



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

**SISTEMA DE EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR**
Secretaría Académica
Dirección de Educación Propedéutica

DESCRIPCIÓN DE TRAYECTORIAS DE APRENDIZAJE ESPECIALIZANTE Y VINCULACIÓN (TAEV) DE ACUERDO AL DICTAMEN 01/13/2025 PARA OFERTA DEL CALENDARIO 2026 A

Núm.	TAE BGC	TAEV BG - Oferta 2026 A	Propósito general de la TAEV	Descripción para el alumno
1	Creatividad en el pensamiento matemático	Desarrollo del pensamiento matemático		
	Matemáticas recreativas	Juegos y estrategias matemáticas	Desarrollar en los estudiantes habilidades de razonamiento, análisis y creatividad matemática mediante actividades prácticas y dinámicas, que les permitan modelar matemáticamente y proponer solución de problemas contextualizados apoyándose con el uso de las tecnologías de manera enriquecedora y creativa, fortaleciendo así su pensamiento lógico - crítico y favorecer el desarrollo de proyectos de emprendimiento en distintas áreas profesionales.	En esta TAEV aprenderás a usar las matemáticas de manera práctica y creativa. No se trata solo de hacer operaciones o resolver ejercicios, sino de entender cómo las matemáticas te ayudan a pensar mejor, analizar situaciones y proponer soluciones a problemas reales. A través de actividades dinámicas y retos, aprenderás a usar la tecnología como una aliada para crear soluciones innovadoras. Desarrollarás tu razonamiento lógico y pensamiento crítico, lo que te permitirá modelar situaciones de la vida cotidiana, además de aplicar tus conocimientos en proyectos de emprendimiento o en otras áreas que te interesen.
	Solución de problemas geométricos avanzados	Diseño de patrones y figuras geométricas		
	Solución de problemas de teoría de números	Matemática aplicada: de los números a los datos		
	Matemáticas y el uso de las TIC's	Las MatemáTIC's para crear y decidir		
2	Producción de plantas en ambientes controlados	Producción agroecológica y sustentable de las plantas		
	Introducción al manejo de viveros	Principios básicos y requerimientos de la producción de las plantas	Implementar un sistema de producción agroecológico y biodiverso, a través de la construcción de proyectos eficientes con utilización de energía solar, que sean vinculados a la justicia social y la soberanía alimentaria.	En esta TAEV aprenderás a producir plantas de manera responsable con el ambiente, utilizando métodos agroecológicos, es decir, formas de cultivo que respetan la naturaleza, conservan la biodiversidad y evitan el uso excesivo de químicos, también aplicarás las energías limpias, como la solar, para hacer más eficientes los proyectos agrícolas. El propósito es que puedas crear tus propios sistemas de producción sustentable, que no solo cuiden el planeta, sino que también promuevan la justicia social (apoyando a las comunidades locales) y la soberanía alimentaria, es decir, el derecho de las personas a producir y elegir los alimentos que consumen.
	Reproducción y propagación de plantas	Agroecología y soberanía alimentaria		
	Cultivo sin suelo y tradicional	Producción de plantas en viveros y cultivos en ambientes protegidos		
	Producción de plantas en ambientes controlados	Las plantas y su importancia en la sociedad		
3	Educación ambiental	Educación para la transformación socioambiental y el desarrollo sostenible		
	Diagnóstico de la problemática ambiental	Diagnóstico de la problemática ambiental y social	Aplicar los conocimientos teóricos, prácticos y metodológicos para la realización de diagnósticos, con habilidades de planear, elaborar, gestionar, ejecutar y evaluar el impacto de los proyectos de prevención y solución de problemas ambientales vinculados a su entorno y/o comunidad.	En esta TAEV aprenderás a entender y actuar frente a los problemas ambientales que afectan a tu comunidad. No solo conocerás las causas del cambio climático, la contaminación o la pérdida de recursos naturales, sino que también aprenderás a investigar, planear y poner en marcha proyectos de emprendimiento que ayuden a prevenir o solucionar estos problemas. Usarás herramientas teóricas y prácticas para diagnosticar la situación ambiental de tu entorno, y desarrollarás habilidades para organizar, gestionar y evaluar proyectos sostenibles que beneficien tanto al medio ambiente como a las personas.
	Elaboración de proyectos y estrategias educativas	Elaboración de proyectos ambientales y emprendimiento social		
	Gestión y ejecución de proyectos de educación ambiental	Gestión e implementación de proyectos socioambientales		
	Evaluación del impacto de un proyecto de educación ambiental	Evaluación del impacto ambiental y social		

				El propósito es que te conviertas en un agente de cambio, capaz de transformar tu comunidad hacia un futuro más justo, equilibrado y sostenible.
4	Técnicas básicas de agricultura urbana	Huertos urbanos agroecológicos		
	Introducción a las técnicas básicas de agricultura urbana	Camino a la agroecología	Implementar un huerto urbano y de producción de alimentos bajo los principios de la agroecología para el desarrollo de proyectos comunitarios de emprendimiento responsable que favorezcan la identidad cultural, la justicia social y la economía solidaria.	En esta TAEV aprenderás a crear y cuidar huertos urbanos, es decir, espacios donde se cultivan alimentos dentro de la ciudad, aplicando los principios de la agroecología: respeto por la naturaleza, aprovechamiento responsable de los recursos y trabajo en comunidad. Descubrirás cómo estos huertos pueden convertirse en proyectos de emprendimiento responsable, que ayuden a mejorar la alimentación, generarte ingresos, fortalecer la identidad cultural (valorar nuestras tradiciones y formas de vida) y promover la justicia social y la economía solidaria, donde todas las personas se benefician y colaboran. Por lo tanto, la finalidad es enseñarte a sembrar, cuidar y compartir, para construir comunidades más sostenibles, unidas y conscientes del valor de la tierra.
	Agricultura urbana en: azotea verde, microhuerto y patio casero	Principios de la agroecología en huertos urbanos		
	Organoponía: producción de vegetales orgánicos	Técnicas agroecológicas para la producción de alimentos e insumos		
	Proyectos de agricultura urbana	Planificación y producción agroecológica en huertos urbanos		
5	Biotecnología en la comunidad	Biotecnología en tu comunidad: innovación y emprendimiento social		
	Bases del conocimiento en las ciencias biológicas	Biotecnología como ciencia del futuro	Aplicar competencias científicas, tecnológicas y sociales, para utilizar los principios de la biotecnología en la identificación y solución de problemáticas de su entorno, mediante el diseño e implementación de proyectos de innovación y emprendimiento social orientados a la sustentabilidad, la mejora de la calidad de vida y el fortalecimiento del desarrollo comunitario.	En esta TAEV descubrirás cómo la biotecnología (la ciencia que utiliza organismos vivos y sus procesos para crear soluciones útiles) puede mejorar la vida de las personas y el cuidado del medio ambiente. Aprenderás a usar tus conocimientos científicos, tecnológicos y sociales para identificar problemas en tu comunidad y proponer soluciones innovadoras. Además, desarrollarás proyectos de emprendimiento social, donde la innovación no busca solo ganar dinero, sino también generar un impacto positivo en la sociedad, promover la sustentabilidad y fortalecer el desarrollo comunitario; por lo tanto, usarás la ciencia para transformar tu entorno, combinando creatividad, tecnología y compromiso social.
	Microorganismos diversidad e importancia	Microorganismos y prácticas biotecnológicas básicas		
	La genética y su relación con la biotecnología	Genética e innovación biotecnológica		
	Productos biológicos en tu comunidad	Proyecto de emprendimiento social en biotecnología		
6	Producción sustentable de policultivos en ambientes reducidos	Policultivos en ambientes reducidos		
	Acercamiento al estudio de ecosistemas	Acercamiento al estudio de ecosistemas	Producir de manera sustentable policultivos en espacios reducidos, mediante el estudio de los ecosistemas, el uso de técnicas sustentables y el diseño de proyectos productivos que promuevan la economía familiar, el emprendimiento social y la conciencia ambiental.	En esta TAEV aprenderás a cultivar diferentes tipos de plantas en un mismo espacio, incluso cuando este sea pequeño, como un patio, una azotea o un jardín urbano. A este tipo de cultivo se le llama policultivo, y permite aprovechar mejor los recursos naturales como el agua, la tierra y la energía solar, además conocerás cómo funcionan los ecosistemas y aplicarás las técnicas sustentables para producir alimentos de manera responsable, cuidando el medio ambiente y la biodiversidad.
	Empleo de técnicas sustentables	Producción sustentable de insumos		
	Cultivo de plantas y su implementación en ambientes reducidos	Cultivos de plantas en ambientes reducidos		
	Economía ambiental	Economía ambiental y evaluación del proyecto		

