

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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 implementar 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



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



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 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



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



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



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



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



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



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 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

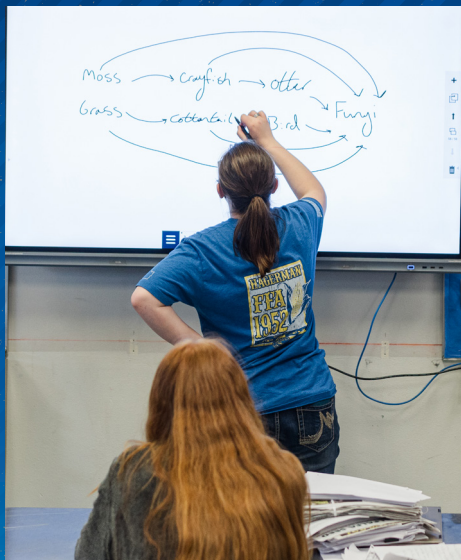
Estudiar los problemas comunes de TI relacionados con los equipos agrícolas.
Investigar los salarios promedio y las carreras disponibles para los especialistas en TI en agricultura.

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



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



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 Árboles
- 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



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



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



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



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





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

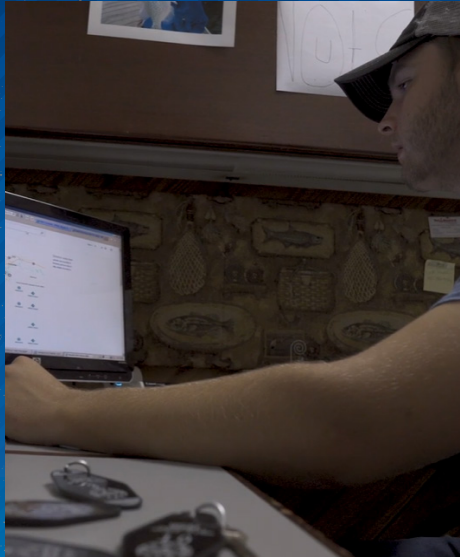
Conocer los diferentes tipos de equipos de lavado a presión, incluidos sus usos y requisitos de mantenimiento.
Aprender cómo se usa el lavado a presión en entornos agrícolas.

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.

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



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



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

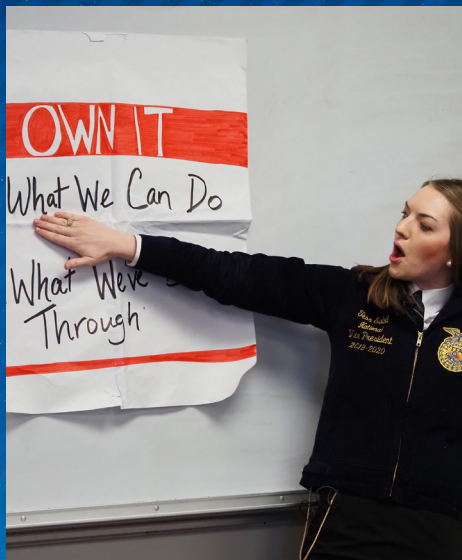
Ayudar con una iniciativa de ventas local o recaudación de fondos.
Investigar cómo se usa el propano en entornos agrícolas.

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



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



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



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



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

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



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



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



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.

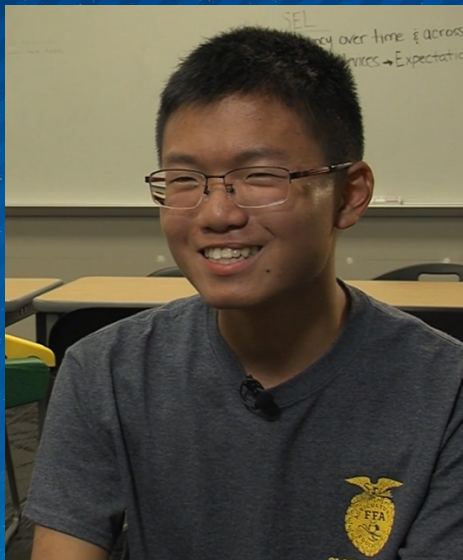
Seguir a un gerente o profesional de sostenibilidad.

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



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



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





Inmersión Ideas SAE

Colaborar con los maestros de ciencias ambientales para establecer un proyecto de Manejo de recursos hídricos en la escuela.

Ideas fundamentales de SAE

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



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



Técnico de Subestación Eólica



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa de energía eólica o un proveedor de servicios públicos.
Investigar la eficiencia de la energía eólica en comparación con otras fuentes de energía.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar sobre las fuentes de energía renovables, la integración en la red y los impactos ambientales de la energía eólica.

Analizar la demanda de mano de obra para técnicos de subestaciones eólicas.

Habilidades necesarias

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



Técnico de Turbinas Eólicas



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar un proyecto de investigación sobre el diseño de palas de turbina.

Colaborar con profesores de ciencias para construir un prototipo de turbina eólica modelo, probando diferentes diseños de palas y midiendo la producción de energía.

Ideas fundamentales de SAE

Determinar qué certificaciones de seguridad se requieren para un técnico de turbinas eólicas.

Estudiar el papel de las turbinas eólicas en la producción y conservación de energía sostenible.

Habilidades necesarias

- Reparación de Equipos y Mantenimiento
- Solución de Problemas
- Documentación

