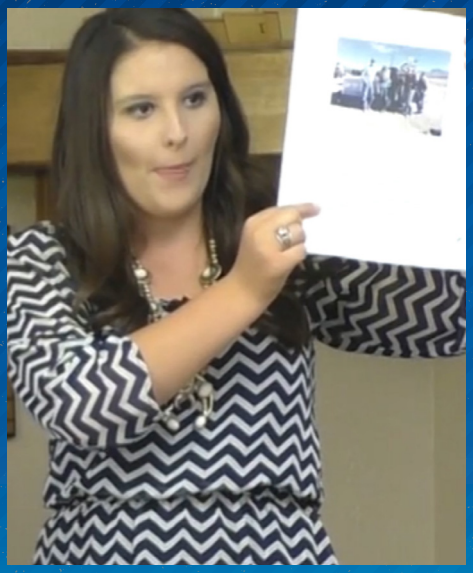
Gerente de Cuentas



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar e implementar un plan de mercadeo para un club escolar u organización comunitaria, incluyendo estrategias para la promoción y las ventas.

Crear una pequeña empresa que venda productos o servicios a tus compañeros de clase o miembros de la comunidad local.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender educación financiera, incluidos los principios básicos de contabilidad, Manejo financiera y habilidades presupuestarias.

Desarrollar un currículum vitae y una carta de presentación relacionados con esta carrera.

Habilidades necesarias

- Comunicación
- Construcción de Relaciones
- Negociación

Contador

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para un contador de impuestos local que administre clientes agrícolas.

Administrar las finanzas de una escuela, club agrícola o capítulo de FFA.

Ideas fundamentales de SAE

Administrar sus finanzas personales de manera eficaz mediante el seguimiento de sus ingresos y gastos, creando un presupuesto y estableciendo objetivos financieros.

Completar cursos o talleres sobre software financiero.

Habilidades necesarias

- Atención al Detalle
- Pensamiento Analítico
- Integridad

Gerente de Contabilidad

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en el departamento de finanzas de una empresa agrícola.

Estudiar las tendencias en las prácticas de contabilidad agrícola y prepare un informe.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar los protocolos de seguridad en entornos de oficina y crear un póster.

Siguir a un gerente en un negocio o empresa de contabilidad.

Habilidades necesarias

- Liderazgo
- Pensamiento Estratégico
- Resolución de Problemas

Asistente Administrativo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Hacer una práctica profesional en una oficina agrícola o en una organización agrícola para aprender sobre las tareas administrativas.

Realizar una encuesta sobre los desafíos administrativos en el entorno agrícola y proponer soluciones.

Ideas fundamentales de SAE

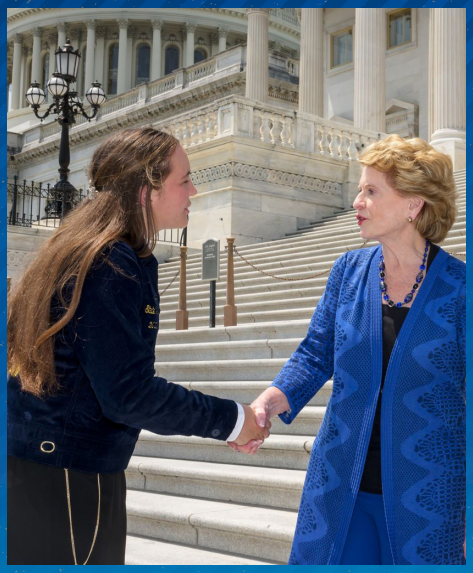
Desarrollar habilidades organizativas a través de la Manejo de horarios y eventos.

Crear una presentación para sus compañeros sobre las funciones administrativas en las organizaciones agrícolas.

Habilidades necesarias

- Habilidades Organizacional
- Adaptabilidad
- Servicio al Cliente

Asesor: Relaciones con el Gobierno/Partes Interesadas



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar una propuesta de estrategia de participación de las partes interesadas para un tema agrícola.

Hacer una práctica profesional en una agencia gubernamental o en una empresa de cabildeo especializada en agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Asistir a foros de políticas públicas o seminarios relacionados con el gobierno.

Comprender las normas de seguridad en entornos públicos y gubernamentales.

Habilidades necesarias

- Conocimiento Político
- Negociación
- Habilidades Interpersonales

Aplicador Aéreo/Piloto Agrícola

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Estudiar las nuevas tecnologías en métodos de aplicación aérea y su eficiencia en la agricultura.

Desarrollar materiales educativos sobre técnicas de aplicación aérea para las clases de ciencias agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre los protocolos de seguridad aérea y los procedimientos de emergencia.

Educar a sus compañeros sobre el papel de los aplicadores aéreos en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Habilidades Técnicas
- Resolución de Problemas
- Concimiento de Seguridad

Ingeniero Agrícola

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una empresa de ingeniería agrícola para aprender sobre diseño y pruebas de maquinaria agrícola.

Realizar experimentos sobre el control de la erosión del suelo o tecnologías de agricultura de precisión.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar habilidades técnicas a través de clubes de robótica o talleres de ingeniería.

Crear un presupuesto para los materiales del proyecto de ingeniería o los concursos.

Habilidades necesarias

- Comunicación
- Trabajo en Equipo
- Habilidades Analíticas

Representante de Servicios Financieros Agrícolas (Oficial de Préstamos, Seguros)

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en un banco o cooperativa de crédito que se especialice en préstamos agrícolas o seguros.

Estudiar las pólizas de seguro agrícola o los productos de préstamo y su impacto en los agricultores.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar habilidades de ventas a través de la participación en eventos extracurriculares de recaudación de fondos.

Comprender las normas de seguridad en las instituciones u oficinas financieras.

Habilidades necesarias

- Alfabetización Financiera
- Servicio al Cliente
- Ética

Abogado Agrícola

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en un bufete de abogados especializado en derecho agrícola para aprender sobre la preparación de casos y la representación de clientes.

Estudiar las regulaciones o políticas agrícolas y sus implicaciones para los agricultores locales.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un abogado especializado en derecho agrícola.

Desarrollar habilidades de pensamiento crítico y argumentación a través de clubes de debate o foros de temas agrícolas.

Habilidades necesarias

- Resolución de Problemas
- Ética
- Conocimiento Legal

Asistente Legal Agrícola

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en un bufete de abogados especializado en derecho agrícola para adquirir experiencia práctica en investigación legal y Manejo de casos.

Estudiar los precedentes legales o las regulaciones que afectan las operaciones agrícolas en su región.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar habilidades organizativas a través de la Manejo de horarios y eventos.

Investigar qué educación se requiere y cuál es el costo.

Habilidades necesarias

- Habilidades Organizacional
- Atención al Detalle
- Habilidades de Investigación

Especialista en Alfabetización y Defensa Agrícola

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar e implemente una campaña de defensa centrada en los problemas agrícolas de su comunidad.

Hacer una práctica profesional en una organización de defensa agrícola o sin fines de lucro para aprender sobre la defensa de políticas y la organización de base.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar habilidades para hablar en público y abogacía a través de clubes de debate o eventos de desarrollo de liderazgo.

Educar a sus compañeros sobre la importancia de la defensa y la alfabetización agrícola.

Habilidades necesarias

- Hablar en Público
- Pasión por la Agricultura
- Defensa

Oficial de Préstamos Agrícolas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un banco o cooperativa de crédito que se especialice en préstamos agrícolas para aprender sobre el procesamiento de préstamos y la evaluación de riesgos.

Administrar las finanzas de una empresa agrícola escolar o un proyecto de recaudación de fondos.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un oficial de préstamos en un banco o cooperativa de crédito que se especialice en préstamos agrícolas.

Desarrollar habilidades de servicio al cliente a través del trabajo voluntario.

Habilidades necesarias

- Alfabetización Financiera
- Conocimiento del Mercado
- Negociación

Mediador Agrícola

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Hacer una práctica profesional en una empresa de cabildeo u organización agrícola para aprender sobre los procesos legislativos y la defensa de políticas.

Organizar simulacros de sesiones legislativas o debates sobre cuestiones de política agrícola para clubes escolares o clases.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar habilidades de comunicación persuasiva a través de clubes de debate o eventos de desarrollo de liderazgo.

Investigar qué educación se requiere, el costo y qué becas están disponibles.

Habilidades necesarias

- Trabajo en Red
- Tenacidad
- Ética Laboral

Locutor de Agricultura

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear una serie de videos que destaquen los SAE en su programa de educación agrícola.

Publicar un podcast que destaque las actividades y eventos que suceden en su programa de educación agrícola.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar habilidades de narración y comunicación a través de la escritura para publicaciones escolares o la participación en clubes de teatro.

Aprender sobre los protocolos de seguridad durante la producción de medios o la presentación de informes de campo.

Habilidades necesarias

- Adaptabilidad
- Creatividad
- Manejo del Tiempo

Periodista Agrícola

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear y mantener un blog o sitio web dedicado a noticias y artículos agrícolas.

Investigar temas o innovaciones agrícolas y publicar artículos o informes de investigación.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar habilidades de escritura e investigación a través de publicaciones escolares o concursos de escritura.

Investigar los temas de actualidad en la agricultura y los conceptos erróneos asociados con los temas.

Habilidades necesarias

- Curiosidad
- Pensamiento Crítico
- Habilidades Interpersonales

Asistente Legislativo Agrícola

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Estudiar las políticas o la legislación agrícola y preparar resúmenes de políticas o informes de antecedentes.

Organizar eventos de defensa o participe en esfuerzos de cabildeo para promover los intereses agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Participar en el gobierno estudiantil.

Desarrollar habilidades de investigación y análisis a través de clubes de debate.

Habilidades necesarias

- Conciencia Política
- Organización
- Trabajo en Equipo

Profesor de Ciencias Agrícolas - Secundaria

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Estudiar métodos de enseñanza efectivos en la educación agrícola y desarrollar materiales o recursos educativos.

Servir como asistente de maestro para su instructor de educación agrícola.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre los protocolos de seguridad en entornos educativos y durante excursiones o experimentos de laboratorio.

Seguir a un profesor de ciencias agrícolas de secundaria.

Habilidades necesarias

- Paciencia
- Conocimiento de la Materia
- Administración del Salón de Clases

Agrónomo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Diseñar y realizar experimentos sobre nutrición de cultivos o salud del suelo para una escuela o granja comunitaria.

Trabajar en una institución de investigación agrícola o granja para aprender sobre prácticas agronómicas y ensayos de campo.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar habilidades analíticas y de resolución de problemas a través de ferias de ciencias o proyectos de investigación.

Investigar las prácticas agrícolas sostenibles y el papel que desempeñan.

Habilidades necesarias

- Habilidades Técnicas
- Atención al Detalle
- Resolución de Problemas

Agronomía Ventas y Manejo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una empresa de semillas, concesionario de equipos agrícolas o empresa de consultoría agronómica.

Realizar un proyecto de investigación sobre la efectividad de diferentes aplicaciones de fertilizantes o métodos de protección de cultivos en el rendimiento y la calidad de los cultivos.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un representante de ventas en una empresa de suministros agrícolas.

Aprender y educar a sus compañeros sobre la importancia de la agronomía en las prácticas agrícolas sostenibles.

Habilidades necesarias

- Habilidades de Venta
- Manejo de la Relación con el Cliente
- Liderazgo

Especialista en Energías-Alternativas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una empresa de energías renovables.

Realizar investigaciones sobre la eficiencia de diferentes sistemas de energía renovable en entornos agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar las vías educativas en tecnologías de energía renovable en las universidades locales.

Investigar sobre la seguridad necesaria para trabajar con paneles solares y otros sistemas de energía renovable.

Habilidades necesarias

- Adaptabilidad
- Habilidades Técnicas
- Resolución de Problemas

Químico Analítico

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Llevar a cabo un proyecto de investigación centrado en el desarrollo de métodos para la detección de contaminantes en productos agrícolas.

Asociarse con una organización local sin fines de lucro enfocada en la agricultura sostenible para realizar pruebas de calidad del agua en áreas agrícolas cercanas.

Ideas fundamentales de SAE

Industrias de investigación en las que se empleen químicos analíticos, como la agricultura, la farmacéutica y las ciencias ambientales.

Identificar peligros potenciales en un entorno de laboratorio (p. ej., derrames químicos, exposición a sustancias tóxicas).

Habilidades necesarias

- Habilidades de Laboratorio
- Conciencia de Seguridad
- Pensamiento Crítico

Biotecnólogo Animal: Especialista en Reproducción o Nutrición

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabaja para un productor ganadero local para aprender cómo se cría el ganado.

Realizar investigaciones sobre la eficiencia de diferentes alimentos para el ganado.

Ideas fundamentales de SAE

Explorar las trayectorias profesionales en clínicas veterinarias, instituciones de investigación y empresas de biotecnología agrícola.

Investigar los costos de la educación superior para un biotecnólogo animal.

Habilidades necesarias

- Habilidades de Investigación
- Manejo de Animales
- Ética

Criador de Animales

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para un productor ganadero local y aprender a manejar correctamente la IA del ganado.

Ayudar a iniciar una granja escolar para brindar oportunidades de ganadería a los estudiantes en su programa de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar diferentes programas de cría de animales y sus objetivos (por ejemplo, mejoramiento genético, preservación de razas).

Elaborar un currículum vitae y comparar las habilidades adquiridas con las habilidades necesarias para un criador de animales.

Habilidades necesarias

- Manejo de Animales
- Conocimiento de Cría
- Adaptabilidad

Cuidador de Animales

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Criar animales pequeños en tu departamento de agricultura para mostrarlos y tener oportunidades educativas.

Iniciar un negocio de peluquería y alojamiento de mascotas.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un cuidador de animales profesional para comprender las responsabilidades diarias y las trayectorias profesionales.

Aprender técnicas básicas de manejo de animales, como cabecear, guiar y atar.

Habilidades necesarias

- Compasión
- Mantenimiento de Registros
- Empatía

Genetista Animal

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Colaborar con una organización de conservación de la vida silvestre para realizar el monitoreo genético de especies en peligro de extinción.

Administrar un programa de educación genética dentro de su clase de agricultura de la escuela secundaria, donde los estudiantes aprenden sobre genética básica y participan en un proyecto de cría a pequeña escala con conejos.

Ideas fundamentales de SAE

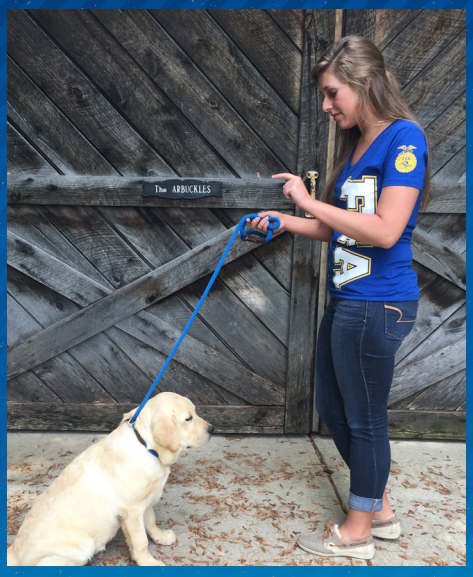
Practicar la elaboración de presupuestos y la planificación financiera.

Explorar las consideraciones éticas y los marcos regulatorios en la investigación genética y sus aplicaciones en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Habilidades Técnicas
- Adaptabilidad
- Pensamiento Crítico

Fisioterapeuta Animal



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un negocio de paseo de perros para aprender sobre el manejo adecuado.

Trabajar para una clínica veterinaria local.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar el papel de los fisioterapeutas en la rehabilitación y terapia animal.

Explorar las lesiones y condiciones comunes en los animales y sus estrategias de rehabilitación.

Habilidades necesarias

- Compasión
- Resiliencia
- Manejo del Tiempo

Especialista en Bienestar Animal/Auditor

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Hacer una Práctica profesional en una sociedad protectora de animales local o en un refugio de animales.

Administrar un club de bienestar animal dentro de su programa de agricultura, donde los estudiantes aprendan sobre temas de derechos de los animales, organicen eventos de adopción y abogan por la tenencia responsable de mascotas en la comunidad.

Ideas fundamentales de SAE

Conocer las normas de bienestar animal y los protocolos de auditoría.

Estudiar las consideraciones éticas relacionadas con el bienestar animal.

Habilidades necesarias

- Empatía
- Resolución de Conflictos
- Comunicación

Entrenador de Animales/Caballos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Administrar un programa de entrenamiento de caballos dentro de su programa de ciencias agrícolas, donde los estudiantes aprendan sobre el comportamiento de los caballos y las técnicas de entrenamiento y participan en espectáculos y competencias locales de caballos.

Trabajar para un entrenador de ganado local para aprender el manejo y el cuidado adecuados.

Ideas fundamentales de SAE

Explorar trayectorias profesionales en centros ecuestres, granjas, zoológicos y estadios deportivos competitivos.

Aprender sobre las necesidades y comportamientos específicos de las diferentes especies animales, particularmente los caballos.

Habilidades necesarias

- Paciencia
- Adaptabilidad
- Tenacidad

Trabajador Apiario/Apicultor

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un programa de educación apícola dentro de su programa de agricultura.

Asociarse con una organización local para establecer hábitats amigables para los polinizadores en jardines y parques comunitarios.

Ideas fundamentales de SAE

Identificar los peligros potenciales asociados con el trabajo con abejas y el manejo de las colmenas.

Explorar las prácticas apícolas sostenibles y su impacto en la salud de las abejas y la conservación del medio ambiente.

Habilidades necesarias

- Resistencia
- Conciencia de Seguridad
- Atención al Detalle

Gerente de Criadero de Acuicultura

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un programa de acuicultura en su departamento de agricultura local.

Asociarse con su departamento local de caza y pesca para criar truchas en su programa de agricultura y liberarlas en los lagos locales.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar el papel de los gerentes de incubadoras en la industria de la acuicultura.

Crear un presupuesto personal para administrar los ingresos y realizar un seguimiento de los gastos.

Habilidades necesarias

- Liderazgo
- Organización
- Habilidades Interpersonales

Acuicultor

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un negocio de acuaponía a pequeña escala y venda pescado y verduras frescas a nivel local.

Realizar un proyecto de investigación sobre la optimización de las tasas de crecimiento y los índices de conversión alimenticia en tilapia o trucha criada en sistemas acuícolas de recirculación.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar el papel de la acuicultura en la agricultura sostenible y la seguridad alimentaria.

Desarrollar un currículum vitae y una carta de presentación adaptados a las carreras de interés. Practicar las habilidades de entrevista a través de entrevistas simuladas con profesionales de la industria.

Habilidades necesarias

- Espíritu Emprendedor
- Manejo de Recursos
- Conocimiento del Medioambiente

Arborista

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para un negocio local de paisajismo.

Comenzar un huerto en tu programa de agricultura local.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un arboricultor profesional.

Elaborar un presupuesto personal que incluya ingresos y gastos.

Habilidades necesarias

- Conciencia de Seguridad
- Manejo Medioambiental
- Colaboración

Técnico de Inseminación Artificial

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una granja lechera o rancho ganadero local, aprendiendo técnicas de inseminación artificial para mejorar los rasgos genéticos y la eficiencia reproductiva.

Asociarse con una estación de investigación local para llevar a cabo un proyecto de investigación sobre la mejora de las tasas de concepción a través de la inseminación artificial en ganado lechero.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un plan de ahorro para la educación requerida para un técnico en inseminación artificial.

Seguir a un técnico en inseminación artificial.

Habilidades necesarias

- Habilidades Técnicas
- Resistencia
- Atención al Detalle

Técnico de Montaje

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una empresa manufacturera local.

Restaurar tractores y otros equipos en su departamento de agricultura local.

Ideas fundamentales de SAE

Participar en entrevistas simuladas para practicar responder preguntas comunes de las entrevistas.

Explorar cómo se utiliza la tecnología en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Habilidades Mecánicas
- Habilidades Técnicas
- Conciencia de Seguridad

Gerente de Césped Deportivo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un campo de golf o complejo deportivo local.

Investigar diferentes tipos de césped centrándose en la reducción del uso de agua, la aplicación de pesticidas y la promoción de la salud del suelo.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar las diferentes especies de césped que se utilizan para el césped en diferentes climas.

Investigar las plagas y enfermedades comunes que afectan el césped deportivo y desarrollar estrategias de manejo para controlarlas y prevenirlas de manera efectiva.

Habilidades necesarias

- Operación de Equipo
- Manejo del Medioambiente
- Operación de Campo

Auditor

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una cooperativa agrícola local o en una empresa de suministros agrícolas.

Ayudar a administrar el presupuesto del programa de agricultura y las recaudaciones de fondos.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre la ergonomía de la oficina para crear un entorno de trabajo cómodo y seguro, especialmente cuando se trabaja muchas horas en un escritorio.

Seguir a un auditor de una empresa agrícola.

Habilidades necesarias

- Habilidades Analíticas
- Integridad
- Manejo del Tiempo

Técnico/Coordinador de Automatización

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una planta de fabricación local o en una empresa de tecnología agrícola.

Iniciar un club de robótica agrícola dentro de su programa de agricultura, donde los estudiantes diseñen y construyen prototipos de robots para tareas como plantar, fumigar o cosechar cultivos.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender y aplicar los procedimientos de seguridad para trabajar con sistemas de automatización y maquinaria.

Investigar cómo se utiliza la automatización en entornos agrícolas.

Habilidades necesarias

- Habilidades Técnicas
- Programación
- Trabajo en Equipo

Trabajador de Granja de Ganado Vacuno

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un rancho local de ganado vacuno o corral de engorde.

Investigar los diferentes tipos de alimentos para el ganado y sus efectos en el crecimiento y la calidad.

Ideas fundamentales de SAE

Visitar una granja local de ganado vacuno para observar las operaciones diarias, aprender sobre las diferentes funciones y obtener información sobre la industria del ganado vacuno.

Investigar los eventos actuales en la industria del ganado vacuno.

Habilidades necesarias

- Manejo y Seguridad
- Ganadería
- Adaptabilidad

Gerente de Beneficios

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una empresa o cooperativa agrícola local.

Colaborar con una Cámara de Comercio local para organizar talleres sobre bienestar financiero para pequeñas empresas y propietarios de granjas.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar cómo se gestionan los beneficios de los empleados en las empresas agrícolas y cree una presentación.

Investigar qué educación se necesita para una carrera como gerente de beneficios y el costo de esa educación.

Habilidades necesarias

- Negociación
- Análisis de Datos
- Comunicación

Científico en Bioinformática

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en un instituto de investigación agrícola local o en una empresa de biotecnología.

