

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.
Seguir 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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Director Ejecutivo



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un negocio que conecte las granjas locales directamente con los consumidores.
Iniciar y administrar un negocio dirigido por estudiantes centrado en la agricultura, como un huerto escolar.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un director ejecutivo de una empresa agrícola local.

Investigar e informar sobre los negocios agrícolas locales, como los mercados de agricultores o las cooperativas.

Habilidades necesarias

- Liderazgo Visionario
- Resolución de Conflictos
- Toma de Decisiones



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



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



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



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



Representante de Servicio al Cliente



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Diseñar y realizar una encuesta para medir la satisfacción del cliente en una empresa u organización agrícola local.

Desarrollar una herramienta o aplicación para ayudar a las empresas agrícolas a recopilar y analizar los comentarios de los clientes.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir el trabajo en un servicio de atención al cliente agrícola local o en el departamento de recursos humanos.

Entrevistar a los representantes de servicio al cliente en varios campos para comprender sus roles y trayectorias profesionales.

Habilidades necesarias

- Procesamiento de Pedidos
- Sistemas de Facturación
- Comunicación



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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.

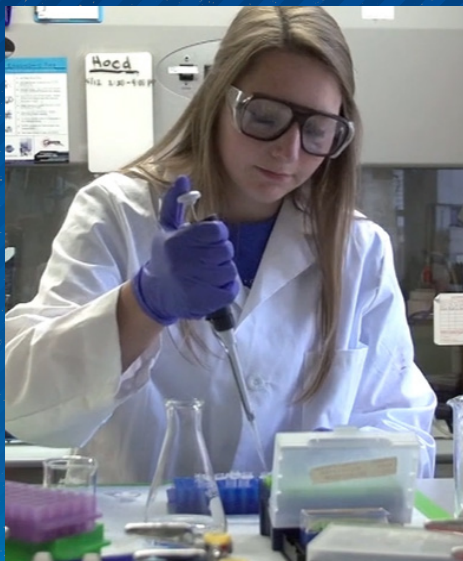
Investigar los costos asociados con la obtención de un título en química o un campo relacionado y elaborar un presupuesto para los gastos de educación.

Habilidades necesarias

- Química
- Análisis Químico
- Desarrollo de Formulaciones



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



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



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



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



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 Agrícola 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.

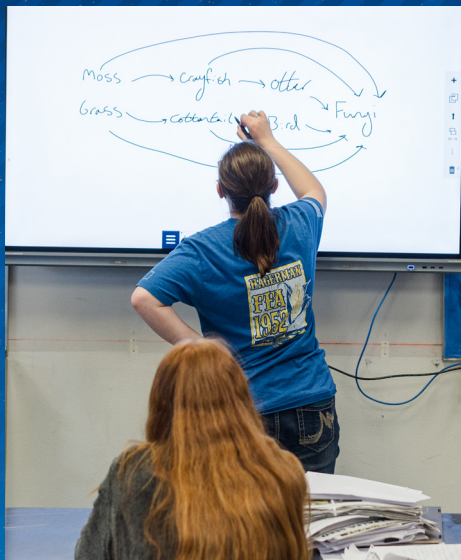
Investigar los salarios promedio y las carreras disponibles para los especialistas en TI en agricultura.

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



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



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 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



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



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



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



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



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



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 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



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



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



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

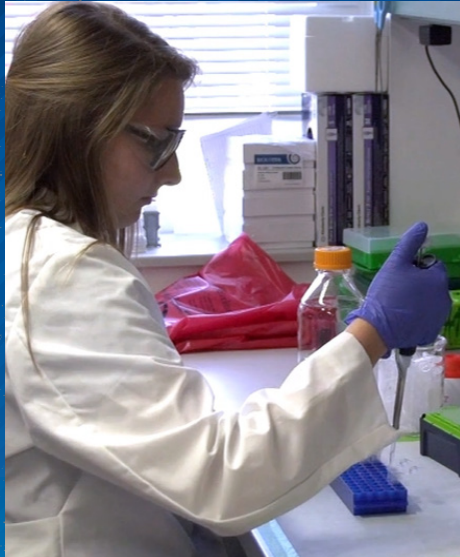
Buscar diferentes roles dentro del fitomejoramiento.
Entrevistar a los fitomejoradores para conocer sus funciones y responsabilidades.

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



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.

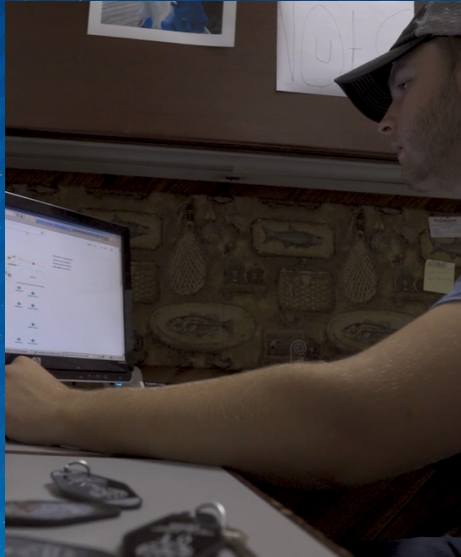
Aprender los términos financieros básicos y aplíquelos a un presupuesto personal.

Habilidades necesarias

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



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.

Investigar 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



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



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



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.

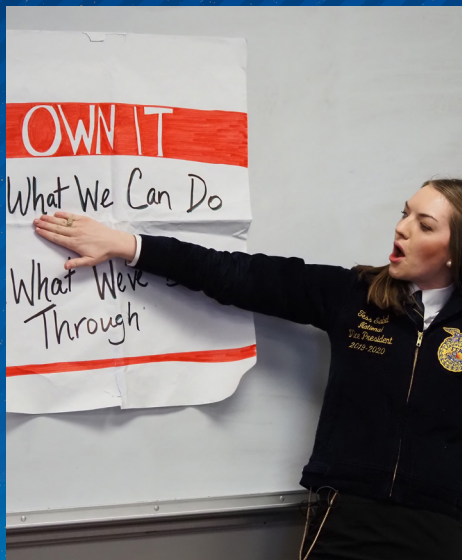
Observar y documentar las prácticas de seguridad durante una visita a una granja o instalación de producción local.

Habilidades necesarias

- Disposición y Diseño de Instalaciones
- Presupuesto
- Resolución de Problemas



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



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



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



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



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 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



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

Identificar 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



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



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 programación 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 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



Estrategia 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



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



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



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



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



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



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

