clase trata con el lenguaje C++. Los estudiantes que tomen esta clase escribirán una variedad de programas que les permitirán experimentar todos los tipos de datos y de estructuras de datos (arrays, structs, clases) que se usan en la programación moderna además de la discusión y de las aplicaciones de la programación relacionada con objetos. (Clase Ponderada)

### **Aplicaciones de Internet/Página Web:**

Esta clase está diseñada para los estudiantes que estén interesados en explorar más a fondo las aplicaciones de computación. Se centrará en temas de software sobre la escritura técnica, la autoedición, la edición electrónica, las gráficas para presentaciones, y las comunicaciones. Incluirá el uso de las computadoras, de la fotografía digital, de aparatos de video y de la Internet.

## **INGLES COMO SEGUNDO IDIOMA/CLASES DE LENGUAJE ACCESIBLE**

Clase No.:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:
la2	Inglés como Segundo Idioma 2	9-12	20	la1 o Colocación por el Maestro
la3	ESL 3 Desarrollo del Idioma	9-12	10	Colocación por el Maestro
L06	Artes del Lenguaje Nivel Freshman / Lenguaje accesible	9	10	Colocación en el Programa Ala y Recomendación del Maestro
L49	Literatura Mundial y Composición/Lenguaje accesible	10	10	Colocación en el Programa Ala (ESL)
L65	Literatura Americana y Composición/Lenguaje accesible	11	10	Colocación en el Programa Ala y Recomendación del Maestro

## PROGRAMAS DE ESL

Para satisfacer las necesidades de los estudiantes de inglés, ofrecemos una variedad de clases de ESL y de clases de instrucción contextualizada. La instrucción contextualizada es un método de enseñanza que facilita la comprensión del contenido académico. Se planifican dentro del currículo tanto el lenguaje como los objetivos de contenido, los cuales se basan en los criterios, en los puntos de referencia y en el currículo del área académica que se está estudiando. La instrucción accesible incorpora el uso de una variedad de técnicas como el uso de modelos, las demostraciones, organizadores gráficos, ayudas visuales, revisión anticipada del vocabulario, las predicciones, aprendizaje cooperativo, tutoría entre compañeros, contenido multicultural, y otras técnicas de enseñanza de alta claridad. Se hace hincapié en la colaboración del estudiante y en su interacción con el maestro, con otros estudiantes y con el texto así como con el uso frecuente de materiales complementarios para apoyar el texto académico común.

Algunas de las clases identificadas como ESL y como de lenguaje accesible están dirigidas únicamente a los estudiantes que están aprendiendo el idioma (estudiantes de ESL). Estas clases son:

L06	Artes del Lenguaje Nivel Freshman (Lenguaje Accesible)
L49	Literatura Mundial y Composición (Lenguaje Accesible)
L65	Literatura Americana y Composición (Lenguaje Accesible)
LA2	ESL 2
LA3	ESL Desarrollo del Idioma

Se pueden proporcionar estrategias de instrucción contextualizada en muchas otras clases que no estén identificadas como tales siempre que lo requieran las necesidades de los estudiantes inscritos en ellas. Los estudiantes deberán trabajar con su maestro de ESL y con su consejero para hablar sobre la posibilidad de inscripción, especialmente en las clases que no son requisito de graduación.

### **Inglés Como Segundo Idioma 2:**

ESL 2 pone énfasis en escuchar, hablar, leer y escribir. En un bloque de dos horas, los estudiantes estudian gramática, modismos, pronunciación y cultura. Además aprenden habilidades aplicables a las clases académicas comunes. Esta clase se centra en la comprensión la leer y en mejorar la escritura. El crédito obtenido de esta clase contará como parte de los que se requieren en Artes del Lenguaje.

### **ESL 3 Desarrollo del Idioma:**

Esta clase pone énfasis en una variedad de habilidades de comunicación: escuchar, hablar, leer y escribir. Esta clase hace de puente entre ESL 2 y Literatura Mundial y Composición de Lenguaje Accesible. Los estudiantes desarrollarán sus habilidades de lectura y de escritura que tan importantes son para tener éxito en las siguientes clases de literatura.

### **Artes del Lenguaje Nivel Freshman – Lenguaje Accesible:**

En esta clase los estudiantes están expuestos a varios géneros literarios con enfoque en el cuento, en el drama y en la novela corta. Se mantienen y se desarrollan las habilidades de escritura de párrafos la igual que la gramática, su uso y la ortografía. Se utilizan y se desarrollan los medios literarios y poéticos para aumentar el placer por la lectura y sus habilidades de comunicación escrita y oral. También se hace hincapié en el uso continuo de las habilidades de investigación y los estudiantes desarrollan conocimientos de análisis crítico.

### **Literatura Mundial y Composición – Lenguaje Accesible:**

La clase de Literatura Mundial y Composición del Programa Ala (ESL) es de un año de duración para estudiantes sophomores (10° grado). El curso estará organizado por orden cronológico, regional o temático y será complementado con el estudio de Historia Mundial. La lectura crítica y el análisis de la literatura Mundial desde el año 3500 BC hasta el presente serán la esencia del curso. Se enseñarán varias modalidades de comprensión y se pondrá énfasis en la gramática, en los mecanismos, en la adquisición de vocabulario y en la ortografía a lo largo del curso para mejorar y ampliar la claridad de escritura de los estudiantes.

### **Literatura Americana y Composición – Lenguaje Accesible:**

Esta clase del Programa Ala (ESL) es de un año de duración para estudiantes junior y añadirá habilidades a las aprendidas en Literatura Mundial y Composición. El curso incluirá el estudio desde la literatura clásica americana hasta la actual por orden cronológico. La enseñanza de las técnicas de escritura continuará siendo una parte integral de la instrucción. Los estudiantes ampliarán sus dotes de composición para aumentar su habilidad de escribir clara, correcta, y lógicamente para una variedad de propósitos y de audiencias. Se pondrá énfasis en el análisis literario y en el pensamiento crítico durante las discusiones en clase y en las tareas de escritura.

## ESTUDIOS SOBRE EL CONSUMO Y LA FAMILIA

Clase No.:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:	Pago laboratorio:
H20	Hostelería 1	10-12	5	Ninguno	\$20.00
H30	Producción de Moda	9-12	5	Ninguno	\$5.00
H50	Vivir Independientemente	11-12	10	Ninguno	\$10.00
H61	Desarrollo Infantil 1	10-12	5	Ninguno	Ninguno
H62	Desarrollo Infantil 2	10-12	5	Desarrollo Infantil 1	Ninguno
H81	Ganancia de Salario	12	10	Ninguno	Ninguno

### **Hostelería 1:**

¡Amplia tus conocimientos y tu aprecio por la gastronomía! Aprende sobre la nutrición y sobre la preparación de alimentos mientras aplicas nuevos conocimientos en el laboratorio y en acontecimientos de hostelería. Los proyectos reflejan las tradiciones culinarias de todo el mundo respetando a la vez las normas actuales de la dieta y de la nutrición. El formato de esta clase incluye la enseñanza práctica, actividades de cooperación, proyectos individuales y en grupo y la visita de invitados para hablar en el salón de clase.

### **Producción de Moda:**

Los estudiantes desarrollarán habilidades profesionales y técnicas en las áreas de comercialización, diseño y fabricación de ropas. Se proporcionarán experiencias prácticas en el laboratorio y a través de proyectos. Las unidades incluyen teoría de la moda, elementos y principios del diseño, comercialización, modificaciones de patrones, producción de ropa y cuidado de las prendas de vestir. Los estudiantes deberán traer sus propios materiales para los proyectos de producción de ropa.

### **Vivir Independientemente:**

Esta clase de todo un año está diseñada para ayudarte a encontrar el centro de tu propia vida. Te ayudará a tener una mejor idea de quien eres y de cómo te convertiste en la persona que eres. Te ayudará a ganar una medida de control sobre tu futuro. Los temas de estudio son: relaciones, vivienda, economía personal, paternidad, comunicaciones, estilo de vida sana, alimentación y nutrición y preparación para la “vida después de la preparatoria”. Esta clase se imparte como de un año de duración o como secuencia de dos semestres. *Dos semestres de Vivir Independientemente Cumplen los Requisitos de Graduación de Salud en CHS.*

### **Desarrollo Infantil 1:**

Esta clase ofrece la oportunidad de desarrollar un entendimiento positivo sobre el crecimiento y el desarrollo de los niños y sobre las cualidades necesarias para poder ser padres. Las actividades de la clase pondrán énfasis en las responsabilidades y en los retos de ser padres. La clase también puede incluir una escuela infantil en la que los estudiantes aplicarán las técnicas aprendidas al trabajar con los niños.

### **Ganancia de Salarios:**

Amplia tus horizontes profesionales y gana dinero mientras estudias en esta clase de un año de duración. Identifica tus puntos fuertes, tus intereses personales y tus habilidades en el mundo laboral. Aprende a crear tu propia empresa dentro de la clase. Se pondrá énfasis en el desarrollo de las dotes de liderazgo personal, en equilibrar el trabajo con la familia, en el desarrollo de portafolios de trabajo y en las técnicas de entrevistas de trabajo. Los estudiantes cumplirán y aprobarán los requisitos de la clase y trabajarán 15 horas semanales en puestos aprobados por el instructor y serán evaluados por su jefe cada trimestre para analizar la calidad de su trabajo y su formalidad.

## **ARTES DEL LENGUAJE**

Clase No.:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:
L08 A y B	Artes del Lenguaje-Freshmen	9	10	Ninguno
L11 A y B	Artes del Lenguaje-Freshmen Avanzado (W)	9	10	Colocación por el Maestro
L14	Composición Avanzada	11-12	5	Colocación por el Maestro
L16 A y B	Literatura Mundial y Comp. Avanzada (W)	10	10	Colocación por el Maestro
L19	Composición Creativa	10-12	5	Ninguno
L20 A y B	Literatura Americana y Composición	11	10	Ninguno
L27 A y B	Literatura Mundial y Composición	10	10	Ninguno
L31	Comunicación en la Sociedad	10-12	5	Ninguno
L33	Discusión y Debate	9-12	5	Ninguno
L34	Oratoria	10-12	5	Ninguno
L35	Introducción a Teatro	9-12	5	Ninguno
L36	Interpretación (Teatro 2)	10-12	5	Introducción a Teatro
L39 A y B	Debates Competitivos	9-12	10	Colocación por el Maestro
L47 A y B	Literatura Americana y Comp. Avanzada (W)	11	10	Colocación por el Maestro
L50	Taller de Lectura – 1er semestre*	9-10	5	Colocación por el Maestro
L51	Taller de Lectura – 2º semestre*	9-10	5	Colocación por el Maestro
L54	Ficción Corta	10-12	5	Ninguno
L75	Shakespeare	10-12	5	Ninguno
L77 A y B	Inglés y Composición AP (W)	11	10	Petición y Colocación por el Maestro
L88 A y B	Literatura y Composición AP (W)	12	10	Artes del Lenguaje Avanzado, Petición Requerida
LE0	Literatura Cinematográfica	11-12	5	Ninguno
LE1	Periodismo: Reportaje I	9-12	5	Ninguno
LE6 A y B	Periodismo-Avanzado (Periódico Escolar)	10-12	10	Periodismo: Reportaje I
LE7 A y B	Anuario Escolar	10-12	10	Colocación por el Maestro
LE8	Producción de Obras Teatrales (Teatro 3)	11-12	5	Interpretación (Teatro 2) o Introducción a Teatro

El taller de Lectura solo cuenta para los créditos de Artes del Lenguaje como clase optativa (L50 y L51)

### **Artes del Lenguaje-Freshmen:**

Esta clase presenta a varios autores para fomentar el placer por la lectura y para agudizar las habilidades de escritura y de oratoria. Se mantienen y se desarrollan las dotes de escritura de párrafos así como toda la mecánica. El enriquecimiento de vocabulario proporciona una expresión más concisa. Se introducen las habilidades preliminares de la investigación con el fin de desarrollar la capacidad de análisis crítico y saber distinguir entre la realidad y la opinión.