				Diseñarás proyectos productivos que impulsen la economía familiar, fomenten el emprendimiento social y desarrollen una conciencia ambiental, es decir, el compromiso de cuidar nuestro entorno y vivir de forma más equilibrada con la naturaleza.
7	Elaboración y conservación de alimentos	Innovación en procesos alimentarios y emprendimiento social		
	Química de los alimentos	Química de los alimentos con conciencia social	Elaborar productos alimenticios aplicando las buenas prácticas de manufactura, garantizando así la inocuidad y el alto valor nutricional de los alimentos de acuerdo a las normas oficiales de la Federación.	En esta TAEV aprenderás a crear y elaborar productos alimenticios de manera segura, saludable y responsable. Conocerás las buenas prácticas de manufactura, es decir, los pasos y cuidados que se deben seguir para que los alimentos no se contaminen y mantengan su calidad nutricional, además identificarás las normas oficiales mexicanas que garantizan la inocuidad (que los alimentos sean seguros para consumir) y su alto valor nutricional, buscando siempre mejorar la salud y el bienestar de las personas. Podrás diseñar proyectos de emprendimiento social relacionados con la producción y venta de alimentos, donde la innovación, la responsabilidad y el compromiso con tu comunidad sean parte esencial del proceso.
	Buenas prácticas de manufactura de alimentos	Prácticas en alimentos: creando proyectos sociales		
	Transformacionales de productos agroindustriales	Productos agroindustriales y emprendimiento social		
	Transformacionales de productos pecuarios	Productos pecuarios y viabilidad financiera		
8	Promoción de la lectura	Promoción lectora y gestión cultural		
	Códigos y soportes de lectura	Literacidad y mediación	Impulsar la innovación y la creatividad en el fomento lector, integrando perspectivas tecnológicas, artísticas y culturales, con el objetivo de desarrollar competencias para diseñar proyectos que respondan a contextos diversos, desde la escuela hasta espacios comunitarios inmediatos a su entorno social, que además le permitan emprender desde la gestión cultural.	En esta TAEV descubrirás cómo la lectura puede transformar tu manera de ver el mundo y cómo puedes motivar a otros a leer de formas creativas e innovadoras. Aprenderás a diseñar proyectos de fomento a la lectura que mezclen lo tecnológico, lo artístico y lo cultural, para que la lectura sea una experiencia más cercana, divertida y significativa. También desarrollarás habilidades para organizar actividades culturales como: presentaciones, clubes de lectura o exposiciones, que fortalezcan la convivencia en tu escuela y comunidad. Además, puedes emprender desde la gestión cultural, es decir, crear proyectos propios que promuevan la lectura, el arte y la cultura en tu entorno.
	Lectura recreativa	Identidad y lectura		
	Promoción de la lectura	Diseño de proyectos y obtención de recursos		
	Proyectos de promoción de lectura	Gestión y ejecución		
9	Interpretación de textos en inglés	Comprensión de textos de las culturas anglosajonas		
	Interpretación de textos en inglés I	Comprensión de textos de las culturas anglosajonas I	Fortalecer las habilidades receptivas necesarias para comprender textos en inglés con el objetivo de valorar la diversidad cultural, de opiniones y de identidades, analizando ideas, tradiciones y costumbres propias de los países en los que la lengua anglosajona predomina. Comparando su contexto cultural	En esta TAEV aprenderás a comprender textos en inglés que te permitirán conocer y reflexionar sobre las culturas de los países angloparlantes, como Estados Unidos, Canadá o Reino Unido. A través de la lectura y el análisis de diferentes materiales (como historias, artículos, canciones o textos culturales) desarrollarás tus habilidades para entender ideas, costumbres
	Interpretación de textos en inglés II	Comprensión de textos de las culturas anglosajonas II		
	Interpretación de textos en inglés III	Comprensión de textos de las culturas anglosajonas II		