Asociarse con grupos conservacionistas para utilizar la bioinformática a fin de evaluar la diversidad genética en los ecosistemas locales.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y crear una presentación sobre cómo se aplica la bioinformática a la investigación agrícola.

Seguir a un científico bioinformático.

Habilidades necesarias

- Programación
- Colaboración
- Resolución de Problema

Técnico Biológico

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una empresa local de consultoría ambiental o en una estación de investigación agrícola.

Llevar a cabo un proyecto de investigación que evalúe la efectividad de las prácticas de agricultura orgánica.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar la aplicación de técnicas biológicas en la agricultura.

Recorrer un laboratorio de investigación biológica y seguir a un técnico biológico.

Habilidades necesarias

- Recopilación de Datos
- Pensamiento Analítico
- Conciencia de Seguridad

Gerente de Biorrefinación

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una biorrefinería local o en una instalación de producción de bioenergía.

Investigar la eficiencia del combustible de diferentes tipos de biomasa.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre los procedimientos de seguridad para el manejo de productos químicos y el funcionamiento de maquinaria en una instalación de biorrefinería.

Crear un portafolio profesional que muestre tus habilidades, proyectos y logros.

Habilidades necesarias

- Control de Calidad
- Liderazgo
- Resolución de Problemas

Monitor de Bioseguridad

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Llevar a cabo un proyecto de investigación para evaluar la efectividad de diferentes medidas de bioseguridad en la prevención de brotes de enfermedades en entornos agrícolas.

Organizar talleres para agricultores locales o miembros de la comunidad para educarlos sobre las mejores prácticas de bioseguridad y prevención de enfermedades.

Ideas fundamentales de SAE

Investigue cómo las medidas de bioseguridad protegen los entornos agrícolas.

Visitar un centro que se centre en la bioseguridad para conocer las operaciones diarias y las oportunidades profesionales.

Habilidades necesarias

- Evaluación de Riesgos
- Atención al Detalle
- Juicio Ético

Bioestadístico

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en un centro de investigación agrícola local.

Llevar a cabo un proyecto de investigación analizando los datos de rendimiento de los cultivos de las granjas locales para identificar las tendencias y los factores que influyen en la productividad.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y presentar cómo se utilizan los métodos bioestadísticos en los estudios agrícolas.

Conocer las prácticas recomendadas para proteger los datos confidenciales y mantener la confidencialidad en los entornos de investigación.

Habilidades necesarias

- Resolución de Problemas
- Pensamiento Analítico
- Juicio Ético

Agente de Sangre

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ofrecerse como voluntario en organizaciones que rescatan y rehabilitan caballos.

Asegurar una Práctica profesional en una empresa equina.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender y practicar métodos seguros para el manejo y manejo de caballos.

Comprar y contrastar el cuidado de los caballos para diferentes propósitos.

Habilidades necesarias

- Adaptabilidad
- Servicio al Cliente
- Comunicación

Gerente de Marca

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una agencia de marketing o branding.

Desarrollar y gestionar un proyecto de marca para su capítulo de FFA.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y desarrollar un plan de presupuesto para una hipotética campaña de mercadeo de marca.

Estudiar el papel de la marca en los productos agrícolas, incluido el modo en que una marca eficaz puede influir en el éxito del mercado y la percepción del consumidor.

Habilidades necesarias

- Creatividad
- Pensamiento Estratégico
- Liderazgo

Gerente de Cría/Gerente de Multiplicación

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para un productor ganadero local con un enfoque en la cría de ganado utilizando inseminación artificial.

Crear un negocio especializado en la cría de animales para rasgos o propósitos específicos, como animales de exhibición, perros de trabajo o razas raras.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender prácticas de seguridad para el manejo y gerencia de animales de cría.

Investigar diferentes trayectorias profesionales dentro del campo de la cría de animales.

Habilidades necesarias

- Empatía
- Conocimiento de la Industria
- Trabajo en Equipo

Analista de Presupuestos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una empresa agrícola.

Administre el presupuesto para su capítulo local de FFA.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar y administrar un plan de presupuesto personal, haciendo un seguimiento de los ingresos y gastos.

Explorar las oportunidades profesionales en el análisis de presupuestos.

Habilidades necesarias

- Habilidades Analíticas
- Elaboración de Presupuestos
- Comunicación

Comercializador de Carcasas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo los diferentes tipos de cortes y grados de carne influyen en las decisiones de compra de los consumidores.

Instalar un puesto en un mercado de agricultores local para vender y promocionar productos cárnicos de calidad.

Ideas fundamentales de SAE

Conocer y realizar un análisis de peligros para un entorno de procesamiento de carne en su departamento de agricultura.

Explorar e informar sobre las prácticas sostenibles y humanas en la producción ganadera y su impacto en la calidad de la carne.

Habilidades necesarias

- Conocimiento del Producto
- Adaptabilidad
- Negociación

Consejero de Carrera/Coordinador de Servicios Profesionales

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en un departamento de recursos humanos en un departamento de agricultura local.

Organizar una feria de empleo en tu escuela centrada en la agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Participar en la capacitación sobre el mantenimiento de la confidencialidad y las normas éticas en la orientación profesional.

Aprender sobre la administración de finanzas personales, incluyendo la elaboración de presupuestos, ahorros y planificación de gastos educativos.

Habilidades necesarias

- Escucha Activa
- Trabajo en Red
- Ingenio

Carpintero/Trabajador

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un negocio diseñando y creando muebles personalizados.

Ayudar a reparar o renovar las instalaciones de organizaciones sin fines de lucro o refugios locales.

Ideas fundamentales de SAE

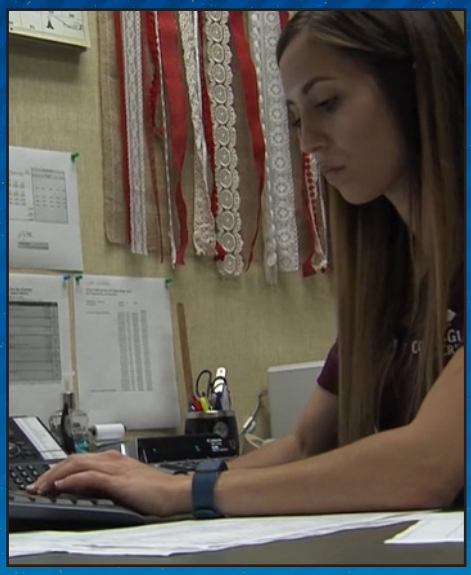
Construir un portafolio que muestre sus proyectos, habilidades y certificaciones de carpintería para presentarlo a posibles empleadores o instituciones educativas.

Obtener certificaciones en seguridad en el lugar de trabajo relevantes para la carpintería, como la capacitación de OSHA.

Habilidades necesarias

- Resistencia Física
- Conciencia de Seguridad
- Conocimiento de los Materiales

Tasador Certificado



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Hacer una Práctica profesional en una empresa de tasación agrícola para aprender a valorar las propiedades agrícolas, la maquinaria y el ganado.

Investigar cómo los diferentes tipos y calidades de suelo afectan el valor de las tierras agrícolas y las propiedades.

Ideas fundamentales de SAE

Conocer los métodos de tasación específicos de los activos agrícolas.

Elaborar un presupuesto personal que incluya ingresos y gastos.

Habilidades necesarias

- Atención al Detalle
- Negociación
- Habilidades de Investigación

Chief Executive Officer

agexplorer.ffa.org

Immersion SAE Ideas

Start a business that connects local farms directly with consumers.

Start and manage a student-run business focused on agriculture, such as a school garden.

Foundational SAE Ideas

Shadow a CEO of a local agricultural business.

Research and report on local agricultural businesses, such as farmers markets or co-ops.

Skills Needed

- Visionary Leadership
- Conflict Resolution
- Decision-Making

Director Financiero

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en el departamento de finanzas de una empresa agropecuaria.

Trabajar para un contador agrícola o un gerente financiero.

Ideas fundamentales de SAE

Crear y administrar un presupuesto personal, haciendo un seguimiento de los ingresos, gastos y metas de ahorro.

Participar en juegos o simulaciones virtuales del mercado de valores.

Habilidades necesarias

- Alfabetización Financiera
- Resolución de Problemas
- Integridad

Director de Operaciones

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en el equipo de operaciones de una empresa agrícola.

Iniciar y administrar un negocio dirigido por estudiantes centrado en la agricultura, como un huerto escolar.

Ideas fundamentales de SAE

Identificar un proceso dentro de una escuela u organización comunitaria que podría mejorarse. Proponer e implementar cambios para mejorar la eficiencia.

Seguir a un gerente de negocios local o director de operaciones.

Habilidades necesarias

- Manejo
- Logística
- Pensamiento Estratégico

Analista de Cambio Climático

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Llevar a cabo un proyecto de investigación sobre problemas ambientales locales, como la contaminación o la pérdida de hábitat.

Desarrollar un proyecto en el que los estudiantes modifiquen un huerto escolar para adaptarlo a escenarios simulados de cambio climático.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y redactar un informe sobre las políticas climáticas actuales y su eficacia para mitigar el cambio climático.

Investigar cómo los diferentes escenarios climáticos afectan el rendimiento de los cultivos.

Habilidades necesarias

- Habilidades de Investigación
- Resolución de Problemas
- Pensamiento Crítico

Reclutador Universitario

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Pasante en una organización que recluta para carreras agrícolas.

Organizar una Feria de Carreras Agrícolas en tu escuela secundaria.

Ideas fundamentales de SAE

Organizar talleres para los estudiantes sobre la preparación de solicitudes para la universidad.

Actuar como mentor para los estudiantes más jóvenes en la exploración de carreras.

Habilidades necesarias

- Habilidades de Ventas
- Adaptabilidad
- Construcción de Relaciones

Adquisición/Comerciante de Productos Básicos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una cooperativa o cooperativa agrícola local.

Organizar un mercado de agricultores dirigido por estudiantes.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y analizar las tendencias del mercado para un producto específico.

Desarrollar e implementar un sistema para el seguimiento del inventario para una tienda escolar o un proyecto comunitario.

Habilidades necesarias

- Análisis de Mercado
- Manejo de Inventario
- Habilidades Analíticas

Especialista en Comunicaciones

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Escribir artículos para el capítulo de la FFA y envíalos al periódico local.

Crear y administrar un blog o presencia en las redes sociales para una granja o agronegocio.

Ideas fundamentales de SAE

Contribuir con artículos sobre el programa de agricultura al boletín o revista de su escuela.

Crear folletos o carteles promocionales para los eventos del capítulo de la FFA.

Habilidades necesarias

- Redacción
- Relaciones Públicas
- Creatividad

Agricultor Comunitario/Urbano

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Comenzar tu propia granja urbana o huerto comunitario.

Desarrollar e impartir programas educativos sobre agricultura urbana y sostenibilidad a las escuelas locales y a los grupos de jóvenes.

Ideas fundamentales de SAE

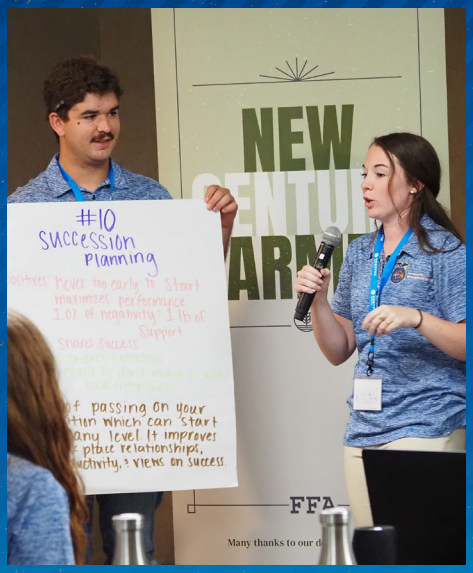
Crear y compartir recetas con productos de la huerta.

Organizar una demostración o taller de cocina para su comunidad o escuela.

Habilidades necesarias

- Sostenibilidad
- Adaptabilidad
- Conocimiento de la Industria

Especialista en Compensación



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en el departamento de recursos humanos de una empresa agrícola.

Investigar cómo las diferentes estrategias de compensación afectan la retención y satisfacción de los empleados en la agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

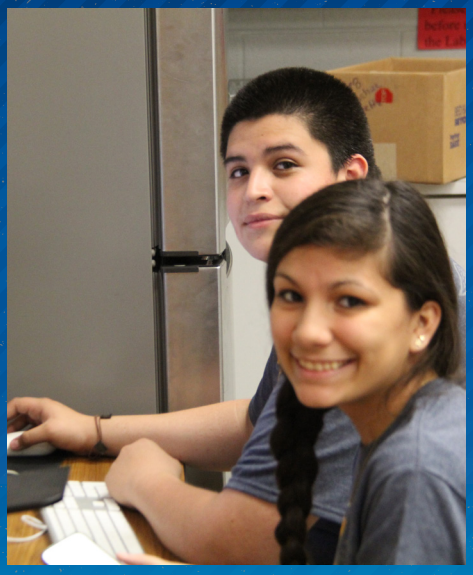
Investigar y analice las tendencias de compensación para diferentes trabajos en su área.

Elaborar un presupuesto personal que incluya ingresos y gastos.

Habilidades necesarias

- Negociación
- Integridad
- Habilidades Analíticas

Analista de Sistemas Informáticos



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar el impacto de las tecnologías de agricultura de precisión en la productividad y la eficiencia de las explotaciones.

Prácticas profesionales en el departamento de informática de una empresa agrícola.

Ideas fundamentales de SAE

Evaluar y comparar diferentes soluciones de software para una necesidad específica.

Conozca cómo se integran los sistemas de TI en las operaciones agrícolas.

Habilidades necesarias

- Programación
- Manejo de Bases de Datos
- Habilidades Analíticas

Oficial de Conservación

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar y mantenga áreas naturales en su escuela secundaria local.

Ayudar a enseñar seguridad a los cazadores o navegantes en su comunidad.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre las prácticas de seguridad en el campo, incluidos los primeros auxilios y la respuesta a emergencias, para manejar situaciones en entornos naturales o remotos.

Sigue a una agencia de conservación u organización ambientalista.

Habilidades necesarias

- Pasión por la Conservación
- Paciencia
- Toma de Decisiones

Conservacionista

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar el impacto de las prácticas de conservación en la salud del suelo.

Comenzar una iniciativa de campus ecológico en su escuela secundaria enfocada en reducir los desechos y mejorar la eficiencia energética.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar cómo las prácticas agrícolas sostenibles contribuyen a la conservación y protección del medio ambiente.

Aprender los protocolos de seguridad para el trabajo de campo.

Habilidades necesarias

- Pasión por la Conservación
- Manejo Ambiental
- Comunicación

Capataz de Construcción

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa de construcción que se especializa en la construcción de instalaciones agrícolas.

Administrar un proyecto de construcción en la escuela, como construir o renovar un cobertizo de jardín para el programa de agricultura de la escuela.

Ideas fundamentales de SAE

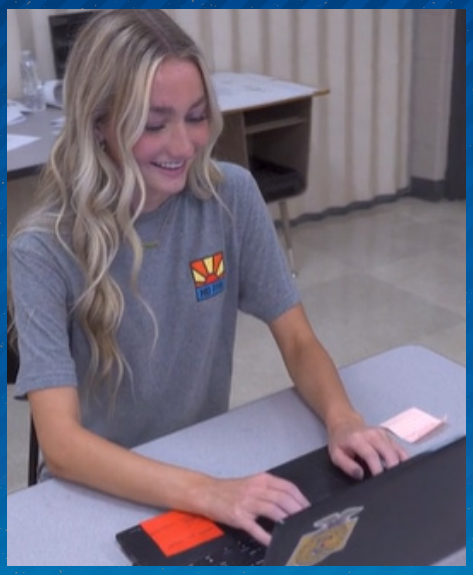
Obtener una certificación de OSHA.

Seguir a un capataz de construcción o a un gerente de proyecto.

Habilidades necesarias

- Manejo de la Construcción
- Conciencia de Seguridad
- Liderazgo

Controlador



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar como pasante en el departamento de finanzas o contabilidad de una agroindustria.

Desarrollar y administrar un presupuesto para un proyecto agrícola basado en la escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar las prácticas de Manejo financiera específicas de las empresas agrícolas.

Explorar diferentes trayectorias profesionales dentro de la contabilidad y las finanzas.

Habilidades necesarias

- Conocimientos Financieros
- Atención al Detalle
- Habilidades Analíticas

Reclutador Corporativo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar una feria de carreras en la escuela enfocada en carreras agrícolas.

Práctica profesional en una empresa de reclutamiento agrícola, reclutador de campus, reclutador de negocios corporativos u ocupación similar.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar las tendencias actuales en el reclutamiento para puestos agrícolas, incluidos los requisitos de habilidades y los roles emergentes en la industria.

Explorar las prácticas de reclutamiento específicas de la industria agrícola.

Habilidades necesarias

- Adquisición de Talentos
- Construcción de Relaciones
- Habilidades Interpersonales

Gerente de Almacén y Desmotadora de Algodón

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar y gestionar un proyecto enfocado en mejorar las soluciones de almacenamiento de productos agrícolas en la escuela para una empresa escolar.

Práctica profesional en una organización que apoye a la industria del algodón.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar el proceso de producción del algodón.

Seguir a una desmotadora de algodón o al gerente de almacén.

Habilidades necesarias

- Aseguramiento de Calidad
- Logística
- Resolución de Problemas

Analista de Crédito

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar talleres en la escuela enfocados en la educación financiera.

Hacer una práctica profesional en un prestamista o empresa agrícola.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender cómo funcionan el crédito y el financiamiento en el sector agrícola.

Desarrollar un plan financiero personal, que incluya la elaboración de presupuestos, el ahorro y la comprensión del crédito y la Manejo de deudas.

Habilidades necesarias

- Alfabetización Financiera
- Evaluación de Riesgos
- Habilidades Analíticas

Ajustador de Cultivos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en un servicio de extensión agropecuaria.

Realizar pruebas mientras investiga cómo la salud del suelo y las prácticas de manejo afectan el rendimiento y la productividad de los cultivos.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar cómo los diversos fenómenos meteorológicos afectan a la pérdida de cultivos y a las pérdidas financieras de los productores.

Aprender sobre los tipos comunes de daños a los cultivos y cómo evaluarlos e informarlos con precisión.

Habilidades necesarias

- Conocimiento Agrícola
- Redacción de Informes
- Atención al Detalle

Asesor de Cultivos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar una simulación en la que los estudiantes gestionen pólizas de seguro de cosechas y siniestros.

Práctica profesional en el departamento de seguros de una empresa de consultoría agroindustrial o agronómica.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar los fundamentos de la biología de las plantas, las etapas de crecimiento de los cultivos y los factores que afectan su desarrollo.

Conocer los protocolos de seguridad para el manejo y la aplicación de pesticidas y fertilizantes.

Habilidades necesarias

- Manejo de Cultivos
- Manejo de Plagas
- Adaptabilidad

Agente/Especialista en Seguros de Cultivos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Acompañar a los agentes de seguros en las visitas de campo a las granjas para comprender cómo evalúan los daños a los cultivos y determinan las necesidades de seguro.

Trabajar en una oficina de seguros local.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar los protocolos de seguridad para realizar visitas de campo e inspecciones.

Seguir a un agente de seguros de cultivos.

Habilidades necesarias

- Evaluación de Riesgos
- Manejo de Relaciones con el Cliente
- Habilidades de Ventas

Explorador de Cultivos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Hacer una práctica profesional en un servicio local de exploración de cultivos o en una oficina de extensión agrícola.

Desarrollar y vender kits educativos para estudiantes y agricultores.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre las prácticas de seguridad en el campo, incluido el uso adecuado del equipo de protección personal y el manejo seguro de pesticidas y herbicidas.

Estudiar las enfermedades y plagas comunes de los cultivos, incluyendo la identificación, prevención y estrategias de manejo.

Habilidades necesarias

- Recopilación de Datos
- Conocimiento Agrícola
- Resolución de Problemas

Especialista en Sistemas de Cultivos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear una parcela de prueba donde los estudiantes apliquen técnicas de manejo de sistemas de cultivo para mantener y mejorar la parcela.

Investigar y analizar diferentes prácticas de manejo de cultivos y su impacto en el rendimiento y la sostenibilidad.

Ideas fundamentales de SAE

Conocer los protocolos de seguridad para el manejo y la aplicación de productos químicos agrícolas, incluido el uso y el almacenamiento adecuados.

Conocer las herramientas tecnológicas utilizadas en el manejo de cultivos.

Habilidades necesarias

- Precisión Tecnológica
- Conocimiento Agrícola
- Aptitud Técnica

Aplicador Personalizado

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar y comparar diferentes técnicas de aplicación y su efectividad.

Trabajar para un servicio de aplicaciones personalizadas.

Ideas fundamentales de SAE

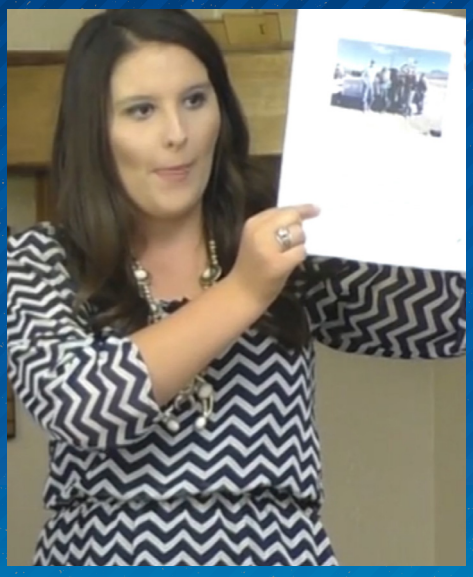
Aprender a mantener y operar de manera segura el equipo de aplicación.

Investigar diferentes técnicas de aplicación y sus efectos en la salud y productividad de los cultivos.

Habilidades necesarias

- Operación de Equipos
- Conciencia de Seguridad
- Conocimiento del Producto

Gerente de Cuentas



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar e implementar un plan de mercadeo para un club escolar u organización comunitaria, incluyendo estrategias para la promoción y las ventas.

Crear una pequeña empresa que venda productos o servicios a tus compañeros de clase o miembros de la comunidad local.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender educación financiera, incluidos los principios básicos de contabilidad, Manejo financiera y habilidades presupuestarias.

Desarrollar un currículum vitae y una carta de presentación relacionados con esta carrera.

Habilidades necesarias

- Comunicación
- Construcción de Relaciones
- Negociación

Gerente de Granja Lechera

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar programas educativos o recorridos para escuelas locales o grupos comunitarios para enseñar sobre las prácticas de producción lechera.