### **Artes del Lenguaje-Freshmen Nivel Avanzado: (W)**

Esta clase está dirigida a los estudiantes que han demostrado una gran aptitud en la. Esta clase acelerada introduce más conceptos gramaticales y literarios, perfecciona las habilidades de composición, amplía las dotes de investigación y ofrece oportunidades para la expresión creativa y para el pensamiento crítico. Las expectativas de esta clase son mayores y requiere más trabajo que la clase de Artes del Lenguaje-Freshmen.

### **Composición Avanzada:**

Esta clase pone énfasis en la lectura bajo una perspectiva crítica y en la escritura con el fin de preparar a los estudiantes para ir a la universidad. Los trabajos asignados enfatizan las técnicas de la retórica tales como la definición extendida, el análisis, la argumentación y la persuasión. Los estudiantes amplían su vocabulario y practican la elección de las palabras precisas. Investigan las técnicas para localizar fuentes de información, para tomar notas, para escribir tesis y para organizar la información. Estas habilidades se demuestran por medio de trabajos escritos y de un proyecto importante de investigación. Se recomienda esta clase a los estudiantes que vayan a ir a la universidad. (no es clase ponderada)

### **Literatura Mundial y Composición Avanzada: (W)**

Esta clase de un año de duración exige un gran esfuerzo a los estudiantes sophomores que buscan un reto en las Artes del Lenguaje. Los estudiantes deberán poder leer, comprender, analizar y escribir a un ritmo acelerado y demostrar su facilidad y entusiasmo por el lenguaje. El material estará organizado por orden cronológico, regional o temático. La esencia del curso será la lectura crítica y el análisis sofisticado de la literatura Mundial desde el año 3500 BC hasta nuestros días. Se enseñarán varias modalidades de composición. Se pondrá énfasis en la gramática, en la mecánica y en la ampliación de vocabulario con el fin de mejorar y ampliar la calidad de escritura de los estudiantes.

### **Composición Creativa:**

Esta clase introduce a los estudiantes a la composición de piezas de ficción, poesía, narrativa personal, drama, guiones y ensayos creativos. Los estudiantes analizarán los trabajos de los compañeros y de autores publicados buscando los medios artísticos particulares para poder entender la habilidad del escritor en su narración, diálogo, descripción y detalle específico. La clase proporcionará actividades y proyectos que estimulen el talento y las ideas latentes, para animar la debida libertad de expresión y para desarrollar la sensibilidad hacia el poder de las palabras en el medio impreso. Los estudiantes tendrán que leer su trabajo en voz lata para que la clase lo pueda criticar. La clase introducirá a los alumnos a los mercados de las casas editoriales.

### **Literatura Americana y Composición:**

La clase de Literatura Americana y Composición es de un año entero para estudiantes junior. Incluirá el estudio de la literatura clásica americana hasta la literatura americana actual donde la instrucción de técnicas de escritura será una parte importante. Los estudiantes aumentarán su habilidad para escribir de manera clara, formal y lógica para una variedad de propósitos y de audiencias. Se incluirán gramática, vocabulario y términos literarios. Se enfatizará el análisis literario y el pensamiento crítico durante las discusiones en clase y en los trabajos de escritura.

### **Literatura Mundial y Composición:**

Esta clase es de un año de duración dirigida a los estudiantes sophomores. Se organizará en orden cronológico, regional o temático. La esencia del curso será la lectura crítica y el análisis de la literatura Mundial desde el 3500 BC hasta el presente. Se enseñarán varias modalidades de composición y se pondrá énfasis en la gramática, en la mecánica y en la ampliación del vocabulario a lo largo del curso para mejorar y ampliar la calidad de escritura de los estudiantes.

### **La Comunicación en la Sociedad:**

Esta clase está diseñada para asistir a los estudiantes a tener más confianza en sí mismos y a mejorar su eficacia en una variedad de situaciones que requieren la comunicación. Se proporcionan oportunidades para aprender sobre la comunicación interpersonal. Se pone especial atención la aprendizaje de las bases de la oratoria, acabar con los impedimentos de la comunicación, concienciarse y expresar ideas y sentimientos, solución de problemas y toma de decisiones.

### **Discusión y Debate:**

En esta clase se enseña a los estudiantes los métodos para resolver problemas a través del diálogo formal y del debate. La secuencia de resolución de problemas de John Dewey sirve como base para un panel de discusión y procedimiento parlamentario, sesión del Congreso de Estudiantes. La mayor parte del semestre se centra en el debate de políticas utilizando el tema anula de la Liga Forense Nacional y un debate sobre valores de Lincoln-Douglas. Los estudiantes necesitan buenas habilidades en la lectura, en la escritura, en la investigación, en escuchar y en tomar notas para poder presentar y organizar un debate formal.

### **Oratoria:**

Esta clase cultiva la técnica y la nitidez de hablar en público. La Oratoria permite a los estudiantes desarrollar sus habilidades de preparación, organización y presentación de discursos. Los estudiantes practican y presentan discursos preparados extemporáneos y espontáneos a fin de informar, persuadir o entretener a la vez que mejoran su capacidad de lectura a través de la interpretación oral de la literatura.

### **Introducción a Teatro:**

Esta clase proporciona una base en todas las fases del teatro: Historia del teatro, análisis de obra, terminología, movimiento básico, dominio vocal, memorización, interpretación de personajes, principios básicos de la producción, selección y evaluación de las obras.

### **Interpretación (Teatro 2):**

Esta clase avanzada se concentra en las habilidades de la interpretación especializada. Las áreas de estudio incluyen ejercicios de las cuerdas vocales y técnicas; lectura, observación y análisis de obras; psicología del movimiento en el escenario; investigación en el diseño del vestuario y del maquillaje según se aplica la personaje; investigación de las teorías y de los estilos de la interpretación; y situaciones actuales de representación.

### **Debate Competitivo:**

Esta clase prepara a los estudiantes para el estudio avanzado en todas las áreas de la oratoria: Debate CX, Debate L/D, Oratoria Extemporánea, Actuación en Pareja, Congreso de los Estudiantes, Oratoria Original, Duetos e interpretación de drama, poesía y humor. Los miembros de esta clase también son miembros del Equipo de Debate de CHS y competirán en torneos. La clase sirve como laboratorio para situaciones competitivas. Esta clase se puede repetir con permiso previo para obtener crédito. (Esta clase cumple los requisitos de comunicaciones para la graduación.)

### **Literatura Americana y Composición Avanzada: (W)**

Esta clase de un año de duración es para estudiantes junior y exige mucho trabajo. Consta de estudios detallados de la literatura americana desde el siglo 17 hasta el presente. Los estudiantes leerán y responderán a una gran variedad de literatura sobre la experiencia americana. Un fuerte componente de escritura formará parte integral de la clase. Los estudiantes desarrollarán sus dotes de crítica en la lectura, análisis literario y pensamiento crítico. También realizarán una extensa investigación con documentos para defender su postura sobre la que tendrán que informar. Se continuará poniendo énfasis en el uso formal de la gramática inglesa y en la mecánica, incluyendo una buena ortografía. La lectura durante el verano será necesaria. (Clase ponderada)

### **Taller de Lectura I:**

Esta clase está diseñada principalmente para apoyar a los lectores. Los estudiantes participarán en una variedad de actividades individuales y en grupo dirigidas por el instructor que estarán enfocadas en aumentar la comprensión, aprender estrategias para usar en distintos tipos de lectura y desarrollar una apreciación permanente por la lectura. Las evaluaciones y las conferencias individuales ayudarán a determinar las necesidades de cada estudiante y las actividades responderán a esas necesidades. La asignatura hace hincapié en el progreso individual y en el placer de leer.

### **Taller de Lectura II:**

Esta clase está diseñada principalmente para apoyar a los lectores. Los estudiantes participarán en una variedad de actividades individuales y en grupo dirigidas por el instructor que estarán enfocadas en aumentar la comprensión, aprender estrategias para usar en distintos tipos de lectura y desarrollar una apreciación permanente por la lectura. Las evaluaciones y las conferencias individuales ayudarán a determinar las necesidades de cada estudiante y las actividades responderán a esas necesidades. La asignatura hace hincapié en el progreso individual y en el placer de leer.

### **Literatura de Ficción Corta:**

Esta clase cubre los elementos de la narrativa corta de una variedad de autores. Se utiliza la literatura como base de las discusiones, de los escritos y de las presentaciones. Los estudiantes desarrollarán sus dotes de interpretación y de análisis literario. Esta clase puede incluir la lectura y la investigación de los autores de manera individual afuera de clase.

### **Shakespeare:**

Esta clase introduce a los estudiantes a los trabajos de Shakespeare y la período isabelino en que vivió. Los estudiantes investigarán la continua atracción del escritor hacia el guión estudiando su habilidad para usar la caracterización, el lenguaje dramático y los temas universales. También analizarán ejemplos representativos de tragedia, de comedia y/o de historia. La interpretación de escenas selectas de Shakespeare mejora el entendimiento de los estudiantes en todos los aspectos del trabajo de este autor. Su estatus como maestro del lenguaje inglés permite que su trabajo sirva como modelo ideal para el estudio de la literatura en general.

### **Lenguaje Inglés y Composición AP: (W)**

Los estudiantes pueden obtener crédito universitario con esta clase de nivel universitario de un año. En ella se desarrollan dotes de escritura y de lenguaje que se necesitan para el análisis crítico y de estilo. Los estudiantes exploran las ideas de filósofos notables y de escritores americanos importantes mientras perfeccionan sus propias dotes de escritura. Cada estudiante debe rellenar una petición antes de ser admitido en esta clase. *Esta clase cumple el requisito de 10 créditos en Literatura Americana y Composición.* Como preparación previa para entrar en la clase, los estudiantes deberán leer una serie de libros durante el verano y hacer un trabajo de escritura.

### **Literatura y Composición AP: (W)**

Esta clase involucrará a los estudiantes en la lectura minuciosa y en el análisis crítico de la literatura imaginativa. El conocimiento de los estudiantes será más profundo la leer en textos selectos las distintas maneras en que los escritores utilizan el lenguaje para dar significado y placer a los lectores. Deben considerar la estructura, el estilo y los temas del trabajo así como los elementos tan ínfimos como el uso del lenguaje figurativo, las imágenes, el simbolismo y el tono. Esta clase preparará a los estudiantes para el examen de inglés AP. Necesitarán leer durante el verano.

### **Literatura Cinematográfica:**

La Literatura Cinematográfica examina las formas literarias y artísticas que se interpretan en las películas. Los estudiantes desarrollan dotes de análisis literario, oral y visual por medio de discusiones y de críticas escritas. Esta clase fomenta el entendimiento de la progresión histórica de la cinematografía, su lenguaje, sus técnicas y sus efectos conscientes y subliminales sobre la opinión personal y pública.

### **Periodismo: Reportaje I:**

Esta clase ofrece una visión profunda sobre el periodismo que incluye la escritura de noticias, las entrevistas y la escritura de historias (noticias, crónicas, deportes, artículos de fondo y columnas). También cubre la historia del periodismo, terminología periodística, escritura de titulares, copias y edición, publicidad, distribución de página y foto-periodismo.