	Interpretación de textos en inglés IV	Comprensión de textos de las culturas anglosajonas IV	con el analizado a través del material de clase, con la finalidad de que los estudiantes compartan conocimientos y habilidades aprendidos con su comunidad.	y formas de pensar distintas, valorando la diversidad cultural, las opiniones y las identidades de otras personas. Compararás esas culturas con la tuya, reconociendo similitudes y diferencias, y compartiendo con tu comunidad lo aprendido, para fomentar el respeto, la empatía y una visión más global del mundo.
10	Alemán básico	Alemán básico		
	Alemán Júnior	Alemán Nivel 1	Desarrollar las estructuras básicas y los elementos más simples de la lengua alemana con respecto a los niveles fonético, fonológico, morfológico y sintáctico para transitar paulatinamente al uso (pragmática) de la lengua en situaciones sencillas y cotidianas, así como la competencia intercultural a partir del conocimiento de otras culturas germano-hablantes y de la comparación con su propia realidad para la resolución pacífica de conflictos o malentendidos.	En esta TAEV aprenderás los fundamentos del idioma alemán, desarrollando las bases para entender, hablar y escribir en situaciones sencillas y cotidianas. Conocerás los sonidos, palabras y estructuras gramaticales básicas del alemán, y practicarás cómo usarlas para comunicarte de forma efectiva y con confianza. Además, descubrirás aspectos de la cultura de los países germano-hablantes (como Alemania, Austria y Suiza), comparándolos con tu propia realidad para fortalecer el respeto, la empatía y la resolución pacífica de malentendidos interculturales.
	Alemán Inicial	Alemán Nivel 2		
	Alemán Inicial Complementario	Alemán Nivel 3		
	Alemán Básico	Alemán Nivel 4		
	Alemán Básico Complementario	Alemán Nivel 5		
	Alemán comunicativo	Alemán Nivel 6		
11	Italiano	Italiano		
	Italiano A1.1	Italiano Nivel 1	Desarrollar las estructuras básicas y los elementos más simples de la lengua italiana en relación con los niveles fonético, fonológico, morfológico y sintáctico para pasar gradualmente al uso (pragmática) de la lengua en situaciones simples y cotidianas.	En esta TAEV aprenderás los fundamentos del idioma italiano, desarrollando las bases necesarias para comprender y comunicarte en situaciones cotidianas como presentarte, pedir algo o hablar de tus gustos e intereses. Conocerás los sonidos, palabras y estructuras básicas del italiano (cómo se pronuncia, cómo se forman las frases y cómo expresar ideas simples), mientras practicas el idioma de manera dinámica y divertida, descubrirás aspectos de la cultura italiana, como su arte, gastronomía y tradiciones, lo que te permitirá entender mejor su forma de vida y ampliar tu visión del mundo.
	Italiano A1.2	Italiano Nivel 2		
	Italiano A2.1	Italiano Nivel 3		
	Italiano A2.2	Italiano Nivel 4		
	Italiano B1.1	Italiano Nivel 5		
	Italiano B1.2	Italiano Nivel 6		
12	Ser Global	Ser global		
	Entorno global	Entorno global	Diseñar proyectos interdisciplinarios y colaborativos que integren expresiones culturales, problemáticas ambientales y sociales, y la construcción de una identidad global, incorporando principios de emprendimiento social y aplicando la Metodología CLIL en inglés, para formar líderes éticos capaces de generar transformaciones con impacto global.	En esta TAEV aprenderás a mirar el mundo con una perspectiva global, entendiendo cómo se conectan las personas, las culturas, el medio ambiente y los problemas sociales que enfrentamos hoy en día, ósea, a enseña a pensar como un ciudadano del mundo. Diseñarás proyectos colaborativos e interdisciplinarios donde podrás aplicar tus conocimientos en distintas áreas para proponer soluciones creativas e innovadoras a desafíos reales, incorporando principios de emprendimiento social que busquen generar un cambio positivo en tu entorno. Además, usarás el inglés como herramienta de aprendizaje y comunicación mediante la Metodología CLIL, lo que te permitirá desarrollar tus habilidades lingüísticas mientras
	Identidad nacional en el mundo	Mundo en red		
	Ciudadanía global	Ciudadanos del futuro		
	Ética y sentido de pertinencia global	Cooperación intercultural		

				trabajas en temas de importancia mundial (medioambiente, cultura y diversidad, justicia social y derechos humanos).
13	Chino Mandarín	Chino Mandarín		
	Introducción al chino mandarín	Chino Nivel 1	Desarrollar en los estudiantes competencias comunicativas e interculturales que les permitan alcanzar un dominio funcional del idioma equivalente al nivel HSK2. A través del estudio de la lengua y la cultura china, se fomenta la comprensión del contexto global y la valoración de la diversidad cultural, fortaleciendo su formación integral y su perfil académico.	En esta TAEV aprenderás a comunicarte en Chino Mandarín, una de las lenguas más habladas del mundo, desarrollando las habilidades necesarias para entender y expresarte en situaciones cotidianas hasta alcanzar un nivel equivalente al HSK2. A través del estudio del idioma y la cultura china, descubrirás una forma diferente de ver el mundo, lo que te ayudará a valorar la diversidad cultural y a comprender mejor la interconexión global en la que vivimos. Además, esta experiencia fortalecerá tu formación integral y tu perfil académico, brindándote herramientas para el futuro en ámbitos educativos, profesionales o interculturales.
	Chino mandarín inicial	Chino Nivel 2		
	Chino mandarín inicial complementario	Chino Nivel 3		
	Chino mandarín básico	Chino Nivel 4		
	Chino mandarín básico complementario	Chino Nivel 5		
	Chino mandarín comunicativo	Chino Nivel 6		
14	Lengua de Señas Mexicana	Lengua de Señas Mexicana y atención a la diversidad		
	Cultura sorda e introducción a la Lengua de Señas Mexicana (LSM)	Principios de metodologías inclusivas	Diseñar programas de intervención donde se apliquen los principios de las metodologías inclusivas, así como los fundamentos teóricos y el léxico básico de la Lengua de Señas Mexicana, a fin de que las y los estudiantes desarrollen competencias elementales de comunicación mediante el uso de la lengua y la implementación de prácticas pedagógicas inclusivas que favorezcan la atención a poblaciones diversas y la construcción de entornos educativos accesibles.	En esta TAEV aprenderás a comunicarte con personas sordas utilizando la Lengua de Señas Mexicana (LSM) y a comprender la importancia de la inclusión en los espacios educativos y sociales. Conocerás el léxico básico (las palabras y expresiones más usadas en LSM), así como los principios de las metodologías inclusivas, que buscan que todas las personas sin importar sus capacidades o condiciones, puedan participar y aprender en igualdad de oportunidades. Además, desarrollarás habilidades para diseñar actividades y programas educativos que promuevan la diversidad, el respeto y la accesibilidad para romper barreras de comunicación y construir una sociedad más incluyente, donde todos puedan expresarse y ser escuchados.
	Lengua de Señas Mexicana (LSM) y su contexto socio histórico	Fundamentos de la Lengua de Señas Mexicana y contexto sociohistórico		
	Praxis de la Lengua de Señas Mexicana (LSM)	Praxis de la Lengua de Señas Mexicana		
	Lingüística aplicada de la Lengua de Señas Mexicana (LSM)	Lingüística aplicada de la Lengua de Señas Mexicana (LSM)		
15	Francés	Francés		
	Francés junior	Francés Nivel 1	Consolidar los cuatro modos de comunicación en francés: recepción, interacción, producción y mediación del nivel A1+ según los criterios del documento (MCERL: 2018) a través de la comprensión, adquisición y aplicación de componentes lingüísticos, sociolingüísticos y pragmáticos para comunicarse de manera efectiva en francés al oral y al escrito en un contexto cotidiano, participando en proyectos de vinculación social y emprendimiento.	En esta TAEV aprenderás a comunicarte en francés de manera práctica y efectiva, desarrollando las cuatro habilidades principales del idioma: comprender, interactuar, producir y mediar en conversaciones y textos sencillos del día a día. Al mismo tiempo, conocerás los aspectos culturales y sociales de los países francófonos (donde se habla francés), lo que te permitirá entender mejor otras formas de vida, pensamiento y expresión. Usarás el idioma tanto en el habla como en la escritura, participando en proyectos de vinculación social y
	Francés inicial	Francés Nivel 2		
	Francés inicial complementario	Francés Nivel 3		
	Francés básico	Francés Nivel 4		
	Francés básico complementario	Francés Nivel 5		
	Francés comunicativo	Francés Nivel 6		