Establecer un negocio en la escuela para vender productos lácteos provenientes de granjas locales.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre las prácticas de seguridad para trabajar con ganado lechero y equipos agrícolas.

Aprender la planificación financiera básica para las operaciones agrícolas.

Habilidades necesarias

- Manejo de Animales
- Manejo de la Nutrición
- Trabajo en Equipo

Trabajador de Granja Lechera

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una granja lechera local.

Métodos de investigación para mejorar la eficiencia de la producción de leche.

Ideas fundamentales de SAE

Visitar y recorrer las granjas lecheras locales.

Investigar las oportunidades de carrera en la ganadería lechera y campos relacionados, y presentar sus hallazgos a sus compañeros.

Habilidades necesarias

- Cuidado de Animales
- Limpieza y Saneamiento
- Control de Salud

Analista de Datos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una empresa u organización agrícola que utilice el análisis de datos.

Investigar tendencias en un área agrícola específica utilizando técnicas de análisis de datos.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar y administrar un plan de presupuesto personal, haciendo un seguimiento de los ingresos y gastos.

Explorar las oportunidades profesionales en el análisis de datos.

Habilidades necesarias

- Análisis de Datos
- Pensamiento Analítico
- Atención al Detalle

Procesador de Datos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa agrícola para adquirir experiencia en la entrada de datos.

Desarrollar e implementar soluciones de Manejo de datos para eventos o recaudaciones de fondos de la FFA.

Ideas fundamentales de SAE

Conocer las prácticas básicas de seguridad de datos para garantizar el manejo seguro de la información confidencial.

Investigar el campo del procesamiento de datos, incluidas las trayectorias profesionales y las habilidades requeridas.

Habilidades necesarias

- Entrada de Datos
- Precisión
- Atención al Detalle

Representante de Servicios al Concesionario

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear y administrar una red de distribuidores simulados para el taller de mecánica agrícola de su escuela secundaria.

Trabajar para un distribuidor local de equipos o semillas.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar las técnicas de venta y cómo se aplican a los equipos o servicios agrícolas.

Seguir a un representante de servicios del concesionario.

Habilidades necesarias

- Conocimiento del Producto
- Manejo de Inventario
- Habilidades de Ventas

Ingeniero de Diseño

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una empresa de ingeniería agrícola.

Inicie un negocio escolar diseñando e imprimiendo artículos en 3D para vender.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar habilidades con herramientas de aprendizaje como AutoCAD, SolidWorks o Fusion 360 y habilidades básicas de codificación.

Explorar las habilidades de escritura técnica y el proceso de diseño, y aprender sobre máquinas simples.

Habilidades necesarias

- Habilidades Técnicas
- Creación de Prototipos
- Conocimiento del Producto

Líder de Agricultura Digital

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear un huerto escolar que utilice herramientas digitales, como sensores y sistemas automatizados, para monitorear y optimizar el crecimiento de las plantas.

Investigar los factores que influyen en la adopción de tecnologías de agricultura de precisión entre los agricultores.

Ideas fundamentales de SAE

Conocer las prácticas de ciberseguridad para proteger los datos de la agricultura digital y garantizar el uso seguro de la tecnología.

Investigar el impacto de las tecnologías digitales en las prácticas agrícolas y la productividad.

Habilidades necesarias

- Tecnología de Precisión
- Análisis de Datos
- Manejo de Proyectos

Líder de Marcadeo Digital

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ayudar con la Manejo de campañas de marketing digital, creación de contenido y análisis para su capítulo local de FFA.

Investigar el impacto de los diferentes tipos de contenido y estrategias en la participación de los usuarios.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un profesional del mercadeo digital.

Identificar las estrategias de mercadeo digital exitosas utilizadas en la agricultura para comprender cómo impulsan el compromiso y las ventas.

Habilidades necesarias

- Marcadeo de Contenidos
- Marcadeo en Redes Sociales
- Creatividad

Especialista en Mercadeo Digital

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en el departamento de marketing de una empresa agrícola.

Crear un blog que ofrezca consejos, estrategias e información sobre las tendencias y las mejores prácticas de marketing digital.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y presentar sobre la actualidad de la agricultura.

Investigar las tendencias de mercadeo digital en la agricultura y cómo influyen en el comportamiento de los consumidores.

Habilidades necesarias

- Manejo de Redes Sociales
- Creación de Contenido
- Creatividad

Director de Adquisiciones

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ayudar con proyectos comunitarios que impliquen la Manejo de suministros o recursos, como colectas de alimentos.

Gestionar las adquisiciones y la logística de grandes eventos o iniciativas escolares, como los eventos de recaudación de fondos.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar cómo las decisiones de adquisición afectan a las empresas agrícolas.

Seguir a un gerente o director de compras local.

Habilidades necesarias

- Manejo de Contratos
- Negociación
- Liderazgo

Despachador Logística

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en el departamento de logística de una empresa agrícola.

Trabajar para una granja u operación agrícola para administrar la logística de la operación.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a a un despachador profesional en varios sectores.

Explorar los métodos de envío y transferencia dentro de la agroindustria para comprender los métodos de comercio global.

Habilidades necesarias

- Resolución de Problemas
- Resolución de Problemas
- Toma de Decisiones

Diversidad e Inclusión Liderazgo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear recursos o guías para ayudar a las organizaciones y escuelas a fomentar un entorno más inclusivo.

Desarrollar y llevar a cabo campañas de concientización sobre temas de diversidad e inclusión dentro de la comunidad escolar.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre prácticas inclusivas en el lugar de trabajo.

Investigar cómo la diversidad impacta en la industria agrícola.

Habilidades necesarias

- Competencia Cultural
- Resolución de Conflictos
- Empatía

Técnico en Drones

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar el impacto de los drones en la agricultura de precisión.

Iniciar un negocio de recopilación de imágenes de drones y monitoreo de cultivos para los agricultores locales.

Ideas fundamentales de SAE

Comprender las regulaciones y pautas locales relacionadas con el uso y la seguridad de los drones.

Explorar cómo se utilizan los drones en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Análisis de Datos
- Habilidades Técnicas
- Atención al Detalle

Ecologista

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un negocio especializado en prácticas de paisajismo sostenible, centrándose en las plantaciones nativas y la restauración del hábitat.

Iniciar un club donde los estudiantes monitoreen y documenten la vida silvestre y las especies de plantas locales en las instalaciones de la escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar proyectos de agricultura sostenible que integren principios ecológicos.

Visitar una reserva natural local o un centro de vida silvestre.

Habilidades necesarias

- Análisis de Datos
- Conservación
- Adaptabilidad

Economista

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar los efectos de los cambios recientes en las políticas de la industria agrícola en su comunidad.

Investigar el impacto económico que los SAE tienen en su comunidad local.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y presentar temas económicos en la agricultura.

Crear un presupuesto personal para administrar los ingresos y realizar un seguimiento de los gastos.

Habilidades necesarias

- Análisis de Datos
- Pronóstico
- Modelado Financiero

Ingeniero Eléctrico

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Establecer un laboratorio dirigido por estudiantes donde los estudiantes diseñen, construyan y prueben circuitos y sistemas eléctricos.

Investigar los avances recientes en los sistemas de energía y su impacto en la agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender y aplicar las prácticas de seguridad para trabajar con componentes eléctricos.

Estudiar cómo las innovaciones en ingeniería eléctrica mejoran la maquinaria y las operaciones agrícolas.

Habilidades necesarias

- Códigos y Estándares Eléctricos
- Sistemas de Control
- Resistencia

Embriólogo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un centro de investigación centrado en el desarrollo de tecnologías reproductivas en animales de agricultura.

Trabajar para un productor ganadero local.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender y practicar los protocolos de seguridad para trabajar en un laboratorio.

Investigar cómo se aplica la embriología en biotecnología agrícola.

Habilidades necesarias

- Control de Calidad
- Operación de Equipos de Laboratorio
- Atención al Detalle

Especialista en Ventas de Energía

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa que ofrece soluciones energéticas específicamente diseñadas para la agricultura.

Establecer una fuente de energía renovable dentro de su comunidad para contribuir a la producción de energía renovable.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar el sector energético, centrándose en diferentes tipos de productos y servicios energéticos, y preparar una presentación sobre las tendencias actuales de la industria.

Investigar y abogar por prácticas de energía sostenible en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Habilidades de Venta
- Negociación de Contratos
- Construcción de Relaciones

Entomólogo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar un negocio que críe y suministre insectos benéficos para uso agrícola.

Desarrollar y mantener hábitats para insectos beneficiosos, como jardines de polinizadores.

Ideas fundamentales de SAE

Realizar un proyecto sobre las especies de insectos locales y crear un informe o presentación basado en sus observaciones.

Estudiar el papel de los polinizadores en la agricultura y su importancia para la producción de cultivos. Crear materiales educativos para promover la conservación de los polinizadores.

Habilidades necesarias

- Manejo de Plagas
- Taxonomía
- Atención al Detalle

Oficial de Cumplimiento Ambiental

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear recursos para ayudar a los agricultores y a las empresas agrícolas a comprender y cumplir con los requisitos de cumplimiento ambiental.

Investigar los efectos de las regulaciones ambientales en las prácticas agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar un plan simulado para responder a emergencias ambientales, como derrames o eventos de contaminación, incluidos los procedimientos y las medidas de seguridad.

Investigar los problemas de cumplimiento ambiental específicos de la agricultura.

Habilidades necesarias

- Auditoría
- Pensamiento Analítico
- Conciencia Ambiental

Educador Ambiental

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear recursos educativos para su uso en la oficina de extensión local.

Iniciar proyectos que se centren en mejorar la sostenibilidad en su escuela, como los programas de reciclaje.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar materiales educativos sobre prácticas agrícolas sostenibles.

Seguir a un educador ambiental.

Habilidades necesarias

- Desarrollo de Planes de Estudio
- Tecnología Educativa
- Conocimiento de Contenidos

Ingeniero Ambiental

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar e implemente proyectos de conservación de agua en su comunidad local.

Investigar la efectividad de diversas tecnologías de conservación del suelo y el agua en entornos agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar soluciones para los desafíos ambientales en la agricultura.

Seguir a un ingeniero ambiental.

Habilidades necesarias

- Evaluación de Impacto Ambiental
- Resolución de Problemas
- Aptitud Técnica

Técnico en Ciencias y Protección Ambiental

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un proyecto de compostaje en tu departamento de agricultura.

Investigar los efectos de los diferentes tipos de compostaje.

Ideas fundamentales de SAE

Realizar una evaluación del impacto ambiental de tu escuela.

Investigar las calificaciones, habilidades y perspectivas de empleo para los técnicos en ciencias y protección ambiental.

Habilidades necesarias

- Redacción de Informes
- Análisis de Datos
- Recopilación de Datos

Científico y Especialista Ambiental

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar y entregar programas educativos (diapositivas de PowerPoint, manualidades, juegos, etc.) sobre ciencias ambientales para estudiantes de primaria.

Desarrollar y gestione iniciativas de sostenibilidad en su escuela y comunidad local.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar cómo las diferentes prácticas agrícolas impactan el medio ambiente.

Realizar una entrevista con un científico o especialista en medio ambiente.

Habilidades necesarias

- Evaluación de Impacto Ambiental
- Conciencia de Seguridad
- Análisis de Datos

Ingeniero en Etanol

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajra para una empresa especializada en la producción de etanol y otros biocombustibles.

Investigar la eficiencia de los biocombustibles elaborados a partir de diferentes materias primas.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar el papel del etanol como fuente de energía renovable y su impacto en las prácticas agrícolas y el medio ambiente.

Crear una guía sobre el equipo de seguridad personal utilizado en las instalaciones de producción de etanol.

Habilidades necesarias

- Conciencia de Seguridad
- Habilidades Técnicas
- Habilidades Analíticas

Gerente de Eventos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ayudar con la planificación y coordinación de eventos de turismo agrícola.

Organizar y dirigir un mercado de fabricantes para que los estudiantes vendan sus productos SAE.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar varias trayectorias profesionales dentro de la Manejo de eventos.

Conocer las estrategias de Manejo de riesgos para eventos.

Habilidades necesarias

- Planificación de Eventos
- Manejo de Proveedores
- Comunicación

Procesador de Evisceración

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una instalación de procesamiento de carne.

Organizar talleres sobre técnicas de procesamiento de carne para estudiantes y miembros de la comunidad.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar varias trayectorias profesionales dentro de la industria de procesamiento de carne.

Crear un plan para desarrollar habilidades esenciales para trabajar en el procesamiento de carne.

Habilidades necesarias

- Operación de Equipos
- Control de Calidad
- Saneamiento

Asistente Ejecutivo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa agrícola como asistente ejecutivo.

Realizar tareas administrativas para su departamento de agricultura local.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un asistente ejecutivo en una empresa u organización agrícola.

Crear un plan de respuesta a emergencias para un entorno de oficina.

Habilidades necesarias

- Manejo de cCalendario
- Redacción de Informes
- Organización

Especialista en Documentación de Exportación

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa agrícola local.

Práctica profesional en una Cámara de Comercio o asociación comercial local.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar las trayectorias profesionales y los requisitos educativos para los especialistas en documentación de exportación en el sector agrícola.

Conocer los protocolos de seguridad para el manejo de documentos de exportación confidenciales.

Habilidades necesarias

- Normas de Comercio Internacional
- Logística
- Atención al Detalle

Gerente de Ventas de Exportación

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa que vende productos agrícolas.

Iniciar y administrar un mercado de agricultores en su comunidad local.

Ideas fundamentales de SAE

Analizar el salario promedio de los gerentes de ventas de exportación y desarrollar un presupuesto personal como si estuviera empleado en esta carrera.

Investigue las trayectorias profesionales de los gerentes de ventas de exportación en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Habilidades de Ventas
- Regulación y Cumplimiento de las Exportaciones
- Investigación y Análisis de Mercado

Agente de Extensión

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para tu programa local de extensión agrícola.

Comenzar un blog o un canal de YouTube que se centre en la educación agrícola.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y presentar sobre el rol de los extensionistas en el apoyo a las comunidades agrícolas.

Investigar el salario promedio de los agentes de extensión y desarrollar un plan financiero personal como si estuviera empleado en esta carrera.

Habilidades necesarias

- Conocimiento Agrícola
- Desarrollo de Programas de Extensión
- Alcance Comunitario

Facultad de Extensión

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar y vender kits de recursos educativos agrícolas para escuelas locales y organizaciones comunitarias.

Crear un podcast o boletín informativo que se centre en temas agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Analizar e informar sobre la efectividad de los programas de extensión locales, estatales o nacionales actuales.

Crear un plan detallado para los requisitos educativos necesarios para convertirse en miembro de la facultad de extensión.

Habilidades necesarias

- Experiencia en la Materia
- Docencia
- Habilidades de Investigación

Coordinador del Programa Juvenil de Extensión

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar un campamento de verano centrado en la educación agrícola y las experiencias prácticas de agricultura para los jóvenes locales.

Investigar el impacto de los programas de agricultura juvenil en el conocimiento y el interés de los estudiantes en la agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender y practicar la redacción de subvenciones para asegurar fondos para programas de agricultura juvenil asociándose con un redactor de subvenciones escolares.

Investigar las diferentes oportunidades de becas disponibles para ayudar a pagar la universidad.

Habilidades necesarias

- Desarrollo de Programas
- Planificación de Eventos
- Evaluación y Valoración

Halconero

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un centro de rehabilitación de aves o en un santuario de vida silvestre.

Organizar esfuerzos de conservación destinados a proteger a las aves y sus hábitats.

Ideas fundamentales de SAE

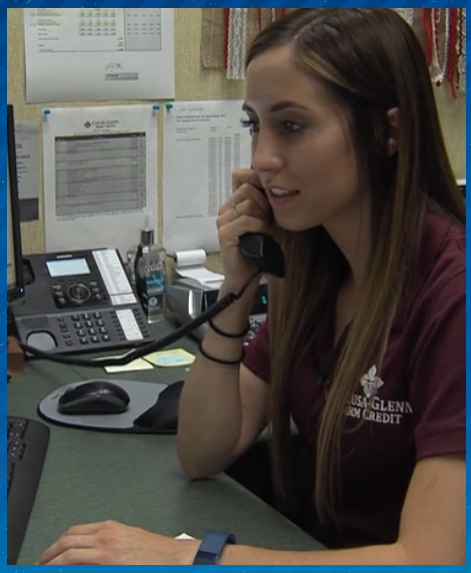
Investigar y presentar cómo se puede utilizar la cetrería para el control de plagas y sus beneficios para la agricultura.

Carreras de investigación disponibles como cetrero.

Habilidades necesarias

- Comunicación
- Resolución de Problemas
- Adaptabilidad

Gerente/Contador de Negocios Agrícolas



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una granja local o negocio agrícola en su departamento de contabilidad.

Administrar el presupuesto y la planificación financiera de su escuela, granja o jardín.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar un presupuesto personal basado en los ingresos y gastos potenciales como si estuvieras empleado en este campo.

Seguir a un gerente de negocios agrícolas o contador.

Habilidades necesarias

- Manejo Financiera
- Elaboración de Presupuestos
- Informes Financieros

Gerente de Operaciones/Producción Agrícola

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una granja local.

Organizar talleres de seguridad agrícola para estudiantes de primaria.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar las prácticas agrícolas sostenibles y su impacto en las operaciones agrícolas y la productividad.

Investigar los procedimientos de seguridad necesarios para trabajar en una granja.

Habilidades necesarias

- Manejo de Cultivos y Ganado
- Operación y Mantenimiento de Equipos
- Conocimiento de Seguridad

Coordinador de Programas Agrícolas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar y administrar un huerto comunitario en su comunidad local.

Administre un programa agrícola dirigido por estudiantes dentro de su departamento de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre los procedimientos de seguridad para organizar y administrar eventos relacionados con la granja.

Desarrollar un presupuesto simulado para un programa agrícola.

Habilidades necesarias

- Desarrollo de Programas
- Organización
- Colaboración

Herrero

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un establo de caballos o en una granja.

Llevar a cabo talleres educativos sobre los caballos y su cuidado para los propietarios de caballos locales y los clubes 4-H.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un plan para obtener la capacitación y las certificaciones necesarias para convertirse en herrador.

Crear un presupuesto personal para administrar los ingresos y realizar un seguimiento de los gastos como si estuvieras empleado en este campo.

Habilidades necesarias

- Anatomía y Fisiología Equina
- Conciencia de seguridad
- Atención al detalle

Gerente de Fábrica de Piensos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una tienda de suministros de alimentos agrícolas.

Investigar la eficiencia de los diferentes tipos de alimentos en la salud y el rendimiento de los animales.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y presentar sobre los requerimientos nutricionales de los diferentes animales.

Crear un currículum vitae y compara las habilidades obtenidas con las habilidades necesarias.

Habilidades necesarias

- Formulación de Alimento
- Control de Calidad
- Mantenimiento de Equipos

Operador de fábrica de Piensos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para su fábrica de piensos o elevador local.

Investigar cómo las diferentes calidades de alimento afectan la salud y la productividad del ganado.

Ideas fundamentales de SAE

Crear una tabla o diagrama simple que muestre los pasos básicos en la producción de alimentos para una especie de ganado de su elección.

Redactar un informe sobre el papel de un operario de una fábrica de piensos.

Habilidades necesarias

- Operación de Equipos
- Conciencia de Seguridad
- Aseguramiento de la Calidad

Gerente de Corral de Engorde

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un corral de engorde o en una explotación ganadera local.

Iniciar una operación ganadera a pequeña escala en la escuela o en casa.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un gerente de corral de engorde por un día.

Elaborar un cartel que describa los procedimientos básicos de seguridad para el manejo de un corral de engorde.

Habilidades necesarias

- Manejo Nutricional
- Aseguramiento de la Calidad
- Liderazgo

Científico de Fermentación

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un negocio de producción de productos a base de fermentación, como kombucha, yogur o verduras fermentadas.

Investigar cómo la fermentación afecta el contenido nutricional, el sabor y la seguridad de los productos alimenticios.

Ideas fundamentales de SAE

Crear una presentación o póster que explique los conceptos básicos de la fermentación y sus aplicaciones en la agricultura.

Investigar los requisitos educativos para convertirte en un científico de la fermentación.

Habilidades necesarias

- Microbiología
- Bioquímica
- Control de Calidad

Analista Financiero

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa agrícola local en el departamento de finanzas.

Ofrecer talleres de educación financiera para estudiantes de secundaria.

Ideas fundamentales de SAE

Investiguar y presentar cómo el análisis financiero impacta a las empresas agrícolas.

Seguir a un analista financiero.

Habilidades necesarias

- Análisis de Datos
- Informes Financieros
- Análisis de Inversiones

Supervisor de Productos Terminados

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una planta de fabricación.

Desarrollar un proyecto en su departamento de agricultura donde los estudiantes procesen y empaqueten productos agrícolas, como productos enlatados o hierbas secas.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar diferentes trayectorias profesionales relacionadas con la Manejo de productos terminados.

Preparar un plan financiero que incluya educación y capacitación para tener éxito en este campo.

Habilidades necesarias

- Manejo de Inventarios
- Fabricación Procesos
- Normas de Seguridad

Técnico en Pesca

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar una operación de acuicultura a pequeña escala en su departamento de agricultura.

Hacer trampas para pececillos para vender a tiendas de cebos locales

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar una guía sencilla sobre el monitoreo de la salud de los peces y las enfermedades comunes en la acuicultura.

Crear un plan sobre cómo pagarás tu educación continua en caso de que elijas esta carrera.

Habilidades necesarias

- Análisis de Calidad del Agua
- Recopilación de Datos
- Restauración del Hábitat

Tecnólogo en Sabores

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo los diferentes perfiles de sabor afectan las preferencias de los consumidores.

Fabricar y vender dulces liofilizados (deshidratados).

Ideas fundamentales de SAE

Investigar cómo los diferentes ingredientes afectan los perfiles de sabor en los alimentos y cree una guía visual, como un póster o una presentación.

Investigar los salarios promedio de los tecnólogos de sabores y crear un plan financiero para esta carrera profesional.

Habilidades necesarias

- Desarrollo de Productos
- Normas de Seguridad Alimentaria
- Evaluación Sensorial

Gerente de Flota

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un concesionario que venda equipos agrícolas.

Desarrollar un servicio dirigido por estudiantes que alquile o administre equipos agrícolas para proyectos escolares o comunitarios.

Ideas fundamentales de SAE

Crear una lista de verificación básica para las tareas de mantenimiento de rutina del vehículo.

