



GOBIERNO DE PUERTO RICO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Secretario | Lcdo. Eliezer Ramos Parés | ramospr@de.pr.gov

6 de mayo de 2022

Subsecretario asociado, subsecretario de Administración, subsecretario para Asuntos Académicos y Programáticos, secretaria asociada de Educación Especial interina, secretarios auxiliares, directores de divisiones, institutos y oficinas, gerentes y subgerentes, directores ejecutivos, directores de áreas y programas, superintendentes regionales, superintendentes de escuelas, superintendentes auxiliares, facilitadores docentes, directores de escuela y maestros

[Enlace firmado](#)

Lcdo. Eliezer Ramos Parés

Secretario

ENMIENDA A LA CARTA CIRCULAR NÚM. 29-2021-2022: POLÍTICA PÚBLICA SOBRE NORMAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA OFERTA OCUPACIONAL Y TÉCNICA EN EL NIVEL SECUNDARIO Y ESCUELAS OCUPACIONALES EN INSTITUCIONES CORRECCIONALES

La Secretaría Auxiliar de Educación Ocupacional y Técnica (SAEOT), adscrita a la Subsecretaría para Asuntos Académicos y Programáticos (SAAP), tiene la misión de proveer acceso a todos los estudiantes a los programas de estudios ocupacionales y técnicos mediante un proceso de exploración desde el nivel primario que les permita preparar un plan individual de estudios y seleccionar una ruta dirigida a empleos de alta demanda y remuneración o establecer su propia empresa, contribuyendo al desarrollo económico de nuestro país.

Como parte del ejercicio anual de planificación ocupacional que cada comunidad escolar lleva a cabo en respuesta a los recursos asignados, según el análisis de su matrícula y el programa de estudios por asignatura y nivel, se

enmienda la Carta Circular 29-2021-2022 para atemperarla a los nuevos requerimientos ocupacionales de los programas de educación ocupacional y técnica.

Se enmiendan los siguientes incisos:

IV. Educación Ocupacional Conducente a Certificado (P. 36):

- A. Disposiciones generales*
- B. Organización escolar*

Se añade el inciso 8 (P. 37):

8. El curso de Introducción a la Educación Ocupacional, Enfoque STEM, Ciencias de Cómputos y Civismo será ofrecido por un maestro de educación ocupacional no conducente a certificado (Ciencias de la Familia y el Consumidor, Educación Agrícola o Educación en Tecnologías e Ingeniería).

Se añade el inciso Z para que lea como sigue:

Z. Durante el año escolar, mientras implementan el currículo oficial del grado y de la materia, los maestros integrarán transversalmente el tema: «La equidad y el respeto entre todos los seres humanos» utilizando el pensamiento crítico y creativo, la integración de valores humanos y la atención a la pluralidad humana como un medio para prevenir la violencia y fomentar el desarrollo de una sociedad sensible, inclusiva e igualitaria para el logro del bienestar colectivo.

Se enmienda la organización de los cursos de noveno grado en el anejo 1 – Rutas Directas. Estas rutas se aplicarán a los estudiantes que cursen el noveno grado a partir de agosto de 2022.

Anejo





Rutas Directas

Administración de Empresas

Asistente Administrativo (Gerencia de Oficina).....	1
Asistente Administrativo en Facturación a Servicios Médicos.....	2
Asistente de Contabilidad.....	3
Asistente de Información Tecnológica.....	4
Representante de Mercadeo de Modas.....	5
Representante de Servicios Turísticos.....	6
Representante de Ventas y Servicios Empresariales.....	7

Ciencias de la Familia y el Consumidor

Panadería y Repostería Internacional.....	8
Coordinación de Eventos.....	9
Artes Culinarias.....	10
Hotelería y Servicios al Huésped.....	11
Asistente Preescolar.....	12

Ciencias de la Salud

Asistente de Farmacia con Biotecnología.....	13
Asistente de Salud en el Hogar.....	14
Asistente Dental.....	15
Asistente Médico.....	16
Enfermería Práctica.....	17
Masaje Terapéutico.....	18
Técnico de Emergencias Médicas.....	19

Educación Agrícola

Asistente de Horticultura.....	20
Biotecnología Agrícola.....	21
Elaboración de Productos Agrícolas.....	22
Elaborador de Productos Lácteos.....	23
Operador de Equipo Pesado Agrícola.....	24
Salud Animal.....	25

Educación Industrial

Artes Gráficas.....	26
Barbería y Estilismo.....	27
COMPUDEC.....	28
Corte y Soldadura.....	29
Cosmetología Básica.....	30
Dibujo Arquitectónico.....	31
Diseño de Alta Moda.....	32
Diseño y Fabricación de Proyectos (PROFA).....	33
Electromecánica.....	34
Electricidad con PLC.....	35
Fundamentos de Estructura de Aviones.....	36
Mantenimiento de Computadoras y Equipos Móviles.....	37
Mecánica de Maquinaria Pesada.....	38
Mecánica de Motores Pequeños y Marinos.....	39
Mecánica Herramientista.....	40
Plomería.....	41
Refrigeración y Acondicionadores de Aire.....	42
Tecnología Automotriz (Mecánica de Auto).....	43
Tecnología de Colisión.....	44
Tecnología de Construcción.....	45

Educación en Tecnología e Ingeniería

Electrónica (Pre Ingeniería).....	46
Electrónica Industrial.....	47
Mecatrónica.....	48
Tecnología de fabricación digital y operaciones industriales.....	49



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Asistente Administrativo (Gerencia de Oficina)
 Conglomerado: Administración y Gerencia

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres: Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas ocupacionales: Finanzas Personales Relaciones Humanas Ética Empresarial Hoja de Cálculo Fundamentos de Contabilidad I Publicaciones Digitales Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Sistemas abreviados de escritura con transcripción (1 créd.)		
11	- Inglés 11 - Español 11	- Trigonometría - Química	- Producción de documentos comerciales (1 créd.) - Administración y gerencia de oficina y proyectos (1 créd.) - Electiva ocupacional o electiva libre (1 créd.)	- Comunicación empresarial (1/2 créd.) - Electiva ocupacional (1/2 créd.)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1/2 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Empresarismo y administración de negocios (1/2 créd.)	- Aprendizaje basado en el trabajo-WBL (2 créd.)	
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos			Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Asistente administrativo ► Operador de equipo de comunicaciones ► Operador de computadora ► Asistente de servicio al cliente ► Especialista en entrada de datos ► Asistente ejecutivo ► Asistente de información ► Secretario legal ► Gerente de oficina ► Recepcionista ► Asistente de procesamiento de registros de datos
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15	Clases de concentración y especialidad				
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Asistente Administrativo en Facturación a Servicios Médicos
 Conglomerado: Administración y Gerencia