				emprendimiento, donde podrás aplicar lo aprendido en situaciones reales y creativas.
16	Protección civil	Gestión del riesgos y protección civil		
	Riesgos y medidas preventivas de seguridad	Fundamentos básicos de protección civil	Aplicar habilidades en el diseño de protocolos para la gestión integral de riesgos y protección civil mediante el estudio de la normatividad vigente y fortalecer la capacidad de respuesta, prevención y resiliencia ante emergencias en su entorno inmediato.	En esta TAEV aprenderás a prevenir y actuar ante situaciones de riesgo o emergencia, como incendios, sismos, inundaciones o accidentes, desarrollando una actitud responsable y solidaria frente a estos eventos. Conocerás las leyes y normas que regulan la protección civil, y aprenderás a diseñar protocolos y planes de acción que ayuden a mantener seguros a tus compañeros, familia y comunidad. Además, fortalecerás habilidades para responder con calma y eficiencia ante emergencias, fomentando la prevención, la resiliencia (capacidad para recuperarte de situaciones difíciles) y la organización colectiva. La TAEV te enseña a cuidarte y cuidar a los demás, aplicando conocimientos prácticos para proteger la vida y el entorno en cualquier situación de desastre natural.
	Desastres naturales	Reducción de riesgos		
	Principios básicos de primeros auxilios	Primer respondiente en primeros auxilios		
	Difusión y atención antes las contingencias	Gestión y resiliencia comunitaria		
17	Gestión de la salud	Promoción de la salud Integral		
	Principios básicos de la salud pública	Fundamentos de la salud integral	Implementar estrategias de promoción de la salud, a través del análisis crítico de las problemáticas de su entorno, la gestión de acciones de prevención, autocuidado, y proyectos de impacto social para fortalecer su bienestar integral, así como el de su comunidad, contribuyendo a la construcción de una cultura de vida saludable, solidaria y responsable para la mejora continua del bienestar colectivo.	En esta TAEV aprenderás a cuidar tu salud y la de las personas que te rodean, entendiendo que el bienestar no solo depende del cuerpo, sino también de la mente, las emociones y las relaciones con los demás. Analizarás los problemas de salud más comunes en tu entorno y diseñarás estrategias y proyectos que promuevan el autocuidado, la prevención y la vida saludable, fortaleciendo así tu bienestar físico, mental y social. Además, desarrollarás acciones que tengan impacto positivo en tu comunidad, fomentando una cultura de solidaridad, responsabilidad y mejora continua del bienestar colectivo. La TAEV te enseña a vivir de manera saludable, consciente y comprometida, para construir una sociedad más sana y equilibrada.
	Salud biopsicosocial	Promoción del bienestar biopsicosocial		
	Identificación y prevención de riesgos para la salud	Promoviendo la salud integral y primeros auxilios		
	Gestión del bienestar y cuidado de la salud	Desafíos de la salud integral y redes de apoyo		
18	Alimentación saludable	Alimentación saludable		
	Fundamentos de la nutrición	Biología de la nutrición y cultura alimentaria	Diseñar programas de intervención en alimentación saludable, para promover hábitos alimentarios que fortalezcan el bienestar integral y la calidad de vida individual y	En esta TAEV aprenderás cómo la alimentación influye directamente en tu salud, tu energía y tu bienestar. Conocerás los principios básicos de la nutrición y cómo aplicarlos para
	Fisiología de la gestión	Nutrición clínica y epidemiología alimentaria		
	Nutrición y salud en la adolescencia	Tecnología alimentaria y cocina sostenible		

	Regímenes alimenticios	Proyectos alimentarios innovadores y emprendimiento alimentario	comunitaria, mediante la integración de fundamentos de nutrición, estrategias didácticas y acciones de comunicación asertiva.	crear hábitos alimentarios saludables que mejoren tu calidad de vida y la de tu comunidad. Diseñarás programas y estrategias para promover una alimentación equilibrada (como comer mejor, vivir mejor y ayudar a otros a hacerlo también), aprendiendo a comunicar tus ideas de forma clara y asertiva, y a motivar a otros a cuidar lo que comen. Además, desarrollarás proyectos que fomenten el bienestar integral, uniendo conocimientos de salud, educación y comunicación para generar cambios positivos y sostenibles en tu entorno.
19	Coreografía y grupos de animación	Coreografía y grupos de animación		
	Evolución de los grupos de animación	Fundamentos y evolución de los grupos de animación	Desarrollar rutinas básicas e intermedias de coreografía y grupos de animación, para fortalecer el trabajo en equipo, la comunicación, la resiliencia en la comunidad estudiantil, mediante la ejecución creativa de actividades físicas, expresivas y proyectos de animación que promuevan hábitos de vida saludable, integración colectiva y sensibilidad estética.	En esta TAEV aprenderás a crear y ejecutar coreografías y rutinas de animación, combinando movimiento, ritmo, expresión y trabajo en equipo. Además de desarrollar tus habilidades físicas y creativas mientras fortaleces la comunicación, la coordinación y la confianza con tus compañeros. A través de actividades dinámicas y proyectos colectivos, descubrirás cómo la danza y la animación pueden promover hábitos de vida saludable, unión, resiliencia y alegría en la comunidad estudiantil. Es un espacio en el que puedes expresar tus emociones e ideas por medio del cuerpo, desarrollando tu sensibilidad estética y sentido artístico, al tiempo que contribuyes a un ambiente escolar más positivo y colaborativo, usando la danza y la animación como herramientas para crecer física, emocional y socialmente.
	Fundamentos de los equipos de animación	Rutinas básicas e intermedias		
	Rutinas básicas	Proyecto coreográfico y vinculación social		
	Taller integrador de rutinas	Coreografía aplicada: proyectos en acción comunitaria		
20	Técnicas básicas de yoga	Principios del yoga para el bienestar integral		
	Conciencia comunitaria	Comunidad y unidad en armonía	Integrar la práctica del Hatha Yoga y la meditación para fortalecer la salud física, mental y espiritual, cultivar equilibrio emocional y hábitos de vida saludable que contribuyan al bienestar integral, mediante la apropiación de sus fundamentos teórico prácticos y su aplicación en la vida cotidiana y académica.	En esta TAEV aprenderás a conocerte y cuidar de ti mismo a través de la práctica del Hatha Yoga (aprender a escuchar tu cuerpo, reducir el estrés y mejorar tu bienestar físico y mental) y la meditación. Además, con los principios teóricos y prácticos del yoga aprenderás a aplicarlos en tu vida diaria en la escuela, en casa o con tus amigos para desarrollar hábitos de vida saludable, concentración, serenidad y autoconfianza. Esto te permite vivir en equilibrio, conectando cuerpo, mente y espíritu para sentirte mejor contigo mismo y con tu entorno.
	Reflexión existencial	Autoconocimiento y sentido de vida		
	Conciencia corporal	El arte de habitar y cuidar mi cuerpo		
	Experiencia de serenidad y retiro	Vivir en serenidad y paz interior		
21	Interpretación y creación musical	Ensamble e interpretación musical		
	Elementos de la técnica vocal e instrumental	Elementos de la técnica vocal	Aplicar los conocimientos de lectura, escritura y ejecución musical, a través del estudio progresivo de la práctica y teoría musical, como base para su futura formación musical	En esta TAEV aprenderás a entender, leer, escribir y ejecutar música, desarrollando tus habilidades tanto teóricas como
	Lenguaje e instrumentos musicales	Lenguaje musical y conjuntos corales		
	Interpretación musical	Interpretación musical		