Crear un currículum y una carta de presentación utilizando el Generador de currículums de la FFA.

Habilidades necesarias

- Cumplimiento Normativo
- Liderazgo
- Comunicación

Florista

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ofrecer talleres comunitarios o clases sobre técnicas de diseño floral.

Desarrollar un programa para donar flores a hospitales, hogares de ancianos o refugios.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar una guía o tutorial sencillo sobre los conceptos básicos de los arreglos florales.

Seguir a una floristería por un día.

Habilidades necesarias

- Diseño Floral
- Cuidado y Mantenimiento de Plantas
- Servicio al Cliente

Veterinario de Animales de Producción

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo las diferentes estrategias nutricionales afectan la salud y la productividad de los animales destinados a la alimentación.

Trabajar para una explotación ganadera.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar una guía básica sobre los problemas de salud comunes en los animales destinados a la producción de alimentos.

Identificar las habilidades esenciales necesarias para la medicina veterinaria y desarrollar un plan para adquirir estas habilidades.

Habilidades necesarias

- Cirugía Animal
- Nutrición Animal
- Salud Reproductiva

Coordinador de Difusión de la Cadena Alimentaria

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Implementar un programa de la granja a la escuela que conecte las granjas locales con la cafetería de la escuela.

Iniciar un mercado de agricultores en su comunidad local.

Ideas fundamentales de SAE

Identificar el costo anual y el costo total de la educación que necesitará.

Identificar las certificaciones necesarias para tener éxito en esta carrera.

Habilidades necesarias

- Comunicación
- Solución de Problemas
- Colaboración

Supervisor de Producción de Alimentos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear una instalación de procesamiento de alimentos a pequeña escala en tu departamento de agricultura.

Iniciar su propio negocio produciendo y vendiendo varios productos alimenticios.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar una presentación o póster que destaque las prácticas sostenibles en la producción de alimentos.

Realizar un recorrido virtual por una instalación de producción de alimentos y redacte un informe sobre los diferentes departamentos y funciones dentro de la planta.

Habilidades necesarias

- Procesos de Fabricación de Alimentos
- Control de Calidad
- Normas de Seguridad

Gerente de Seguridad Alimentaria/Garantía de Calidad

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar y enseñar lecciones educativas sobre seguridad alimentaria a estudiantes de primaria.

Investigar diferentes métodos de conservación y sus efectos en la seguridad alimentaria.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar un manual básico que describa los procedimientos esenciales de inocuidad de los alimentos.

Desarrollar una presentación sobre capacitación en inocuidad para la manipulación de alimentos y el control de calidad.

Habilidades necesarias

- Normas de Seguridad Alimentaria
- Control de Calidad
- Atención al Detalle

Especialista en Seguridad Alimentaria/ Técnico de Control de Calidad

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear materiales educativos sobre inocuidad de los alimentos para ser utilizados en entornos escolares o comunitarios.

Lanzar un servicio de suscripción que proporcione herramientas de seguridad alimentaria, materiales educativos y listas de verificación de control de calidad.

Ideas fundamentales de SAE

Crear una infografía que explique los conceptos clave de seguridad alimentaria.

Crear un video corto o un blog que documente un "día en la vida" de un especialista en seguridad alimentaria o un técnico de control de calidad, basado en entrevistas o investigaciones.

Habilidades necesarias

- Habilidades de Laboratorio
- Documentación y Mantenimiento de Registros
- Protocolos de Seguridad Alimentaria

Científico de Alimentos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar una feria de ciencias de los alimentos en la escuela donde los estudiantes puedan mostrar los productos que han creado.

Investigar cómo los diferentes métodos de procesamiento de alimentos afectan el valor nutricional de los productos alimenticios.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un científico de alimentos en un entorno de investigación o industrial.

Investigar y compilar una lista de becas y subvenciones disponibles para estudiantes que buscan obtener un título en ciencias de los alimentos.

Habilidades necesarias

- Desarrollo de Productos
- Química Alimentaria
- Evaluación Sensorial

Estilista de Alimentos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un negocio que ofrezca servicios de estilismo de alimentos para restaurantes, revistas de comida y personas influyentes en las redes sociales.

Investigar cómo la presentación de los alimentos afecta la percepción y preferencia de los consumidores.

Ideas fundamentales de SAE

Investigue y presente las prácticas tradicionales de estilo de alimentos de diferentes culturas y cómo influyen en la presentación y la fotografía de los alimentos.

Investigar y desarrollar un plan financiero para una carrera independiente en el estilismo de alimentos.

Habilidades necesarias

- Fotografía y Estilismo
- Artes Culinarias
- Conocimiento de las Tendencias Alimentarias

Tecnólogo de Alimentos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un laboratorio de tecnología alimentaria en la escuela para experimentar con técnicas de procesamiento de alimentos, desarrollo de productos y pruebas de calidad.

Investigar cómo la tecnología alimentaria afecta la calidad nutricional de los productos alimenticios.

Ideas fundamentales de SAE

Crear una presentación sobre las innovaciones recientes en tecnología de alimentos.

Investigar y crear una guía visual de diferentes trayectorias profesionales dentro de la tecnología alimentaria.

Habilidades necesarias

- Procesamiento de Alimentos
- Formulación de Productos
- Protocolos de Seguridad Alimentaria

Silvicultor

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar eventos comunitarios de plantación de árboles.

Investigar cómo la silvicultura urbana contribuye a la salud y el bienestar de la comunidad.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar una guía para identificar diferentes especies de árboles.

Explorar las opciones para obtener certificaciones de seguridad.

Habilidades necesarias

- SIG y Teledetección
- Solución de Problemas
- Manejo Medioambiental

Operador de Montacargas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un almacén o centro de distribución.

Crear y llevar a cabo talleres de seguridad agrícola para estudiantes de primaria.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar un informe o infografía sobre el papel de las carretillas elevadoras en los almacenes agrícolas.

Seguir a un operador de montacargas en un entorno agrícola para observar su entorno de trabajo y sus responsabilidades.

Habilidades necesarias

- Conocimiento de Seguridad
- Operación y Mantenimiento de Equipos
- Carga y Descarga

Químico de Formulación

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear kits de química básica y educativa para estudiantes de primaria en una caja de suscripción mensual.

Crear y vender kits caseros para mejorar el crecimiento de las plantas que incluyen formulaciones para soluciones de nutrientes y estimulantes del crecimiento.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y resumir los requisitos educativos para convertirse en un químico de formulaciones.

Investigar los costos asociados con la obtención de un título en química o un campo relacionado y elaborar un presupuesto para los gastos de educación.

Habilidades necesarias

- Química
- Análisis Químico
- Desarrollo de Formulaciones

Formulador

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar y vender kits de formulación que permitan a los consumidores crear sus propios productos en casa, como bombas de baño o lociones.

Investigar el papel de ingredientes específicos en formulaciones exitosas.

Ideas fundamentales de SAE

Crear una presentación sobre un proceso de formulación específico utilizado en la agricultura.

Desarrollar un diagrama de flujo que describa el proceso de formulación de un producto agrícola.

Habilidades necesarias

- Desarrollo de Productos
- Control de Calidad
- Procesos de Fabricación

Especialista en Congeladores/Refrigeradores

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una instalación de procesamiento de carne.

Investigar cómo las fluctuaciones de temperatura en la refrigeración afectan la seguridad y la calidad de los alimentos.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar varios roles dentro del campo de la refrigeración.

Crear un mapa visual de las trayectorias profesionales dentro de la industria de la refrigeración, incluidos los puestos de nivel de entrada, los roles avanzados y los posibles avances profesionales.

Habilidades necesarias

- Solución de Problemas y Reparación
- Conciencia de Seguridad
- Mantenimiento de Equipos

Guardabosques

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar un negocio que ofrezca recorridos guiados por la vida silvestre y experiencias de aventura al aire libre.

Ayudar con las actividades de conservación y manejo en santuarios de vida silvestre locales o reservas naturales.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir un guardabosques.

Investigar y crear perfiles de guardabosques que trabajan en diferentes regiones o tipos de agencias.

Habilidades necesarias

- Prácticas de Conservación
- Primeros Auxilios/RCP
- Técnicas de Vigilancia

Gerente General

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ayudar a gestionar las empresas escolares.

Crear una tienda escolar que venda productos agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un día en la vida de un gerente general de un negocio agrícola.

Investigar varias trayectorias profesionales que te lleven a convertirte en gerente general en agricultura.

Habilidades necesarias

- Manejo Financiera
- Planificación Estratégica
- Presupuesto y Pronóstico

Científico Genómico

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar programas de divulgación educativa en las escuelas para enseñar a los estudiantes sobre el papel de la genómica en la agricultura.

Investigar la percepción pública de la genómica en la agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar una presentación que explique cómo se utiliza la genómica para mejorar las características de los cultivos.

Investigar y crear un análisis de costo-beneficio para obtener un título en genómica.

Habilidades necesarias

- Habilidades de Investigación
- Habilidades de Laboratorio
- Análisis de Datos

Geólogo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar el impacto de la erosión del suelo en la productividad agrícola y las estrategias de manejo de la tierra.

Iniciar un servicio que ofrezca pruebas y análisis de suelos para el huerto escolar o la comunidad local.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar cómo los factores geológicos afectan las prácticas agrícolas y el uso de la tierra.

Realizar una excursión o un recorrido virtual a un sitio geológico.

Habilidades necesarias

- Mapeo y Topografía de Campo
- Manejo Ambiental
- Habilidades Analíticas

Científico en Análisis Geoespacial

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear mapas para iniciativas agrícolas locales.

Investigar cómo la tecnología SIG mejora las prácticas de agricultura de precisión.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar una presentación sobre cómo se utilizan los Sistemas de Información Geográfica (SIG) en la agricultura.

Crear una lista de verificación de las habilidades clave y el conocimiento de software necesarios para una carrera en análisis geoespacial.

Habilidades necesarias

- Análisis de datos Geoespaciales
- Técnicas de Teledetección
- Resolución de Problemas

Superintendente de Campos de Golf

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo los diferentes tipos de césped afectan los entornos de los campos de golf.

Trabajar en el campo de golf local.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar un informe sobre los diferentes tipos de césped utilizados en los campos de golf.

Seguir a un superintendente o gerente de un campo de golf.

Habilidades necesarias

- Manejo de Césped
- Manejo Ambiental
- Manejo de Sistemas de Riego

Comprador de Granos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una cooperativa de granos local o elevador.

Investigar los factores que influyen en los precios de los granos.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar los requisitos educativos, las habilidades y las trayectorias profesionales de los compradores de granos.

Investigar un problema en la agricultura y cómo afecta la compra de granos.

Habilidades necesarias

- Análisis de Mercado de Productos Básicos
- Manejo de Riesgos
- Negociación

Gerente de Elevador de Granos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar las mejores prácticas para administrar el almacenamiento de granos.

Trabajar para un agricultor local o un elevador de granos.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un gerente de un elevador de granos.

Programas de certificación de investigación para el manejo de elevadores de granos.

Habilidades necesarias

- Operaciones de Instalaciones
- Control de Inventario
- Normas de Seguridad

Clasificador de Granos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar una competencia anual en la que los estudiantes califiquen varias muestras de grano en función de criterios establecidos.

Trabajar para un agricultor local o un elevador de granos.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar los diferentes factores de calidad del grano.

Investigar y analizar los rangos salariales y las tendencias del mercado laboral para los clasificadores de granos.

Habilidades necesarias

- Técnicas de Inspección
- Procedimientos de Muestreo
- Aseguramiento de la Calidad

Especialista en Comercialización de Granos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en el departamento de marketing de una empresa agrícola.

Trabajar en un elevador de granos o en una cooperativa agrícola local.

Ideas fundamentales de SAE

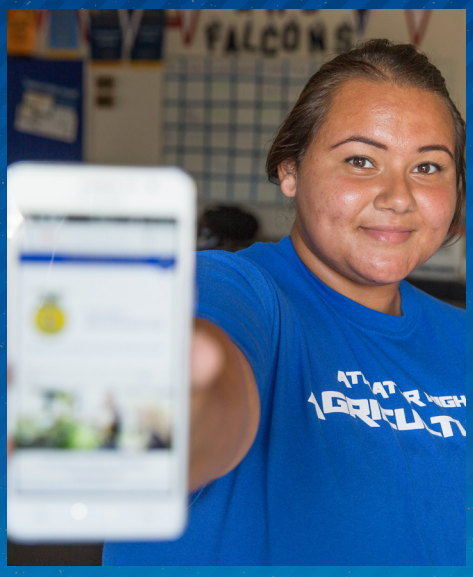
Analizar una campaña exitosa de comercialización de granos de una empresa agrícola.

Analizar el impacto financiero de diversas decisiones de mercadeo en las ventas de granos y la rentabilidad.

Habilidades necesarias

- Análisis de Mercado
- Futuros, y Opciones de Comercio
- Manejo de Riesgos

Diseñador Gráfico



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Administrar el marketing y el diseño de carteles para su capítulo local de FFA.

Emprender un proyecto de diseño gráfico independiente para una empresa u organización agrícola local.

Ideas fundamentales de SAE

Crear una serie de carteles para eventos agrícolas o campañas de concientización.

Elaborar un plan financiero para seguir una carrera en diseño gráfico.

Habilidades necesarias

- Creatividad
- Atención al Detalle
- Manejo del Tiempo

Gerente de Invernadero

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar experimentos sobre diferentes condiciones de crecimiento de las plantas, como la variación de la luz, la temperatura y los horarios de riego.

Administrar el invernadero del departamento de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Organizar un recorrido por los invernaderos locales.

Investigar diferentes trayectorias profesionales dentro de la Manejo de invernaderos.

Habilidades necesarias

- Manejo de Plagas
- Manejo de Enfermedades
- Resolución de Problemas

Cosechador/Recolector

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una operación agrícola local.

Trabajar para una granja orgánica con túneles altos.

Ideas fundamentales de SAE

Crea una guía paso a paso para cosechar varios cultivos.

Certificaciones de investigación relacionadas con el funcionamiento o la seguridad de los equipos.

Habilidades necesarias

- Identificación de Cultivos
- Mantenimiento de Registros
- Resistencia

Técnico de Equipo Pesado

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para el departamento de agricultura manteniendo y reparando equipos.

Trabajar para un concesionario de implementos agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un manual que detalle los procedimientos comunes de reparación y mantenimiento para equipos agrícolas de servicio pesado.

Seguir a un técnico profesional de equipos pesados.

Habilidades necesarias

- Solución de Problemas y Reparación
- Operación y Mantenimiento de Equipos
- Normas de Seguridad

Operador de Equipo Pesado

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para un negocio de cuidado del césped y/o remoción de nieve.

Comenzar su propio negocio de cuidado del césped y paisajismo.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar las trayectorias profesionales en la operación de equipos pesados, incluidos los roles especializados y las oportunidades de avance.

Crear una lista de verificación para inspeccionar el equipo pesado antes de usarlo.

Habilidades necesarias

- Operación de Equipos
- Conciencia de Seguridad
- Atención al Detalle

Nutricionista de Rebaños

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar el impacto de diferentes alimentos para el ganado en el rendimiento y el crecimiento.

Trabajar para un productor ganadero local.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar los requerimientos nutricionales de los diferentes tipos de ganado.

Crear un plan educativo que describa los cursos y la capacitación necesarios para una carrera en nutrición de rebaños.

Habilidades necesarias

- Análisis de Alimentos
- Monitoreo de Salud
- Habilidades en Investigación

Pastoreo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Implementar un proyecto de monitoreo de la salud en la granja de su escuela o en una granja asociada local.

Organizar y dirigir talleres para los miembros de 4-H sobre las mejores prácticas para el manejo de la salud del ganado.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un manual detallando las rutinas de cuidado diario para los diferentes tipos de ganado.

Investigue las consideraciones de seguridad para trabajar como pastor.

Habilidades necesarias

- Manejo de Ganado
- Conocimiento de Cría
- Mantenimiento de Registros

Horticultor

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar investigaciones sobre los diferentes tipos de propagación de plantas y sus efectos en el crecimiento de las plantas.

Iniciar un negocio de consultoría que ofrezca asesoramiento sobre diseño de jardines, cuidado de plantas y manejo de plagas a propietarios locales.

Ideas fundamentales de SAE

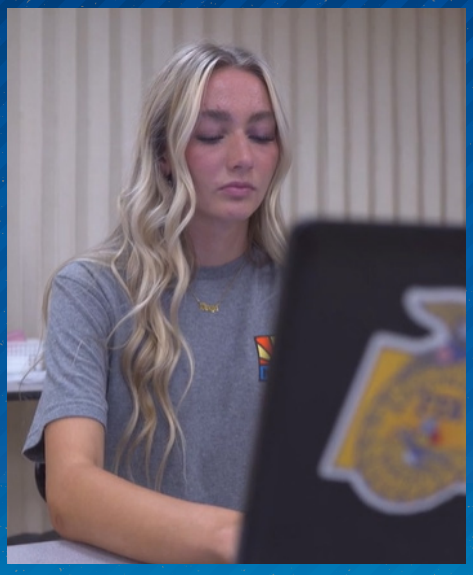
Elaborar una guía para el cuidado de varios tipos de plantas.

Crear un portafolio que muestre proyectos hortícolas, incluido el cuidado de las plantas, diseños de paisajes e investigación hortícola.

Habilidades necesarias

- Propagación de Plantas
- Manejo de Plagas y Enfermedades
- Diseño de Paisajes

Generalista de Recursos Humanos



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Diseñar y realizar encuestas para medir la satisfacción de los empleados en las organizaciones locales.

Trabajar para una empresa agrícola en el departamento de recursos humanos.

Ideas fundamentales de SAE

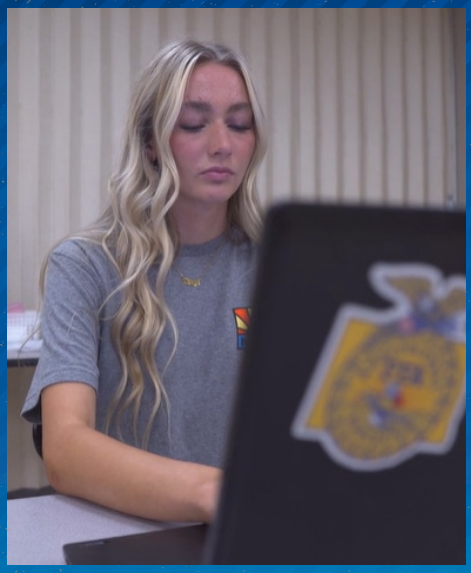
Investigar las políticas y procedimientos de recursos humanos específicos de las organizaciones agrícolas.

Investigar las trayectorias profesionales dentro de RRHH.

Habilidades necesarias

- Relaciones con los Empleados
- Reclutamiento y Selección
- Manejo del Rendimiento

Gerente de Recursos Humanos



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar e implementar estrategias de recursos humanos para organizar eventos de FFA, incluidos los roles de equipo, la Manejo de tareas y los planes de comunicación.

Desarrollar y promueva un programa de diversidad e inclusión en su capítulo de FFA.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un gerente de recursos humanos.

Crear un plan financiero basado en los ingresos proyectados para un puesto de gerente de recursos humanos.

Habilidades necesarias

- Planificación Estratégica
- Derecho Laboral
- Desarrollo de Liderazgo

Técnico Hidráulico

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en el mantenimiento y reparación de sistemas hidráulicos en equipos o maquinaria escolar.

Trabajar en un taller local de reparación de equipos.

Ideas fundamentales de SAE

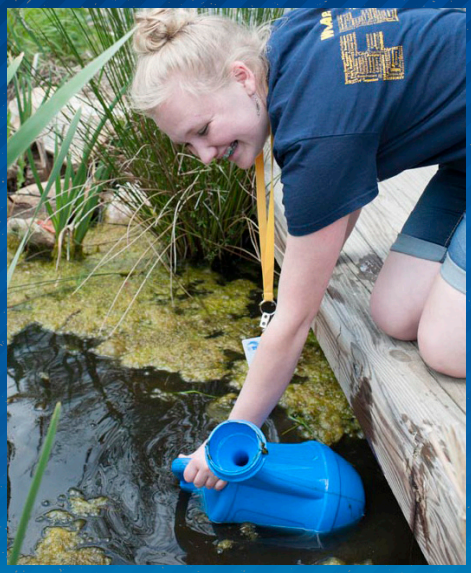
Analizar los diferentes componentes hidráulicos utilizados en la maquinaria agrícola y crear un informe sobre sus funciones y necesidades de mantenimiento.

Identificar las certificaciones relacionadas con los sistemas hidráulicos.

Habilidades necesarias

- Mantenimiento y Reparación
- Solución de Problemas
- Lectura de Planos

Hidrólogo



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar un estudio sobre la calidad del agua en ríos, lagos o embalses locales.

Desarrollar e implementar un proyecto de conservación de agua para su escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre cómo redactar subvenciones y crear una propuesta de subvención simulada.

Desarrollar un plan para administrar las finanzas personales relacionadas con la carrera.

Habilidades necesarias

- Habilidades Analíticas
- Resolución de Problemas
- Habilidades de Trabajo de Campo

Productor de Hidroponía

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Comenzar tu propio negocio cultivando y vendiendo vegetales hidropónicos.

Investigar la efectividad de diferentes tipos de sistemas hidropónicos.

Ideas fundamentales de SAE

Comparar diferentes tipos de sistemas hidropónicos y crea una infografía para compartir la información.

Recorrer las operaciones hidropónicas locales.

Habilidades necesarias

- Monitoreo Ambiental
- Diseño e Instalación de Sistemas
- Manejo de Soluciones Nutritivas

Analista de Tecnología de la Información (TI)

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una empresa de consultoría de TI.

Programar equipos de alta tecnología en su departamento de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar e informar sobre el papel de las tecnologías de la información en la agricultura moderna.

Seguir a un analista de TI en una empresa que apoya a clientes agrícolas.

Habilidades necesarias

- Análisis e Interpretación de Datos
- Seguridad de Red
- Manejo de Bases de Datos

Desarrollador de Aplicaciones de Tecnología de la Información (TI)

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una empresa que desarrolla aplicaciones para el sector agropecuario.

Compra, configura y administra un Robot Agricola en tu departamento de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Entrevistar a desarrolladores de aplicaciones profesionales que trabajan en el sector agrícola.

Investigar las certificaciones relevantes en el desarrollo de aplicaciones.

Habilidades necesarias

- Programación de Lenguajes
- Resolución de Problemas
- Atención al Detalle

Configurador de Tecnología de la Información (TI)

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo las diferentes configuraciones de TI afectan a la productividad de la granja.