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres: Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas ocupacionales: Finanzas Personales, Relaciones Humanas Ética Empresarial, Hoja de Cálculo Fundamentos de Contabilidad I Publicaciones Digitales Contabilidad con auditoría Registro de datos Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Terminología y abreviaturas médicas (1 créd.)		
			- Comunicación empresarial (1/2 créd.)	- Electiva ocupacional (1/2 créd.)	
11	- Inglés 11 - Español 11	- Trigonometría - Química	- Codificación y facturación de servicios médicos (1 créd.) - Electiva ocupacional o electiva libre (1 créd.)		
			- Record médico electrónico (1/2 créd.)	- Administración y gerencia de oficina y proyectos (1/2 créd.)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1/2 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Empresarismo y administración de negocios (1/2 créd.)	- Aprendizaje basado en el trabajo (2 créd.)	
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Asistente administrativo ► Operador de equipo de comunicaciones ► Operador de computadora ► Asistente de servicio al cliente ► Especialista en entrada de datos ► Asistente ejecutivo ► Asistente de información ► Secretario legal ► Gerente de oficina ► Recepcionista ► Asistente de procesamiento de registros de datos	
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15	Clases de concentración y especialidad				
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Asistente de Contabilidad
 Conglomerado: Administración y Gerencia

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres: Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas ocupacionales: Finanzas Personales, Relaciones Humanas Ética Empresarial, Hoja de Cálculo Publicaciones Digitales Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de contabilidad (1 créd.)		
			- Comunicación empresarial (1/2 créd.)	- Electiva ocupacional (1/2 créd.)	
11	- Inglés 11 - Español 11	- Trigonometría - Química	- Fundamentos de contabilidad II (1 créd.) - Electiva ocupacional o electiva libre (1 créd.)		
			- Administración y gerencia de oficinas y proyectos (1/2 créd.)	- Sistemas de información de contabilidad (1/2 créd.)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1/2 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Empresarismo y administración de negocios (1/2 créd.)	- Aprendizaje basado en el trabajo (2 créd.)	
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Asistente de Información Tecnológica
 Conglomerado: Información Tecnológica

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales	
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres: Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas ocupacionales: Relaciones Humanas Ética Empresarial Comunicación Empresarial Hoja de Cálculo Fundamentos de Contabilidad I Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 crédito.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 crédito.) - Enfoque STEM (1/2 crédito.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 crédito.)		
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de información tecnológica (1 crédito.)			
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría - Química	- Electiva libre u ocupacional (1 crédito.)	- Programación visual basic (1/2 crédito.)	- Programación Java (1/2 crédito.)		
			- Publicaciones digitales (1/2 crédito.)	- Finanzas personales (1/2 crédito.)		
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional						
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Empresarismo y administración de negocios (1/2 crédito.)	- Cyber Security (1/2 crédito.)		
			- Internado ocupacional – WBL (2 crédito.)			
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.					
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Integrador de aplicaciones ► Representante de apoyo técnico ► Diseñador de sistemas de datos ► Administrador de la base de datos ► Analista de base de datos ► Especialista en E-Business ► Arquitecto de sistemas de información ► Especialista de apoyo de PC ► Coordinador de sistemas de PC ► Ingeniero de apoyo de producto		
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa				
15	Clases de concentración y especialidad					
16						



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Representante de Mercado de Modas
 Conglomerado: Mercadeo

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres: Educción Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10 - Electiva libre (1 créd.)	- Fundamentos de mercadeo (1 créd.)		Electivas ocupacionales: Gerencia de Mercadeo Planificación de Mercadeo Servicio Recr. Dep. y Entre. Mercadeo Recr. Dep. y Entre. Diseño de Aplicaciones y Sitios Web Guía Turístico Básico Guía Turístico Avanzado Publicaciones Digitales
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría - Química	- Historia de E.U.	- Diseño e ilustración de modas (1 créd.)		Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educción Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
			- Elaboración y alteración de patrón básico (1 créd.)		
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1/2 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Empresarismo y administración de negocios (1/2 créd.)		
			- Internado ocupacional – WBL (2 créd.)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ▶ Diseñador de accesorios ▶ Diseñador de modas ▶ Diseñador de textiles ▶ Ilustrador de modas ▶ Representante de ventas ▶ Representante al cliente	
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15	Clases de concentración y especialidad				
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Representante de Servicios Turísticos
 Conglomerado: Hospitalidad y Turismo

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales	
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres: Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas ocupacionales: Gerencia de Mercadeo Planificación de Mercadeo Servicio Recr. Dep. y Entre. Mercadeo Recr. Dep. y Entre. Diseño de Aplicaciones y Sitios Web Guía Turístico Básico Guía Turístico Avanzado Publicaciones Digitales Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 crédito.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 crédito.) - Enfoque STEM (1/2 crédito.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 crédito.)		
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de mercadeo turístico (1 crédito.) - Electiva ocupacional (1 crédito.)			
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría - Química	- Electiva libre u ocupacional (1 crédito.)	- Guía turístico básico (1/2 crédito.)	- Guía turístico avanzado (1/2 crédito.)		
			- Información geográfica y turística (1 crédito.)			
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional						
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1/2 crédito.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Empresarismo y administración de negocios (1/2 crédito.)			
			- Internado ocupacional – WBL (2 crédito.)			
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.					
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Gerente de servicios ► Guía turístico ► Gerente de eventos ► Coordinador de eventos ► Especialista en viajes ► Técnico de excursiones		
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa				
15	Clases de concentración y especialidad					
16						



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Representante de Ventas y Servicios Empresariales
 Conglomerado: Mercadeo

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres: Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas ocupacionales: Gerencia de Mercadeo, Planificación de Mercadeo, Mercadeo Recr. Dep. y Entre. Diseño de Aplicaciones y Sitios Web Fundamentos de Contabilidad I Hoja de Cálculo, Finanzas Personales Publicaciones Digitales Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 crédito.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 crédito.) - Enfoque STEM (1/2 crédito.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 crédito.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de mercadeo (1 crédito.) - Electiva ocupacional (1 crédito.)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría - Química	- Electiva libre u ocupacional (1 crédito.)	- Mercadeo de servicio (1/2 crédito.) - Ventas profesionales (1 crédito.)	- Mercadeo digital y publicidad (1/2 crédito.)	
	Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional				
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1/2 crédito.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Empresarismo y administración de negocios (1/2 crédito.) - Internado ocupacional – WBL (2 crédito.)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Panadería y Repostería Internacional
 Conglomerado: Hospitalidad y Turismo