	Creación musical	Ensamble musical y vinculación	profesional, así como el desarrollo de su creatividad y emprendimiento artístico.	prácticas para interpretar piezas musicales de manera individual y en grupo. A través del ensamble musical, descubrirás cómo coordinarte con otros, escuchar, crear y expresar emociones por medio del sonido, fortaleciendo tu creatividad, disciplina y trabajo en equipo. Esta experiencia te dará las bases necesarias para una formación musical más profesional y te abrirá la posibilidad de emprender proyectos artísticos propios, combinando pasión, talento y responsabilidad, además de hacer música con sentido, corazón y propósito, convirtiendo cada nota en una forma de expresión y crecimiento personal.
22	Creación de dibujo y pintura	Formación en artes visuales y creación sustentable		
	Elementos de las artes visuales	Elementos de una obra	Aplicar los fundamentos teóricos y técnicos de la pintura en la creación de productos artísticos, utilizando diversas técnicas y materiales plásticos, con el propósito de compartirlos en un contexto de sustentabilidad económica y cultural.	En esta TAEV aprenderás a expresarte a través del arte, especialmente por medio de la pintura y otras técnicas visuales, explorando materiales y estilos para crear tus propias obras artísticas. Conocerás los fundamentos teóricos y técnicos del arte, y cómo aplicarlos para dar vida a tus ideas de forma creativa y original, al mismo tiempo que promueves la sustentabilidad, es decir, el uso responsable de los recursos y la valoración del arte como parte de la cultura y la economía local. También descubrirás cómo el arte puede convertirse en una forma de emprendimiento responsable, que contribuya al cuidado del entorno y al fortalecimiento cultural de tu comunidad.
	Experiencia cromática	El color		
	Composición plástica	Tipos de composición		
	Experimentación plástica	Creación de productos		
23	Fotografía digital	Fotografía digital		
	El mundo a través de la cámara	El mundo a través de la cámara	Comprender la fotografía digital como un lenguaje que trasciende fronteras culturales y disciplinares, mediante el manejo técnico de la imagen, la exploración artística y la reflexión sobre su función social para contribuir a la alfabetización e identidad visual de las y los estudiantes, fortalecer su formación integral y favorecer su vinculación responsable con el entorno.	En esta TAEV aprenderás a usar la fotografía digital como una forma de expresión y comunicación, capaz de contar historias, transmitir emociones y mostrar distintas realidades. Conocerás los principios técnicos para tomar y editar fotografías, pero también desarrollarás tu mirada artística y crítica, entendiendo que una imagen puede inspirar, informar o generar reflexión social. Además, descubrirás cómo la fotografía te ayuda a fortalecer tu identidad visual, es decir, la manera en que ves y representas el mundo, y cómo esta puede contribuir a tu formación integral y a una relación más consciente y responsable con tu entorno.
	Cacería de imágenes	Cacería de imágenes		
	Imaginación digital	Imaginación y discurso visual		
	Fronteras de la imagen	Fronteras de la imagen		

				Esta TAEV te enseña a mirar el mundo con otros ojos y capturarlo con sentido, combinando técnica, arte y compromiso social.
24	Danza folclórica	Danza folclórica mexicana		
	La danza	Técnicas de introducción para la danza folclórica	Desarrollar el potencial artístico del estudiantado en la danza folclórica mexicana para preservar, valorar e innovar en la difusión del patrimonio histórico cultural, mediante la investigación y gestión de proyectos culturales que fortalezcan el pensamiento crítico y la vinculación comunitaria.	En esta TAEV aprenderás a expresarte a través de la danza folclórica mexicana, descubriendo la riqueza cultural, la historia y las tradiciones que viven en cada movimiento, música y vestuario. Desarrollarás tu talento artístico y pensamiento crítico, aprendiendo a investigar, crear y gestionar proyectos culturales que promuevan la preservación e innovación del folclor mexicano, para mantener viva nuestra identidad como país. Además, la danza puede ser una forma de vinculación con la comunidad, fortaleciendo el sentido de pertenencia, el trabajo en equipo y el respeto por la diversidad cultural. Esta TAEV te enseña a bailar con orgullo, creatividad y conciencia, llevando el arte tradicional mexicano a nuevas generaciones.
	Estampa regional I	Conociendo México I		
	Estampa regional II	Conociendo México II		
	Gala escénica	Gestión y vinculación en la práctica escénica		
25	Expresión teatral	Iniciación a la expresión teatral desde la colectividad		
	Introducción a la comunicación escénica	Lenguaje teatral	Desarrollar el pensamiento crítico y la sensibilidad estética, a través del conocimiento y la práctica colectiva del teatro, para favorecer el desarrollo personal y el trabajo colaborativo, promoviendo la vinculación social desde un enfoque incluyente que impulse la cultura de paz y la no violencia.	En esta TAEV aprenderás a conocerte, expresarte y trabajar en equipo a través del teatro, descubriendo cómo esta forma de arte te ayuda a reflexionar, comunicar y conectar con los demás. Mediante actividades prácticas y colectivas, desarrollarás tu pensamiento crítico, tu creatividad y tu sensibilidad artística, explorando emociones, personajes y situaciones que reflejan la realidad social. Además, comprenderás cómo el teatro puede ser una herramienta para promover la inclusión, la empatía y la cultura de paz, contribuyendo a construir entornos donde se valore el respeto, la cooperación y la no violencia. La TAEV te enseña a darle voz y movimiento a tus ideas, fortaleciendo tu desarrollo personal y tu compromiso con una convivencia más humana y solidaria.
	Expresión dramática	Teatro en el contexto social		
	Análisis de textos y actuación	Narrativas escénicas y gestión		
	Producción y puesta en escena	Producción y puesta en escena situada		
26	Danza contemporánea	Danza contemporánea		
	El cuerpo	Cuerpo y movimiento	Diseñar propuestas coreográficas de danza contemporánea que integren la conciencia corporal, la sensibilidad estética y la experimentación creativa, para favorecer el bienestar integral del estudiantado y reconocer el arte como medio de expresión personal y de vinculación social, mediante la aplicación de	En esta TAEV aprenderás a crear y expresar emociones a través del movimiento, utilizando la danza contemporánea como una forma de arte, comunicación y autoconocimiento. Desarrollarás tu conciencia corporal, es decir, la conexión entre tu cuerpo, tus emociones y tus pensamientos, al mismo tiempo que fortalecerás tu creatividad, sensibilidad artística y bienestar integral.
	El movimiento	Teoría y técnicas para la interpretación dancística		
	La creación e interpretación	La creación e interpretación dancística		
	El espectáculo	El espectáculo		