### **Periodismo Avanzado:**

Los estudiantes en esta clase de dos semestres son responsables de publicar el periódico o la revista de la escuela y de pulir las habilidades periodísticas aprendidas con anterioridad. Para cumplir el programa predeterminado de producción, los alumnos están obligados a escribir historias, vender y recoger publicidad, llevar la contabilidad y trabajar varias horas extras a la semana afuera de la clase en alguna fase de la producción. Los estudiantes ocuparán los puestos de edición, asignación de noticias, contabilidad, publicidad, correcciones, diseño de página y fotografía y pueden continuar en la clase si quieren recibir crédito de optativa.

### **Anuario Escolar:**

Esta clase optativa produce el anuario escolar y posiblemente una revista literaria. El trabajo incluye escribir copias, tomar fotos, preparar la distribución de las páginas, y trabajar dentro de un presupuesto con la ayuda de la compañía del anuario, con su vendedor, y con fotógrafos profesionales. Dado que cumplir las fechas de entrega es el punto más importante, los estudiantes deberán estar dispuestos a comprometerse a trabajar muchas horas fuera de clase para alcanzar sus metas y sus objetivos. Los estudiantes pueden tomar esta clase más de una vez.

### **Producción de Obras Teatrales (Teatro 3):**

Esta clase está diseñada para proporcionar un estudio avanzado en el campo de las artes teatrales. Los estudiantes que estén interesados en el arte dramático recibirán la oportunidad de desarrollar sus dotes teatrales y ponerlas en práctica en una producción real. La meta específica del curso es familiarizar a los estudiantes con las fases principales de la producción de obras teatrales que se necesitan para llevar una obra al escenario. Los estudiantes participarán activamente en una producción teatral mientras estén inscritos en esta clase. Se pueden inscribir al curso un segundo semestre para recibir crédito.

## **MATEMATICAS**

Clase No.:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:
M16 AyB	Matemáticas Estándar 1	9	10	Colocación por el Maestro
M23 AyB	Algebra 1 Básica	9-12	10	Colocación por el Maestro
M31 AyB	Algebra 1	9-12	10	Colocación por el Maestro
M39	Solución de Problemas de Matemáticas	10-12	5	Algebra 1
M40 AyB	Geometría Básica	10-12	10	Algebra 1 o Algebra 1 Básica
M41 AyB	Geometría	9-12	10	Algebra 1 o Algebra 1 Básica
M43 AyB	Geometría Avanzado (W)	9-12	10	Colocación por el Maestro
M50 AyB	Algebra 2 Básica	11-12	10	Geometría Básica o Geometría
M51 AyB	Algebra 2	9-12	10	Algebra 1 y Geometría
M55 AyB	Algebra 2 Avanzado (W)	9-12	10	Colocación por el Maestro
M61	Precálculo 1	10-12	5	Algebra 2 o Básica 2; Colocación por el Maestro
M62	Precálculo 1 Avanzado (W)	10-12	5	Algebra 2 Avanzado o Colocación por el Maestro
M63	Precálculo 2 Avanzado (W)	10-12	5	Precálculo 1 Avanzado
M64	Precálculo 2	10-12	5	Precálculo 1
M65 AyB	Cálculo AP AB (W)	11-12	10	Precálculo 2 Avanzada o Precálculo 2
M67	Estadística	11-12	5	Algebra 2, Algebra 2 Avanzado, Precálculo 1 o Precálculo 1 Avanzado
M69 AyB	Estadística AP	11-12		Algebra 2 y colocación por el maestro

**Calculadora Recomendada: TI-83 Plus Calculadora Gráfica**

### **Matemáticas Estándar 1:**

Esta clase se ofrece a los estudiantes que todavía no están listos para cumplir los criterios académicos del estado y del distrito en Algebra. Está diseñada como clase de entrada a las matemáticas de preparatoria para los estudiantes que necesitan fortalecer sus habilidades y su entendimiento de los conceptos matemáticos. Otros temas de estudio son las relaciones de los números, del análisis de datos, probabilidad y estadística, sistemas de medidas y razonamiento matemático para solucionar problemas.

### **Algebra 1 Básica:**

Es una introducción la simbolismo algebraico, a los sistemas de ecuaciones, a las gráficas, a la solución de problemas y a la probabilidad y estadística. Los estudiantes continuarán reforzando sus conocimientos para entender las características y las representaciones de varias funciones y relaciones, inclusive las ecuaciones de primer grado y las desigualdades, los polinomios, las expresiones funcionales y radicales y las ecuaciones cuadráticas. Esta clase va a un ritmo más pausado y tiene menos nivel de abstracción que Algebra 1.

### **Algebra 1:**

Algebra 1 es el estudio del simbolismo algebraico, de los sistemas de ecuaciones, solución de problemas y probabilidad y estadística. Los estudiantes continuarán fortaleciendo sus conocimientos para entender las características y las representaciones de varias funciones y relaciones, inclusive las ecuaciones de primer grado y las desigualdades, los polinomios, las expresiones funcionales y radicales y las ecuaciones cuadráticas.

### **Solución de Problemas de Matemáticas:**

Esta clase está diseñada alrededor del concepto de solución de problemas, pensamiento crítico y comunicación escrita y oral. Tras aprobar esta clase los estudiantes serán competentes en muchas estrategias para resolver problemas que incluyen pero no están limitadas a las técnicas de diagrama, listas sistemáticas, lógica de matriz y uso de patrones.

### **Geometría Básica:**

Esta clase es esencialmente igual que la de Geometría normal pero con un planteamiento menos riguroso. Pone énfasis en desarrollar un sentido del entendimiento que los estudiantes pueden utilizar en aplicaciones prácticas. Los temas de estudio son: congruencia, semejanza, paralelismo, perpendicularidad, propiedades de los polígonos, transformaciones y círculos. También se hará hincapié en las habilidades algebraicas.

### **Geometría:**

La Geometría presenta un estudio minucioso de la estructura del sistema de postulación y del desarrollo de pruebas sintéticas formales. Considera los temas de la congruencia, el paralelismo, la perpendicularidad, las propiedades de los polígonos, la semejanza y las relaciones de los círculos, de las esferas, de las líneas y de los planos con respecto al espacio y al plano. También se hará hincapié en las habilidades algebraicas.

### **Geometría Avanzada: (W)**

Esta clase presenta un estudio minucioso de la estructura del sistema de postulación y del desarrollo de pruebas sintéticas formales con énfasis en la lógica. Estudia los temas de la congruencia, el paralelismo, la perpendicularidad, las propiedades de los polígonos, la semejanza y las relaciones de los círculos, de las esferas, de las líneas y de los planos con respecto al espacio y al plano. El curso está diseñado para estudiantes con mucho talento matemático y con un alto nivel de motivación.

### **Algebra 2 Básica:**

La clase de Algebra 2 Básica es paralela a la de Algebra 2 pero con menos rigor. Los estudiantes estudiarán los juegos de números, relaciones y funciones, soluciones de ecuaciones de primer y segundo grado, gráficas, funciones de exponentes y logarítmicas, trigonometría de triángulo recto y probabilidad. También se cubrirá la estadística y las funciones racionales.

### **Algebra 2:**

Algebra 2 enfatiza la estructura del álgebra. Cubre los juegos de números, las relaciones y las funciones, las soluciones de ecuaciones de primer y segundo grado, las gráficas y las funciones exponentes y logarítmicas la igual que el principio de contar, probabilidad, estadística, matrices y la trigonometría de triángulo recto. Los estudiantes utilizarán sus conocimientos para saber como se relacionan estos temas. También se incluyen las secciones cónicas, las series y las secuencias y temas avanzados de trigonometría.

### **Algebra 2 Avanzada: (W)**

Esta clase cubrirá los conceptos de Algebra 2 con más énfasis en la teoría, en las aplicaciones y en la estructura. Los estudiantes estudiarán los juegos de números, relaciones y funciones, soluciones de ecuaciones de primer y segundo grado, gráficas, funciones de exponentes y logarítmicas, probabilidad, estadística y trigonometría. Harán y probarán conjeturas para entender los temas más a fondo. También se cubrirán las secciones cónicas, las secuencias y las series y temas avanzados de trigonometría.

### **Precálculo 1:**

Esta clase incluye el estudio de las funciones de los polinomios, ecuaciones, funciones racionales, álgebra matriz, funciones logarítmicas y exponentes, secciones cónicas, teorema de los binomios, contar probabilidad-estadística, inducción matemática, y el sistema coordinado tridimensional.

### **Precálculo 1 Avanzado: (W)**

Precálculo 1 Avanzado está diseñada para estudiantes con un alto nivel de motivación y con gran talento matemático. Cubre en profundidad las funciones transcendentales y algebraicas, logaritmos, polinomios de más nivel, y la trigonometría.

### **Precálculo 2 Avanzado: (W)**

Esta clase estudia vectores y parámetros, cónicas, funciones polares y paramétricas, superficies, cilindros, elipsoides y parábolas. También cubrirá secuencias, límites y series.

### **Precálculo 2:**

Esta clase incluye el estudio de las funciones circulares, ángulos especiales, gráficas, identidades, funciones inversas de trigonometría, soluciones de triángulos rectos y oblicuos, sistemas polares de coordinación y sus aplicaciones, y vectores y sus aplicaciones en dos y en tres dimensiones.

### **Cálculo AP AB: (W)**

Esta clase está diseñada para estudiantes con un nivel superior de motivación y de habilidad matemática. En ella se estudian la teoría de los límites, la diferenciación, el análisis funcional y la integración. Los estudiantes desarrollan sus habilidades de solución de problemas por medio de las aplicaciones. Los estudiantes que tengan éxito en esta clase podrán tomar los exámenes AP para recibir crédito universitario.

### **Estadística:**

Esta clase explora el análisis de datos y se sirve de técnicas gráficas y numéricas para estudiar patrones y salida de los patrones. Se pondrá énfasis en interpretar los datos de muestras y resúmenes gráficos y numéricos.

### **Estadística AP: (W)**

Esta clase equivale a una clase de introducción a la estadística de nivel universitario de un semestre. El propósito de la clase es introducir a los estudiantes a los conceptos y a las herramientas principales para recoger, analizar y sacar conclusiones de los datos. Los estudiantes estarán expuestos a cuatro tesis conceptuales que son: 1) explorar datos: observar patrones y salidas de los patrones, 2) planificar un estudio: decidir qué y cómo medir, 3) anticipar patrones: producir modelos usando probabilidad y simulacro, 4) inferencia estadística: confirmar modelos. Los estudiantes que pasen esta clase con éxito y el examen AP pueden recibir crédito universitario y/o colocación avanzada en una clase de estadística avanzada de un semestre en la universidad.

### **EDUCACION FISICA/SALUD**

Clase No.:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:	Pago:
G50	Temas Sobre la Salud	10	5	Ninguno	
P20	Educación Física Completa	9	5	Ninguno	
P24	Levantamiento de Pesas 1	9-12	5	Ninguno	
P25	Levantamiento de Pesas 2	10-12	5	Levantamiento de Pesas 1	
P30	Boliche	9-12	5	Ninguno	\$30.00
P45	Aerobics	9-12	5	Ninguno	
P54	Deportes con Raqueta	9-12	5	Ninguno	
P70	Deportes en Equipo	9-12	5	Ninguno	
P90	Educación Física Avanzada	10-12	5	EF Comp. y aprob. maestro	

#### **Temas Sobre la Salud:**

El enfoque principal de esta clase será estudiar temas de actualidad relacionados con la salud. Está diseñada para presentar la estudiante la últimas noticias sobre las ciencias de la salud que se encuentran en constante estado de crecimiento e incluirá una unidad en sexualidad humana. Esta clase también colocará especial atención en el desarrollo de las habilidades en las áreas de toma de decisiones, evaluación de estilos de vida y en la comunicación. La instrucción y las actividades estarán diseñadas para motivar a los estudiantes a elegir estilos de vida sanos que les permitan llevar y mantener una vida sana. Esta clase es un requisito para poder graduarse y se debe tomar en el décimo grado.

