

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



Ingeniero Agrícola



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

- Comunicación
- Trabajo en Equipo
- Habilidades Analíticas



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



Técnico de Montaje



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una empresa manufacturera local.

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

Ideas fundamentales de SAE

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

Explorar cómo se utiliza la tecnología en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Habilidades Mecánicas
- Habilidades Técnicas
- Conciencia de Seguridad



Auditor



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

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

Seguir a un auditor de una empresa agrícola.

Habilidades necesarias

- Habilidades Analíticas
- Integridad
- Manejo del Tiempo



Técnico/Coordinador de Automatización



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una planta de fabricación local o en una empresa de tecnología agrícola. Iniciar un club de robótica agrícola dentro de su programa de agricultura, donde los estudiantes diseñen y construyen prototipos de robots para tareas como plantar, fumigar o cosechar cultivos.

Ideas fundamentales de SAE

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

Investigar cómo se utiliza la automatización en entornos agrícolas.

Habilidades necesarias

- Habilidades Técnicas
- Programación
- Trabajo en Equipo



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



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



Carpintero/Trabajador



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un negocio diseñando y creando muebles personalizados.

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

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

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



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



Especialista en Compensación



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

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

Elaborar un presupuesto personal que incluya ingresos y gastos.

Habilidades necesarias

- Negociación
- Integridad
- Habilidades Analíticas



Analista de Sistemas Informáticos



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

- Programación
- Manejo de Bases de Datos
- Habilidades Analíticas



Capataz de Construcción



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

Obtener una certificación de OSHA.

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

Habilidades necesarias

- Manejo de la Construcción
- Conciencia de Seguridad
- Liderazgo



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



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



Analista de Datos



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

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

Explorar las oportunidades profesionales en el análisis de datos.

Habilidades necesarias

- Análisis de Datos
- Pensamiento Analítico
- Atención al Detalle



Procesador de Datos



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa agrícola para adquirir experiencia en la entrada de datos. Desarrollar e implementar soluciones de Manejo de datos para eventos o recaudaciones de fondos de la FFA.

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

- Entrada de Datos
- Precisión
- Atención al Detalle



Representante de Servicios al Concesionario



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

Trabajar para un distribuidor local de equipos o semillas.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar las técnicas de venta y cómo se aplican a los equipos o servicios agrícolas.
Seguir a un representante de servicios del concesionario.

Habilidades necesarias

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



Ingeniero de Diseño



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Práctica profesional en una empresa de ingeniería agrícola.

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

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

- Habilidades Técnicas
- Creación de Prototipos
- Conocimiento del Producto



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



Técnico en Drones



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

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

Explorar cómo se utilizan los drones en la agricultura.

Habilidades necesarias

- Análisis de Datos
- Habilidades Técnicas
- Atención al Detalle



Ingeniero Eléctrico



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

- Códigos y Estándares Eléctricos
- Sistemas de Control
- Resistencia



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



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



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



Gerente de Flota



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un concesionario que venda equipos agrícolas.

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

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

- Cumplimiento Normativo
- Liderazgo
- Comunicación



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



Especialista en Congeladores/Refrigeradores



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una instalación de procesamiento de carne.

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

Ideas fundamentales de SAE

Investigar varios roles dentro del campo de la refrigeración.

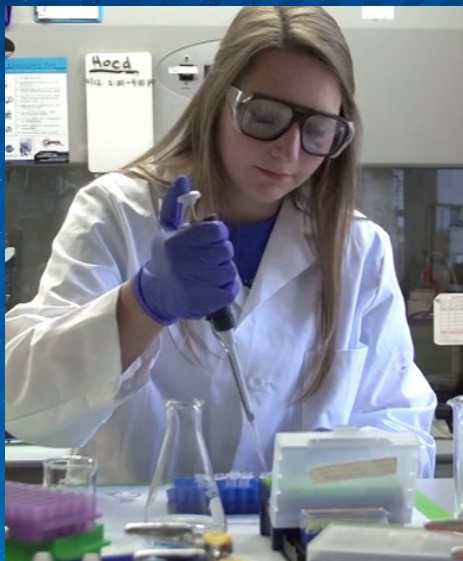
Crear un mapa visual de las trayectorias profesionales dentro de la industria de la refrigeración, incluidos los puestos de nivel de entrada, los roles avanzados y los posibles avances profesionales.

Habilidades necesarias

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



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



Científico en Análisis Geoespacial



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear mapas para iniciativas agrícolas locales.