Trabajar para una empresa agrícola en el departamento de TI.

Ideas fundamentales de SAE

Identificar las certificaciones relevantes para la configuración de TI.

Crear un plan financiero basado en los ingresos proyectados de los roles de configuración de TI.

Habilidades necesarias

- Instalación de Software
- Solución de Problemas
- Atención al Detalle

Programador de Tecnología de la Información (TI)

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa que desarrolla software para la agricultura.

Desarrollar una aplicación de software para la granja de su escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Trayectorias profesionales de investigación en programación de TI dentro de la agricultura.

Seguir a un programador informático profesional que trabaja en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Manejo de Bases de Datos
- Competencia en Lenguajes de Programación
- Resolución de Problemas

Desarrollador de Software de Tecnología de la Información (TI)

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa que desarrolla software específicamente para la agricultura.

Trabajar para una granja local que utiliza equipos agrícolas modernos.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar certificaciones y programas de grado relevantes en desarrollo de software.

Investigar las oportunidades de becas para ayudar a pagar la educación superior.

Habilidades necesarias

- Desarrollo de Software
- Pruebas y Depuración
- Manejo del Tiempo

Especialista en Tecnología de la Información (TI)

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ayudar a proporcionar servicios de soporte de TI para una cooperativa agrícola.

Investigar los riesgos de ciberseguridad específicos de los sistemas de TI agrícolas y desarrollar estrategias para proteger la tecnología agrícola de las amenazas cibernéticas.

Ideas fundamentales de SAE

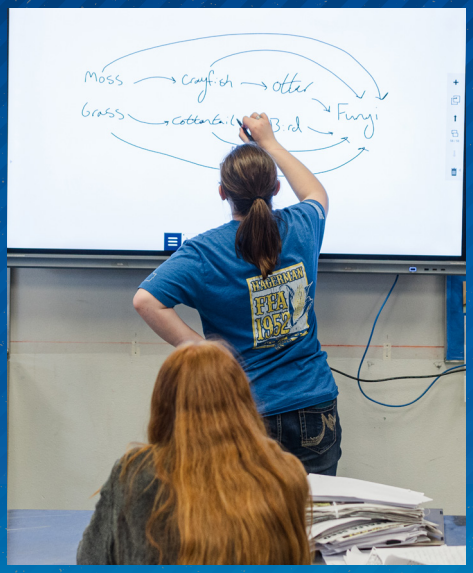
Estudiar los problemas comunes de TI relacionados con los equipos agrícolas.

Investigar los salarios promedio y las carreras disponibles para los especialistas en TI en agricultura.

Habilidades necesarias

- Administración y Seguridad de Redes
- Solución de Problemas de Software
- Manejo de Proyectos

Desarrollador Web de Tecnología de la Información (TI)



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear un sitio web para el departamento de agricultura y el capítulo de la FFA.

Administrar un sitio web para el departamento de agricultura y el capítulo de FFA.

Ideas fundamentales de SAE

Analizar los sitios web de las empresas de tecnología agrícola para comprender las características comunes y los elementos de diseño.

Desarrollar un plan financiero para administrar los ingresos del trabajo de desarrollo web independiente.

Habilidades necesarias

- Competencia en Tecnologías Web
- Creatividad
- Atención al Detalle

Representante de Ventas Internas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa que venda tecnología o productos agrícolas.

Gestionar y desarrollar una estrategia de ventas y marketing para los productos agrícolas de su escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un representante de ventas internas en el sector agrícola.

Investigar las trayectorias profesionales de los representantes de ventas internas en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Conocimiento del Producto
- Técnicas y Estrategias de Ventas
- Persuasión

Especialista en Manejo Integrada de Plagas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Manejar las plagas en el departamento de agricultura, invernadero y jardín.

Investigar y comparar la efectividad de varias estrategias de MIP en diferentes cultivos o tipos de plagas.

Ideas fundamentales de SAE

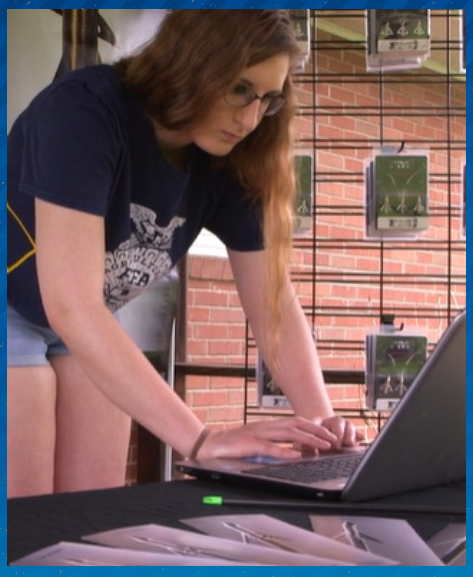
Crear una guía para identificar las plagas agrícolas comunes y sus impactos.

Investigar e informar sobre diversas técnicas de manejo integrado de plagas utilizadas en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Identificación de Plagas
- Recopilación de Datos
- Métodos de Control de Plagas

Consultor de Soluciones Integradas



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar y comparar la efectividad de varias tecnologías de agricultura de precisión para mejorar la productividad y la eficiencia de las granjas.

Investigar diferentes métodos de muestreo de suelos y su influencia en el rendimiento de los cultivos.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar tecnologías agrícolas en diferentes países.

Encontrar un mentor que trabaje como consultor de soluciones integradas en agricultura. Reunirse con regularidad para hablar sobre sus metas profesionales.

Habilidades necesarias

- Habilidades Técnicas
- Documentación y Mantenimiento de Registros
- Manejo de Proyectos

Práctica Profesional

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa agrícola local en múltiples y diversas áreas.

Trabajar como asistente de profesor para el departamento de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a diferentes departamentos dentro de una empresa agrícola.

Investigar las prácticas profesionales disponibles para estudiantes de secundaria y universitarios en tu área de interés.

Habilidades necesarias

- Competencia en Software
- Entusiasmo por Aprender
- Manejo del Tiempo

Asociado de Desarrollo de Negocios Internacionales

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa agrícola dedicada al comercio.

Coordinar una conferencia escolar modelo de las Naciones Unidas con un enfoque en temas de comercio internacional.

Ideas fundamentales de SAE

Trayectorias profesionales de investigación en el desarrollo de negocios internacionales relacionados con la agricultura.

Identificar las habilidades necesarias para esta área profesional.

Habilidades necesarias

- Análisis de Mercado
- Normas de Comercio Internacional
- Comunicación

Especialista en Inventario/Stock

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una tienda de suministros agrícolas.

Administrar el inventario y los niveles de existencias para la granja o el jardín de su escuela, incluido el seguimiento de suministros y el pedido de materiales.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y documentar los diferentes sistemas de Manejo de inventarios utilizados en la agricultura.

Encontrar certificaciones relevantes para la Manejo de inventario.

Habilidades necesarias

- Manejo de Inventario
- Operaciones de Almacén
- Atención al Detalle

Especialista en Riego

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Diseñar e implementar un proyecto de riego a pequeña escala en el jardín o invernadero del capítulo de FFA.

Trabajar para una granja de verduras orgánicas.

Ideas fundamentales de SAE

Comparar y contrastar diferentes tipos de sistemas de riego.

Crear un currículum y un perfil de LinkedIn que destaque tus experiencias y habilidades en esta área profesional.

Habilidades necesarias

- Normas Medioambientales
- Diseño e Instalación
- Aptitud Técnica

Gerente de Laboratorio

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un laboratorio de investigación agrícola.

Llevar a cabo proyectos de investigación relacionados con la agricultura en tu departamento de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Practicar las preguntas comunes de las entrevistas relacionadas con esta carrera.

Estudiar los diferentes tipos de equipos de laboratorio utilizados en la investigación agrícola.

Habilidades necesarias

- Conocimiento de Seguridad
- Calibración y Mantenimiento de Equipos
- Resolución de Problemas

Técnico de Laboratorio

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un laboratorio enfocado en el mejoramiento genético de plantas.

Investigar y comparar diferentes métodos de análisis de nutrientes del suelo.

Ideas fundamentales de SAE

Trayectorias profesionales de investigación relacionadas con las funciones de técnico de laboratorio en agricultura.

Practicar las preguntas comunes de las entrevistas para los roles de técnico de laboratorio.

Habilidades necesarias

- Habilidades de Laboratorio
- Operación de Equipos de Laboratorio
- Recopilación de Datos

Diseñador de Paisajes

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Comenzar tu propio negocio de paisajismo.

Instalar y administrar el paisajismo en tu escuela secundaria.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar los principios del diseño del paisaje.

Desarrollar un presupuesto para la Manejo de proyectos de diseño paisajístico.

Habilidades necesarias

- Selección de Plantas
- Principios de Diseño de Paisajes
- Conocimiento de Software

Técnico en Paisajismo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una empresa local de jardinería.

Comenzar tu propio negocio de paisajismo.

Ideas fundamentales de SAE

Identificar las mejores prácticas para el mantenimiento del paisaje.

Desarrollar una guía para seleccionar plantas apropiadas para diferentes ambientes agrícolas.

Habilidades necesarias

- Técnicas de Plantación y Poda
- Paisajismo Duro y Blando
- Instalación de Paisajes

Gerente de Operaciones en Vivo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Incubar y criar polluelos en tu departamento de agricultura.

Trabajar en una granja avícola o criadero.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar una guía educativa sobre prácticas efectivas de manejo de granjas avícolas.

Seguir a un avicultor.

Habilidades necesarias

- Comunicación
- Liderazgo
- Toma de Decisiones

Subastador de Ganado

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar un evento de subasta simulado en la escuela donde los estudiantes puedan practicar la subasta, la oferta y la Manejo del proceso de subasta.

Trabajar para un establo de venta de ganado.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y analizar las tendencias actuales del mercado y los precios en las subastas de ganado.

Visitar y observar las subastas de ganado para comprender la dinámica del entorno de las subastas.

Habilidades necesarias

- Valoración y Fijación de Precios del Ganado
- Técnicas de Subasta
- Ventas y Negociación

Comprador de Ganado

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar clínicas de evaluación de ganado para los miembros de 4-H y FFA.

Trabajar para un comprador o corredor de ganado.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar los protocolos de seguridad relacionados con el manejo y transporte del ganado.

Estudiar las tendencias actuales y las estrategias de precios en los mercados ganaderos.

Habilidades necesarias

- Evaluación del Ganado
- Análisis de Mercado
- Toma de Decisiones

Transportador de Ganado

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para un productor ganadero local.

Investigar cómo las diferentes condiciones de transporte afectan la salud y el bienestar del ganado.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar las mejores prácticas para el transporte de ganado.

Elaborar un presupuesto personal que incluya ingresos y gastos.

Habilidades necesarias

- Manejo de Animales
- Planificación de Rutas y Navegación
- Seguridad

Cargador de Ganado

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar clínicas de exhibición de ganado para que los miembros de 4-H y FFA aprendan el manejo adecuado.

Ayudar con las operaciones de carga en una subasta de ganado.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un plan de seguridad que aborde los riesgos potenciales asociados con la carga de ganado.

Seguir a un productor ganadero.

Habilidades necesarias

- Manejo de Ganado
- Procedimientos de Carga y Descarga
- Seguridad y Bienestar animal

Clasificador de Ganado/Carne

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo las prácticas de calificación influyen en las preferencias de los consumidores y en las decisiones de compra.

Crear un programa de capacitación para enseñar a los compañeros sobre las técnicas de clasificación de la carne y los estándares de calidad.

Ideas fundamentales de SAE

Certificaciones de investigación en protocolos de seguridad específicos para el procesamiento y clasificación de carnes.

Investigar qué educación continua se necesita para un clasificador de ganado/carne.

Habilidades necesarias

- Clasificación de Normas y Procedimientos
- Inspección
- Registro e Informes de Datos

Gerente o Superintendente de Ubicación/ Planta

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una planta de fabricación.

Trabajar como capataz de un taller mecánico agrícola.

Ideas fundamentales de SAE

Recorrer una planta de fabricación o procesamiento.

Leer y resumir artículos o informes sobre el manejo de plantas y el procesamiento agrícola.

Habilidades necesarias

- Supervisión y Capacitación del Personal
- Regulación de Normativas
- Manejo de Operaciones de Instalaciones

Leñador

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo las actividades madereras afectan a las poblaciones de vida silvestre y los ecosistemas locales.

Trabajar para un maderero profesional.

Ideas fundamentales de SAE

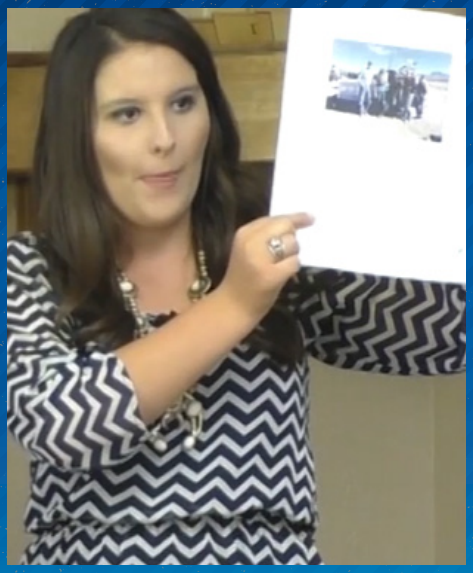
Diseñar un cartel de seguridad para las operaciones de tala.

Investigar los diferentes tipos de equipos de tala y sus usos.

Habilidades necesarias

- Conocimiento de Seguridad
- Identificación y Evaluación de Arboles
- Resistencia

Manejo de Logística y Cadena de Suministro/ Director de Cadena de Suministro



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar el impacto de los vehículos autónomos en la logística.

Organizar una competencia en la que los estudiantes desarrollen soluciones innovadoras a problemas de la cadena de suministro del mundo real.

Ideas fundamentales de SAE

Identificar los desafíos de la cadena de suministro en la agricultura.

Entrevistar a un gerente de la cadena de suministro.

Habilidades necesarias

- Estrategia y Planificación de la Cadena de Suministro
- Coordinación Logística
- Construcción de Relaciones

Especialista en Logística

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un negocio que administre la logística de entrega de productos frescos de las granjas locales a los restaurantes y consumidores.

Gestionar la logística de los eventos y actividades de la FFA.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar cómo se aplica la logística y la Manejo de la cadena de suministro en la industria agrícola.

Completar un curso en línea sobre prácticas y protocolos generales de seguridad en el lugar de trabajo.

Habilidades necesarias

- Manejo de Almacenes
- Control de Inventario
- Optimización de Rutas

Operador de Equipo/ Maquinaria

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Operar equipos para una empresa de construcción que se especializa en la construcción de instalaciones agrícolas.

Organizar un evento anual en la escuela centrado en la seguridad de la maquinaria.

Ideas fundamentales de SAE

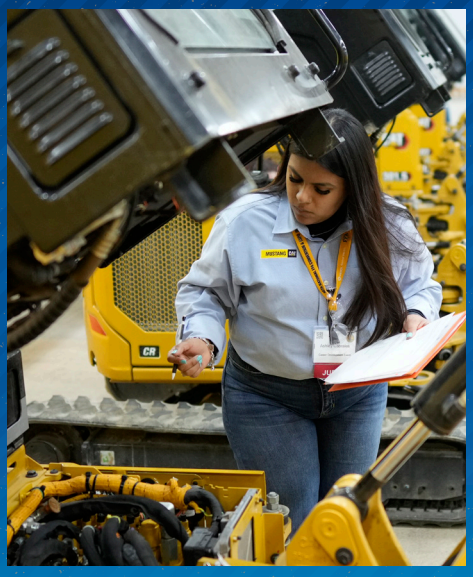
Completar un programa de capacitación en seguridad enfocado en operar maquinaria y equipo agrícola.

Crear una lista de verificación para las inspecciones diarias de maquinaria y los controles de seguridad.

Habilidades necesarias

- Operación de Equipo
- Conciencia de Seguridad
- Aptitud Técnica

Técnico de Mantenimiento/Servicio



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar el mantenimiento de la maquinaria en el departamento de mecánica agrícola.

Trabajar en una granja local o en un distribuidor de equipos agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar los diferentes tipos de equipos y maquinaria agrícola y sus necesidades de mantenimiento.

Evaluar los costos asociados con el mantenimiento frente al reemplazo de equipos agrícolas.

Habilidades necesarias

- Mantenimiento y Reparación de Equipos
- Habilidades Técnicas
- Conocimiento de Seguridad

Biólogo Marino

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Comenzar una granja de peces o mariscos.

Investigar cómo la escorrentía de las actividades agrícolas impacta los ambientes marinos costeros.

Ideas fundamentales de SAE

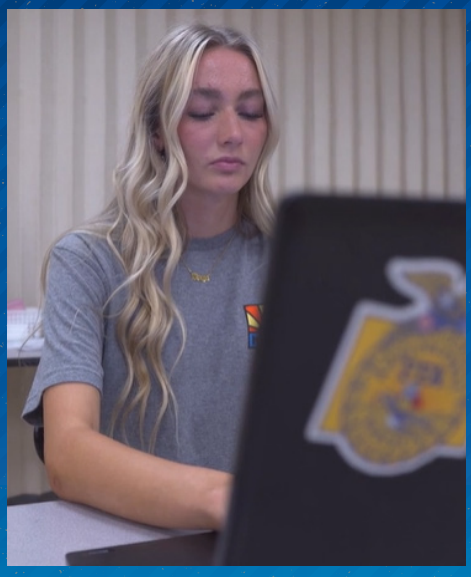
Investigar y analizar diferentes fuentes de financiación, como subvenciones y becas, para la investigación en biología marina.

Desarrollar un plan de carrera en biología marina.

Habilidades necesarias

- Identificación y Clasificación de Especies
- Investigación de Campo
- Análisis de Datos

Analista de Mercado



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una empresa de comercialización agrícola.

Desarrollar e implementar una campaña de mercadeo para promover los productos del programa de agricultura de la escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un cartel que destaque las tendencias actuales y los factores que afectan a los mercados agrícolas.

Crear un portafolio que muestre tus habilidades, proyectos y logros.

Habilidades necesarias

- Análisis de Mercado
- Recopilación de Datos
- Análisis Estadístico

Gerente de Mercado

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo los diferentes canales de mercadeo impactan en las ventas y la visibilidad de los productos.

Práctica profesional en una agencia que brinda servicios de marketing a agronegocios.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un gerente de mercadeo.

Investigar las tendencias actuales en los mercados agrícolas.

Habilidades necesarias

- Planificación Estratégica
- Manejo de Campañas
- Mercadeo Digital

Especialista en Mercadeo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo el mercadeo en las redes sociales influye en las ventas de productos agrícolas.

Iniciar un blog o boletín informativo enfocado en la comercialización de productos agrícolas del programa de agricultura de la escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Diseñar un folleto de comercialización para un producto agrícola.

Carreras de investigación disponibles en el campo del marketing.

Habilidades necesarias

- Ejecución de Campañas
- Mercadeo en Redes Sociales
- Análisis del Mercado

Inspector de Carnes

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una planta procesadora o empacadora de carne.

Llevar a cabo talleres para los miembros de la comunidad sobre cómo cocinar correctamente la carne.

Ideas fundamentales de SAE

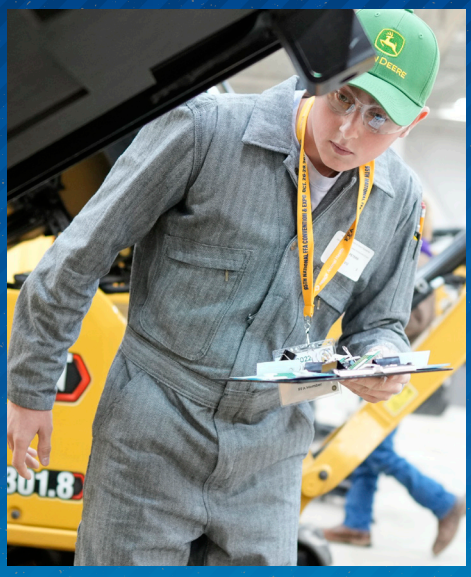
Aprender sobre los diferentes cortes de productos cárnicos.

Estudiar los diferentes estándares de calidad y sistemas de clasificación utilizados para los productos cárnicos.

Habilidades necesarias

- Normas de Seguridad Alimentaria
- Técnicas de Inspección
- Aseguramiento de la Calidad

Mecánico



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo las prácticas de mantenimiento regular afectan la vida útil y el rendimiento de la maquinaria agrícola.

Restaurar tractores y otros equipos en su departamento de agricultura local.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un mecánico profesional.

Crear un portafolio que muestre los proyectos completados, los trabajos de reparación y las certificaciones.

Habilidades necesarias

- Técnicas de Reparación y Mantenimiento
- Conciencia de Seguridad
- Herramientas y Equipos de Operaciones

Mecánico Electricista/Técnico en Electrónica

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ayudar al equipo de mantenimiento de una empresa agrícola local con la reparación y el mantenimiento de los sistemas electrónicos de la maquinaria.

Investigar cómo los sistemas electrónicos automatizados mejoran la eficiencia y la productividad en las operaciones agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar un plan financiero para obtener una educación adicional o certificación en sistemas eléctricos o electrónicos.

Investigar las fuentes de energía renovables.

Habilidades necesarias

- Solución de Problemas de Sistemas
- Resolución de Problemas
- Aptitud Técnica

Ingeniero Mecánico

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear un prototipo de una herramienta agrícola nueva o mejorada como parte de un proyecto escolar.

Trabajar para un fabricante de equipos agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar varias trayectorias profesionales dentro de la ingeniería agrícola.

Seguir a un ingeniero mecánico.

Habilidades necesarias

- Diseño de Ingeniería
- Procesos de Fabricación
- Resolución de Problemas

Comerciante

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un negocio que se abastece y vende productos agrícolas.

Crear y administrar un mercado de agricultores en tu comunidad.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender las pautas y procedimientos de seguridad para el manejo, almacenamiento y transporte de productos agrícolas.

Investigar la cadena de suministro de un producto agrícola específico.

Habilidades necesarias

- Manejo de Inventario
- Manejo de Relaciones con el Cliente
- Investigación y Análisis de Mercado

Microbiólogo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar el papel de los microbios en la fertilidad del suelo.

Cultivar y observar cultivos microbianos de varias fuentes (p. ej., suelo, agua, superficies) en un laboratorio del salón de clases. Documentar los patrones y características de crecimiento.

Ideas fundamentales de SAE

Carreras de investigación disponibles en el campo de la microbiología.