			herramientas teórico prácticas en proyectos colectivos de puesta en escena.	A lo largo del curso, trabajarás en equipo para diseñar y presentar coreografías originales, aplicando herramientas teóricas y prácticas que te permitirán experimentar, improvisar y compartir tu visión del mundo a través del arte. Esta TAEV te enseña a usar la danza como lenguaje para expresarte, conectar con los demás y crecer como persona.
27	Producción de cortometrajes	Producción audiovisual		
	Historia y géneros cinematográficos	Introducción y fundamentos básicos de producción audiovisual	Diseñar producciones audiovisuales integrales que articulen los fundamentos históricos, géneros y principios del lenguaje audiovisual con los recursos narrativos y técnicos de la ficción, la animación, el documental y la multimedia, para generar obras verosímiles, estéticamente significativas y socialmente pertinentes, mediante el análisis crítico, la investigación aplicada y la utilización de herramientas profesionales de guion, cinematografía, animación, sonido, edición y difusión en distintos medios tradicionales y digitales.	En esta TAEV aprenderás a crear tus propias producciones audiovisuales, como cortometrajes, videos, documentales, animaciones o contenidos digitales, combinando creatividad, técnica y pensamiento crítico. Conocerás los principios del lenguaje audiovisual, su historia, los diferentes géneros y estilos, y aprenderás a utilizar herramientas profesionales de guion, cámara, iluminación, sonido, edición y animación para contar historias que emocionen, informen o hagan reflexionar. Además, descubrirás cómo una producción audiovisual puede tener impacto social y cultural, transmitiendo mensajes que sean significativos, éticos y estéticamente atractivos. También convertirás tus ideas en imágenes y sonidos con sentido, desarrollando tu talento artístico y tu capacidad para comunicarte con el mundo.
	El cortometraje y su texto narrativo	Producción de ficción y animación		
	Creación y lenguaje cinematográfico	Producción de documentales y multimedia.		
	Realización, edición y postproducción	Postproducción, gestión y difusión de proyectos cinematográficos		
28	Fundamentos del diseño de modas	Principios creativos de la moda		
	Dibujo básico	Ilustración de moda	Desarrollar un proyecto de moda integrando el dibujo, el conocimiento de textiles, costura, el patronaje, la creación de un portafolio, aplicando los aprendizajes adquiridos de forma responsable con el entorno social, ambiental y laboral.	En esta TAEV aprenderás los principios creativos del mundo de la moda, explorando cómo las ideas se transforman en prendas y estilos que expresan identidad, cultura y conciencia social. Conocerás los fundamentos del dibujo de moda, el uso de textiles, la costura y el patronaje, y aprenderás a crear tu propio portafolio de diseño, donde mostrarás tu proceso creativo y tus proyectos personales Además, desarrollarás un proyecto de moda responsable, aplicando tus aprendizajes de forma respetuosa con el entorno social, ambiental y laboral, entendiendo que la moda también puede ser una herramienta de cambio y sostenibilidad. Podrás crear con estilo, propósito y conciencia, combinando arte, técnica para diseñar con responsabilidad.
	Taller de textiles y texturas	Textiles creativos		
	Patronaje básico	Patronaje y confección		
	Desarrollo de colección	Dossier de moda		
29	El Mariachi	Mariachi		
	Apreciación e interpretación del mariachi	Iniciación musical en el mariachi	Desarrollar las técnicas vocales e instrumentales propias del mariachi, portando la imagen y vestuario tradicional, obteniendo las bases musicales en la conformación de un	En esta TAEV aprenderás a interpretar la música del mariachi, uno de los géneros más representativos de la cultura mexicana, desarrollando tus habilidades vocales e instrumentales con pasión y orgullo por nuestras tradiciones.
	Práctica, voz e imagen del mariachi	Formación, expresión e imagen del mariachi		
	Teoría musical, instrumento y ensamble	Ensamble y repertorio musical		

	Promoción, administración y conformación del mariachi	El mariachi y su difusión cultural	grupo de mariachi mediante las técnicas adecuadas para tocar el instrumento y el conocimiento del lenguaje musical y la rítmica.	Conocerás los principios del lenguaje musical, el ritmo, la técnica y la coordinación necesarios para tocar en grupo, y aprenderás a usar correctamente tu instrumento dentro de un ensamble de mariachi, la importancia del vestuario y la imagen tradicional, y cómo cada detalle del mariachi refleja identidad, respeto y amor por México para mantener viva una de las mayores tradiciones musicales de nuestro país.
30	Liderazgo y política en la sociedad mexicana	Liderazgo ético y ciudadanía política		
	Sociedad y cultura	Sociedad y manifestaciones culturales	Analizar y comprender la sociedad, la cultura, las ideas políticas y los procesos democráticos, para desarrollar habilidades de liderazgo ético que permitan a los estudiantes identificar necesidades y diseñar emprendimientos con impacto social, reflexionando sobre su papel en la comunidad y actuando de manera responsable en contextos reales, mediante la aplicación de conocimientos y habilidades orientadas a la inclusión, la justicia y el bienestar social.	En esta TAEV aprenderás a entender cómo funciona la sociedad, las ideas políticas y los procesos democráticos, para convertirte en una persona capaz de liderar con ética, empatía y responsabilidad. Reflexionarás sobre tu papel dentro de la comunidad, analizando los problemas y necesidades de tu entorno para proponer soluciones y proyectos con impacto social, que promuevan la inclusión, la justicia y el bienestar común. Además, desarrollarás habilidades de liderazgo ético, aprendiendo a tomar decisiones conscientes, trabajar en equipo y comunicar tus ideas de manera constructiva, buscando siempre el bien colectivo para ser un líder que transforma su entorno con valores, conciencia social y compromiso ciudadano.
	Historia de las ideas políticas	Desarrollo del pensamiento político		
	Democracia y procesos electorales	Democracia y participación ciudadana		
	Liderazgo	Liderazgo ético		
31	Auxiliar en servicios turísticos	Servicios turísticos		
	Recepción en hotelería	Fundamentos del turismo y atención a turistas	Desarrollar estrategias, principios, procesos, funciones, actividades, y/o emprendimientos del ámbito turístico, que ayuden al estudiante a obtener las habilidades y herramientas necesarias, que le permitan desempeñarse en el sector turístico con calidad, responsabilidad y actitud de servicio de manera integral con el fin de que el estudiante de la TAEV de Servicios Turísticos pueda incorporarse al sector laboral al finalizar el bachillerato.	En esta TAEV aprenderás cómo funciona el mundo del turismo, un sector lleno de oportunidades que combina el servicio, la cultura, la comunicación y el trabajo en equipo. Conocerás los principios, procesos y actividades básicas del turismo, y desarrollarás las habilidades necesarias para atender a las personas con calidad, respeto y responsabilidad, fomentando experiencias positivas y sostenibles para visitantes y comunidades. También aprenderás a crear y gestionar proyectos o emprendimientos turísticos, aplicando estrategias que impulsen el desarrollo local, formando parte de un sector que conecta culturas y genera bienestar social y económico.
	Manejo de alimentos y bebidas	Historia, evolución y servicios de alojamiento		
	Elementos de una agencia de viajes	Establecimientos de alimentos y bebidas en el ámbito turístico		
	Atención a visitantes	Geografía turística y agencias de viajes		
32	Asistente administrativo	Gestión administrativa integral		
	Redacción administrativa-comercial	Comunicación y documentación	Lograr funciones de apoyo administrativo de manera eficiente y organizada, aplicando herramientas, técnicas y procedimientos básicos que fortalezcan la gestión en organizaciones públicas y privadas para contribuir al desarrollo integral de ciudadanos	En esta TAEV aprenderás a realizar tareas administrativas de forma organizada, eficiente y responsable, aplicando herramientas y técnicas básicas que se utilizan en oficinas, empresas e instituciones públicas o privadas. Desarrollarás habilidades para gestionar información, coordinar actividades, apoyar en la toma de decisiones y mantener el orden en los procesos administrativos,
	Office secretarial	Ofimática		
	Organización y clasificación de archivos	Control y organización de documentos		
	Atención al cliente	Calidad en el servicio y atención al cliente		