#### **Educación Física Completa:**

Esta clase es obligatoria para los estudiantes de 9° grado y proporciona una orientación básica la programa de E. F. de preparatoria. Las áreas de especial énfasis incluyen la forma física y los deportes en equipo. Los estudiantes en esta clase tendrán la oportunidad de explorar la variedad de clases optativas que tienen a su disposición durante el resto de su programa de preparatoria. Se pondrá énfasis en el desarrollo de habilidades y en la gimnasia. Se estudiarán los cinco componentes de la forma física: resistencia cardiovascular, flexibilidad, resistencia muscular, fuerza muscular y composición del cuerpo.

#### **Levantamiento de Pesas 1:**

Esta clase está diseñada para enseñar a los estudiantes las distintas actividades físicas que se realizan a lo largo de la vida. Los estudiantes mejorarán su nivel de salud por medio de una variedad de actividades de levantamiento de pesas, acondicionamiento cardiovascular y entrenamiento de circuito. Se estudiarán los cinco componentes de la forma física: resistencia cardiovascular, flexibilidad, resistencia muscular, fuerza muscular y composición del cuerpo. Esta clase puede variar dependiendo del interés de los estudiantes.

#### **Levantamiento de Pesas 2:**

Esta clase está diseñada para ir más allá de los niveles y de los objetivos generales de Levantamiento de Pesas 1. Se diseñarán programas específicos de entrenamiento para cumplir las necesidades de los estudiantes (incluyendo ejercicios cardiovasculares) para poder participar en deportes y para competir en concursos de levantamiento de pesas. Todos los programas incluirán un componente de los principios de concreción y progresión. También se incluirá la enseñanza del código de conducta en la sala de pesas y en los programas de ejercicios.

#### **Boliche:**

El juego de Boliche desarrolla las técnicas básicas y la forma para poder disfrutar de esta actividad de manera segura. Los estudiantes aprenderán a puntuar y a preparar las medias individuales semanales. También tendrán la oportunidad de jugar en parejas y en ligas dentro de la clase. Los estudiantes no jugarán todos los días. Se incluye la instrucción de otros juegos en esta clase. **Un pago único de \$30.00 será necesario para participar en esta clase.**

#### **Aerobics:**

Esta clase se centra en los ejercicios de aerobics y utiliza muchas técnicas para alcanzar el estado aeróbico. Las rutinas de baile y de coreografía serán destacadas y se introducirán el Yoga, Tae Bo, step, circuito y una amplia variedad de pasos de baile. Las rutinas de aerobics serán complementadas con las debidas técnicas de calentamiento, ejercicios de relajación y actividades generales de mantenimiento.

#### **Deportes con Raqueta:**

La meta primordial de esta clase es asistir a los estudiantes a desarrollar las destrezas fundamentales para participar en actividades como el tenis, el bádminton, el tenis de mesa, el raquetball y el pickleball. Junto con el desarrollo de las habilidades básicas también se pondrá énfasis en las normas del juego, en la conducta deportiva y en las estrategias de juego. Los estudiantes tendrán la oportunidad de mejorar y aplicar sus habilidades en los partidos y en los retos deportivos.

#### **Deportes en Equipo:**

La meta principal de esta clase es asistir a los estudiantes a desarrollar las destrezas fundamentales para participar en deportes de equipo. Los estudiantes aprenderán la historia del deporte, las normas del juego, la conducta deportiva y las estrategias para tener éxito en el deporte. Los deportes pueden incluir softball, fútbol soccer, hockey sobre hierba, atletismo, lacrosse, ultimate frisbee, balonmano, speedball y flag football.

### **Educación Física - Avanzada:**

Esta clase está diseñada para ir más allá de los niveles normales de las distintas actividades físicas y de la forma física. Los estudiantes mejorarán su forma física mediante una variedad de actividades como levantamiento de pesas, acondicionamiento cardiovascular, entrenamiento de flexibilidad y de circuito. Se dará información sobre la dieta, los deportes y los grupos musculares. Los cinco componentes de la salud: salud cardiovascular, resistencia muscular, flexibilidad, fortaleza muscular y composición del cuerpo.

### **Academia de los Principios de la Ingeniería**

La Academia de los Principios de la Ingeniería se centra en preparar a los estudiantes de preparatoria para el trabajo riguroso de las principales facultades de ingeniería. Los estudiantes colaboran en el trabajo de proyectos prácticos y establecen vínculos con los dirigentes de distintas industrias, agencias y universidades para formarse en las tecnologías más relevantes. También participan en actividades de la facultad de ingeniería de la Universidad de Colorado en Boulder. Todas las clases tienen el nivel y el ritmo de clases avanzadas y ponderadas. *(Los estudiantes de las clases de preingeniería deben tomar clases preparatorias de matemáticas de nivel universitario tal y como se indica. Necesario rellenar una solicitud para participar).*

### **PRINCIPIOS DE LA INGENIERIA**

Curso #:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:	Pago:
PA1 AyB	La Ingeniería en una Sociedad Global (W)	9-10	10	Inscripción concurrente en Álgebra 1 como mínimo	\$10.00
PA3 AyB	Robótica y Fabricación (W)	10-11	10	Inscripción concurrente en Geometría como mínimo	\$10.00
PA4 AyB	Ingeniería Biomédica y Biotécnica (W)	11-12	10	Inscripción concurrente en Álgebra 2 como mínimo	\$10.00
PA5 AyB	Ingeniería Civil y Arquitectónica (W)	11-12	10	Inscripción concurrente en Álgebra 2 como mínimo	\$10.00
PA6 AyB	Proyecto de Diseño Senior (W)	12	10	Inscripción concurrente en Precálculo, clase anterior de Ingeniería	\$10.00

\*Aunque no es un requisito previo, se recomienda tomar la clase PA1.

### **La Ingeniería en una Sociedad Global (W)**

Clase de introducción que desarrolla la habilidad de los estudiantes para resolver problemas, planificar proyectos y estudiar independientemente. El trabajo se hará en formato individual y en equipo. El estudiante pasará la mayor parte del tiempo frente a la computadora desarrollando un modelo en 3D de un objeto usando programa AutoDesk Inventor. También pasarán tiempo explorando oportunidades laborales en el campo de la ingeniería. Los proyectos incluirán: diseño y construcción de una torre modelo que “aplastarán” para entender el análisis de tensión: Legos de ingeniería para producir un nuevo juguete. (Clase ponderada)

### **Robótica y Fabricación: (W)**

La robótica es una parte de la vida diaria. ¿No deberías empezar a familiarizarte con ella? Los estudiantes usarán su habilidad de diseño y programas de software para programar robots y explorarán el uso de la maquinaria para producir en masa y explorar el mundo de los Animatronics. (Clase ponderada)

### **Ingeniería Biomédica y Biotecnológica: (W)**

¿Hay algún doctor en la clase? ¿Te interesa la ciencia criminalista de investigación forense (CSI)? Esta clase explora el amplio y creciente campo de la bioingeniería. En ella combinarás los aspectos de la anatomía y de la biología humana con la ingeniería para estudiar la ingeniería genética y los avances biomédicos como las articulaciones y los órganos artificiales, la ciencia de investigación criminalista (CSI) y las ciencias forenses. También tendrás que abordar los problemas de moral, de ética y los legales que rodean a este campo y explorarás las opciones laborales. (Clase ponderada)

### **Ingeniería Civil y Arquitectónica: (W)**

Esta clase está abierta a los estudiantes junior y senior que estén listos para explorar una especialidad en ingeniería. El trabajo se centrará en la creación de diseños de edificios y de estructuras utilizando el programa AutoDesk Revit. Evaluarás varias estructuras para asegurarte de su capacidad de soporte y de que cumplen los requisitos legales de construcción. Harás un estudio del terreno designado para la construcción y explorarás sus efectos en el diseño de la estructura. (Clase ponderada)

### **Proyecto de Diseño Senior: (W)**

En esta clase los estudiantes trabajarán en equipos de dos a cuatro para diseñar y construir la solución a un problema de ingeniería aplicando los principios desarrollados en las clases precedentes. Los problemas serán de una índole variada de aplicaciones de ingeniería (ej., mascota robótica de la escuela, calentador de agua automático por energía solar, aerodeslizador por control remoto). Los estudiantes llevarán y presentarán un diario de trabajo junto con un portafolio. Cada equipo será responsable de entregar informes de progreso y de hacer presentaciones finales de su proyecto a un panel externo de ingenieros profesionales y a la Universidad de Colorado en Boulder.

### **CIENCIAS**

Clase No.:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:	Pago:
S10 AyB	Ciencias Físicas	9-12	10		\$ 5.00
S31 AyB	Biología	9-12	10		\$10.00
S33 AyB	Anatomía y Fisiología	11-12	10	Biología o Biología Nivel Avanzado	\$22.00
S37 AyB	Biología Avanzada (W)	9-12	10	Colocación por el Maestro	\$10.00
S42	Astronomía	10-12	5		\$ 5.00
S44	Temas Científicos: Introduc. a la Biología	10-12	5	Se recomienda Ciencias Físicas	\$ 5.00
S47	Temas Científicos: Introduc. a las Ciencias de la Tierra	10-12	5	Se recomienda Ciencias Físicas	\$ 5.00

S50 AyB	Química	10-12	10	Biología y al menos un año, prefer. dos, de Álgebra	\$10.00
S51 AyB	Química – Nivel Avanzado (W)	10-12	10	Al menos un año, preferentemente dos, de Álgebra y colocación por el maestro	\$10.00
S61 AyB	Física	10-12	10	M31 Álgebra I y M41 Geometría	\$10.00
S65 AyB	Física B AP (W)	11-12	10	Precálculo	\$20.00
S68 AyB	Biología AP (W)	11-12	10	Biología y Química	\$22.00
S81	Geología	10-12	5		\$ 5.00

### **Ciencias Físicas:**

La clase de Ciencias Físicas se basa en el uso del laboratorio y estudia los principios y los conceptos relacionados con el mundo físico. Las áreas de contenido que se exploran incluyen la química y el comportamiento de la materia, la electricidad, el magnetismo, la luz y el sonido, las leyes del movimiento y de las fuerzas y la transformación de la energía.

### **Biología:**

Esta clase, que se basa en el uso del laboratorio y las conferencias, explora la estructura y la función entre los seres vivos. Las unidades de estudio incluyen: las características de los seres vivos, bioquímica, fotosíntesis y respiración de las células, estructura y función de las células, ADN y síntesis de las proteínas, genética, evolución, biología animal y vegetal, anatomía humana y fisiología, y ecología.

### **Anatomía y Fisiología:**

Esta clase está diseñada para los estudiantes que estén interesados en investigar la estructura y la función de los mamíferos diseccionando un gato. Los estudiantes relacionan la estructura y la función del animal diseccionado a la anatomía y a la fisiología humana. Se coloca énfasis en los temas relacionados con las profesiones en el sector de la sanidad.

### **Biología – Nivel Avanzado: (W)**

Esta clase incluye todos los temas que se tratan en Biología pero en mayor detalle y a un ritmo más acelerado. Se pone énfasis en las relaciones de la energía, en la genética molecular, en la evolución y en la ecología. Esta clase es para estudiantes que tienen un interés y una aptitud para las ciencias que están por encima de lo normal. Requisito previo: Colocación por el maestro. (Clase ponderada)

### **Astronomía:**

La Astronomía es el estudio del universo. El curso incluye la observación del cielo por la noche, el estudio del sistema solar, las estrellas y las galaxias. Se enfatiza la exploración actual del espacio. Se recomienda el uso del telescopio en sesiones nocturnas como parte del curso.