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la Educación Ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones Tecnológicas y Empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres: Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Panadería y Repostería I (1 créd.)	- Fundamentos de Panadería y Repostería II (1 créd.)	Electivas ocupacionales: Inglés Conversacional Lenguaje de Señas Cocina Criolla Cocina Internacional Patisserie Manejo de Alimentos Panadería Básica e Internacional Repostería Básica e Internacional
11	- Inglés 11 - Español 11 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Trigonometría - Química	- Panadería y Repostería Avanzada I (1 créd.)	- Panadería y Repostería Avanzada II (1 créd.) - Empresarismo y administración de negocios (1/2 créd.)	Entremeses Delicatessen Charcuterie
	Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional				
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Aprendizaje Basado en el Trabajo-WBL (2 créd.) [Laboratorio Ocupacional (1 crédito) e Internado Ocupacional (1 crédito) o Laboratorio Ocupacional (1 crédito) y electiva libre (1 crédito). De no ser ubicado en el internado ocupacional.]		Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Chef Ejecutivo ► Sous Chef ► Chef Repostero ► Chef Panadero ► Chef Pastelero ► Aprendiz de Chef ► Asistente de Panadero ► Asistente de Pastelero ► Barista ► Bartender ► Mesero ► Cocinero ► Gerente ► Catering ► Sandwichero ► Hornero
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Coordinación de Eventos
 Conglomerado: Hospitalidad y Turismo

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales	
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.					
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la Educación Ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones Tecnológicas y Empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres: Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas ocupacionales: Inglés Conversacional Lenguaje de Señas Relacionista Público Diseñador de Interiores Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de la Coordinación I (1 créd.)	- Fundamentos de la Coordinación II (1 créd.)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Trigonometría - Química	- Coordinación de Eventos Familiares y Sociales I (1 créd.) - Protocolos y Actos Oficiales I (1 créd.) - Empresarismo y Administración de Negocios (1/2 créd.)			
	Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Aprendizaje Basado en el Trabajo (2 créd.) [Laboratorio Ocupacional (1 crédito) e Internado Ocupacional (1 crédito) o Laboratorio Ocupacional (1 crédito) y electiva libre (1 crédito). De no ser ubicado en el internado ocupacional.]			
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.					
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Coordinador de Actividades ► Coordinador de Eventos Especiales ► Coordinador de Bodas ► Coordinador de Quinceañeros y Cumpleaños ► Coordinador de Convenciones o Conciertos ► Gerente de Eventos ► Apoyo a Eventos ► Asistente del Coordinador de Evento ► Organizador de Eventos ► Diseñador de Interiores ► Relacionista Público		
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa				
15		Clases de concentración y especialidad				
16						



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Artes Culinarias**
 Conglomerado: Hospitalidad y Turismo

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales	
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres: Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas ocupacionales: Inglés Conversacional Lenguaje de Señas Cocina Criolla Cocina Internacional Patisserie Manejo de Alimentos Panadería Básica e Internacional Repostería Básica e Internacional Entremeses Delicatessen Charcuterie Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la Educación Ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones Tecnológicas y Empresariales (1/2 créd.)		
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Artes Culinarias I (1 créd.)	- Fundamentos de Artes Culinarias II (1 créd.)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Trigonometría - Química	- Artes Culinarias Intermedias (1 créd.) - Artes Culinarias Avanzada (1 créd.) - Empresarismo y Administración de Negocios (1/2 créd.)			
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional						
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Aprendizaje basado en el trabajo (2 créd.) [Laboratorio Ocupacional (1 crédito) e Internado Ocupacional (1 crédito) o Laboratorio Ocupacional (1 crédito) y electiva libre (1 crédito). De no ser ubicado en el internado ocupacional.]			
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/Dual Crédito Transcribed - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.					
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Chef en sus diferentes categorías ► Sous Chef ► Aboyeur ► Ayudante de cocina ► Aprendiz de chef ► Bartender ► Mesero ► Gerente ► Catering ► Director de alimentos y bebidas ► Cocinero		
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa				
15	Clases de concentración y especialidad					
16						



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Hotelería y Servicios al Huésped
 Conglomerado: Hospitalidad y Turismo

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos del Turismo (1 créd.) - Hotelería I (1 créd.)		Electivas ocupacionales: Inglés Conversacional Lenguaje de Señas Housekeeping Cashier Concierge Host Waiters
11	- Inglés 11 - Español 11 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Trigonometría - Química	- Hotelería II (1 créd.) - Hotelería Avanzada (1 créd.) - Empresarismo y Administración de Negocios (1/2 créd.)		
	Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional				
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Aprendizaje basado en el trabajo (2 créd.) [Laboratorio Ocupacional (1 crédito) e Internado Ocupacional (1 crédito) o Laboratorio Ocupacional (1 crédito) y electiva libre (1 crédito). De no ser ubicado en el internado ocupacional.]		Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos			Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ▶ Front desk agent ▶ Host ▶ Housekeeper ▶ Door attendants ▶ Bell attendants ▶ Parking and transportation Staff ▶ Concierges ▶ Operators ▶ Laundry attendants ▶ Security staff ▶ Housekeeping cleaners ▶ Ground maintenance workers ▶ Waiters and waitresses ▶ Public relations attendant ▶ Operators ▶ Cashier
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15		Clases de concentración y especialidad			
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Asistente Preescolar
 Conglomerado: Servicios Humanos

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales	
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.					
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas ocupacionales: Inglés Conversacional Lenguaje de Señas Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos del Desarrollo del Niño I (1 créd.)	- Fundamentos del Desarrollo del Niño II (1 créd.)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Electiva libre (1/2 créd.)	- Desarrollo Físico y Motor del Niño (1 créd.) - Desarrollo Social y Emocional del Niño (1 créd.) - Empresarismo y Administración de Negocios (1/2 créd.)			
	Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Aprendizaje basado en el trabajo (2 créd.) [Laboratorio Ocupacional (1 crédito) e Internado Ocupacional (1 crédito) o Laboratorio Ocupacional (1 crédito) y electiva libre (1 crédito). De no ser ubicado en el internado ocupacional.]			
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.					
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Asistente Preescolar ► Cuidador de infantes o niños ► Asistente de Escuela Maternal ► Asistente en el cuidado de infante ► Asistente en el cuidado de niños de uno a dos años ► Asistente en el cuidado del niño de edad preescolar ► Asistente en el cuidado de niños con discapacidades especiales ► Ayudante de maestra en los grados elementales ► Tutoría en los grados elementales		
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa				
15	Clases de concentración y especialidad					
16						



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Asistente de Farmacia con Biotecnología