			que actúen con honestidad, inclusión y respeto en diferentes contextos.	entendiendo la importancia del trabajo en equipo y la comunicación efectiva, la honestidad, la inclusión y el respeto, que son esenciales para desempeñarse con ética y ser una persona organizada, confiable y capaz de apoyar el buen funcionamiento de cualquier organización, contribuyendo al desarrollo de una sociedad más justa y responsable.
33	Proceso contable	Gestión contable		
	Principios básicos administrativos contables	Principios de la gestión contable	Desarrollar habilidades contables y administrativas con enfoque financiero, emprendedor, pensamiento crítico y dominio de herramientas digitales, con la finalidad de continuar su formación profesional, integrarse de manera competitiva al entorno laboral, o generar proyectos de autoempleo sostenibles e innovadores.	En esta TAEV aprenderás a manejar las bases de la contabilidad y la administración, entendiendo cómo se organiza, analiza y controla el dinero dentro de una empresa o proyecto. Desarrollarás habilidades para llevar registros contables, elaborar presupuestos y usar herramientas digitales que te ayudarán a tomar decisiones financieras de manera responsable y estratégica, fortalecerás tu pensamiento crítico para entender el valor del dinero y cómo gestionarlo con inteligencia en tu entorno.
	Integración del proceso contable	Integración del proceso contable		
	Manejo de Software administrativo/contable	Herramientas digitales para la gestión contable		
	Estudio de casos	Análisis de proyectos		
34	Innovación para la sustentabilidad	Propuestas de innovación para la sustentabilidad		
	Fundamentos de la innovación para la sustentabilidad	Diagnóstico de problemáticas socioecológicas	Diseñar propuestas de innovación social y eco-tecnológica para resolver problemas socio-ecológicos de la comunidad, mediante enfoques interdisciplinarios y la participación colectiva, con el propósito de fortalecer la sustentabilidad y la responsabilidad ambiental en su entorno.	En esta TAEV aprenderás a crear ideas y proyectos innovadores que ayuden a resolver problemas sociales y ambientales de tu comunidad, combinando la ciencia, la tecnología y la colaboración con otras personas. Explorarás cómo aplicar la innovación social y eco-tecnológica (es decir, soluciones creativas que mejoren la vida de las personas y cuiden el planeta) para promover la sustentabilidad y la responsabilidad ambiental, donde se unen distintas áreas del conocimiento para diseñar proyectos que generen un impacto positivo y duradero en tu entorno. Esta TAEV te enseña a usar tu creatividad para transformar tu comunidad, contribuyendo a un futuro más justo, ecológico y sostenible.
	Innovación social para el desarrollo	Innovación social		
	Transferencia de ecotecnologías a la comunidad	Ecotecnologías		
	Pilotaje y operación de Proyecto de Innovación Socio-Ecológica para la sustentabilidad	Proyectos de innovación para la sustentabilidad		
35	Proyectos emprendedores	Proyectos emprendedores		
	La empresa	Emprendimiento	Desarrollar una visión emprendedora para identificar oportunidades de negocio, proponer soluciones innovadoras y crear proyectos viables mediante el uso de herramientas administrativas, financieras, de mercadotecnia y gestión empresarial, a través de lo largo del proceso formativo, se fomentan habilidades como la creatividad, la comunicación, el trabajo en equipo, la ética y la responsabilidad social.	En esta TAEV aprenderás a pensar y actuar como una persona emprendedora, capaz de identificar oportunidades, crear ideas innovadoras y convertirlas en proyectos reales y sostenibles. Conocerás las bases de la administración, las finanzas, la mercadotecnia y la gestión empresarial, para que puedas diseñar y desarrollar habilidades clave como la creatividad, la comunicación, el trabajo en equipo, la ética y la responsabilidad social, que te ayudarán a enfrentar retos y generar un impacto positivo en tu entorno.
	La administración	La administración y estructura de la empresa		
	Desarrollo de la empresa	Desarrollo de la empresa		
	Vivencia emprendedora	Vivencia emprendedora		

				A lo largo del proceso, te enseña a convertir tus ideas en acciones, aprendiendo a emprender con propósito, compromiso y conciencia social.
36	Mantenimiento automotriz	Formación integral en servicio automotriz		
	Mantenimiento preventivo	Conceptos básicos en mantenimiento automotriz	Diagnosticar los sistemas y elementos que componen un automóvil en general, aplicando los procedimientos técnicos, el uso del equipo de diagnóstico, instrumentos de medición, herramientas adecuadas y medidas de higiene y seguridad en el taller, con el fin de verificar que el funcionamiento de cada elemento sea el correcto y cumpla con las normatividades y estándares de calidad vigentes establecidos por los fabricantes.	En esta TAEV aprenderás cómo funciona un automóvil por dentro y por fuera, desarrollando las habilidades necesarias para diagnosticar y mantener en buen estado sus distintos sistemas y componentes. Utilizarás herramientas, equipos de diagnóstico e instrumentos de medición para identificar fallas y aplicar procedimientos técnicos seguros y precisos, siempre siguiendo las normas de higiene, seguridad y calidad que se utilizan en los talleres profesionales. Te darás cuenta de la importancia de trabajar con responsabilidad, orden y respeto, al mismo tiempo que te permite ver la mecánica no solo como una habilidad técnica, sino como una forma de mejorar tu comunidad y generar un impacto positivo.
	Reparación de frenos convencionales	Diagnóstico y reparación del sistema de frenos automotriz		
	Suspensión con alineación y balanceo	Suspensión, dirección y tren motriz		
	Mantenimiento al motor	Mantenimiento técnico al motor		
37	Programación web	Desarrollo de aplicaciones web		
	Programación I	Fundamentos de programación y pensamiento computacional	Desarrollar competencias para analizar, evaluar y crear aplicaciones y sitios web dinámicos, responsivos e innovadores, empleando lenguajes de programación, frameworks, bases de datos y servicios en la nube, e integrando criterios de accesibilidad, seguridad digital, colaboración ética y sustentabilidad tecnológica para responder a necesidades académicas y profesionales.	En esta TAEV aprenderás a crear aplicaciones y sitios web modernos e interactivos, capaces de funcionar en distintos dispositivos como computadoras, tablets o celulares. Conocerás los lenguajes de programación, herramientas y frameworks que usan los profesionales del desarrollo web, además de aprender a trabajar con bases de datos y servicios en la nube para construir proyectos útiles, seguros e innovadores. Con una visión responsable y ética al aplicar principios de accesibilidad, seguridad digital y sustentabilidad tecnológica, para que tus creaciones sean funcionales y aporten valor a tu comunidad.
	Programación II	Programación orientada a objetos aplicada a la web		
	Programación web I	Desarrollo web: diseño responsivo y accesible		
	Programación web II	Desarrollo de aplicaciones dinámicas y bases de datos		
38	Técnicas de impresión serigráfica	Serigrafía y técnicas de impresión digital		
	Los elementos técnicos básicos de la serigrafía	Composición visual e introducción a la serigrafía	Aplicar técnicas de impresión serigráfica y digital sobre diferentes sustratos, con el fin de proyectar su capacidad creativa y de expresión artística en sus propuestas gráficas a través del dominio de técnicas y herramientas tanto físicas como digitales para aplicarlas en emprendimientos sostenibles que generen recursos económicos y contribuyan a su proyecto de vida.	En esta TAEV aprenderás a imprimir tus ideas y diseños en diferentes materiales, combinando la creatividad artística con la tecnología mediante las técnicas de serigrafía e impresión digital. Descubrirás cómo usar herramientas manuales y digitales para crear productos gráficos originales (como camisetas, carteles, stickers o artículos personalizados) que reflejen tu estilo y tus ideas para emprender de manera sostenible, transformando tu talento creativo en una oportunidad para generar ingresos y construir tu proyecto de vida con responsabilidad y visión artística.
	La técnica del bloqueador	Serigrafía básica y edición gráfica		
	La emulsión fotográfica	Separación de color y técnicas híbridas de impresión		
	La selección de color en la serigrafía	Producción de proyectos gráficos y emprendimiento sostenible		
39	Dibujo técnico por computadora	Dibujo técnico digital y modelado CAD		
	Dibujo en 2D asistido por computadora	Fundamentos de dibujo técnico digital en 2D		