### **Temas Científicos: Introducción a la Biología:**

Esta clase con base en el laboratorio está diseñada para estudiantes a quienes les gustaría ampliar su conocimiento sobre la estructura y la función de los seres vivos. El plan de estudios está determinado por los criterios académicos del distrito y del estado para las Ciencias de la Tierra.

### **Temas Científicos: Introducción a las Ciencias de la Tierra:**

Esta clase con base en el laboratorio está diseñada para estudiantes a quienes les gustaría ampliar sus conocimientos sobre la geología, la astronomía y la meteorología. El plan de estudios está determinado por los criterios académicos del distrito y del estado para las Ciencias de la Tierra.

### **Química:**

La Química es el estudio de las propiedades de la materia y de los cambios que atraviesa en las reacciones químicas. Este es un curso riguroso que ofrece un contenido compuesto de laboratorio, matemático y científico, apropiado para los estudiantes que van a ir a la universidad.

### **Química – Nivel Avanzado: (W)**

Química de Nivel Avanzado es un curso más riguroso y acelerado que el de Química. Presenta los mismos temas pero en mayor profundidad y amplía la instrucción en las áreas que no se tratan ordinariamente en el curso general, incluyendo un proyecto independiente. (Clase ponderada)

### **Física:**

Esta clase ayuda a los estudiantes a entender las leyes físicas básicas de nuestro mundo. El curso incluye métodos y medidas científicas, fuerzas, movimiento, energía, luz, ondas, electricidad, magnetismo y física atómica. El trabajo de laboratorio sirve para promover el entendimiento y para ilustrar la naturaleza experimental de la física. La clase está diseñada para los estudiantes que vayan a ir a la universidad.

### **Física B AP: (W)**

Los estudiantes con un alto nivel de motivación y de interés en ciencias deberán tomar Física AP. Los candidatos típicos son estudiantes cuyo propósito es trabajar en el campo de las ciencias, de la ingeniería, de las matemáticas o de la medicina. Necesitarán una capacidad superior en matemáticas para poder pasar esta clase. Los estudiantes que busquen tomar el examen AP tendrán que dedicar más tiempo a prepararse además de las tareas normales de la clase. (Clase ponderada)

### **Biología AP: (W)**

Biología AP es un curso universitario basado en el laboratorio y en las conferencias. Es para estudiantes que han completado satisfactoriamente las clases de Biología y de Química. Los estudiantes que pasen el examen AP de Biología pueden recibir crédito universitario. La inscripción concurrente en un Programa de Extensión en CU es una opción. (Clase ponderada)

### **Geología:**

La Geología familiariza a los estudiantes con los principios científicos que se aplican a la tierra y al entorno natural. El trabajo de laboratorio incluye actividades con mapas, estructura de las rocas, recursos de fósiles y de energía, y minerales. Se discuten los nuevos descubrimientos y el medioambiente. Las experiencias prácticas son una parte integral del curso.

### **ESTUDIOS SOCIALES**

Clase No.:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:
C72	Entendiendo la Diversidad en E.E.U.U.	10-12	5	Ninguno
T21 AyB	Historia de Estados Unidos	11	10	Ninguno
T37	Gobierno de Estados Unidos	9	5	Ninguno
T38 AyB	Historia de Estados Unidos AP (W)	11	10	Solicitud
T41 AyB	Historia Mundial	10-12	10	Ninguno
T54 AyB	Historia Mundial AP (W)	10	10	Solicitud
T60	Geografía Universal	9	5	Ninguno
T80	Psicología	11-12	5	Ninguno
T84	Sociología	11-12	5	Ninguno
T85 AyB	Historia Europea AP (W)	12	10	Solicitud

### **Entendiendo la Diversidad en Estados Unidos**

Esta clase brinda a los estudiantes la oportunidad de explorar los conceptos de raza, grupo étnico, cultura, opresión, privilegio, comunidad y liderazgo para poder romper las barreras que separan a los jóvenes sustituyéndolas con la comprensión. La clase será muy interactiva y práctica. Los estudiantes conocerán a una gran variedad de miembros de distintas comunidades de color y de otros grupos culturales, analizarán trabajos literarios, el arte y los medios de comunicación, y compartirán sus conocimientos a través de las presentaciones en la clase, de discusiones y de informes escritos.

### **Historia de los Estados Unidos:**

Esta clase se enfoca por orden cronológico en los conceptos políticos, sociales, económicos y geográficos de la historia de los Estados Unidos. Durante el primer semestre los estudiantes estudiarán la historia de la época pre-colonial hasta el 1900. En el segundo semestre se estudiará la cultura americana durante el siglo veinte.

### **Gobierno de los Estados Unidos:**

Esta clase presenta los conceptos básicos del gobierno americano, desde los días prerrevolucionarios hasta el presente. Las funciones de los gobiernos nacionales, estatales y locales y sus relaciones con los ciudadanos de los Estados Unidos serán temas de estudio. Las responsabilidades y las obligaciones que los ciudadanos y el gobierno tienen entre sí son una parte integral de la materia. Se considera una comparación de otros sistemas políticos y de otras filosofías.

### **Historia de Estados Unidos AP: (W)**

Historia de Estados Unidos AP es un estudio intensivo de la historia diseñado para estudiantes mucho más avanzados. En el curso se incluye lectura de nivel universitario, investigación, escritura, pensamiento crítico e historiografía. Muchas universidades concederán crédito en Historia Americana si el estudiante obtiene un 3 o más en el Examen de Colocación Avanzada que se da en la primavera. Esta clase cumple los requisitos de todo un año de Historia de Estados Unidos. Para tomar esta clase el estudiante necesita rellenar una solicitud.

### **Historia Mundial:**

Esta clase sigue un formato cronológico y se centra en los mayores acontecimientos de la historia universal. Los estudiantes estudiarán el desarrollo histórico y cultural de las mayores civilizaciones a fin de obtener una educación Global. La unidad final del curso pone énfasis en la interdependencia del mundo moderno desde 1945.

### **Historia Mundial AP: (W)**

Historia Mundial AP es un curso de nivel universitario, cronológico y temático, de un año de duración. Los temas principales de estudio son: interacción entre las sociedades principales, impacto de la tecnología y de la demografía en las personas y en el entorno; sistemas comparativos de estructura social y genérica; desarrollos y cambios comparativos culturales e intelectuales en la función y en la estructura de los estados. La lectura de nivel universitario, análisis crítico, discusiones, resolución de problemas, debates, redacciones historiográficas y la investigación forman parte de esta clase. Muchas universidades conceden crédito equivalente a un año completo del estudio de Historia Mundial en la universidad si el estudiante obtiene un 4 o más en el examen AP que se da en mayo. Para poder tomar esta clase, el estudiante deberá rellenar una solicitud. (Clase ponderada)

### **Geografía Universal:**

Esta materia es un estudio de los conceptos geográficos básicos. Los temas de estudio incluyen la distribución de la población, la migración, lectura de mapas, análisis de localización y los fenómenos físicos de la naturaleza. Se pone énfasis en los patrones y en las relaciones de las regiones del mundo.

### **Psicología:**

La clase de Psicología está diseñada para proporcionar a los estudiantes un entendimiento fundamental de la ciencia de la psicología. Esta clase presentará una visión básica del campo de estudio y tratará las teorías de la personalidad, el desarrollo mental, emocional y físico según su relación al entendimiento del comportamiento.

### **Sociología:**

Sociología examina los grupos humanos y su comportamiento con énfasis en las sociedades, en los valores, en las instituciones y en las organizaciones. Los estudiantes estudian cultura, grupos, socialización, cambio social, problemas sociales y temas de actualidad como el crimen, la vejez, el medioambiente y el terrorismo.

### **Historia Europea AP: (W)**

Historia Europea AP es un estudio intensivo de la historia europea diseñado para estudiantes muy capacitados académicamente. Además de proporcionar una narrativa básica sobre los eventos y los movimientos, las metas de esta clase son desarrollar el entendimiento de algunos de los temas principales de la historia europea moderna, la habilidad para analizar y expresar por escrito el entendimiento histórico. Para poder tomar esta clase, el estudiante deberá rellenar una solicitud y contar con la recomendación del departamento.

### **IDIOMAS**

Curso #:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:
F11 AyB	Francés 1	9-12	10	Ninguno
F71 AyB	Español 1	9-12	10	Ninguno
F12 AyB	Francés 2	9-12	10	Fuerte Recomendación de Haber Pasado el Nivel 1 con una C o mejor
F72 AyB	Español 2	9-12	10	Fuerte Recomendación de Haber Pasado el Nivel 1 con una C o mejor
F13 AyB	Francés 3	9-12	10	Fuerte Recomendación de Haber Pasado el Nivel 2 con una C o mejor
F73 AyB	Español 3	9-12	10	Fuerte Recomendación de Haber Pasado el Nivel 2 con una C o mejor
F75 AyB	Español 310	9-12	10	Obligatoria Colocación por Maestro.
F19 AyB	Francés 4 (W)	10-12	10	Nivel 3 o equivalente
F39 AyB	Alemán 4 (W)	10-12	10	Nivel 3 o equivalente
F79 AyB	Español 4 (W)	10-12	10	Nivel 3 o equivalente
F26 AyB	Francés 5 AP (W)	10-12	10	Nivel 4 o equivalente
F46 AyB	Alemán 5 AP (W)	10-12	10	Nivel 4 o equivalente
F85 AyB	Español 5 AP (W)	10-12	10	Nivel 4 o equivalente

#### **Francés 1/ Español 1:**

El Nivel 1 introduce a los estudiantes a la cultura extranjera específica y a las cuatro habilidades básicas del idioma: entender, hablar, leer y escribir. Los estudiantes adquieren la habilidad por medio de la repetición oral, del diálogo, de la composición corta, de los dictados, de la lectura y de los ejercicios escritos.

#### **Francés 2/Español 2:**

El Nivel 2 amplía el estudio de la gramática, del vocabulario y el entendimiento de las culturas extranjeras. Los estudiantes mejoran su habilidad de escuchar, hablar, leer y escribir y empiezan a desarrollar su nivel de comprensión leyendo historias cortas, obras y poesía.

#### **Francés 3/ Español 3:**

El nivel 3 hace un repaso de la estructura gramatical y continua con el estudio de la gramática, del vocabulario, de la cultura y de la historia. Los estudiantes desarrollan habilidades en la lectura, en el habla y en la escritura por medio de cuentos cortos, de poesía, de artículos, de presentaciones orales y de ejercicios escritos.

#### **Español 310:**

Español 310 es para estudiantes muy disciplinados con habilidades avanzadas en el habla, en la lectura y/o en la escritura. Se hará un repaso de las estructuras gramaticales para poder explorar una variedad de expresiones escritas y orales. Será necesario leer, escribir y hacer presentaciones en grupo. Esta clase se moverá a un ritmo más acelerado y cubrirá más material y en más profundidad que la clase de Español 3. Es necesario tener el permiso del instructor.