Conglomerado: Ciencias de la Salud

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educción Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Introducción a las ciencias de la salud (1/2 créd.) - Estructura y función del cuerpo humano y sus implicaciones a la salud (1 créd.)	- Introducción a las ciencias de la vida y la biotecnología (1/2 créd.)	Electivas ocupacionales: Destrezas de Investigación Introducción a las Ciencias de la Vida Facturación Médica Conceptos Gen. Salud Comunitaria Lenguaje de Señas Uso y Manejo de Expediente Médico Récord Médico y Digitalización de Documentos
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Electiva libre (1/2 créd.)	- Fundamentos y destrezas en farmacia (1 créd.) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Laboratorio de fundamentos y destrezas en farmacia (1 créd.)	
	Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional				
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Internado – práctica del Asistente de Farmacia-WBL (2 créd.)		Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educción Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ▶ Auxiliar de farmacia ▶ Asistente médico ▶ Enfermería práctica
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Asistente de Salud en el Hogar**

Conglomerado: Ciencias de la Salud

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física, Salud, Bellas Artes, Tecnología educativa Electivas ocupacionales: Destrezas de Investigación Introducción a las Ciencias de la Vida Facturación Médica Conceptos Gen. Salud Comunitaria Lenguaje de Señas Uso y Manejo de Expediente Médico Récord Médico y Digitalización de Documentos Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Introducción a las ciencias de la salud (1/2 créd.) - Estructura y función del cuerpo humano y sus implicaciones a la salud (1 créd.)	- Principios a ciencias de la vida en el asistente de salud en el hogar (1/2 créd.)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Electiva libre (1/2 créd.)	- Fundamentos clínicos del cuidado de la salud en el hogar (1 créd.) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Fundamentos y destrezas del asistente de salud en el hogar (1 créd.)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Internado – práctica ocupacional en el área clínica del asistente de salud en el hogar-WBL (2 créd.)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/Dual Crédito Transcribed - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Asistente médico ► Técnico de EKG ► Flebotomista	
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15	Clases de concentración y especialidad				
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Asistente Dental

Conglomerado: Ciencias de la Salud

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física, Salud, Bellas Artes, Tecnología educativa
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Introducción a las ciencias de la salud (1/2 créd.)	- Principios a ciencias de la vida en el asistente dental (1/2 créd.)	Electivas ocupacionales: Destrezas de Investigación Introducción a las Ciencias de la Vida Facturación Médica Conceptos Gen. Salud Comunitaria Lenguaje de Señas Uso y Manejo de Expediente Médico Récord Médico y Digitalización de Documentos
			- Estructura y función del cuerpo humano y sus implicaciones a la salud (1 créd.)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Electiva libre (1/2 créd.)	- Fundamentos y destrezas del asistente dental (1 créd.) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Destrezas de facturación dental (1 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Internado en área clínica del asistente dental-WBL (2 créd.)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ▶ Enfermería práctica ▶ Asistente de la salud en el hogar ▶ Técnico dental
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos			
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15	Clases de concentración y especialidad				
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Asistente Médico**

Conglomerado: Ciencias de la Salud

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física, Salud, Bellas Artes, Tecnología educativa
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Introducción a las ciencias de la salud (1/2 créd.)	- Fundamentos clínicos de cuidado de salud (1/2 créd.)	Electivas ocupacionales: Destrezas de Investigación Introducción a las Ciencias de la Vida Facturación Médica Conceptos Gen. Salud Comunitaria Lenguaje de Señas Uso y Manejo de Expediente Médico Récord Médico y Digitalización de Documentos
			- Estructura y función del cuerpo humano y sus implicaciones a la salud (1 créd.)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Electiva libre (1/2 créd.)	- Técnicas administrativas en el asistente médico (1 créd.) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Técnicas clínicas en el asistente médico (1 créd.)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Internado – práctica ocupacional del asistente médico-WBL (2 créd.)		Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ▶ Asistente médico ▶ Técnico quirúrgico ▶ Enfermería práctica
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Enfermería Práctica
 Conglomerado: Ciencias de la Salud

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física, Salud, Bellas Artes, Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a las ciencias de la salud (1/2 créd.) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Principios a ciencias de la vida y salud comunitaria en enfermería (1/2 créd.)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Electiva libre (1 créd.)	- Estructura y función del cuerpo humano y sus implicaciones para la salud (1 créd.)	- Fundamentos y destrezas clínicas en enfermería (1 créd.)	Electivas ocupacionales: Destrezas de Investigación Introducción a las Ciencias de la Vida Facturación Médica Conceptos Gen. Salud Comunitaria Lenguaje de Señas Uso y Manejo de Expediente Médico Récord Médico y Digitalización de Documentos
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Internado en área clínica en enfermería-WBL (3 créd.)		Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos			Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ▶ Enfermería práctica ▶ Asistente de salud en el hogar
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15	Clases de concentración y especialidad				
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Masaje Terapéutico

Conglomerado: Ciencias de la Salud

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física, Salud, Bellas Artes, Tecnología educativa
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Introducción a las ciencias de la salud (1/2 créd.) - Estructura y función del cuerpo humano y sus implicaciones para la salud (1 créd.)	- Principios a ciencias de la vida en el masaje terapéutico (1/2 créd.)	Electivas ocupacionales: Destrezas de Investigación Introducción a las Ciencias de la Vida Facturación Médica Conceptos Gen. Salud Comunitaria Lenguaje de Señas Uso y Manejo de Expediente Médico Récord Médico y Digitalización de Documentos
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Historia E.U.	- Fundamentos y destrezas en masaje terapéutico I (1 créd.)	- Fundamentos y destrezas en masaje terapéutico II (1 créd.)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1/2 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Internado – práctica ocupacional en masaje terapéutico-WBL (2 créd.) - Empresarismo (1/2 créd.)		Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Asistente de terapia física
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Técnico de Emergencias Médicas**