Investigar un tema agrícola que afecta al campo de la microbiología.

Habilidades necesarias

- Identificación y Clasificación
- Técnicas de Laboratorio
- Biología Molecular

Empaquetador de Molino

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar las mejores prácticas para garantizar una calidad constante de la harina durante el empaque.

Investigar los diferentes tipos de materiales de embalaje para la harina y sus efectos en la conservación del producto y la vida útil.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar diferentes trayectorias profesionales dentro de las operaciones de molino y empaque.

Aprender a administrar las finanzas personales, incluidos los ingresos y los gastos, en función del salario potencial y los gastos futuros.

Habilidades necesarias

- Conocimiento de Seguridad
- Documentación y mantenimiento de registros
- Atención al detalle

Mecánico

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo el mantenimiento regular y la instalación adecuada afectan la eficiencia y la longevidad de la maquinaria.

Administrar y mantener el equipo en su laboratorio de mecánica agrícola.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar varias opciones de carrera dentro del mantenimiento industrial.

Realizar una evaluación de riesgos de su taller de mecánica agrícola.

Habilidades necesarias

- Soldadura y Fabricación
- Lectura de Planos
- Instalación y Mantenimiento de Sistemas

Ingeniero de Minas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Llevar a cabo lecciones para enseñar a los estudiantes de primaria sobre la minería.

Consiguir una práctica profesional trabajando para una empresa de topografía que tiene contratos con minas.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar los requisitos educativos y las trayectorias profesionales para la ingeniería de minas.

Aprender sobre el equipo de protección personal (EPP) que se utiliza en la minería.

Habilidades necesarias

- Operaciones y Técnicas Mineras
- Topografía y Cartografía
- Planificación y Diseño

Biólogo Molecular

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar y vender kits educativos sencillos que permitan a los estudiantes realizar experimentos básicos de biología en casa o en los salones de clases.

Investigar qué frutas permiten extraer más ADN y completar un proyecto de feria de agrociencias comparando muestras de ADN y su disponibilidad.

Ideas fundamentales de SAE

Revisar los procedimientos de seguridad para el manejo de materiales biológicos y productos químicos en un entorno de laboratorio.

Aprender sobre el uso de EPP, como batas de laboratorio, guantes y protección para los ojos, en un entorno de laboratorio.

Habilidades necesarias

- ADN/ARN Extracción y Análisis
- Seguridad y Protocolos de Laboratorio
- Pensamiento Crítico

Nematólogo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en un centro de investigación agrícola.

Investigar varios métodos para controlar las infestaciones de nematodos, como la rotación de cultivos o el control biológico.

Ideas fundamentales de SAE

Recorrer un laboratorio de investigación agrícola.

Revisar los procedimientos de respuesta a emergencias para incidentes de laboratorio, incluidos derrames o exposición a materiales peligrosos.

Habilidades necesarias

- Identificación y Clasificación
- Muestreo y Análisis de Suelos
- Habilidades de Investigación

Manejo de Nutrientes/Manejo de Residuos / Especialista

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar y vender kits de compostaje de bricolaje.

Gestionar las necesidades de nutrientes del huerto escolar. Realizar pruebas de suelo, actividades de fertilización y compostaje.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un mapa de trayectoria profesional para la Manejo de nutrientes y residuos.

Desarrollar un plan de ahorro para cubrir los gastos educativos.

Habilidades necesarias

- Muestreo y Análisis
- Prácticas Sostenibles
- Habilidades Analíticas

Nutricionista/Dietista

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar un servicio que brinde planes de alimentación personalizados y consejos nutricionales.

Compartir consejos, recetas y consejos nutricionales a través de un blog o redes sociales.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y documentar el valor nutricional de diversos cultivos y su impacto en la salud humana.

Crear un mapa de trayectoria profesional para nutricionistas y dietistas.

Habilidades necesarias

- Ciencia de los Alimentos e Investigación Nutricional
- Educación Sobre Salud y Bienestar
- Empatía

Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Diseñar y llevar a cabo un proyecto de investigación sobre temas de seguridad en el lugar de trabajo.

Trabajar para tu departamento de agricultura como gerente de seguridad.

Ideas fundamentales de SAE

Crear una presentación que destaque el papel de los gerentes de seguridad en la agricultura.

Desarrollar un plan financiero que describa los costos de obtener las certificaciones necesarias y la educación continua.

Habilidades necesarias

- Conocimiento de Seguridad
- Investigación e Informes de Incidentes
- Preparación y Respuesta Ante Emergencias

Gerente de Oficina

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un negocio agrícola local como asistente del gerente de la oficina.

Trabajar como gerente de oficina estudiantil para un club o departamento escolar.

Ideas fundamentales de SAE

Acompañar a un gerente de oficina en un negocio agrícola local.

Investigar y escribir un informe detallado sobre el papel de un gerente de oficina.

Habilidades necesarias

- Programación y Coordinación
- Mantenimiento de Registros
- Manejo de Recursos Humanos

Gerente de Operaciones

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Lanzar y gestionar todas las operaciones de tu pequeña empresa.

Administrar el invernadero o jardín del departamento de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Diseñar un póster que explique lo que hace un gerente de operaciones.

Comparar diferentes descripciones de trabajo para gerentes de operaciones de diferentes empresas para comprender los requisitos y habilidades comunes.

Habilidades necesarias

- Planificación y Estrategia
- Presupuesto
- Análisis Financiero

Gerente de Desarrollo Organizacional

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar y analizar el impacto de la cultura organizacional en la satisfacción y productividad de los empleados.

Trabajar como pasante en el departamento de recursos humanos de una empresa agrícola local.

Ideas fundamentales de SAE

Diseñar un tablero de visión que describa tus metas y aspiraciones profesionales.

Realizar un análisis FODA (fortalezas, debilidades, oportunidades, amenazas) sobre ti mismo con respecto a tus objetivos profesionales.

Habilidades necesarias

- Relaciones con los Empleados
- Capacitación y Desarrollo
- Colaboración

Originador

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar un proyecto para conectar las granjas locales con la cafetería de tu escuela.

Iniciar un servicio de suscripción que entregue productos agrícolas locales a los consumidores.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar un informe o presentación que resuma las innovaciones agrícolas recientes y su impacto en la industria.

Carreras de investigación disponibles como originador.

Habilidades necesarias

- Conocimiento de Productos Financieros
- Negociación
- Persuasión

Ingeniero de Empaquetado

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear un negocio centrado en ofrecer opciones de embalaje sostenibles y ecológicas.

Trabajar en una instalación que procesa materiales de embalaje reciclables.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar un rastreador de proyectos simple para administrar tareas y cronogramas.

Investigar y compare los costos de diferentes materiales de empaque para un producto específico.

Habilidades necesarias

- Cumplimiento Normativo
- Resolución de Problemas
- Atención al Detalle

Gerente de Empaquetado

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para un centro de distribución.

Investigar y analizar diferentes métodos de envasado y su eficiencia.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar varios roles dentro de la administración de empaques.

Crear un póster que describa las prácticas de seguridad esenciales para trabajar en la industria del embalaje.

Habilidades necesarias

- Manejo de Operaciones
- Manejo de Inventario
- Logística de la Cadena de Suministro

Gerente de Piezas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Administrar el inventario en su taller de mecánica agrícola.

Trabajar en un concesionario de equipos agrícolas en el departamento de repuestos.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar una infografía que describa las responsabilidades clave de un gerente de piezas.

Seguir a un gerente de piezas.

Habilidades necesarias

- Conocimiento de Piezas
- Solución de Problemas Técnicos
- Servicio al Cliente

Abogado de Patentes/Científico de Patentes

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Inventar un nuevo producto agrícola.

Organizar una feria de inventos en tu escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Investiga los pasos involucrados en el proceso de solicitud de patente.

Investigar diferentes carreras relacionadas con las patentes en la industria agropecuaria.

Habilidades necesarias

- Investigación y Análisis Legales
- Redacción técnica
- Negociación

Administrador de Nóminas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una empresa agrícola local en el departamento de recursos humanos.

Administrar las finanzas del capítulo de la FFA.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un póster sobre la importancia de mantener segura la información de nómina.

Investigar las posibles vías para convertirte en administrador de nómina.

Habilidades necesarias

- Competencia en software
- Contabilidad y Mantenimiento de Libros
- Confidencialidad

Jinete de Corral

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para un rancho ganadero local.

Investigar cómo las diferentes técnicas de monta en corrales afectan el comportamiento del ganado y los niveles de estrés.

Ideas fundamentales de SAE

Dibujar un diseño simple de un corral de ganado.

Buscar diferentes roles relacionados con la Manejo del ganado.

Habilidades necesarias

- Manejo de ganado
- Conocimiento de Seguridad
- Resistencia

Asesor de Control de Plagas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una oficina de extensión agrícola.

Investigar cómo las diferentes plagas afectan el rendimiento y la calidad de los cultivos.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar un plan para el manejo de plagas en un jardín o área agrícola pequeña.

Investigar los protocolos de seguridad para trabajar con pesticidas.

Habilidades necesarias

- Identificación de Plagas
- Manejo de Plagas
- Métodos de Control de Plagas

Técnico en Pesticidas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Lanzar un negocio de cuidado del césped que ofrezca servicios de control de plagas.

Investigar la efectividad de varios pesticidas para controlar plagas específicas.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un cartel que destaque las prácticas de seguridad esenciales para el manejo y la aplicación de pesticidas.

Buscar diferentes roles relacionados con el manejo de plagas.

Habilidades necesarias

- Operación de Equipos
- Mezcla y Aplicación de Técnicas
- Métodos de Control de Plaga

Peluquero de Mascotas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un salón de peluquería de mascotas.

Iniciar un negocio de peluquería de mascotas en la escuela en su departamento de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Crear una lista de verificación de las tareas de aseo para diferentes tipos de mascotas.

Investigar y comparar los programas de entrenamiento de aseo de mascotas en su área.

Habilidades necesarias

- Técnicas de Aseo de Mascotas
- Servicio al Cliente
- Manejo de Mascotas

Biólogo de Plantas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo los diferentes tipos de suelo afectan el crecimiento y la salud de las plantas.

Trabajar en un vivero de plantas o en un invernadero.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar los protocolos para llevar a cabo la investigación de plantas de manera segura.

Esbozar un plan para seguir una carrera en biología vegetal.

Habilidades necesarias

- Fisiología y Anatomía de Plantas
- Genética y Mejoramiento de Plantas
- Habilidades de Investigación

Mejorador de Plantas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar diferentes técnicas de mejoramiento vegetal.

Cruzar diferentes cultivos para el huerto escolar.

Ideas fundamentales de SAE

Buscar diferentes roles dentro del fitomejoramiento.

Entrevistar a los fitomejoradores para conocer sus funciones y responsabilidades.

Habilidades necesarias

- Genética y Técnicas de Mejoramiento de Plantas
- Biotecnología en el Mejoramiento de Plantas
- Paciencia

Genetista de Plantas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo las modificaciones genéticas afectan el crecimiento, el rendimiento y la resistencia de las plantas.

Crear un blog o podcast dedicado a temas de genética vegetal.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar una infografía que describa los conceptos clave de la genética vegetal.

Esbozar un plan para seguir una carrera en genética vegetal.

Habilidades necesarias

- Genética y Técnicas de Mejoramiento de Plantas
- Investigación
- Mapeo genómico

Operador de Planta

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear guías o manuales detallados para operar equipos comunes.

Trabajar en una instalación de procesamiento de alimentos.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y cree un diagrama de flujo que trace los pasos en una operación específica de la planta.

Recorrer por una planta de producción agrícola.

Habilidades necesarias

- Eficiencia de Producción
- Solución de Problemas
- Operación y Mantenimiento de Equipos

Patólogo de Plantas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ofrecer servicios de consultoría a los jardineros locales sobre la identificación y el manejo de enfermedades de las plantas.

Investigar diferentes métodos para controlar las enfermedades de las plantas.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar una guía que detalle las enfermedades comunes de las plantas.

Seguir a un fitopatólogo.

Habilidades necesarias

- Habilidades de Laboratorio
- Investigación y Análisis de Datos
- Identificación y Diagnóstico de Enfermedades de las Plantas

Científico de Plantas/Agrónomo de Campo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Establecer un programa de intercambio de semillas que promueva el intercambio de variedades de semillas locales y autóctonas.

Investigar los beneficios del uso de cultivos de cobertura para mejorar la salud del suelo y prevenir la erosión.

Ideas fundamentales de SAE

Diseñar un plan de manejo de plagas para un cultivo específico.

Elaborar una guía que describa las prácticas seguras para la aplicación de plaguicidas.

Habilidades necesarias

- Manejo y Producción de Cultivos
- Conocimientos Agrícolas
- Habilidades Analíticas

Analista de Políticas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una agencia gubernamental.

Iniciar un blog que analice las políticas agrícolas o ambientales actuales.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar un tema actual de política agrícola o ambiental.

Redactar una propuesta simulada para una nueva política o un cambio de política en un área de interés.

Habilidades necesarias

- Recopilación e Interpretación de Datos
- Conocimiento Legislativo
- Desarrollo de Relaciones

Gerente de Terminal Portuaria

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa naviera.

Investigar el impacto ambiental de las actividades de las terminales portuarias.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un currículum profesional y una carta de presentación adaptados a la carrera deseada.

Aprender los términos financieros básicos y aplíquelos a un presupuesto personal.

Habilidades necesarias

- Logística y Manejo de la Cadena de Suministro
- Conciencia de Seguridad
- Formación de Equipos

Educador Postsecundario - Profesor Universitario

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un negocio creando y vendiendo recursos educativos.

Investigar diferentes métodos de enseñanza y evalúe su efectividad y cómo impactan el aprendizaje y la participación de los estudiantes.

Ideas fundamentales de SAE

Crear y realizar una presentación sobre un tema relacionado con tu campo de interés.

Desarrollar un portafolio que incluya ejemplos de su trabajo, proyectos de investigación y cualquier experiencia docente.

Habilidades necesarias

- Experiencia en la Materia
- Desarrollo Curricular
- Método de Enseñanza

Trabajador de Granja Avícola

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una granja avícola local.

Investigar los efectos de los diferentes tipos de alimentos en el crecimiento y la salud de las aves de corral.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar las diferentes razas de aves de corral y sus requisitos de cuidado específicos.

Elaborar un folleto que brinde información sobre el cuidado de las aves de corral, incluida la alimentación, el alojamiento y los problemas comunes de salud.

Habilidades necesarias

- Manejo y Seguridad
- Manejo de Enfermedades
- Limpieza y Saneamiento

Gerente de Criadero de Aves

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar varias técnicas de incubación y su impacto en las tasas de eclosión y la salud de los pollitos.

Iniciar un negocio alquilando kits educativos de incubación a los salones de clases primarias locales.

Ideas fundamentales de SAE

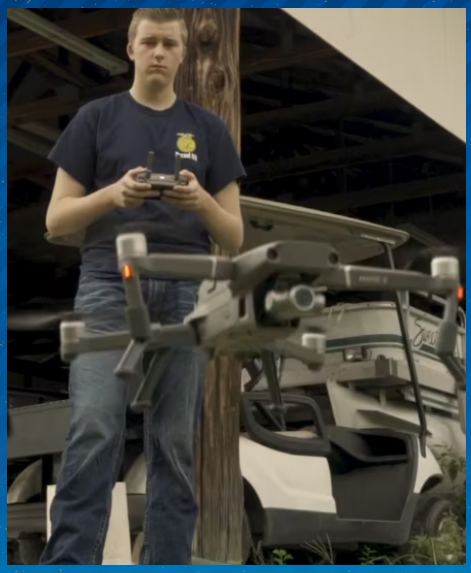
Aprender sobre los procesos de incubación y eclosión.

Diseñar un póster que explique el proceso de la incubadora, desde la recolección de los huevos hasta la eclosión de los pollitos.

Habilidades necesarias

- Protocolos de Bioseguridad
- Manejo de Personal
- Técnicas de Incubación

Especialista en Agricultura de Precisión



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una granja local que utiliza la agricultura de precisión.

Organizar experimentos en la escuela para probar diferentes herramientas o técnicas de agricultura de precisión.

Ideas fundamentales de SAE

Visitar una granja que utiliza la agricultura de precisión.

Investigar sobre programas educativos y cursos relacionados con la agricultura de precisión.

Habilidades necesarias

- Tecnología de Precisión
- Monitoreo de la Salud de los Cultivos
- Aptitud Ecnica

Operador de Lavadora a Presión

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar con equipos, instalaciones o maquinaria de lavado a presión en una granja.

Iniciar un negocio de lavado a presión.

Ideas fundamentales de SAE

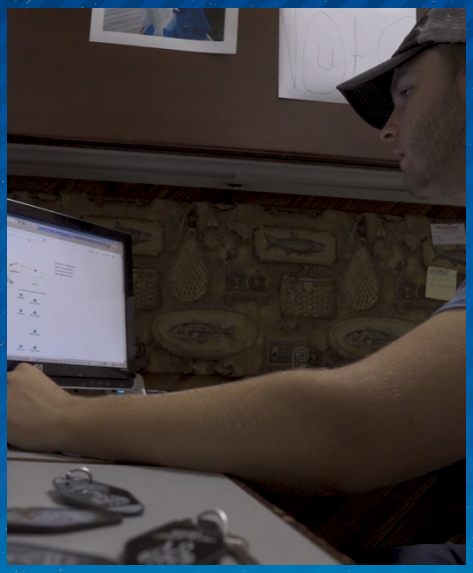
Conocer los diferentes tipos de equipos de lavado a presión, incluidos sus usos y requisitos de mantenimiento.

Aprender cómo se usa el lavado a presión en entornos agrícolas.

Habilidades necesarias

- Operación de Equipos
- Limpieza y Saneamiento
- Atención al Detalle

Coordinador de Precios



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en el departamento de mercadeo de una empresa agrícola.

Investigar cómo varían las estrategias de precios en las diferentes industrias y su impacto en las ventas y la rentabilidad.

Ideas fundamentales de SAE

Practicar la creación y administración de hojas de cálculo, el análisis de datos y la realización de cálculos financieros básicos.

Investiguar las mejores prácticas para administrar y proteger los datos financieros y de precios.

Habilidades necesarias

- Fijación de Precios de Software
- Análisis Financiero
- Habilidades Analíticas

Gerente de procesos/Mejora Continua

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar un plan de mejora detallado para una actividad o evento de la FFA.

Práctica profesional en una empresa de logística o cadena de suministro.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar un informe sobre las estrategias de mejora de procesos utilizadas en la agricultura.

Investigar diversas oportunidades profesionales relacionadas con la mejora y la Manejo de procesos.

Habilidades necesarias

- Manejo de Proyectos
- Análisis de Datos
- Liderazgo

Ingeniero de Procesos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una empresa de fabricación agrícola.

Organizar y competir en una feria de ingeniería en una escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar diversas especializaciones dentro del campo de la ingeniería de procesos.

Crear un plan que describa los pasos necesarios para convertirse en ingeniero de procesos.

Habilidades necesarias

- Diseño y Optimización de Procesos
- Conciencia de Seguridad
- Adaptabilidad

Especialista en Adquisiciones

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Gestionar el proceso de adquisición de un evento o recaudación de fondos de la FFA.

Pasante en el departamento de compras de una empresa agrícola.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un presupuesto básico para un pequeño proyecto o evento.

Hacer un viaje a una granja o vivero local para ver cómo administran sus suministros y adquisiciones.

Habilidades necesarias

- Manejo de Contratos
- Control de Inventario
- Logística de la Cadena de Suministro

Comprador de Productos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una tienda de comestibles local.

Investigar las preferencias de los consumidores y cómo estas tendencias afectan las decisiones de compra.

Ideas fundamentales de SAE

Practicar escribir y enviar correos electrónicos profesionales.

Elaborar una guía sencilla que describa lo que debe buscar al comprar diferentes tipos de productos.

Habilidades necesarias

- Análisis de Mercado
- Manejo de Inventario
- Construcción de Relaciones

Inspector de Productos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar con una tienda de comestibles local para realizar una investigación sobre cómo la calidad de los productos afecta la satisfacción del consumidor y el comportamiento de compra.

Investigar cómo factores como la temperatura, la humedad y las condiciones de almacenamiento afectan la calidad de los productos.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar lo que implica una carrera como inspector de frutas y verduras.

Investigar qué capacitación y educación se requiere para un inspector de frutas y verduras.

Habilidades necesarias

- Clasificación de Normas y Procedimientos
- Conocimiento del Producto
- Redacción de Informes

Desarrollo de Productos Científico de Alimentos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una empresa de fabricación de alimentos.

Desarrollar y vender tu propio producto alimenticio.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar un aspecto específico de la ciencia de los alimentos.

Investigar y comprender las prácticas básicas de seguridad en los laboratorios de alimentos.

Habilidades necesarias

- Química de Alimentos
- Procesamiento de Alimentos
- Protocolos de Seguridad Alimentaria

Gerente de Desarrollo de Productos/ Planificador de Demanda

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo los factores estacionales influyen en la demanda de productos en los mercados de agricultores locales.

Desarrollar un nuevo producto para un evento o recaudación de fondos de la FFA.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar diversos productos agrícolas y sus procesos de desarrollo.

Recorrer por una planta de procesamiento de alimentos.

Habilidades necesarias

- Marcador
- Manejo de Proyectos
- Pronóstico de la Demanda

Jefe de Producción

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una instalación de fabricación o producción.

Desarrollar y gestionar una pequeña empresa basada en la producción.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un líder de producción en una empresa agrícola local.

Investigar los protocolos de seguridad relevantes para los entornos de producción.

Habilidades necesarias

- Supervisión de Equipo
- Conciencia de Seguridad
- Programación y Coordinación de la Producción

Gerente de Producción

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una instalación de producción agrícola.

Administrar un negocio agrícola en su departamento de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Hacer un recorrido por una granja o instalación agrícola local para ver cómo se administra la producción.

Observar y documentar las prácticas de seguridad durante una visita a una granja o instalación de producción local.

Habilidades necesarias

- Disposición y Diseño de Instalaciones
- Presupuesto
- Resolución de Problemas

Asociado de Ventas y Entrega de Propano

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar un proyecto en la escuela para crear conciencia sobre la industria del propano.

Enseñar lecciones a estudiantes de primaria sobre la industria del propano.