#### **Francés 4/Alemán 4/Español 4: (W)**

El nivel 4 se imparte primordialmente en el idioma concreto. Incluye temas más avanzados de composición y de conversación con un énfasis en mejorar e integrar la gramática avanzada en la comunicación diaria. Se hará hincapié en la comprensión auditiva. Los estudiantes aprenderán los verbos, la estructura, el vocabulario, los modismos y la cultura necesarios para llevar conversaciones a nivel avanzado. (Clase ponderada)

#### **Francés 5/Alemán 5/Español 5 AP: (W)**

El nivel 5 enseña el dominio en la lectura, en la escritura y en la práctica oral del idioma. Los estudiantes leen cuentos cortos, obras teatrales y novelas. Participan en actividades extracurriculares utilizando el idioma que están aprendiendo. El examen AP es opcional pero los estudiantes que saquen buena nota en él pueden recibir crédito universitario. (Clase ponderada)

### **MUSICA VOCAL E INSTRUMENTAL**

Clase No:	Nombre:	Nivel:	Créditos:	Requisito Previo:
N41	Guitarra 1 (1er semestre)	9-12	5	El estudiante necesita traer una guitarra acústica
N42	Guitarra 2 (2º semestre)	9-12	5	Guitarra 1 y aprobación del maestro
N60 AyB	Coro de Concierto (Mixto)	9-12	10	Ninguno
N64 AyB	Coro de Festival	10-12	10	Prueba de Ensayo
N67 AyB	Coro Femenino de Espectáculos	9-12	10	Prueba de Ensayo
N68 AyB	Coro de Espectáculos(Fermata the Blue)	10-12	10	Prueba de Ensayo
N71 AyB	Banda	9-12	10	Experiencia previa o habilidad demostrada

N72 AyB	Conjunto de Percusión	9-12	10	Inscripción concurrente en Banda
N75 AyB	Banda de Jazz	9-12	10	Experiencia previa o habilidad demostrada
N81 AyB	Orquesta	9-12	10	Experiencia previa en cualquier instrumento de cuerdas de orquesta

### **Guitarra 1:**

Guitarra 1 es una introducción al instrumento para animar a los estudiantes a ser guitarristas y para que se conviertan en músicos. La clase cubrirá una variedad de temas como leer música básica, tablaturas y cuadro de notas, técnicas y estilos de tocar y actuaciones en la clase. La estructura de la clase te permite aprender al nivel que mejor se adapte a tu habilidad, ya seas principiante o que lleves muchos años tocando.

### **Guitarra 2:**

Guitarra 2 es una clase de nivel intermedio para continuar animando a los estudiantes a ser guitarristas y para que se conviertan en músicos. La clase cubrirá una variedad de temas como leer música básica, tablaturas y cuadro de notas, técnicas y estilos de tocar y actuaciones en la clase. La estructura de la clase te permite que los estudiantes aprendan al nivel que mejor se adapte a su habilidad. Guitarra 1 es un requisito previo.

### **Coro de Concierto (Mixto):**

Este coro elabora en los conceptos y en las técnicas estudiadas en la clase de Coro. Se presentarán y se utilizarán una gran variedad de técnicas vocales. Las actuaciones al final del semestre son un componente significativo y obligatorio de esta clase.

### **Coro de Festivales:**

Coro de Festivales es un coro selecto más avanzado para voces masculinas y femeninas que se centra en piezas corales más difíciles. Se pondrá énfasis en desarrollar el sentido de la música y de la profesionalidad. Se estudiará en profundidad técnicas vocales y corales más avanzadas. Las actuaciones al final del semestre son un componente significativo y obligatorio de esta clase.

### **Coro Femenino de Espectáculo:**

Esta clase se centra en la interpretación de música vocal en lenguaje popular. Se pondrá énfasis en desarrollar las debidas técnicas vocales y la presencia en escenario para crear una interpretación general efectiva. Las actuaciones al final del semestre son un componente significativo y obligatorio de esta clase.

### **Coro de Espectáculo (Fermata the Blue):**

Fermata the Blue se centra en el más lato nivel de interpretación musical en una amplia variedad de estilos musicales que van desde clásicos y tradicionales en el otoño, a la cena anula de Madrigales en el invierno, y a Jazz y música contemporánea y de *a cappella* en la primavera. Se necesita una sólida habilidad para leer música y un compromiso con la excelencia.

### **Banda:**

Requisito Previo: Experiencia previa en banda o someterte a una prueba. Esta clase permite a los estudiantes a que participen en la banda de concierto o en la de marcha. La banda de marcha se reúne durante los primeros tres meses del año escolar y ofrece la oportunidad de aprender habilidades fundamentales para participar en desfiles así como en el intermedio de los partidos de fútbol y de varias otras competiciones. La banda de concierto estudia las habilidades musicales y la interacción técnica y artística necesarias para interpretar en conjuntos pequeños y grandes.

### **Banda de Jazz:**

La Banda de Jazz de Centaurus es un conjunto bastante grande que consiste de saxofones, trombones, trompetas, guitarra, piano, bajo y batería. Esta banda interpreta varios estilos de música: swing, latina, rock y funk entre otros. Los estudiantes aprenderán a conocer el jazz y a practicar la improvisación. También tendrán que tener experiencia previa y poder leer e interpretar música al nivel de preparatoria. Los que deseen entrar en este grupo deben programar una prueba con la Sra. Mullen. La admisión a la banda dependerá de la habilidad del estudiante y de la disponibilidad del instrumento.

### **Conjunto de Percusión:**

Esta clase es para todos los percusionistas interesados en formar parte de la banda ambulante (“*marching*”) y de la banda de concierto. Desde agosto hasta octubre los estudiantes participarán en la banda ambulante y desde noviembre hasta junio participarán en la banda de concierto. Los temas de estudio serán lectura de música, técnicas de percusión, cuidado y mantenimiento de los instrumentos y una gran variedad de técnicas entre las que cabe destacar los mazos y los tambores entre otros. Además de formar parte de la banda de concierto, los percusionistas trabajarán por separado en aprender la literatura de conjunto de percusión. Aunque no esté recomendado los estudiantes pueden entrar en el conjunto de percusión del semestre de primavera. Las oportunidades incluyen la participación en festivales de CHSAA de solistas/conjuntos, competiciones RMPA, desfiles, competiciones de bandas ambulantes CBA y actuaciones en la comunidad.

### **Orquesta:**

Requisito Previo: Experiencia previa en orquesta o por prueba. la clase de Orquesta proporciona formación técnica y musical utilizando composiciones de varios períodos de tiempo incluyendo la música pop. El estudio de cómo funciona una orquesta la igual que la formación de base en la técnica de los instrumentos de cuerda se une la estudio de la teoría musical, de la historia de la música y de la composición. Las experiencias en Orquesta varían de conciertos formales a interpretaciones solistas y a piezas de conjunto. Los estudiantes tendrán la oportunidad de participar en el musical de la escuela que se celebrará durante el segundo semestre. Es probable que se incorporen instrumentos de percusión y de viento durante el año escolar.

## **EDUCACION ESPECIAL**

Los estudiantes que tengan un Plan de Educación Individualizada (IEP) se inscribirán a las clases con la ayuda de su encargado de caso de educación especial para que su programa educativo sea consistente con las metas y con los objetivos de su IEP. Este programa puede consistir de clases de educación regular con algunas acomodaciones, clases de educación regular con currículo modificado y/o clases proporcionadas por el maestro de educación especial. También hay colaboraciones con otros programas del distrito para poder dar los servicios apropiados que ayuden a cumplir las necesidades de cada estudiante. Los estudiantes y los padres deberían trabajar con su encargado de caso de educación especial para completar la hoja de inscripción.

## **CENTRO DE FORMACION PROFESIONAL DE BOULDER**

Centro de Formación Profesional de Boulder (TEC)

6600 Arapahoe Road, Boulder, CO 80303; No. de Teléfono 303-447-5220; No. de Fax 303-447-5258

[http://www.bvssd.k12.co.us/schools/bouldertec/home\\_html](http://www.bvssd.k12.co.us/schools/bouldertec/home_html)

Los programas del Centro de Formación Profesional de Boulder (TEC) están abiertos a todos los estudiantes de preparatoria. En ellos recibirán créditos de clase optativa en áreas educativas de carácter profesional y técnico. En un entorno de clase pequeña los estudiantes siguen una secuencia de clases que les proporcionan habilidades técnicas sobre la práctica y los conocimientos académicos que necesitan para trabajar y/o para continuar su educación. Los estudiantes también pueden hacer uso del Career Pathways Center (Centro de Información sobre Carreras Profesionales) para conocer las técnicas de búsqueda y poder explorar las opciones disponibles tras la secundaria.

Tras cumplir un programa TEC, ya sea de un semestre o de dos años, los estudiantes recibirán la debida titulación que les permitirá solicitar créditos de articulación en el Front Range Community Collage, Aims Community College y/o créditos TEC en depósito con el sistema de Centros de Educación Terciaria de Colorado.

Por el acuerdo existente con el Centro de Formación Profesional del Distrito Escolar de St. Vrain y bajo ciertas circunstancias, los estudiantes de BVSD tienen la oportunidad de inscribirse en programas TEC de CDC si no están disponibles en el Boulder TEC. Para más información, llamen al Consejero del TEC y visiten la página web del CDC en <http://www.stvrain.k12.co.us/academicsPrograms/cdc/>

Los estudiantes que estén interesados en los programas TEC deberán hablar con sus padres y con su consejero escolar, rellenar un impreso de inscripción, reunirse con un consejero del programa TEC y asistir como observador al programa que le interese. Los estudiantes tendrán que tener los 16 años cumplidos (es preferible que sean juniors en la escuela) y se podrán inscribir al bloque de 160 minutos de mañana o de tarde a la vez que asisten simultáneamente a su escuela preparatoria.

### **V66 Programa de Prácticas CTE (un semestre, hasta 15 créditos)**

El programa de prácticas de Formación Profesional y Técnica da a los estudiantes la oportunidad de poner a la práctica los conceptos aprendidos en la clase/taller. Los estudiantes que ya estén inscritos en un programa TEC pueden tomar la clase con el previo permiso del instructor, deberán tener al menos 16 años y poder trabajar un mínimo de 15 horas semanales en puestos aprobados por el instructor. Además recibirán créditos variables de preparatoria por su experiencia de trabajo remunerado o no remunerado siempre que se pueda verificar por medio de los registros de horas trabajadas y/o de recibos del salario recibido y de visitas al lugar de trabajo. Se puede tomar la clase más de una vez.

**PROGRAMA DE REPARACIÓN DE COLISIONES** : Este programa es de un semestre en el que se recibirá un certificado de uno o dos años y en el que los estudiantes aprenderán las más nuevas tecnologías aplicadas a la reparación de chapa tales como detalle, reparación, pintura, gestión de taller de reparación, gestión de puntos de venta al público y servicio al cliente.

### **V01 Reparación de Colisiones 1 (30 créditos)**

Vista general e instrucción en el uso de herramientas y aparatos de aire, eléctricos e hidráulicos; técnicas y aparatos de pintura por aspersor; alineación y reposición de piezas y reparación de chapa, detalle y gestión de puntos de venta al público. Los estudiantes aprenderán las habilidades básicas y las técnicas de la soldadura, reparación estructural y no estructural, reparaciones con plásticos y adhesivos y preparación para el acabado.

### **V02 Reparación de Colisiones 2 (30 créditos)**

Instrucción avanzada en el uso de las herramientas y de los aparatos de aire, eléctricos e hidráulicos; técnicas y aparatos de pintura por aspersor; alineación y reposición de piezas y reparación del chasis. Los estudiantes aprenderán habilidades y técnicas avanzadas en soldadura, y en la reparación estructural y no estructural y de daños importantes, reparación de plásticos y del acabado además de seguir estudiando y practicando la gestión de puntos de venta al público, servicio al cliente y presupuesto de costes de reparación, pudiéndose especializar en un área específica de interés. Requisito Previo: V01.