Conglomerado: Ciencias de la Salud

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física, Salud, Bellas Artes, Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a las ciencias de la salud (1/2 créd.) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Principios básicos en el técnico de emergencias médicas (1/2 créd.)	Electivas ocupacionales: Destrezas de Investigación Introducción a las Ciencias de la Vida Facturación Médica Conceptos Gen. Salud Comunitaria Lenguaje de Señas Uso y Manejo de Expediente Médico
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Electiva libre (1 créd.)	- Estructura y función del cuerpo humano y sus implicaciones para la salud (1 créd.)	- Fundamentos y destrezas clínicas en emergencias médicas (1 créd.)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Destrezas clínicas en emergencias médicas (1 créd.) - Internado técnico y clínico de emergencias médicas-WBL (2 créd.)		Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos			Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico de emergencias médicas
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15	Clases de concentración y especialidad				
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Asistente de Horticultura
 Conglomerado: Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educción Física, Salud, Bellas Artes Tecnología educativa
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Horticultura general I (1/2 créd.) - Horticultura ornamental (1 créd.)	- Horticultura general II (1/2 créd.)	Electivas ocupacionales: Diseño de Jardines, Parques y Espacios Huerto Casero, Plantas Aromáticas, Farináceos Tec. Prod. y Conservación de Semillas Diseño Floral Contemporáneo Diseño Floral Eventos Especiales Manejo Integrado de Plagas Manejo y Fertilidad de Suelos
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Historia de E.U.	- Agro Empresas (1 créd.) - Electiva ocupacional en horticultura (1 créd.)		
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Aprendizaje Basado en el Trabajo-WBL (2 créd.)		Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educción Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos			Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ▶ Auxiliar de farmacia ▶ Asistente médico ▶ Enfermería práctica
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15	Clases de concentración y especialidad				
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Biotecnología Agrícola**
 Conglomerado: Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educción Física, Salud, Bellas Artes Tecnología educativa
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Introducción a la biotecnología I (1/2 créd.) - Biotecnología (1 créd.)	- Introducción a la biotecnología II (1/2 créd.)	Electivas ocupacionales: Protocolo y Seguridad en Laboratorios Biotecnología Vegetal Biotecnología Animal Biotecnología en la Industria de Alimentos Micropropagación
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Historia de E.U.	- Agro Empresas (1 créd.) - Electiva ocupacional (1 créd.)		
	Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educción Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Aprendizaje Basado en el Trabajo-WBL (2 créd.)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/Dual Crédito Transcribed - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico de laboratorio en biotecnología
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos			
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Elaboración de Productos Agrícolas**

Conglomerado: Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educción Física, Salud, Bellas Artes Tecnología educativa
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Principios de industrias pecuarias I (1/2 créd.) - Elaboración de productos agrícolas (1 créd.)	- Principios de industrias pecuarias II (1/2 créd.)	Electivas ocupacionales: Recetas Etiquetado
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Historia de E.U.	- Agro Empresas (1 créd.) - Elaboración de productos pecuarios (1 créd.)		
	Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educción Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Aprendizaje Basado en el Trabajo-WBL (2 créd.)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ▶ Elaborador de productos lácteos ▶ Procesador de alimentos ▶ Inspector de drogas y alimentos ▶ Vendedor de alimentos
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos			
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Elaboración de Productos Lácteos**

Conglomerado: Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física, Salud, Bellas Artes Tecnología educativa Electivas ocupacionales: Seguridad y Nutrición de Alimentos Diseño y Desarrollo de Productos Lácteos Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Principios de industrias pecuarias I (1/2 créd.) - Elaboración de productos lácteos (1 créd.)	- Seguridad y nutrición de alimentos (1/2 créd.)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Historia de E.U.	- Agro Empresas (1 créd.) - Elaboración de productos lácteos II (1 créd.)		
	Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional				
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Aprendizaje Basado en el Trabajo-WBL (2 créd.)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Elaborador de productos lácteos ► Procesador de alimentos ► Inspector de drogas y alimentos ► Vendedor de alimentos
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Operador de Equipo Pesado Agrícola**
 Conglomerado: Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física, Salud, Bellas Artes Tecnología educativa Electivas ocupacionales: Soldadura Agrícola Diseño Estructural Agrícola Introducción a los Sistemas de Energía, Estructuras y Tecnología Agrícola Diseño Estructural Agrícola Fundamentos de Equipos Agrícolas Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Operador y mantenimiento de equipo pesado básico I (1 créd.) - Operador y mantenimiento de equipo pesado intermedio (1 créd.)	- Operador y mantenimiento de equipo pesado II (1 créd.)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Historia de E.U.	- Agro Empresas (1 créd.) - Operador y mantenimiento de equipo pesado avanzado (1 créd.)		
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Aprendizaje Basado en el Trabajo-WBL (2 créd.)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico de mantenimiento de equipo pesado ► Soldador industrial ► Operador de retroexcavadora ► Operador de equipo para corte y empaque de heno	
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15	Clases de concentración y especialidad				
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Salud Animal
 Conglomerado: Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educción Física, Salud, Bellas Artes Tecnología educativa
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Principios de industrias pecuarias I (1/2 créd.) - Introducción a pre veterinaria (1 créd.)	- Principios de industrias pecuarias II (1/2 créd.)	Electivas ocupacionales: Anatomía y Fisiología Animal Nutrición y Reproducción Animal Crianza y Manejo de Peq. Ruminantes Patología Animal Intro. Biotecnología y Ciencia Animal Avicultura, Acuicultura, Cunicultura Equinotecnia
11	- Inglés 11 - Español 11 - Química	- Trigonometría - Historia de E.U.	- Agro Empresas (1 créd.) - Salud animal básica (1 crédito)		
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre (1 créd.)	- Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Aprendizaje Basado en el Trabajo-WBL (2 créd.)		Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educción Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/Dual Crédito Transcribed - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ▶ Asistente en salud animal ▶ Avicultor ▶ Cunicultor ▶ Porcinocultor ▶ Equinotecnia	
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15	Clases de concentración y especialidad				
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Artes Gráficas
 Conglomerado: Artes, Tecnología de Audio y Video y Comunicaciones

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de diseño gráfico (1/2 créd.) - Principios básicos de ilustración I (1/2 créd.)	- Principios básicos de ilustración II (1 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Artes y diseño digital I (1 créd.) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Artes y diseño digital II (1 créd.)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Photoshop (1 créd.) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Aplicación de arte comercial, comunicación gráfica avanzada (1 créd.)	
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Artista gráfico ► Diseñador gráfico ► Fotógrafo comercial
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Barbería y Estilismo
 Conglomerado: Servicios Humanos

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos Básicos de Servicios Humanos (1/2 crédito) - Servicios de Lavado y Tratamiento al Cuero Cabelludo (1/2 crédito)	- Fundamentos Básicos del Corte para Caballeros (1 crédito)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Servicios Químicos (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Fundamentos y Diseño de Cortes a Máquina para Caballeros y Afeite (1 crédito)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Servicios del Cuidado de la Uña (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Servicio del Cuidado de la Piel (1 crédito)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico especialista en color ► Vendedor de productos profesionales ► Barbero ► Maestro especialista en Barbería
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Tecnología de Computadoras y Aplicaciones Técnicas (COMPUTEC)**
 Conglomerado: Información Tecnológica