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

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

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



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



Técnico de Equipo Pesado



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para el departamento de agricultura manteniendo y reparando equipos.
Trabajar para un concesionario de implementos agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un manual que detalle los procedimientos comunes de reparación y mantenimiento para equipos agrícolas de servicio pesado.
Seguir a un técnico profesional de equipos pesados.

Habilidades necesarias

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



Operador de Equipo Pesado



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

Comenzar su propio negocio de cuidado del césped y paisajismo.

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

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



Generalista de Recursos Humanos



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

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

Investigar las trayectorias profesionales dentro de RRHH.

Habilidades necesarias

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



Gerente de Recursos Humanos



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un gerente de recursos humanos.

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

Habilidades necesarias

- Planificación Estratégica
- Derecho Laboral
- Desarrollo de Liderazgo



Técnico Hidráulico



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

Trabajar en un taller local de reparación de equipos.

Ideas fundamentales de SAE

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

Identificar las certificaciones relacionadas con los sistemas hidráulicos.

Habilidades necesarias

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



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

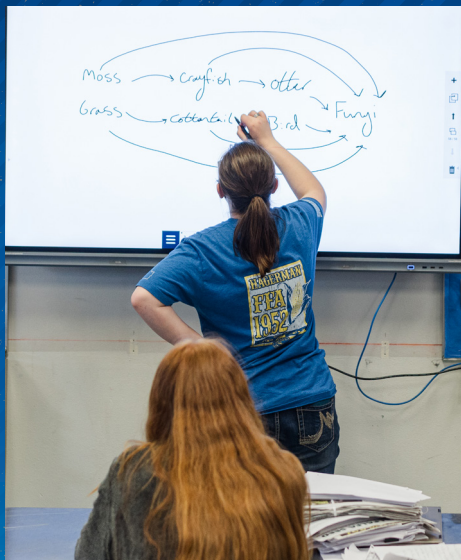
Estudiar los problemas comunes de TI relacionados con los equipos agrícolas.
Investigar los salarios promedio y las carreras disponibles para los especialistas en TI en agricultura.

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



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



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



Especialista en Logística



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

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



Operador de Equipo/ Maquinaria



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

- Operación de Equipo
- Conciencia de Seguridad
- Aptitud Técnica



Técnico de Mantenimiento/Servicio



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar el mantenimiento de la maquinaria en el departamento de mecánica agrícola.
Trabajar en una granja local o en un distribuidor de equipos agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

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



Mecánico



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un mecánico profesional.

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

Habilidades necesarias

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



Mecánico Electricista/Técnico en Electrónica



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

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

Investigar las fuentes de energía renovables.

Habilidades necesarias

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



Ingeniero Mecánico



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

Trabajar para un fabricante de equipos agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar varias trayectorias profesionales dentro de la ingeniería agrícola.

Seguir a un ingeniero mecánico.

Habilidades necesarias

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



Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

Trabajar para tu departamento de agricultura como gerente de seguridad.

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

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



Gerente de Oficina



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

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



Gerente de Operaciones



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Lanzar y gestionar todas las operaciones de tu pequeña empresa.

Administrar el invernadero o jardín del departamento de agricultura.

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

- Planificación y Estrategia
- Presupuesto
- Análisis Financiero



Gerente de Desarrollo Organizacional



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

- Relaciones con los Empleados
- Capacitación y Desarrollo
- Colaboración



Gerente de Piezas



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Administrar el inventario en su taller de mecánica agrícola.

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

Ideas fundamentales de SAE

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

Seguir a un gerente de piezas.

Habilidades necesarias

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



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



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



Especialista en Agricultura de Precisión



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

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

Ideas fundamentales de SAE

Visitar una granja que utiliza la agricultura de precisión.

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

Habilidades necesarias

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





Operador de Lavadora a Presión



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

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

Ideas fundamentales de SAE

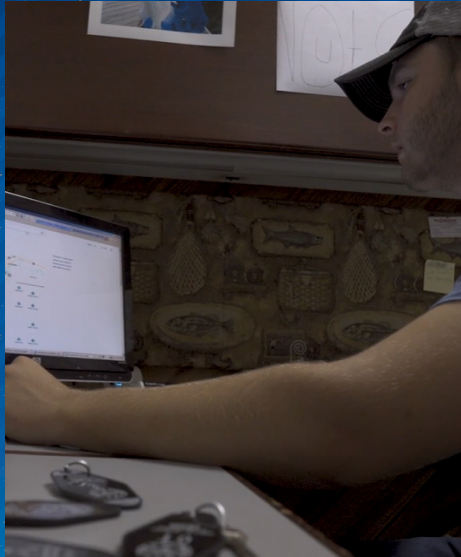
Conocer los diferentes tipos de equipos de lavado a presión, incluidos sus usos y requisitos de mantenimiento.
Aprender cómo se usa el lavado a presión en entornos agrícolas.