**PROGRAMA DE TECNOLOGIA AUTOMOVILÍSTICA** - En este programa de un semestre en el que los estudiantes pueden recibir un certificado de uno o dos años, los estudiantes aprenderán las nuevas tecnologías y las técnicas relacionadas con las pruebas, el diagnóstico y la reparación de componentes automovilísticos.

***¡Nuevo!* V04 Reparación y Mantenimiento de Motores Deportivos (1 semestre-15 créditos)** clase piloto para el año escolar 07-08  
Introducción a la tecnología de los motores deportivos. Los estudiantes entenderán y demostrarán las habilidades básicas para reparar y mantener los motores de vehículos deportivos. Las lecciones cubren los principios asociados con los sistemas de carreras, los de motores, suspensión sistemas de conducción y de frenado, diseño del chasis, reparación y reconstrucción de motores. Aunque el enfoque de la clase está dirigido al entusiasta de estos tipos de motores, los interesados podrán trabajar en este campo o continuar su educación o programa de formación.

**V86 Técnico en Llantas y Neumáticos** (1 semestre - 15 créditos)

Esta es una clase de introducción al sector automovilístico. Los estudiantes aprenderán a probar, diagnosticar y reparar sistemas complejos del automóvil. Las lecciones cubrirán los principios asociados con las herramientas, los procedimientos y las medidas de seguridad, la operación básica de los sistemas de frenado, el equilibrio del sistema de rodaje y el sistema de suspensión y de dirección. Los estudiantes obtendrán su Certificado de Técnico en Llantas y Neumáticos tras aprobar la asignatura.

**V87 Técnico en Lubricantes** (1 semestre - 15 créditos)

Esta clase es una continuación de lo aprendido en la clase V86 donde los estudiantes seguirán aprendiendo a probar, diagnosticar y reparar los sistemas complejos del automóvil. Las materias de estudio incluirán las normas de seguridad, el manejo de las herramientas, sistemas básicos de electricidad/batería/carga/encendido, mantenimiento de fluidos y diagnóstico y correcciones en la conducción del vehículo. Los estudiantes obtendrán su Certificado de Técnico en Lubricantes tras aprobar la asignatura. Requisito Previo: V86

**V88 Programa de Prácticas** (1 semestre - hasta 15 créditos)

Los estudiantes avanzados del Programa de Tecnología Automovilística del TEC podrán recibir créditos de preparatoria por hacer prácticas o trabajos remunerados en la industria del automóvil. Este programa trabaja en asociación con los Sistemas de Educación Automovilística para la Juventud del país (AYES). AYES empareja a los mejores estudiantes con fabricantes y con concesionarios automovilísticos para darles experiencia práctica a fin de prepararles para realizar trabajos de entrada o para tener acceso a otras opciones académicas. Los estudiantes pueden tomar esta clase más de una vez. Requisito Previo: permiso del instructor.

**V93 Sistemas de Calefacción y de Refrigeración del Automóvil** (1 cuarto de semestre –7.5 créditos)

El Certificado en Sistemas de Calefacción y Refrigeración del Automóvil exige que el estudiante haya aprobado la clase V93 y la V96 (Sistemas Eléctricos del Automóvil: Avanzado). En la clase V93 se aprenderán las técnicas avanzadas para probar, diagnosticar y reparar los sistemas de calefacción y de refrigeración del automóvil. Requisito Previo: V86 & 87 o permiso del instructor

**V94 Reparación de Motores** (1 cuarto de semestre –7.5 créditos)

El Certificado de Reparación de Motores tiene como requisito que el estudiante haya pasado de manera satisfactoria la clase V94 y la V95 (Sistemas Eléctricos: Básico). En esta clase se aprenderán las técnicas avanzadas para probar, diagnosticar y reparar/reconstruir motores. Requisito previo: V86 y V87 o permiso del instructor.

**V95 Sistemas Eléctricos: Básico** (1 cuarto de semestre –7.5 créditos)

Durante este trimestre se desarrollarán las habilidades básicas para probar, diagnosticar y reparar los sistemas eléctricos y sus componentes. Los estudiantes recibirán dos certificados cuando hayan concluido satisfactoriamente la clase V95: la trayectoria de Certificado en Reparación de Motores (cumplimiento de las clases V94 y V95) y/o la trayectoria de Certificado en Sistemas Eléctricos (cumplimiento de las clases V95 y V96). Requisito Previo: V86 & 87 o permiso del instructor.

**V96 Sistemas Eléctricos: Avanzado** (1 cuarto de semestre –7.5 créditos)

La Trayectoria de Certificado en Sistemas Eléctricos incluye el cumplimiento satisfactorio de la clase V95 (básico) y V96 (avanzado) de Sistemas Eléctricos. En esta clase avanzada se desarrollarán las habilidades de prueba, de diagnóstico y de reparación de sistemas eléctricos y de sus componentes. Requisito Previo: V86 & 87 o permiso del instructor

**PROGRAMA DE BANCA/CONTABILIDAD** – Clase de un semestre de duración durante uno y/o dos años para poder obtener el certificado de cumplimiento. En este programa los estudiantes aprenderán sobre la teoría/prácticas del sistema monetario, técnicas contables, conocimientos del manejo de cajas registradoras y servicios/productos financieros.

***¡Nuevo!* V53 Aplicaciones de los Servicios de Banca y Contabilidad (15 créditos)**

El currículo de esta clase de un semestre podría incluir historia, terminología y principios de la banca; cajeros de banca; débitos/créditos, el ciclo contable, contabilidad financiera, servicio al cliente, proceso de solicitudes de crédito y protocolo y sistema bancario. También se podría incluir el estudio de los conceptos de cumplimiento y de terminología correspondientes a las responsabilidades del trabajo y las habilidades necesarias en la banca y en la contabilidad. Los estudiantes participan en varios simulacros asociados con estas áreas.

**V51 Banca y Contabilidad 1** (30 créditos)

Clase de introducción a la historia, a la teoría y a las técnicas de los sistemas bancarios y financieros. Los estudiantes se centrarán en dominar las habilidades de cajero, de contabilidad y de servicio al cliente. Entre las actividades comprendidas en el programa se encuentran la exploración de profesiones, dotes de liderazgo, teclado y la práctica de habilidad en la calculadora 10-Key.

**V52 Banca y Contabilidad 2** (30 créditos)

Este programa integra las cuentas nuevas, crédito personal y servicios financieros como préstamos, inversiones y seguros. También se incluirá la exploración de profesiones, dotes de liderazgo, las habilidades de teclado y de teclado de calculadora y los programas de trabajo en práctica en bancos locales. Requisito Previo: V51.

**PROGRAMA DE EXPERIENCIA PROFESIONAL** (Este programa ofrece crédito de preparatoria a cambio de la experiencia laboral)

**V90 Experiencia Profesional en la Comunidad** (hasta un máximo de 15 créditos)

Esta clase se ofrece semestralmente en Boulder TEC y los estudiantes reciben créditos variables de preparatoria por su experiencia de trabajo remunerado o no remunerado siempre que se pueda verificar por medio de los registros de horas trabajadas y/o de recibos del sueldo recibido así como de visitas al lugar de trabajo. Los estudiantes deberán tener la menos 16 años y trabajar 17 horas semanales durante un período de 18 semanas con un sueldo previamente acordado. También tienen que asistir a un taller durante 3 horas y participar en lecciones

individuales sobre el mundo laboral en materia de preparación del currículum vitae, entrevistas, seguridad/salud/OSHA, responsabilidad civil, acoso/discriminación sexual, ética laboral y economía personal. Los estudiantes con necesidades especiales recibirán experiencia laboral según lo establecido en su IEP.

**SISTEMAS INFORMÁTICOS:** El Departamento de CIS ofrece certificaciones de un semestre, de un año y de dos años en aplicaciones de computadora que incluyen las titulaciones en Microsoft.

**V56 Análisis Forense de Computadoras** (15 créditos por semestre)

El currículo de esta clase de un semestre incluye la instrucción en las últimas aplicaciones de seguridad en los programas de software, técnicas de análisis forense y deducción de problemas y reparación básica de las computadoras. El programa de estudio se proporcionará a través de conferencias, lecciones interactivas en la Internet, libros de texto, videos y extensas aplicaciones prácticas. Requisito Previo: V61 o V62 o permiso del instructor.

**V61 Sistemas Informáticos 1** (15 créditos)

Introducción a las aplicaciones de las microcomputadoras, pequeños equipos informáticos e instalaciones, Internet, páginas web y sistemas operativos. Los estudiantes podrán tomar los exámenes de Microsoft para obtener las certificaciones correspondientes. Los que tengan experiencia previa en el uso de computadoras podrán convalidar esta experiencia para entrar la Departamento CIS.

***¡Nuevo Enfoque!* V62 Información Esencial sobre el Hardware de las Computadoras** (15 créditos por semestre; inscripción en la primavera o en el otoño)

Esta clase de uno o dos semestres está diseñada para guiar a los estudiantes en la instalación de software y hardware de varios sistemas informáticos. Incluirá un componente de servicio al cliente en el trabajo de restauración, reparación e instalación de hardware y de software necesarios en los sistemas de manera que puedan ser propagados a otras organizaciones. Los estudiantes dominarán la reparación y el mantenimiento de hardware, la instalación de programas de software, servirán como apoyo y demostrarán dotes de liderazgo en todas las áreas. También se incluirá la utilización de programas avanzados de software. Requisito previo: V61 o permiso del instructor.

***¡Nuevo!* V65 Aplicaciones de Software en la Facturación de Servicios Profesionales** (15 créditos) *Clase piloto en el año escolar 07-08*

Esta clase de un semestre preparará a los estudiantes para ocupar un puesto de entrada en la facturación de servicios profesionales en empresas médicas, legales, construcción, consultoría y otras industrias de servicios. El trabajo de la clase se hará mediante el desarrollo de habilidades prácticas en las aplicaciones de software, conferencias, lecciones interactivas en línea, textos y/o videos.

**PROGRAMA DE OFICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN** : Este programa de uno y/o de dos años prepara a los estudiantes para ocupar puestos de entrada en el sector de la construcción y en semejantes. Los estudiantes trabajarán en una obra y aprenderán lo fundamental del oficio con un énfasis especial en las medidas de seguridad, en los dotes de liderazgo y en el trabajo en equipo.

**V31 Oficios en la Construcción 1** (30 créditos)

En esta clase los estudiantes aprenderán las fases iniciales de la construcción de un edificio. Aprenderán a construir pisos y paredes, a colocar el armazón de puertas y ventanas, acabados exteriores e interiores, colocación de láminas de pared y su acabado. Se les enseñará a leer y a entender los planos de construcción interpretando y entendiendo las especificaciones y los códigos y a usar de manera segura y correcta las herramientas eléctricas y las manuales. La clase pone énfasis en la ética del trabajo, en las habilidades de comunicación, en la capacidad para resolver problemas y en el trabajo en equipo.

**V32 Oficios en la Construcción 2** (30 créditos)

Técnicas avanzadas en estructuras, acabados de interior y exterior, instalación de armarios, construcción e instalación de mostradores e instalación de azulejos (alicatado) serán lagunas de las cosas que se aprenderá tanto en la obra como en la clase. Los estudiantes también observarán instalaciones eléctricas y de fontanería y continuarán los estudios avanzados de lectura y comprensión de planos, interpretación de especificaciones y de códigos y el correcto uso de las herramientas eléctricas y manuales. El enfoque de esta clase seguirá estando en el trabajo en equipo, en la solución de problemas y en la capacidad de comunicación. Requisito previo: V31.