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales	
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.					
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)		
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Información Tecnológica (1/2 crédito) - Fundamentos de Electrónica (1/2 crédito)	- Electricidad Básica (1 crédito)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a los Componentes Básicos de la Computadora y Ensamblaje I (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Introducción a los Componentes Básicos de la Computadora y Ensamblaje II (1 crédito)		
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional						
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Instalación, Mantenimiento y Reparación de Computadoras (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Cableado Estructurado e Instalación de Redes (1 crédito)		Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.					
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico en electrónica ► Técnico en ingeniería electrónica ► Técnico en ingeniería en instrumentación ► Técnico en ingeniería eléctrica ► Técnico en computadoras ► Ingeniero Industrial ► Ingeniero de software	
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15			Clases de concentración y especialidad			
16						



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Corte y soldadura estructural
 Conglomerado: Arquitectura y construcción

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de soldadura (1/2 crédito) - Manejo de gases, símbolos y MSDS en soldadura (1/2 crédito)	- Estándares de la AWS y salud en soldadura (1 crédito)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Principios de dibujo, Int. De planos y cert. En soldadura de plancha (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Principios de soldadura GMAW, GTAW, OFW, PAC, ACC (1 crédito)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Cert. soldadura estructural y tubería SMAW, GMAW y FCAW (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Certificación en acero estructural y tubería SMAW, GTAW (1 crédito)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Tool and die maker ► Mecánica industrial ► Mecánico herramientista ► Calderero ► Carpintero ► Operador de hincadoras de pilotes ► Trabajador de chapa metálica (Sheet Metal)
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Cosmetología básica**
 Conglomerado: Servicios humanos

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales	
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.					
			1^{er} semestre	2^{do} semestre		
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos básicos de servicios humanos (1/2 crédito) - Servicios de lavado y tratamiento al cuero cabelludo (1/2 crédito)	- Peinado elaborado para damas (1 crédito)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Servicios químicos (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Diseño y estilo corte para damas (1 crédito)		
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional						
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Servicio del cuidado de la uña (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Servicio del cuidado de la piel (1 crédito)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.					
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico especialista en color ► Técnico especialista en uñas ► Técnico especialista en maquillaje ► Vendedor de productos profesionales ► Cosmetólogo ► Maestro especialista en cosmetología	
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15			Clases de concentración y especialidad			
16						



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Dibujo arquitectónico
 Conglomerado: Arquitectura y construcción

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales	
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.					
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)		
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos Arquitectura y Construcción (1/2 crédito) - Dibujo Asistido por Computadora I y II (1/2 crédito)	- Planos Arquitectónicos (1 crédito)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Planos Estructurales (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Planos Mecánicos y Eléctricos (1 crédito)		
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional						
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Agrimensura y Construcción de Maquetas (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Estimado de Costos, Repaso de Reválida (1 crédito)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.					
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Delineante ► Ingeniero en (eléctrica, civil, mecánica, estructural, industrial, ambiental, de materiales) ► Arquitecto ► Agrimensor ► Diseñador de interiores ► Gerente de construcción ► Inspector de construcción ► Estimador de construcción		
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa				
15	Clases de concentración y especialidad					
16						



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Diseño de alta moda**
 Conglomerado: Manufactura

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Básicos de Corte y Confección de Ropa (1/2 crédito) - Textiles y Diseño de Ropa (1/2 crédito)	- Confección y Transformación de Patrones Básicos (1 crédito)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Diseño y Confección de Ropa I (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Diseño y Confección de Ropa II (1 crédito)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Diseño y Confección de Trajes de Baño con Tareas Especializadas (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Diseño y Confección de Trajes de Noche (1 crédito)	
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Diseñador de modas ▶ Diseñador de traje de baño ▶ Modista ▶ Operario en manufactura ▶ Vendedor en el área de textiles ▶ Vendedor en tiendas por departamento
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Diseño y fabricación de proyectos (PROFA)**
 Conglomerado: Manufactura

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Manufactura (1/2 crédito) - Uso de Materiales, Herramientas y Maquinaria (1/2 crédito)	- Fundamentos de Materiales, Herramientas y Maquinaria II (1 crédito)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Elaboración de Muebles o Tapizado del Mueble (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Elaboración de Muebles II o Tapizado del Mueble II (1 crédito)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Administración del Negocio de la Manufactura o Talabartería (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Labores Especializadas (1 crédito)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Operario en manufactura ► Vendedor en el área de textiles ► Diseñador de mueble ► Operador de Procesos de fabricación ► Técnico de calidad de madera y mueble ► Construcción de prototipos ► Ebanista ► Tapicero
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Electricidad con PLC**
 Conglomerado: Arquitectura y construcción

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Principios de Seguridad Industrial y reglamentos (1/2 crédito) - Electricidad Básica (1/2 crédito)	- Instalaciones Eléctricas Residenciales (1 crédito)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Iluminación Comercial e Industrial (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Sistema de Energía Renovable (1 crédito)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Instalación de Motores Eléctricos (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Transformadores de Distribución (1 crédito)	
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Ingeniero eléctrico ► Ingeniero en instrumentación ► Técnico eléctrico ► Ingeniero industrial ► Técnico de refrigeración ► Instalador de sistema de energía renovable ► Perito electricista ► Instalador y reparador de ascensores y escaleras ► Instalador y reparador de equipos de telecomunicaciones ► Mecánico e instalador de calefacción, aire acondicionado y refrigeración	
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15	Clases de concentración y especialidad				
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Electromecánica
 Conglomerado: Transportación, distribución y logística

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales	
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.					
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)		
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Básicos de Electromecánica Automotriz (1/2 crédito) - Seguridad, Salud y Protección Ambiental (1/2 crédito)	- Electricidad y Electrónica del Automóvil (1 crédito)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Sistemas Lógicos Programables (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Equipos de Sonidos y Accesorios Eléctricos para el Automóvil (1 crédito)		
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional						
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Diagnóstico Computadorizado y Reparación de Sistema Electrónico del Automóvil (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Tecnología de Vehículos Híbridos y de Combustible Alternativo (1 crédito)		Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.					
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico automotriz ► Mecánico automotriz ► Mecánico de motores pequeños ► Electromecánico ► Mecánico de motores marinos	
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15			Clases de concentración y especialidad			
16						



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Fundamentos de estructura de aviones
 Conglomerado: Transportación, distribución y logística

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Aeronáutica (1/2 crédito) - Generalidades de Estructura (1/2 crédito)	- Electricidad Básica (1 crédito)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Mantenimiento de Aviones (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Electrónica Digital (1 crédito)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- <i>Operation Services</i> (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Laboratorio de Mantenimiento de Aviones (1 crédito)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Asistente de mecánico de aeronaves, ► Mecánico de aeronaves ► Ingeniero de aviación ► Mecánico de Aviación ► Piloto de Aviación
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Electrónica / Mantenimiento de computadoras y equipos móviles**
 Conglomerado: Información tecnológica