	Dibujo en 3D asistido por computadora	Introducción al modelado 3D con vinculación social	Desarrollar en el estudiante la habilidad de elaborar, interpretar y comunicar dibujos técnicos digitales en 2D y 3D utilizando AutoCAD Web y SketchUp Web, vinculando los aprendizajes con proyectos reales y desarrollando competencias laborales que le permitan participar en iniciativas de vinculación social y emprendimiento en el ámbito de la arquitectura, la ingeniería y el diseño.	En esta TAEV aprenderás a dibujar y modelar planos digitales en 2D y 3D, utilizando herramientas profesionales como AutoCAD Web y SketchUp Web, que se usan en el mundo real de la arquitectura, la ingeniería y el diseño. Desarrollarás habilidades para interpretar y comunicar ideas técnicas de manera precisa y creativa, aplicando tus conocimientos en proyectos reales o simulados. Conocerás cómo estos conocimientos pueden ayudarte a participar en proyectos de vinculación social y emprendimiento, aportando soluciones innovadoras y funcionales para tu comunidad. La TAEV te enseña a convertir tus ideas en planos y modelos digitales, uniendo la tecnología, el diseño y la creatividad para construir el futuro.
	Modelado de proyectos virtuales	Representación avanzada de proyectos virtuales		
	Tópicos relacionados con el dibujo asistido por computadora	Integración CAD y modelado 3D aplicado a proyectos comunitarios		
40	Programación temática	Programación y desarrollo de videojuegos		
	Programación I	Introducción a la programación	Desarrollar videojuegos en lenguajes de programación y entornos gráficos para resolver problemas, comunicar ideas y crear experiencias digitales significativas que informen, eduquen y entretengan, mediante el uso responsable de la tecnología y la integración de creatividad, innovación y pensamiento crítico en su diseño y programación.	En esta TAEV aprenderás a crear tus propios videojuegos, desde la idea inicial hasta su programación y diseño visual, utilizando lenguajes de programación y herramientas gráficas profesionales. Descubrirás cómo los videojuegos pueden ir más allá del entretenimiento: pueden servir para enseñar, comunicar mensajes, resolver problemas y generar experiencias digitales con propósito, además, desarrollarás tu creatividad, pensamiento crítico e innovación, aprendiendo a trabajar en equipo, a usar la tecnología de forma responsable y a transformar tus ideas en proyectos interactivos.
	Programación II	Principios de programación orientada a objetos		
	Programación III	Diseño y programación de videojuegos en 2D		
	Programación de videojuegos	Desarrollo y publicación de videojuegos en 3D		
41	Diseño gráfico	Diseño de la comunicación visual		
	Elaboración de gráficos	Comunicación visual	Diseñar propuestas visuales y campañas comunicativas que transmitan mensajes de manera eficaz e innovadora, para fomentar la reflexión crítica, la creatividad y la transformación positiva de su entorno sociocultural, mediante el uso ético de herramientas digitales y software especializado en comunicación gráfica.	En esta TAEV aprenderás a comunicar ideas y emociones a través de imágenes, colores, tipografías y diseños, utilizando herramientas digitales y software profesional de comunicación gráfica. Descubrirás cómo crear propuestas visuales y campañas comunicativas que transmitan mensajes de forma clara, creativa e innovadora para desarrollar tu pensamiento crítico, sensibilidad estética y responsabilidad ética al usar la tecnología para informar, inspirar y conectar con las personas buscando generar reflexión y transformación positiva en tu entorno.
	Expresión en internet	Diseño editorial		
	Diseño digital de interactivos	Diseño digital de interactivos social		
	Taller integrador de diseño y TIC's	Campaña publicitaria social		
42	Fundamentos de electrónica y robótica	Electrónica, programación y robótica aplicada		
	Conceptos fundamentales de circuitos eléctricos	Fundamentos de electrónica y programación por bloques	Desarrollar prototipos tecnológicos y/o interdisciplinarios mediante sistemas	En esta TAEV aprenderás a crear y programar dispositivos y robots que puedan resolver problemas de tu entorno, combinando la electrónica, la programación y la robótica.
	Electrónica analógica y digital	Electrónica y programación estructurada		

	Programación de sistemas eléctricos	Soluciones tecnológicas: programación en electrónica aplicada	electrónicos programables y robótica, para dar solución a problemáticas del contexto.	Explorarás cómo funcionan los circuitos, sensores, motores y sistemas programables, y cómo integrarlos para diseñar prototipos tecnológicos que hagan tareas útiles o mejoren la vida de las personas. Además, trabajarás en proyectos interdisciplinarios, donde aplicarás la creatividad, la lógica y el trabajo en equipo para innovar con responsabilidad y sentido social.
	Robótica básica	Automatización y robótica: proyectos tecnológicos innovadores		
43	Instalaciones eléctricas residenciales	Proyectos de electricidad residencial		
	Conceptos y fundamentos de electricidad	Fundamentos de electricidad y cultura del ahorro	Diseñar instalaciones eléctricas residenciales seguras y eficientes, conforme a la normatividad vigente en México (NOM-001-SEDE y lineamientos de la CFE) que atiendan necesidades reales del entorno y promuevan la seguridad, el ahorro energético y la responsabilidad social.	En esta TAEV aprenderás a diseñar e instalar sistemas eléctricos en casas y espacios habitacionales, aplicando las normas oficiales de seguridad y eficiencia energética que se usan en México (NOM-001-SEDE y lineamientos de la CFE). Desarrollarás habilidades para planear, calcular y montar instalaciones eléctricas seguras, cuidando tanto el ahorro de energía como la protección de las personas y los equipos eléctricos, además comprenderás la importancia de realizar tu trabajo con responsabilidad social, buscando siempre soluciones seguras, sostenibles y útiles para tu comunidad.
	Conceptos básicos de circuitos e instrumentación	Prácticas seguras en la manipulación de circuitos		
	Elementos de una instalación	Materiales y bosquejo de instalaciones residenciales		
	Instalaciones eléctricas residenciales y su normatividad	Plan integral de electricidad residencial		