Ideas fundamentales de SAE

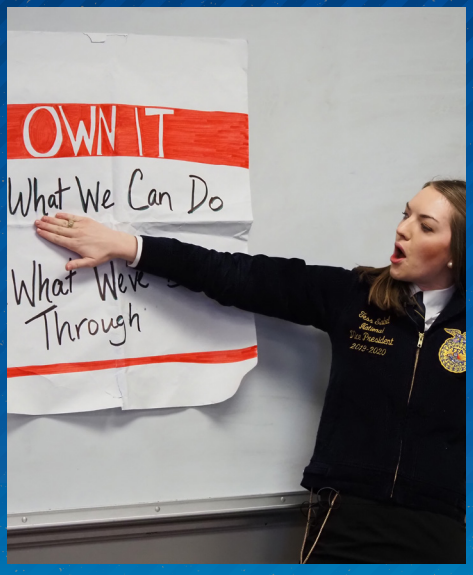
Ayudar con una iniciativa de ventas local o recaudación de fondos.

Investigar cómo se usa el propano en entornos agrícolas.

Habilidades necesarias

- Manejo y Seguridad
- Manejo de Inventario
- Cumplimiento Normativo

Especialista en Relaciones Públicas



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear y gestionar una campaña de relaciones públicas para un evento o iniciativa de la FFA.

Trabajar para una estación de radio local.

Ideas fundamentales de SAE

Practicar escribiendo comunicados de prensa para eventos ficticios o reales.

Investigar los desafíos comunes de relaciones públicas que enfrentan las empresas agrícolas.

Habilidades necesarias

- Relaciones con los Medios
- Creación de Contenido
- Manejo de Crisis

Analista de Compras

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ayudar a administrar el huerto escolar o la granja.

Trabajar para una cooperativa agrícola.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre las prácticas de seguridad relacionadas con el manejo y almacenamiento de los bienes comprados.

Explorar diferentes trayectorias profesionales relacionadas con compras y adquisiciones.

Habilidades necesarias

- Análisis de Datos e Informes
- Investigación de mercado
- Habilidades Analíticas

Auditor de Garantía de Calidad

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Pasante en el departamento de aseguramiento de la calidad de una empresa agrícola.

Pasante como inspector del departamento de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar cómo los problemas de la agricultura afectan esta carrera.

Evaluar las medidas de seguridad implementadas en su departamento de agricultura.

Habilidades necesarias

- Auditoría
- Cumplimiento Normativo
- Análisis de Datos

Gerente de Garantía de Calidad

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una planta de procesamiento de alimentos.

Administrar un programa de aseguramiento de la calidad para una tienda escolar o un puesto de comida.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar un currículum que destaque tus habilidades, experiencias y logros.

Asumir un papel de liderazgo en un club escolar o grupo comunitario y relacionar esas habilidades con las habilidades necesarias en este campo profesional.

Habilidades necesarias

- Manejo de Auditorías
- Capacitación y Desarrollo
- Toma de Decisiones

Técnico de Control de Calidad

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una instalación de procesamiento agrícola.

Realizar un proyecto de investigación sobre cómo los procesos de control de calidad influyen en la satisfacción y retención del cliente.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar cómo se aplica el control de calidad en la agricultura.

Desarrollar una lista de verificación para inspeccionar los productos agrícolas.

Habilidades necesarias

- Métodos de Prueba e Inspección
- Calibración y Mantenimiento de Equipos
- Documentation

Gerente de Rancho

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un pequeño negocio relacionado con la ganadería.

Administrar la instalación ganadera del departamento de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Comparar los planes de manejo de dos ranchos diferentes.

Aprender sobre las técnicas de manejo de pastizales para mantener pastizales y tierras de pastoreo saludables.

Habilidades necesarias

- Manejo de Ganado
- Salud y Bienestar Animal
- Mantenimiento de Instalaciones y Equipos

Gerente de Bienes Raíces

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar una simulación en el salón de clases en la que los estudiantes jueguen como administradores de bienes raíces. Incluir escenarios como la administración de propiedades, el manejo de problemas de inquilinos y la negociación de contratos de arrendamiento.

Práctica profesional con un agente inmobiliario local.

Ideas fundamentales de SAE

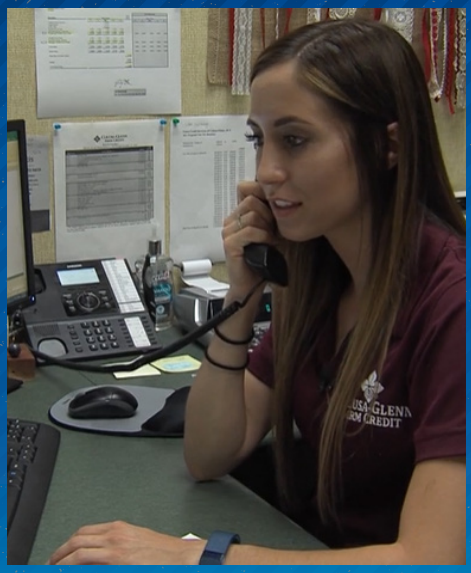
Diseñar un folleto básico para anunciar una propiedad.

Dedicar un día a observar a un agente inmobiliario local para comprender sus tareas diarias.

Habilidades necesarias

- Administración de Propiedades
- Leyes y Regulaciones Inmobiliarias
- Análisis y Valoración de Mercado

Recepcionista



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una tienda local de suministros agrícolas.

Trabajar en una organización agrícola sin fines de lucro en tu área.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar un currículum vitae que destaque las habilidades relevantes para ser recepcionista, como la comunicación, la organización y el servicio al cliente.

Investigar las mejores prácticas ergonómicas para la estación de trabajo de una recepcionista.

Habilidades necesarias

- Manejo de Calendario
- Operación de Equipo de Oficina
- Conocimiento de Software

Científico Regulador

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo los cambios en las regulaciones afectan las prácticas agrícolas y desarrolle presentaciones para educar al público.

Supervisar un proyecto de cumplimiento para una granja o jardín escolar, asegurándose de que se adhiera a las regulaciones relevantes o a las mejores prácticas.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar las tendencias actuales en las regulaciones agrícolas.

Recorrer un centro de investigación agrícola o una oficina de extensión.

Habilidades necesarias

- Análisis e Interpretación de Datos
- Redacción Técnica
- Atención al Detalle

Gerente de Investigación y Desarrollo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo las nuevas tecnologías, como los drones, los sensores o la biotecnología, están afectando a las prácticas agrícolas y desarrolle presentaciones para educar al público.

Crear un prototipo para una nueva herramienta o dispositivo agrícola.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar las innovaciones recientes en la agricultura.

Desarrollar un plan que describa los pasos para convertirse en gerente de investigación y desarrollo.

Habilidades necesarias

- Supervisión de Equipo
- Colaboración
- Liderazgo

Técnico de Investigación y Desarrollo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un laboratorio de investigación agrícola.

Organizar una feria anual de ciencias en su escuela centrada en la investigación y el desarrollo en agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

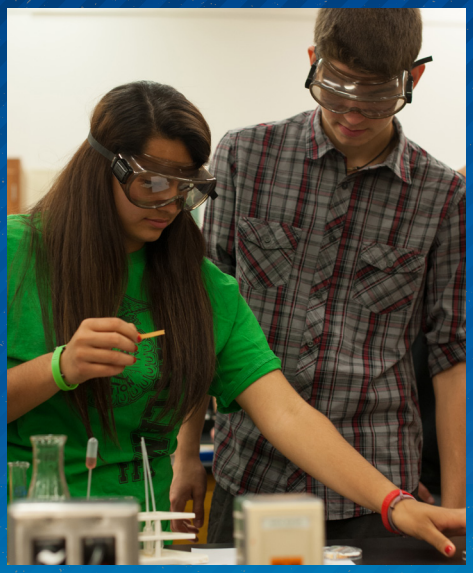
Investigar los diferentes tipos de EPP que se utilizan en el laboratorio.

investigar Programas de certificación relevantes para los técnicos de investigación y desarrollo.

Habilidades necesarias

- Habilidades de Laboratorio
- Recopilación y Análisis de Datos
- Normas de Seguridad y Cumplimiento

Asociado de Investigación



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar un producto agrícola basado en la investigación.

Realizar investigaciones sobre la eficacia de las prácticas agrícolas sostenibles.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar una presentación sobre un tema de investigación o un proyecto en el que hayas trabajado.

Realizar una inspección básica de seguridad del laboratorio de ciencias agrícolas de tu escuela.

Habilidades necesarias

- Habilidades de Investigación
- Redacción
- Análisis Estadístico

Científico de Investigación

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Lanzar un blog o podcast centrado en la investigación agrícola.

Crear recursos educativos que expliquen un concepto o práctica agrícola clave.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un presupuesto para un proyecto de investigación hipotético.

Investigar los efectos de los cultivos genéticamente modificados en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Técnicas Avanzadas de Investigación
- Redacción de Propuestas de Becas
- Conocimiento en el Campo de Estudio

Gerente de Estación de Investigación

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Supervisa un proyecto de investigación dentro del programa de agricultura de tu escuela.

Trabajar en la estación de investigación agrícola de tu localidad.

Ideas fundamentales de SAE

Visitar una estación o instalación de investigación agrícola local.

Diseñar carteles educativos sobre prácticas de seguridad en un entorno de investigación.

Habilidades necesarias

- Coordinación de Proyectos
- Presupuesto
- Trabajo en Equipo

Técnico de Investigación

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Lanzar un blog o un canal de YouTube centrado en la investigación agrícola. Compartir información sobre técnicas de investigación, revisiones de equipos y los últimos avances en el campo.

Investigar cómo varias enmiendas del suelo afectan el crecimiento de los cultivos y la salud del suelo.

Ideas fundamentales de SAE

Crear y realiza una presentación sobre un tema de investigación que te interese.

Investigar y proponer alternativas rentables para suministros o equipos de investigación comunes. Compara los pros y los contras de las diferentes opciones.

Habilidades necesarias

- Habilidades de Laboratorio
- Operación y Mantenimiento de Equipos
- Recopilación de Datos

Especialista en Restauración

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar y gestionar un proyecto de restauración comunitaria.

Investigar el impacto de las especies invasoras en los ecosistemas locales y los esfuerzos de restauración.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar varias técnicas de restauración.

Desarrollar una propuesta simulada para un proyecto de restauración local.

Habilidades necesarias

- Manejo de proyectos
- Adaptabilidad
- Colaboración

Gerente de Sucursal Minorista

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Diseñar y crear un juego de mesa que simule los desafíos de administrar una tienda minorista. Incluir escenarios relacionados con la Manejo de inventario, el servicio al cliente y la coordinación del personal.

Ayudar a establecer y administrar un mercado comunitario que se enfoca en la venta de productos agrícolas locales.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un gerente de compras en un minorista.

Desarrollar un diseño para una tienda minorista, teniendo en cuenta factores como la ubicación del producto, el flujo de clientes y el merchandising visual.

Habilidades necesarias

- Manejo de Ventas
- Manejo de Relaciones con el Cliente
- Elaboración de Presupuestos

Especialista en Manejo de Riesgos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar con investigadores agrícolas para recopilar datos de campo sobre diversos factores de riesgo que afectan a los agricultores.

Ayudar con las actividades de Manejo de riesgos para un proyecto agrícola o granja administrado por la escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Identificar cómo se aplica la Manejo de riesgos en la agricultura.

Desarrollar una presentación sobre el papel de un especialista en Manejo de riesgos y las habilidades clave requeridas para el trabajo.

Habilidades necesarias

- Manejo y Planificación de Crisis
- Análisis de Datos
- Comunicación

Productor/Agricultor de Cultivos en Hileras

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Comenzar una operación de cultivo en hileras a pequeña escala en una parte de su tierra o en un jardín comunitario.

Iniciar una pequeña empresa creando productos de valor agregado a partir de cultivos en hilera.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar las diferentes variedades de cultivos en hileras y su idoneidad para el clima y las condiciones del suelo locales.

Crear un plan de rotación de cultivos para una pequeña granja o jardín.

Habilidades necesarias

- Técnicas de Producción de Cultivos
- Mercadeo y Ventas
- Manejo de Plagas y Enfermedades

Nutricionista de Rumiantes

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Criar ganado para exhibirlo en las ferias del condado y del estado.

Iniciar una pequeña empresa que ofrezca servicios personalizados de mezcla de alimentos para los miembros locales de 4-H y FFA.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar varias trayectorias profesionales dentro de la nutrición animal.

Crear una maqueta de una etiqueta de feed.

Habilidades necesarias

- Fisiología Digestiva de Rumiantes
- Formulación de Alimentos
- Equilibrio de Nutrientes

Director de Seguridad

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar un día anual de seguridad agrícola para los estudiantes de primaria.

Trabajar como director de seguridad para tu departamento de educación agrícola.

Ideas fundamentales de SAE

Crear una presentación sobre temas de seguridad en el lugar de trabajo.

Realizar una auditoría de seguridad de su departamento de agricultura. Identifique los peligros potenciales y recomiende mejoras para mejorar las prácticas de seguridad.

Habilidades necesarias

- Informes de Incidentes
- Respuesta a Emergencias
- Manejo de Riesgos

Agrónomo de Ventas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo los diferentes fertilizantes afectan la salud del suelo y el rendimiento de los cultivos.

Trabajar para una empresa de agronomía.

Ideas fundamentales de SAE

Crear materiales de mercadeo para un producto agrícola.

Seguir a un agrónomo de ventas.

Habilidades necesarias

- Conocimientos Agrícolas
- Manejo de Plagas y Enfermedades
- Manejo de Relaciones con el Cliente

Representante de Venta y Equipo / y Sistemas Agrícolas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ayudar con el mantenimiento y la reparación de equipos agrícolas en un concesionario o granja local.

Realizar investigaciones utilizando encuestas para recopilar datos sobre cómo los agricultores locales utilizan los diferentes equipos agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar un cuadro comparativo para varios modelos de equipos agrícolas.

Visitar un concesionario de equipos agrícolas.

Habilidades necesarias

- Habilidades Técnicas
- Conocimiento del Producto
- Servicio al Cliente

Representante de Ventas: Alimentos y Salud Animal

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un negocio de venta de suministros para espectáculos ganaderos.

Comenzar una organización sin fines de lucro enfocada en recolectar alimentos para mascotas y suministros de salud para donar a refugios de animales locales.

Ideas fundamentales de SAE

Entrevistar a un productor de ganado o al dueño de una mascota sobre las preferencias de alimentación.

Elaborar un cuadro comparativo de diversos piensos y productos de salud animal.

Habilidades necesarias

- Conocimiento de Nutrición Animal
- Formulación de Alimentos
- Técnicas de Venta

Representante de Ventas: Alimentos, Semillas, Combustible

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar un evento escolar anual o una feria que muestre diferentes productos agrícolas.

Práctica profesional en una empresa de semillas.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un folleto que promocione un producto agrícola.

Estudiar las tendencias actuales en los sectores de alimentos, semillas, piensos o combustibles.

Habilidades necesarias

- Conocimiento del Producto
- Técnicas y Estrategias de Venta
- Manejo de Relaciones con el Cliente

Capacitador de Ventas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar y administrar los recaudadores de fondos del capítulo de la FFA y capacitar a los demás miembros sobre cómo vender.

Administrar una tienda escolar donde vendes artículos a los estudiantes.

Ideas fundamentales de SAE

Identifificar las habilidades clave necesarias para su interés profesional y crear un plan para desarrollar estas habilidades.

Seguir a un vendedor agrícola.

Habilidades necesarias

- Ventas
- Conocimiento del Producto
- Presentación y facilitación

Técnico en Cría de Agua Salada

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar y mantener tanques de peces de agua salada en su departamento de agricultura.

Desarrollar y vender acuarios de agua salada diseñados a medida.

Ideas fundamentales de SAE

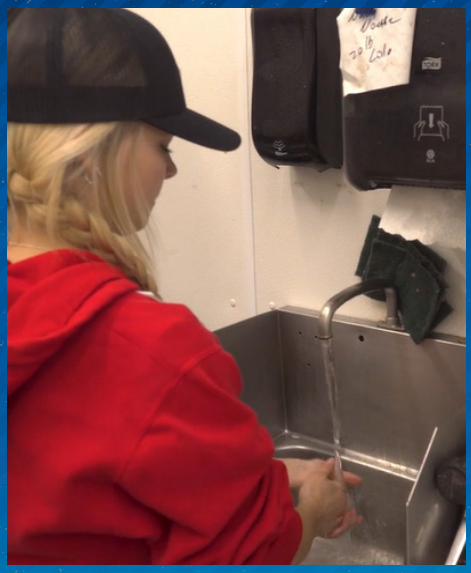
Crear un manual de cuidado integral para una especie específica de agua salada.

Crear un plan de presupuesto para el mantenimiento de un acuario de agua salada.

Habilidades necesarias

- Análisis de la Calidad del Agua
- Recopilación de Datos y Mantenimiento de Registros
- Resolución de Problemas

Coordinador de Saneamiento



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar un estudio para determinar la efectividad de diferentes desinfectantes en diversas superficies.

Ayudar en un invernadero limpiando y manteniendo las áreas de cultivo de plantas.

Ideas fundamentales de SAE

Explorar diversas oportunidades profesionales relacionadas con el saneamiento.

Elejir un público específico y desarrolle y distribuya materiales educativos sobre prácticas de saneamiento.

Habilidades necesarias

- Cumplimiento de Seguridad
- Limpieza y Saneamiento
- Documentación

Operador de Aserradero

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear joyas, bolígrafos y otros artículos con un torno.

Iniciar una pequeña empresa que ofrezca servicios personalizados de carpintería.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un diagrama de un aserradero e identifique las carreras necesarias para ayudar a que el aserradero funcione.

Identificar los pasos involucrados en la cosecha y el procesamiento de la madera y el papel de los aserraderos en la industria maderera.

Habilidades necesarias

- Operación de Equipos
- Conciencia de Seguridad
- Producción Eficiencia

Programador

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ayudar a un maestro con la programación de actividades en el salón de clases, la Manejo de tareas y la coordinación de proyectos de los estudiantes.

Trabajar en una instalación de fabricación o procesamiento.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar cómo se utilizan varias herramientas de software de programacion en entornos agrícolas.

Investigar cómo la programación afecta a diversas operaciones agrícolas.

Habilidades necesarias

- Manejo del Tiempo
- Planificación
- Priorización

Producción de Semillas Agrónomo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar y llevar a cabo talleres sobre producción de semillas para jardineros.

Realizar investigaciones sobre diferentes variedades de semillas para determinar cuáles son las más adecuadas para las condiciones de cultivo locales.

Ideas fundamentales de SAE

Redactar un informe sobre las diferentes variedades de semillas, sus usos y su impacto en la producción de cultivos.

Crear un perfil de LinkedIn que destaque tus habilidades, experiencias y logros.

Habilidades necesarias

- Técnicas de producción
- Mejoramiento de Plantas
- Recopilación de Datos

Técnico en Producción de Semillas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar diferentes variedades de semillas para determinar su rendimiento en diversas condiciones de crecimiento.

Ayudar en una clase de ciencias agrícolas ayudando con experimentos y demostraciones relacionadas con semillas.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar una guía informativa en la que se detallen las diversas variedades de semillas, sus características y sus usos en diferentes aplicaciones agrícolas.

Investigar varias trayectorias profesionales dentro de la producción de semillas.

Habilidades necesarias

- Procesamiento y Manipulación de Semillas
- Operación y mantenimiento de equipos
- Mantenimiento de Registros

Gerente de Servicios

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ayudar en el laboratorio de mecánica agrícola. Ayudar a configurar el equipo y gestionar la reparación de las herramientas.

Iniciar un pequeño negocio que ofrezca talleres de reparación de bricolaje para equipos como cortadoras de césped o motores pequeños.

Ideas fundamentales de SAE

Asumir roles de liderazgo en proyectos escolares o comunitarios para desarrollar habilidades en la Manejo de equipos, la resolución de conflictos y la toma de decisiones.

Investigar diferentes trayectorias profesionales y oportunidades dentro de la Manejo de servicios en el sector agrícola.

Habilidades necesarias

- Técnicas de Conocimientos
- Manejo
- Manejo de Relaciones con el Cliente

Redactor de Servicios

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para su departamento de agricultura coordinando las tareas de servicio y mantenimiento para el equipo y los suministros del salón de clases.

Trabajar como asistente de oficina en un taller de reparaciones.

Ideas fundamentales de SAE

Diseñar un póster que destaque las reglas de seguridad clave para trabajar en un taller.

Elaborar una guía que describa las herramientas agrícolas comunes y sus usos.

Habilidades necesarias

- Habilidades Organizativas
- Comunicación
- Mantenimiento de Registros

Trabajador de Chapa

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar y dirigir talleres para principiantes interesados en aprender habilidades básicas de trabajo de chapa.

Iniciar un negocio fabricando y vendiendo arte decorativo para paredes hecho de láminas de metal.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar una lista de verificación de procedimientos de seguridad para trabajar con láminas de metal.

Crear un presupuesto sencillo para un pequeño proyecto de chapa metálica.

Habilidades necesarias

- Técnicas de Fabricación de Metales
- Soldadura
- Seguridad

Gerente de Turno

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar y administrar un espacio comercial temporal o una tienda emergente.

Administrar turnos para una actividad o recaudación de fondos de FFA.

Ideas fundamentales de SAE

Practicar la redacción de informes de incidentes para accidentes laborales hipotéticos.

Crear y sigue un plan de Manejo del tiempo.

Habilidades necesarias

- Programación y Coordinación
- Supervisión y Capacitación del Personal
- Manejo de Inventarios

Coordinador de Envíos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar un negocio que brinde soluciones de empaque personalizadas para productos agrícolas.

Iniciar un servicio de entrega para agricultores locales, encargándose de la logística de llevar los productos frescos de las granjas a los mercados locales o a los clientes.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y analizar los costos de envío de diferentes tipos de productos agrícolas.

Aprender sobre las técnicas de elevación adecuadas y la ergonomía para evitar lesiones durante las tareas de envío.

Habilidades necesarias

- Logística y Manejo de la Cadena de Suministro
- Manejo de Inventarios
- Atención al Detalle

Procesador de Mataderos: Deshuesado

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar investigaciones sobre las preferencias de los consumidores por los productos cárnicos.

Llevar a cabo talleres de procesamiento de carne para los miembros de la comunidad.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y presentar sobre los diferentes pasos en el procesamiento de la carne.

Crear un informe sobre las técnicas específicas de deshuesado y los desafíos para los diferentes tipos de carne.

Habilidades necesarias

- Corte de Carne
- Seguridad Alimentaria y Saneamiento
- Inspección de Calidad y Clasificación

Procesador de Mataderos: operador General

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar como asistente en una planta procesadora de carne.