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Electrónica Industrial (1/2 crédito) - Electricidad Básica (1/2 crédito)	- Electrónica Digital (1 crédito)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Semiconductores (1 crédito)	- Instalación, Mantenimiento y Reparación de Computadoras (1 crédito)	
			- Empresarismo (1/2 créd.)		
	Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional				
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Electrónica Aplicada a la Reparación y Mantenimiento de Equipos Electrónicos (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Labores Especializadas (1 crédito)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico en electrónica ► Técnico de ingeniería electrónica ► Técnico de ingeniería eléctrica ► Técnico en robótica ► Técnico en ingeniería industrial ► Técnico de aviónica ► Mecánica de maquinaria industrial ► Reparadores eléctricos y electrónicos de equipos comerciales e industriales
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Mecánica de maquinaria pesada
 Conglomerado: Transportación, distribución y logística

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Mecánicas de Maquinaria Pesada (1/2 crédito) - Seguridad, Salud y Protección (1/2 crédito)	- Reparación de Motores Diésel (1 crédito)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Electricidad Básica (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Frenos, Embragues, Transmisiones y Diferenciales (1 crédito)	
	Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional				
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Diagnóstico Computadorizado (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Repaso de la Junta Examinadora (1 crédito)	
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico automotriz ► Vendedor de piezas de auto ► Administrador de taller automotriz. ► Reparador de motores diésel ► Mecánico y técnico de servicio de lanchas y motoras ► Inspector de vehículos, equipos y sistemas de transporte ► Mecánico de equipos pesados móviles	
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología	Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15	Clases de concentración y especialidad				
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Mecánica de motores pequeños y marinos**

Conglomerado: Transportación, distribución y logística

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Mecánica de Motores Pequeños y Marinos (1/2 crédito) - Seguridad, Salud y Protección Ambiental (1/2 crédito)	- Electricidad Básica (1 crédito)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Diagnóstico y Reparación de Averías (1 crédito)	- Reparación de Motores Pequeños y Marinos (1 crédito)	
	Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional				
			- Empresarismo (1/2 créd.)		
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Aplicaciones de Mecánica de Motores Pequeños y Marinos (1 crédito)	- Labores especializadas (1 crédito)	
	- Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre				
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Mecánica herramentista**
 Conglomerado: Manufactura

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Manufactura (1/2 crédito) - Uso de Materiales, Herramientas y Maquinaria (1/2 crédito)	- Fundamentos de Dibujo y Diseño (1 crédito)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción al Fresado (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Introducción al Trabajo de Torno (1 crédito)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Introducción al Laboratorio Preindustrial (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Laboratorio / Preindustrial (1 crédito)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► <i>Tool and Die Maker</i> ► <i>Machinist</i> ► <i>Computer Operator</i> ► <i>Programmer</i> ► <i>Tool Shop Technician</i>
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Plomería
 Conglomerado: Arquitectura y construcción

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Plomería (1/2 crédito) - Principios de Seguridad Industrial y Reglamentos (1/2 crédito)	- Introducción a la Plomería (1 crédito)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Dibujo Aplicado a Plomería, Trabajo de Banco y Sistemas de Descargas y Ventilaciones (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Instalación de Agua Potable e Instalación, Equipos de Plomería (1 crédito)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Reparación y Mantenimiento de Equipo de Plomería y Piscinas (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Estimados Cotizaciones y Otros Sistemas (1 crédito)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► <i>Handyman</i> ► Plomero ► Oficial plomero ► Instalador de bañeras de hidromasaje ► Mantenedor de fontanería ► Ayudante de administrador de condominios ► Mantenedor de edificios ► Instalador de tuberías
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Refrigeración y acondicionadores de aire
 Conglomerado: Arquitectura y construcción

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Refrigeración y Acondicionadores de Aire (1/2 crédito) - Principios de Seguridad Industrial y Reglamentos (1/2 crédito)	- Electricidad Básica y Soldadura (1 crédito)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Refrigeración Doméstica (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Refrigeración Comercial (1 crédito)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Sistema de Aire Acondicionado de Automóvil (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Refrigeración Industrial (1 crédito)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico de refrigeración y aire acondicionado ► Técnico en equipos domésticos e industriales de bajo consumo ► Ingeniero químico ► Ingeniero de eléctrica ► Instrumentista de equipos médicos ► Soldador
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Tecnología automotriz (mecánica de auto)**

Conglomerado: Transportación, distribución y logística

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 crédito.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 crédito.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 crédito.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 crédito.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de la Transportación, Distribución y Logística (1/2 crédito) - Seguridad, Salud y Protección Ambiental (1/2 crédito)	- Frenos, Suspensión, Dirección y Motor (1 crédito)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 crédito.)	- Motor, Lubricación y Enfriamiento (1 crédito) - Empresarismo (1/2 crédito.)	- Electricidad y Electrónica Básica (1 crédito)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 crédito.)	- Emisiones y Transmisiones (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 crédito.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Repaso de la Junta Examinadora (1 crédito)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico automotriz ► Vendedor de piezas de auto ► Tasador de seguros automotriz ► Administrador del taller automotriz ► Técnico de reparación de transmisión ► Mecánico automotriz
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Tecnología de colisión
 Conglomerado: Transportación, distribución y logística

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales	
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.					
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)		
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Tecnología de Colisión Automotriz (1/2 crédito) - Seguridad, Salud y Protección (1/2 crédito)	- Mecánica y Herramientas (1 crédito)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Tecnología de Reparación Estructural (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Reparación de la Superficie en el Automóvil (1 crédito)		
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional						
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Avanzado en Colisión Parte I (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Avanzado en Colisión Parte II (1 crédito)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.					
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos			Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico automotriz ► Vendedor de piezas de auto ► Tasador de seguros automotriz ► Técnico de pintura ► Administrador de taller de colisión ► Soldador ► Técnico de colisión
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa			
15			Clases de concentración y especialidad			
16						



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: **Tecnología de construcción**
 Conglomerado: Arquitectura y construcción

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales
Secundario	Administrar inventario de intereses y plan de estudio iniciado para todos los estudiantes.				
			1^{er} semestre	2^{do} semestre	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM o ciencias de cómputos (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Construcción (1/2 crédito) - Principios de Seguridad Industrial y Reglamentos (1/2 crédito)	- Principio de Dibujo e Interpretación de Plano (1 crédito)	
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Electricidad Básica (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Sistemas de Construcción en Tubería, Madera y Concreto (1 crédito)	
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional					
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Sistemas de Construcción en Tubería, Madera y Concreto II (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Mantenimiento de Edificios y Estructuras (1 crédito)	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales		Comunicación empresarial en inglés y español Administración y control de documentos		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Handyman ► Oficial plomero ► Instalador de bañeras de hidromasaje ► Carpintero ► Mantenedor de fontanería ► Ayudante de administrador de condominios ► Mantenedor de edificios ► Instalador de tuberías
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática aplicada al comercio Laboratorio de ciencias Sociología		Gerencia de proyecto Integración de planes de aplicación Gerencia y teoría administrativa		
15			Clases de concentración y especialidad		
16					