Habilidades necesarias

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



Coordinador de Precios



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en el departamento de mercadeo de una empresa agrícola.

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

Ideas fundamentales de SAE

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

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



Ingeniero de Procesos



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una empresa de fabricación agrícola.

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

Ideas fundamentales de SAE

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

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

Habilidades necesarias

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



Gerente de Desarrollo de Productos/ Planificador de Demanda



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar cómo los factores estacionales influyen en la demanda de productos en los mercados de agricultores locales.

Desarrollar un nuevo producto para un evento o recaudación de fondos de la FFA.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar diversos productos agrícolas y sus procesos de desarrollo.

Recorrer por una planta de procesamiento de alimentos.

Habilidades necesarias

- Marcador
- Manejo de Proyectos
- Pronóstico de la Demanda



Jefe de Producción



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en una instalación de fabricación o producción.

Desarrollar y gestionar una pequeña empresa basada en la producción.

Ideas fundamentales de SAE

Seguir a un líder de producción en una empresa agrícola local.

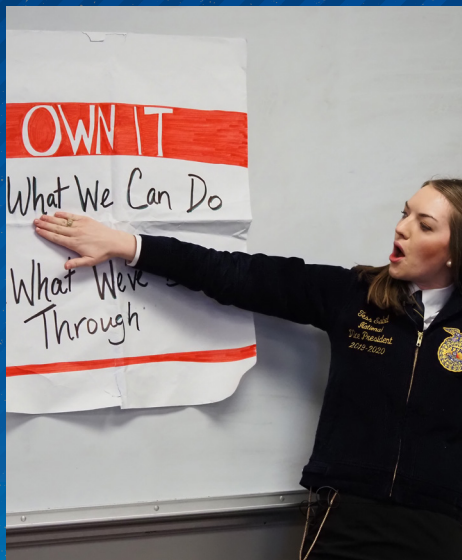
Investigar los protocolos de seguridad relevantes para los entornos de producción.

Habilidades necesarias

- Supervisión de Equipo
- Conciencia de Seguridad
- Programación y Coordinación de la Producción



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



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



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



Representante de Venta y Equipo / y Sistemas Agrícolas



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ayudar con el mantenimiento y la reparación de equipos agrícolas en un concesionario o granja local.

Realizar investigaciones utilizando encuestas para recopilar datos sobre cómo los agricultores locales utilizan los diferentes equipos agrícolas.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar un cuadro comparativo para varios modelos de equipos agrícolas.

Visitar un concesionario de equipos agrícolas.

Habilidades necesarias

- Habilidades Técnicas
- Conocimiento del Producto
- Servicio al Cliente



Representante de Ventas: Alimentos, 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



Operador de Aserradero



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Crear joyas, bolígrafos y otros artículos con un torno.

Iniciar una pequeña empresa que ofrezca servicios personalizados de carpintería.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un diagrama de un aserradero e identifique las carreras necesarias para ayudar a que el aserradero funcione.

Identificar los pasos involucrados en la cosecha y el procesamiento de la madera y el papel de los aserraderos en la industria maderera.

Habilidades necesarias

- Operación de Equipos
- Conciencia de Seguridad
- Producción Eficiencia



Técnico en Producción de Semillas



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Investigar diferentes variedades de semillas para determinar su rendimiento en diversas condiciones de crecimiento.

Ayudar en una clase de ciencias agrícolas ayudando con experimentos y demostraciones relacionadas con semillas.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar una guía informativa en la que se detallen las diversas variedades de semillas, sus características y sus usos en diferentes aplicaciones agrícolas.

Investigar varias trayectorias profesionales dentro de la producción de semillas.

Habilidades necesarias

- Procesamiento y Manipulación de Semillas
- Operación y mantenimiento de equipos
- Mantenimiento de Registros



Gerente de Servicios



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Ayudar en el laboratorio de mecánica agrícola. Ayudar a configurar el equipo y gestionar la reparación de las herramientas.