Desarrollar una línea de productos cárnicos especiales y venderlos en los mercados de agricultores.

Ideas fundamentales de SAE

Recorrer el departamento de carnes en una tienda de comestibles local.

Estudiar y resumir las normas y prácticas de bienestar animal en el procesamiento de sacrificios para garantizar un trato humanitario.

Habilidades necesarias

- Operación de Equipos
- Seguridad Alimentaria y Saneamiento
- Control de Calidad

Procesador de Mataderos: Embalaje/ Básculas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo los diversos materiales de empaque afectan la vida útil y la calidad de los productos cárnicos.

Iniciar su propio negocio diseñando envases innovadores para productos cárnicos.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar varias trayectorias profesionales dentro de la industria de procesamiento de carne.

Explorar las prácticas sostenibles en el envasado de carne.

Habilidades necesarias

- Embalaje y Pesaje
- Eficiencia
- Resistencia

Procesador de Mataderos: Recorte/Corte Corte de Carne

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar una unidad móvil de corte de carne en su departamento de agricultura.

Investigar cómo las diferentes técnicas de corte afectan la calidad y la ternura de la carne.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar y analice cómo las diferentes técnicas de corte impactan el rendimiento y la calidad de los productos cárnicos.

Investigar las normas reglamentarias para el corte de carne.

Habilidades necesarias

- Meat Cutting
- Manejo y Seguridad de Cuchillos
- Control de Calidad

Procesador de Mataderos: Colgador/ Cargador

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear y vender una guía de bricolaje o un curso en línea para técnicas básicas de procesamiento de carne en casa.

Iniciar un pequeño negocio alquilando equipos básicos de procesamiento de carne para uso doméstico.

Ideas fundamentales de SAE

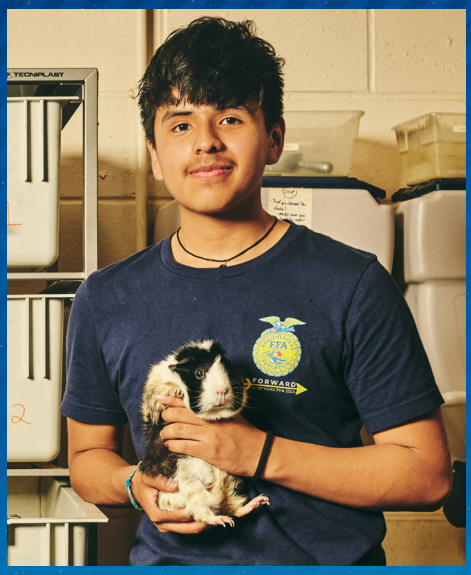
Desarrollar una presentación sobre las técnicas adecuadas para colgar y cargar carcasas.

Investigar los requisitos educativos y de certificación para roles avanzados en el procesamiento de carne.

Habilidades necesarias

- Manejo de Animales
- Conciencia de Seguridad
- Protocolos de Seguridad Alimentaria

Veterinario de Animales Pequeños



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un refugio de animales.

Iniciar un negocio de cuidado de mascotas que ofrezca cuidado a animales pequeños cuando los dueños no estén.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre técnicas seguras para el manejo de animales pequeños a fin de minimizar el estrés y las lesiones durante los exámenes y tratamientos.

Investigar el protocolo de seguridad para una clínica veterinaria.

Habilidades necesarias

- Cuidado y Bienestar Animal
- Laboratorio e Imágenes
- Técnicas de Diagnóstico

Trabajador de Granja de Pequeños Rumiantes

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Lanzar un negocio creando y vendiendo jabón de leche de cabra u otros productos.

Comenzar un evento anual de zoológico interactivo para que los estudiantes de primaria aprendan sobre los pequeños animales rumiantes.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar los problemas de salud comunes en los pequeños rumiantes.

Investigar diferentes razas de pequeños rumiantes y elabore una presentación sobre sus características, usos y requisitos de cuidado.

Habilidades necesarias

- Manejo y Seguridad
- Manejo
- Operación y Mantenimiento de Equipos

Estratega de Redes Sociales

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ayudar a una empresa u organización agrícola con sus cuentas de redes sociales.

Crear y ejecutar campañas en las redes sociales para crear conciencia sobre problemas o eventos de la comunidad local.

Ideas fundamentales de SAE

Analizar la estrategia de redes sociales de una empresa agrícola.

Desarrollar estrategias para gestionar y responder al acoso en línea o a los comentarios negativos mientras se mantiene una imagen profesional.

Habilidades necesarias

- Conocimiento de Redes Sociales
- Creatividad
- Habilidades Analíticas

Ingeniero de Software

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Proporcionar soporte técnico para el software o las herramientas educativas utilizadas por los estudiantes y los profesores.

Administrar y actualizar el sitio web de una organización local o escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre las prácticas básicas de ciberseguridad y haga una presentación o póster.

Explorar cómo los agricultores utilizan los datos para tomar decisiones.

Habilidades necesarias

- Programación
- Desarrollo de Software
- Resolución de Problemas

Científico del Suelo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar como técnico de muestreo de suelos.

Investigar los efectos de los fertilizantes orgánicos frente a los sintéticos en la salud del suelo y el rendimiento de los cultivos.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar los diferentes componentes del suelo y su importancia para la salud de las plantas, y crea una infografía.

Identificar los diferentes tipos de suelo y sus mejores usos para la agricultura, la jardinería o la construcción.

Habilidades necesarias

- Muestreo y Análisis de Suelos
- Manejo de la nutrición
- Conocimiento Medioambiental

Clasificador

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una instalación que empaca frutas para su distribución.

Trabaja en un centro de reciclaje clasificando materiales reciclables.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un diagrama de flujo del proceso de clasificación para un producto o material específico.

Conocer los diferentes criterios de clasificación utilizados en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Operación de Equipos
- Eficiencia
- Resistencia

Gerente de Granja de Cerdas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una explotación porcina.

Investigar cómo los diferentes entornos de alojamiento afectan el bienestar y la productividad de los cerdos.

Ideas fundamentales de SAE

Identificar las diferentes estrategias de cría y genética utilizadas en las granjas de cerdas y crear un póster.

Conocer las medidas de bioseguridad para prevenir brotes de enfermedades en la granja.

Habilidades necesarias

- Salud y Manejo Animal
- Conocimientos de Reproducción y Crianza
- Equilibrio de Nutrientes

Coordinador de Almacenamiento e Higiene

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar y comparar la efectividad de diferentes métodos de fumigación para el control de plagas en granos almacenados.

Trabajar para un elevador u otra instalación de almacenamiento de granos.

Ideas fundamentales de SAE

Explorar los requisitos educativos y las certificaciones necesarias para un coordinador de almacenamiento e higiene.

Estudiar las necesidades específicas de almacenamiento de los diferentes productos agrícolas.

Habilidades necesarias

- Higiene y Saneamiento
- Control de Calidad
- Organización

Gerente de Cadena de Suministro

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar como auxiliar de almacén.

Ayudar a gestionar los procesos logísticos y de la cadena de suministro para la distribución de alimentos a las comunidades locales.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar los procesos de la cadena de suministro específicos de la agricultura y hacer un póster.

Conocer las regulaciones y los estándares de cumplimiento que afectan a las cadenas de suministro agrícolas.

Habilidades necesarias

- Manejo de Inventario
- Planificación de la Demanda
- Logística

Gerente de Sostenibilidad

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar una línea de productos elaborados con materiales sostenibles o utilizando procesos ecológicos, como bolsas reutilizables o envases biodegradables.

Iniciar un negocio de paisajismo que utilice prácticas sostenibles.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar las prácticas agrícolas sostenibles y cómo contribuyen a la conservación y eficiencia del medio ambiente.

Seguir a un gerente o profesional de sostenibilidad.

Habilidades necesarias

- Redacción de Informes
- Manejo Medioambiental
- Pasión por la Sostenibilidad

Especialista en Sostenibilidad

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un programa comunitario de reciclaje.

Organizar talleres para los miembros de la comunidad sobre prácticas sostenibles.

Ideas fundamentales de SAE

Visitar granjas que implementan prácticas sostenibles.

Investigar varios roles dentro de la sostenibilidad y cree un proyecto o presentación sobre diferentes trayectorias profesionales y calificaciones requeridas.

Habilidades necesarias

- Conocimiento de Prácticas Agrícolas Sostenibles
- Pensamiento Analítico
- Colaboración

Gerente de Granja de Engorde de Cerdos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar diferentes aditivos alimentarios y sus efectos en las tasas de crecimiento, la eficiencia alimenticia y la salud general de los cerdos de engorde.

Crear guías para los miembros de 4-H y FFA sobre la cría y exhibición de cerdos.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar un plan de manejo detallado para una hipotética granja de engorde de cerdos.

Aprender sobre las enfermedades comunes en los cerdos y escribir una publicación en las redes sociales.

Habilidades necesarias

- Bienestar Animal
- Manejo de Instalaciones
- Mantenimiento de Registros

Trabajador de Granja de Cría de Cerdos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Pasante en una gran planta de producción porcina.

Comenzar una explotación porcina en la granja de tu departamento de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y observa el comportamiento de los cerdos.

Conocer las mejores prácticas para mantener registros precisos de la salud animal, el uso de alimentos y las métricas de producción.

Habilidades necesarias

- Manejo de Animales
- Operación y Mantenimiento de Equipos
- Limpieza y Saneamiento

Administrador de Sistemas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una empresa de servicios informáticos especializada en agricultura.

Utilizar y administrar software para monitorear planes en su departamento de agricultura, invernadero o jardín.

Ideas fundamentales de SAE

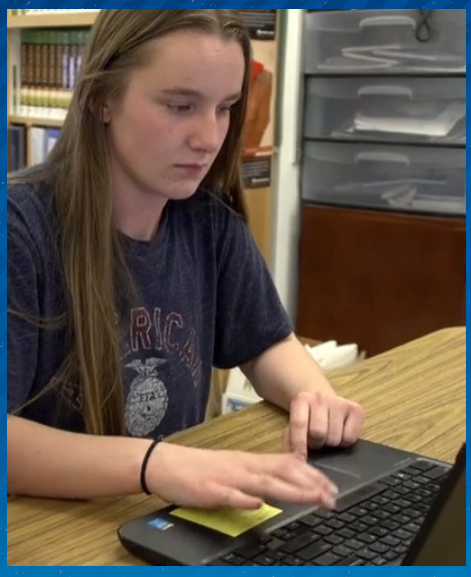
Preparar un currículum profesional y practica técnicas de entrevista.

Investigar las tendencias tecnológicas emergentes en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Sistemas Operativos
- Administración de Servidores
- Solución de Problemas

Adquisición de Talentos



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en el departamento de recursos humanos de una empresa agrícola local.

Colaborar con los consejeros escolares para desarrollar un programa de colocación laboral para estudiantes, brindando orientación sobre la redacción de currículums, preparación de entrevistas y conectando a los estudiantes con oportunidades de prácticas profesionales o trabajos a tiempo parcial.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un líder de adquisición de talento o gerente de recursos humanos y hacer un video sobre la experiencia.

Crear un currículum vitae y compara las habilidades obtenidas con las habilidades necesarias para un líder de adquisición de talento.

Habilidades necesarias

- Reclutamiento y Selección
- Entrevistas
- Comunicación

Estratega Tecnológico

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una empresa agrícola en el departamento de informática.

Lanzar una startup de tecnología centrada en el desarrollo de soluciones innovadoras (por ejemplo, aplicaciones de software, servicios de TI) para abordar desafíos específicos de la industria.

Ideas fundamentales de SAE

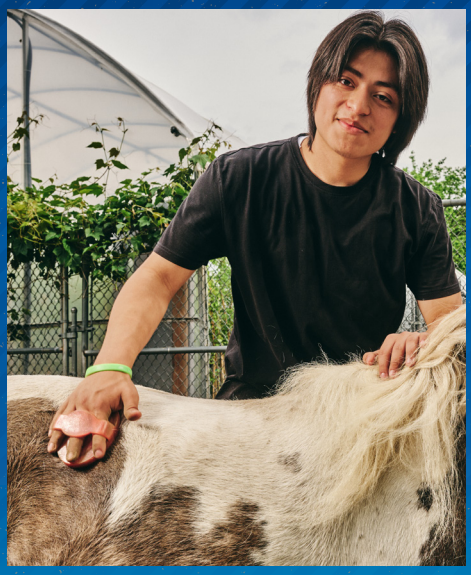
Formación completa en seguridad sobre protocolos de ciberseguridad.

Determinar cómo impacta la tecnología en la industria agrícola.

Habilidades necesarias

- Análisis de Datos
- Manejo de Proyectos
- Pensamiento Analítico

Instructor de Equitación Terapéutica



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Establecer un programa de equitación terapéutica o una organización sin fines de lucro que ofrezca servicios de terapia asistida con equinos para personas con discapacidades o necesidades especiales en la comunidad.

Colaborar con los maestros de educación especial para establecer un programa terapéutico de equitación en la escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Participar en clases de equitación y equitación.

Seguir a un instructor de equitación terapéutica.

Habilidades necesarias

- Manejo y Cuidado de Equinos
- Conciencia de Seguridad
- Primeros Auxilios y RCP

Toxicólogo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar un proyecto de investigación sobre los efectos toxicológicos de los contaminantes ambientales.

Práctica profesional en un laboratorio de toxicología o en una empresa de consultoría ambiental.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar los protocolos de seguridad de los laboratorios, los procedimientos de manipulación de productos químicos y las normativas de sustancias tóxicas.

Aprender sobre los efectos de los productos químicos en la salud humana y el medio ambiente.

Habilidades necesarias

- Evaluación de Riesgos
- Atención al Detalle
- Resolución de Problemas

Gerente Comercial

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en el departamento comercial de una empresa agrícola local.

Colaborar con profesores de economía o negocios para establecer una simulación de comercio internacional dirigida por estudiantes.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar las leyes comerciales internacionales y los acuerdos comerciales y cómo afectan a la industria agrícola.

Completar la FAFSA para ayudar a pagar la educación superior.

Habilidades necesarias

- Manejo de la Cadena de Suministro
- Análisis de Mercado
- Negociación

Gerente de Transporte

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar un proyecto de investigación sobre las tendencias emergentes en la tecnología del transporte (por ejemplo, vehículos eléctricos, vehículos autónomos).

Práctica profesional en una empresa de transporte agrícola o empresa de logística.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar las normas de transporte y los protocolos de seguridad.

Seguimiento laboral de un gerente de transporte en una empresa de logística o centro de transporte.

Habilidades necesarias

- Elaboración de Presupuestos
- Coordinación Logística
- Manejo de Flotas

Conductor de Camión

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa de camiones o un proveedor de logística.

Colaborar con la administración de la escuela para organizar un programa de simulador de conducción de camiones.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un presupuesto para obtener una licencia CDL, estimando los costos de los cursos de capacitación, las tarifas de los permisos y preparándose para posibles oportunidades de trabajo en la industria del transporte por carretera.

Estudiar las regulaciones del DOT, los requisitos de horas de servicio y las pautas de seguridad en el transporte.

Habilidades necesarias

- Mantenimiento e Inspección de Vehículos
- Procedimientos de Carga y Descarga
- Manejo del Tiempo

Asistente Veterinario Manejo de Animales

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una clínica veterinaria o en un hospital de animales.

Iniciar un negocio de servicios de cuidado de mascotas (por ejemplo, cuidado de mascotas, paseo de perros, peluquería) para brindar servicios de cuidado de mascotas en la comunidad.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar un presupuesto para obtener la certificación como asistente veterinario.

Investigar los cursos de formación en seguridad sobre el manejo seguro de los animales, la prevención de enfermedades zoonóticas y el mantenimiento de las normas de higiene.

Habilidades necesarias

- Manejo de Animales
- Compasión
- Recolección de Muestras

Patólogo Veterinario

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una clínica veterinaria o en un hospital de animales.

Ofrecerse como voluntario en refugios de animales o centros de rehabilitación de vida silvestre.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar los principios de la medicina veterinaria, las enfermedades infecciosas y los estudios de casos de patología.

Identificar opciones postsecundarias para una carrera como patólogo veterinario.

Habilidades necesarias

- Técnicas de Diagnóstico
- Redacción de Informes
- Investigación y Estudio de Enfermedades

Técnico Veterinario

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar un proyecto de investigación sobre un tema relacionado con la veterinaria.

Colaborar con profesionales veterinarios para organizar una feria o taller de salud veterinaria regular en la escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar un presupuesto para obtener la certificación como técnico veterinario.

Colaborar con una clínica veterinaria local para crear un póster sobre la práctica.

Habilidades necesarias

- Cuidado de Animales
- Procedimientos de Laboratorio
- Compasión

Viticultor

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar un proyecto de investigación sobre prácticas de manejo del viñedo (por ejemplo, cultivos de cobertura, técnicas de riego).

Colaborar con los maestros de agricultura para establecer un proyecto escolar de viñedos.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar las prácticas de seguridad de los viñedos, las regulaciones de aplicación de pesticidas y los métodos de cultivo sostenibles.

Investigar cómo afectan los problemas agrícolas a la viticultura.

Habilidades necesarias

- Manejo de Plagas y Enfermedades
- Resolución de Problemas
- Conocimiento de la Industria

Gerente de Almacén/Instalación

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un almacén o centro de distribución.

Ofrecerse como voluntario para organizar y administrar la logística del almacén para los esfuerzos de socorro en casos de desastre u organizaciones sin fines de lucro.

Ideas fundamentales de SAE

Determinar qué certificaciones de seguridad se requieren para un gerente de almacén/instalación.

Crear un presupuesto personal para administrar los ingresos y realizar un seguimiento de los gastos.

Habilidades necesarias

- Manejo de Inventario
- Elaboración de Presupuestos
- Operaciones de Almacén

Ingeniero de Recursos Hídricos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar un proyecto de investigación sobre técnicas de Manejo de recursos hídricos (por ejemplo, recolección de agua de lluvia, recarga de aguas subterráneas).

Colaborar con los maestros de ciencias ambientales para establecer un proyecto de Manejo de recursos hídricos en la escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar las normas de seguridad relacionadas con los proyectos de recursos hídricos.

Aprender sobre las estrategias de conservación del agua, los derechos de agua, la política de agua y el papel de los ingenieros de recursos hídricos para garantizar el suministro y la Manejo sostenibles del agua.

Habilidades necesarias

- Análisis de la Calidad del Agua
- Pensamiento Analítico
- Trabajo en Equipo

Técnico de Tratamiento de Agua

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una planta de tratamiento de agua o en una empresa de servicios públicos.

Realizar un proyecto de investigación sobre métodos de purificación de agua.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un presupuesto para obtener la certificación como técnico de tratamiento de agua.

Determinar qué EPP se requiere para una carrera como técnico de tratamiento de agua.

Habilidades necesarias

- Operación de Equipos
- Conciencia de Seguridad
- Resolución de Problemas

Científico de Malezas

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar un proyecto de investigación sobre el impacto de los cultivos de cobertura en la supresión de malezas en diferentes sistemas agrícolas.

Ofrecerse como voluntario en una organización de conservación para participar en proyectos de eliminación de malezas invasoras en áreas naturales.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un científico profesional de malezas para aprender sobre sus métodos de investigación, tareas diarias y trayectorias profesionales en la ciencia de las malezas.

Capacitación en seguridad de investigación para el manejo de herbicidas y el manejo de equipos de campo utilizados en la investigación y control de malezas.

Habilidades necesarias

- Control de Plagas
- Biología de Malezas y Ecología
- Recopilación de Datos

Báscula Puente/Asociado de Cuentas por Cobrar

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un centro de distribución regional o en una empresa de logística.

Llevar a cabo un proyecto de investigación sobre la mejora de la eficiencia de las básculas puente mediante la implementación de sistemas automatizados de recopilación de datos.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar un presupuesto para obtener una certificación en el funcionamiento de la báscula puente.

Crear un presupuesto personal para administrar los ingresos y realizar un seguimiento de los gastos.

Habilidades necesarias

- Procedimientos de Seguridad
- Documentación y Mantenimiento de Registros
- Conocimiento de Software

Soldador

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un pequeño negocio de soldadura que ofrezca servicios de soldadura móvil para granjas, empresas o propietarios de viviendas locales, centrándose en proyectos de reparación y fabricación.

Realizar un estudio de investigación sobre la resistencia de diferentes tipos de soldaduras y uniones.

Ideas fundamentales de SAE

Comparar los trabajos en los que se pueden utilizar diferentes métodos de soldadura y crear una infografía para explicarlo.

Investigar diferentes instituciones educativas para la soldadura.

Habilidades necesarias

- Soldadura y Fabricación
- Inspección de Soldaduras
- Atención al Detalle

Bombero Forestal/Vigilante de Torres de Bomberos

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ofrecerse como voluntario en un departamento de bomberos local o en una organización de conservación.

Desarrollar un programa educativo de prevención de incendios forestales en la escuela, organizando talleres, creando materiales educativos y realizando simulacros de incendio para promover la concientización sobre la seguridad contra incendios.

Ideas fundamentales de SAE

Entrevistar a un bombero forestal para conocer los deberes, los requisitos de capacitación y las trayectorias profesionales en el manejo de incendios forestales.

Certificaciones completas en primeros auxilios y RCP.

Habilidades necesarias

- Técnicas de extinción de incendios
- Conciencia de Seguridad
- Salud física

Biólogo de Vida Silvestre

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Pasante en un centro de rehabilitación de fauna silvestre.

Establecer un programa de monitoreo de vida silvestre en la escuela, utilizando cámaras de rastreo o comederos para pájaros para observar y documentar la actividad de la vida silvestre.

Ideas fundamentales de SAE

Trabajo de seguimiento de un biólogo de vida silvestre en una reserva natural, zoológico o centro de investigación.

Identificar qué habilidades se necesitan para una futura carrera como biólogo de vida silvestre.

Habilidades necesarias

- Técnicas de Investigación de Campo
- Conservación
- Análisis de Datos

Zoólogo

agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar un estudio de investigación sobre las especies de vida silvestre local, monitoreando el comportamiento, rastreando los movimientos y evaluando la idoneidad del hábitat.

Desarrollar materiales educativos sobre las especies de vida silvestre local y los problemas de conservación para grupos escolares, organizaciones comunitarias o visitantes en centros de naturaleza.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar los principios de conservación de la vida silvestre, el manejo de especies en peligro de extinción y las consideraciones éticas en zoología.

Identificar qué consideraciones de seguridad son necesarias para un zoólogo.

Habilidades necesarias

- Taxonomía y Clasificación de Animales
- Investigación de Campo
- Solución de Problemas