**PROGRAMA DE COSMETOLOGÍA** : Se ofrecen certificados en Peluquería, Manicura y/o Cosmética. Los estudiantes aprenderán la teoría y la práctica de los cortes de pelo, tintes, permanentes, peinados, uñas y cuidados de la piel.

**V79 Técnico en Manicuras** (30 créditos o más, incluyendo inscripción en verano)

Esta clase de un año consta de 600 horas de formación en la tecnología de la manicura. Los estudiantes que acaben la clase satisfactoriamente podrán tomar el examen de certificación del Estado de Colorado. El programa de estudio incluye la teoría y la práctica de la anatomía y la salud de las uñas, manicuras, pedicuras, masajes de pies, aplicación de uñas artificiales (acrílicas, puntas y envolturas), arte en las uñas, medidas de seguridad y servicio la cliente.

**V81 Cosmetólogo** (30 créditos o más, incluyendo inscripción en verano)

Esta clase de un año consta de 600 horas de formación en el cuidado de la piel. Los estudiantes que acaben la clase satisfactoriamente podrán tomar el examen de licencia del Estado de Colorado para convertirse en cosmetólogos autorizados. Esta clase es una mezcla intensiva de estudio académico y de práctica de los conceptos aprendidos. la instrucción se realizará con la ayuda de conferencias, demostraciones y de la práctica de las técnicas del cuidado de la piel usando productos como las lociones, las cremas de restregado, las mascarillas y la cera. Los estudiantes se servirán de modelos y de clientes y aprenderán las técnicas de trato y de servicio al cliente.

**V82 Peluquería 1** (30 créditos o más, incluyendo inscripción en verano)

El programa de Peluquería consta de 1200 horas de instrucción durante dos años que incluyen un mes de verano y prepara a los estudiantes para tomar el examen de licencia del Estado de Colorado. Esta licencia les permitirá proporcionar a sus clientes una amplia variedad de servicios relacionados con el cuidado del cabello. Para poder obtener la licencia, los estudiantes deberán cumplir el requisito de horas de formación y pasar el examen de licenciatura del Estado. El programa de estudios del primer año consta de cortes, champú, tratamientos del cuero cabelludo, permanentes, teñido, peinado, rizado con tenacillas, secado del cabello y peinado de pelucas. Tanto la teoría como la práctica se harán usando productos de cosmetología, libros de texto, videos y charlas. Los estudiantes trabajarán con modelos y aprenderán el trato y el servicio al cliente.

**V83 Peluquería 2** (30 créditos o más, incluyendo inscripción en verano)

V83 es el segundo año del Programa de Peluquería (ver V82). El programa prepara a los estudiantes para tomar el examen de licencia del Estado de Colorado. Esta licencia les permitirá proporcionar a sus clientes una amplia variedad de servicios relacionados con el cuidado del cabello. Para poder obtener la licencia, los estudiantes deberán cumplir el requisito de horas de formación y pasar el examen de licenciatura del Estado. El programa de estudios del primer año consta de cortes, champú, tratamientos del cuero cabelludo, permanentes, teñido, peinado, rizado con tenacillas, secado del cabello y peinado de pelucas. Tanto la teoría como la práctica se harán usando productos de cosmetología, libros de texto, videos y charlas. Los estudiantes trabajarán con modelos y aprenderán el trato y el servicio al cliente.

**PROGRAMA DE GESTIÓN DE JARDINERÍA PAISAJISTA/INVERNADEROS**

En este programa de uno y/o dos años de duración que ofrece un certificado de cumplimiento los estudiantes aprenderán las bases del desarrollo, del mantenimiento y de la gestión del negocio de paisajismo, del cuidado de las plantas y del terreno y gestión de viveros e invernaderos.

**V07 Gestión de Ajardinado 1** (30 créditos)

La clase se centra en el uso y cuidado de los motores pequeños y de la maquinaria y en la gestión de la jardinería paisajista. Los estudiantes aprenderán a gestionar y mantener los pastos y hierbas, a identificar las plantas y los tipos de tierra, el diseño de paisajes, a operar la maquinaria pequeña y grande, a familiarizarse con los componentes de riego y de su instalación y a diseñar paisajes.

**V08 Gestión de Ajardinado 2** (30 créditos)

Enseñanza avanzada en los tipos de irrigación, en el dibujo y diseño de paisajes, construcción de paisajes con conceptos de drenado y de gradación y en el manejo de maquinaria pequeña y grande como tractores y otros tipos de maquinaria. Los estudiantes participarán en el diseño y en la instalación de parterres, muros y veredas. Requisito Previo: V07.

**V09 Gestión de Invernaderos 1** (30 créditos)

Esta clase educa sobre la gestión de invernaderos, cosechas y gestión de viveros. Las conferencias de clase y las prácticas se combinan con las aplicaciones en el invernadero y en el campo. Los estudiantes obtendrán conocimientos en las cosechas y producción de invernadero, industria e historia de los invernaderos, tipos de tierra, propagación de plantas, reguladores de crecimiento, clasificación e identificación, gestión de plagas de insectos y gestión del negocio de la horticultura.

**V10 Gestión de Invernaderos 2** (30 créditos)

La instrucción se centrará en el diseño floral, plantas de interior, plantas anuales y perennes, bulbos, variedades de hierbas y diseño experimental de plantas. Los estudiantes se encargarán de la propagación, de la gestión y de la venta de plantas de invernadero. Requisito Previo: V09.

**PROGRAMA DE COMUNICACIONES GRÁFICAS** : Este programa consta de un semestre durante uno y/o dos años para obtener un certificado de cumplimiento. En él los estudiantes podrán aprender la tecnología más avanzada y las técnicas relacionadas con las artes gráficas y con la imprenta.

**¡Nuevo! V44 Aplicaciones de la Comunicación Gráfica** (15 créditos)

Esta clase de un semestre presenta información básica sobre la industria de las artes gráficas y los campos relacionados con ella. El énfasis en la Sección 1 (Introducción a las Comunicaciones Gráficas con Cuidados Básicos y Sistema de Presentación) se centrará en la preparación de copias, en la seguridad y en la importancia de producir un producto de calidad. La Sección 2 (Introducción a la Cámara, Imprenta en Offset y Operaciones de Copiadora Digital) cubre el uso de la cámara, ensamblado manual de la imagen y creación de placas de metal. Los estudiantes serán introducidos a la operación de la imprenta duplicadora de alimentación directa, al producto digital de los negativos, a las placas y a la impresión.

**V45 Comunicaciones Gráficas 1** (30 créditos)

Esta clase de un año proporciona educación en diseño y composición, producción de negativos, laminado, impresión y acabado del trabajo impreso. Esta clase se basa en el trabajo en proyectos en un entorno de aprendizaje muy interactivo. Instrucción práctica en la operación de la imprenta en offset, en operaciones de impresión a color, desktop publishing y en presupuestos.

**V46 Comunicaciones Gráficas 2** (30 créditos)

Instrucción avanzada en la operación de la imprenta en offset, en operaciones de impresión a color, en desktop publishing, en presupuestos y en servicio al cliente. Los estudiantes tendrán la oportunidad de participar en el trabajo de producción del Taller de Imprenta del Distrito Escolar del Valle de Boulder y practicarán técnicas avanzadas en proyectos reales. Esta clase se basa en el trabajo en proyectos en un entorno de aprendizaje muy interactivo. Requisito previo: V45.

**PROGRAMA DE OFICIOS EN EL SECTOR DE LA SANIDAD** : Ofrece un programa de certificación de un semestre como Asistente de Enfermería Certificada, Asistente de Veterinaria o Servicios de Peluquería de Animales. Los estudiantes aprenderán las bases de la asistencia en el sector sanitario por medio de la instrucción en la clase y de las prácticas y del trabajo en un entorno clínico.

**V70 Asistente de Enfermería (15 créditos)**

Esta clase de un semestre cuenta con la aprobación del Colorado State Board of Nursing y los estudiantes podrán tomar el examen para obtener su certificado. En ella podrán desarrollar su capacidad para evaluar a pacientes, para ayudarles con su higiene personal, aprenderán a moverlos y a evaluar sus signos vitales. Será necesario que obtengan experiencia clínica en una residencia de ancianos u hospital y el programa de estudio-trabajo es una parte importante del programa. También es obligatorio conocer la teoría sobre el cuidado de pacientes que se ha aprendido en la clase. El material de estudio incluye el Currículo de Salud de BVSD. Esta clase equivale a los 5 créditos en Salud que se necesitan para poder graduarse.

**V72 Asistente de Veterinaria (15 créditos)**

Esta clase de un semestre presenta conocimientos y procedimientos básicos de veterinaria que incluyen el examen físico y el cuidado de los animales en una clínica o en un centro de acogida de animales. Los estudiantes estudiarán el cuidado pre/pos-operatorio, asistencia en las revisiones físicas y en los tratamientos, aprenderán a sujetar a los animales durante el tratamiento, a esterilizar los instrumentos quirúrgicos y otros instrumentos y a limpiar la clínica. El material de estudio también comprende la seguridad, el cuidado, la nutrición, los signos vitales y otras tareas relacionadas con el puesto de asistente de veterinaria. Los estudiantes pueden hacer internados de pruebas o trabajar en varios entornos de veterinaria previamente aprobados por el instructor.

**V73 Servicios de Peluquería de Animales (15 créditos)**

Esta clase de un semestre enseña habilidades básicas como sujetar y contener a los animales, limpieza de oídos, dientes y ojos, cepillado y baño de la mayoría de los animales de compañía y cortes de pelo específicos a las distintas razas de animales. El material de estudio también incluye el servicio al cliente, ética profesional por teléfono, recepción, conocimiento del temperamento de las distintas razas de animales y cuidado de animales caseros como perros, gatos, hurones y pájaros.

**V74 Programa de Prácticas en Clínicas (variable)**

Los estudiantes que tienen 16 años y que han cumplido satisfactoriamente todos los aspectos del programa de sanidad tienen la opción de participar en el Programa de Prácticas en Clínicas. Los estudiantes trabajarán 16 horas semanales durante 16 semanas en un centro sanitario previamente aprobado por la escuela y ganando un salario acordado con anterioridad. Los alumnos recibirán créditos de preparatoria variables dependiendo de la experiencia laboral verificada por medio de registros de horas laborales, recibos de los cheques y visitas al centro. Requisito Previo: cumplimiento de la clase V70, V72, o V73.

**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA MULTIMEDIA** : Este es un programa de uno y/o dos años donde se incorporan los programas más avanzados de software y de hardware que se utilizan en la producción de material multimedia tales como animación, videos, música, 3D y otros efectos. Los productos incluyen las presentaciones de concepto, trabajo artístico, fotografía, clips de video, carpetas, artículos de escritorio, carteles, circulares y otros medios de publicidad y marketing.

**V37 Multimedia 1 (30 créditos)**

Los estudiantes estudiarán las aplicaciones de software para producir animación, video, música, imágenes digitales, efectos 3D y otras creaciones de efectos especiales. Se pondrá énfasis en los proyectos de equipo, en las técnicas de presentación y en las competencias de trabajo. También se enseñará el desarrollo de las habilidades de computadora para cuentas de redes y gestión de archivos. La instrucción será paralela al ritmo del estudiante y se basará en los proyectos.

**V38 Multimedia 2 (30 créditos)**

Estudio avanzado de las aplicaciones de software que producen animación, vídeos, música, imágenes digitales, efectos 3D y otras creaciones de efectos especiales. Continuará la enseñanza del desarrollo de las habilidades de computadora para cuentas de redes y gestión de archivos y los estudiantes seguirán centrándose en proyectos de colaboración, en técnicas de presentación y en competencias de trabajo. La instrucción será paralela al ritmo del estudiante y se basará en los proyectos. Requisito Previo: V37.