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Electrónica / Pre Ingeniería
 Conglomerado: Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM)

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales	
			1r semestre	2º semestre		
Secundario					Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 créd.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 créd.) - Enfoque STEM (1/2 créd.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 créd.)		
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Ingeniería y Tecnología (1/2 crédito) - Electricidad Básica (1/2 crédito)	- Fundamentos de Electrónica Industrial (1 crédito)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 créd.)	- Semiconductores (1 crédito) - Empresarismo (1/2 créd.)	- Electrónica Digital (1 crédito)		
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional						
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 créd.)	- Robótica (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 créd.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Automatización (1 crédito)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico en electrónica ► Técnico de ingeniería electrónica ► Técnico de ingeniería instrumentación ► Técnico de ingeniería eléctrica ► Técnico en robótica ► Técnico en ingeniería industrial ► Técnico de aviónica ► Mecánica de maquinaria industrial ► Reparadores eléctricos y electrónicos de equipos comerciales e industriales	
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Cursos avanzados de concentración				
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática Laboratorio de ciencias Sociología					
15		Clases de concentración y especialidad				
16						



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Electrónica Industrial
 Conglomerado: Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM)

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales	
			1r semestre	2º semestre		
Secundario					Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 crédito.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 crédito.) - Enfoque STEM (1/2 crédito.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 crédito.)		
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Electrónica Industrial (1/2 crédito) - Controles de Calidad (1/2 crédito)	- Electricidad Básica (1 crédito)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 crédito.)	- Semiconductores (1 crédito) - Empresarismo (1/2 crédito.)	- Electrónica Digital (1 crédito)		
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional						
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 crédito.)	- Electrónica Aplicada a la Reparación y Mantenimiento de Equipos Electrónicos (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 crédito.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Automatización (1 crédito)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Técnico en electrónica ► Técnico de ingeniería electrónica ► Técnico de ingeniería instrumentación ► Técnico de ingeniería eléctrica ► Técnico en robótica ► Técnico en ingeniería industrial ► Técnico de aviónica ► Mecánica de maquinaria industrial ► Reparadores eléctricos y electrónicos, equipos comerciales e industriales	
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Cursos avanzados de concentración				
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática Laboratorio de ciencias Sociología					
15			Clases de concentración y especialidad			
16						



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Mecatrónica
 Conglomerado: Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM)

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales		
Secundario			1r semestre	2º semestre	Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales		
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 crédito.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 crédito.) - Enfoque STEM (1/2 crédito.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 crédito.)			
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Ingeniería y Tecnología (1/2 crédito) - Electricidad Básica (1/2 crédito)	- Fundamentos de Electrónica (1 crédito)			
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 crédito.)	- Electrónica Digital (1 crédito) - Empresarismo (1/2 crédito.)	- Sistemas Lógicos Programables (1 crédito)			
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional							
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 crédito.)	- Robótica (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 crédito.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Automatización (1 crédito)			
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.						
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Cursos avanzados de concentración		Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ► Ingeniero mecatrónico ► Ingeniero de energía eólica ► Tecnólogo y técnico en electromecánica y mecatrónica ► Reparador eléctrico y electrónico de equipos comerciales e industriales			
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática Laboratorio de ciencias Sociología						
15	Clases de concentración y especialidad						
16							



PLAN DE ESTUDIO EN LA ESPECIALIDAD DE: Tecnología de fabricación digital y operaciones industriales
 Conglomerado: Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM)

Grado	Componente académico		Componente ocupacional		Observaciones / Electivas libres u ocupacionales	
			1r semestre	2º semestre		
Secundario					Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Tecnología educativa Electivas libres (según los recursos disponibles en la escuela): Educación Física Salud Bellas Artes Historia de E.U. u otra electiva de Estudios Sociales	
9	- Inglés 9 - Español 9 - Álgebra II	- Ciencias Terrestres - Estudios Sociales 9 - Electiva libre (1/2 crédito.)	- Introducción a la educación ocupacional (1/2 crédito.) - Enfoque STEM (1/2 crédito.)	- Aplicaciones tecnológicas y empresariales (1/2 crédito.)		
10	- Inglés 10 - Español 10 - Geometría	- Biología - Estudios Sociales 10	- Fundamentos de Ingeniería y Tecnología (1/2 crédito) - Gráficas de ingeniería (1/2 crédito)	- Introducción a la programación (1 crédito)		
11	- Inglés 11 - Español 11 - Trigonometría	- Química - Electiva libre (1/2 crédito.)	- Robótica, automatización y mecatrónica (1 crédito) - Empresarismo (1/2 crédito.)	- Fundamentos electrónica y sistemas eléctricos (1 crédito)		
Evaluaciones de ubicación universitaria: asesoramiento académico y profesional						
12	- Inglés 12 - Español 12 - Matemática actualizada I y II u otra electiva de matemática	- Física o Ciencia Ambiental - Electiva libre* (1 crédito.)	- Maquinaria CNC (1 crédito) - Internado en la industria-WBL (1 crédito.) * Si el estudiante es ubicado en el internado en la industria no tiene que tomar la electiva libre	- Capstone, proyecto final (1 crédito)		
Postsecundario	Los cursos de articulación universitaria/ <i>Dual Crédito Transcribed</i> - Postsecundaria pueden tomarse y trasladarse al nivel secundario para fines de articulación / doble crédito.				Ocupaciones relacionadas con el conglomerado: ▶ Técnico en electrónica ▶ Técnico de ingeniería electrónica ▶ Técnico de ingeniería instrumentación ▶ Técnico de Ingeniería Mecánica ▶ Técnico de ingeniería eléctrica ▶ Técnico en robótica ▶ Técnico en ingeniería industrial ▶ Técnico de aviónica ▶ Mecánica de maquinaria industrial ▶ Reparadores eléctricos y electrónicos de equipos comerciales e industriales	
13	Literatura en inglés y español Cálculo I Química Humanidades, Ciencias Sociales	Cursos avanzados de concentración				
14	Comunicación oral y escrita en español e inglés Matemática Laboratorio de ciencias Sociología					
15		Clases de concentración y especialidad				
16						