Iniciar un pequeño negocio que ofrezca talleres de reparación de bricolaje para equipos como cortadoras de césped o motores pequeños.

Ideas fundamentales de SAE

Asumir roles de liderazgo en proyectos escolares o comunitarios para desarrollar habilidades en la Manejo de equipos, la resolución de conflictos y la toma de decisiones.

Investigar diferentes trayectorias profesionales y oportunidades dentro de la Manejo de servicios en el sector agrícola.

Habilidades necesarias

- Técnicas de Conocimientos
- Manejo
- Manejo de Relaciones con el Cliente



Redactor de Servicios



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para su departamento de agricultura coordinando las tareas de servicio y mantenimiento para el equipo y los suministros del salón de clases.

Trabajar como asistente de oficina en un taller de reparaciones.

Ideas fundamentales de SAE

Diseñar un póster que destaque las reglas de seguridad clave para trabajar en un taller.

Elaborar una guía que describa las herramientas agrícolas comunes y sus usos.

Habilidades necesarias

- Habilidades Organizativas
- Comunicación
- Mantenimiento de Registros



Trabajador de Chapa



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar y dirigir talleres para principiantes interesados en aprender habilidades básicas de trabajo de chapa.

Iniciar un negocio fabricando y vendiendo arte decorativo para paredes hecho de láminas de metal.

Ideas fundamentales de SAE

Desarrollar una lista de verificación de procedimientos de seguridad para trabajar con láminas de metal.

Crear un presupuesto sencillo para un pequeño proyecto de chapa metálica.

Habilidades necesarias

- Técnicas de Fabricación de Metales
- Soldadura
- Seguridad



Gerente de Turno



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Organizar y administrar un espacio comercial temporal o una tienda emergente.

Administrar turnos para una actividad o recaudación de fondos de FFA.

Ideas fundamentales de SAE

Practicar la redacción de informes de incidentes para accidentes laborales hipotéticos.

Crear y sigue un plan de Manejo del tiempo.

Habilidades necesarias

- Programación y Coordinación
- Supervisión y Capacitación del Personal
- Manejo de Inventarios



Coordinador de Envíos



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Desarrollar un negocio que brinde soluciones de empaque personalizadas para productos agrícolas.

Iniciar un servicio de entrega para agricultores locales, encargándose de la logística de llevar los productos frescos de las granjas a los mercados locales o a los clientes.

Ideas fundamentales de SAE

Investigar y analizar los costos de envío de diferentes tipos de productos agrícolas.

Aprender sobre las técnicas de elevación adecuadas y la ergonomía para evitar lesiones durante las tareas de envío.

Habilidades necesarias

- Logística y Manejo de la Cadena de Suministro
- Manejo de Inventarios
- Atención al Detalle



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



Ingeniero de Software



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Proporcionar soporte técnico para el software o las herramientas educativas utilizadas por los estudiantes y los profesores.

Administrar y actualizar el sitio web de una organización local o escuela.

Ideas fundamentales de SAE

Aprender sobre las prácticas básicas de ciberseguridad y haga una presentación o póster.

Explorar cómo los agricultores utilizan los datos para tomar decisiones.

Habilidades necesarias

- Programación
- Desarrollo de Software
- Resolución de Problemas



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



Gerente de Transporte



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar un proyecto de investigación sobre las tendencias emergentes en la tecnología del transporte (por ejemplo, vehículos eléctricos, vehículos autónomos).

Práctica profesional en una empresa de transporte agrícola o empresa de logística.

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar las normas de transporte y los protocolos de seguridad.

Seguimiento laboral de un gerente de transporte en una empresa de logística o centro de transporte.

Habilidades necesarias

- Elaboración de Presupuestos
- Coordinación Logística
- Manejo de Flotas



Conductor de Camión



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar para una empresa de camiones o un proveedor de logística.

Colaborar con la administración de la escuela para organizar un programa de simulador de conducción de camiones.

Ideas fundamentales de SAE

Crear un presupuesto para obtener una licencia CDL, estimando los costos de los cursos de capacitación, las tarifas de los permisos y preparándose para posibles oportunidades de trabajo en la industria del transporte por carretera.

Estudiar las regulaciones del DOT, los requisitos de horas de servicio y las pautas de seguridad en el transporte.

Habilidades necesarias

- Mantenimiento e Inspección de Vehículos
- Procedimientos de Carga y Descarga
- Manejo del Tiempo



Gerente de Almacén/Instalación



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un almacén o centro de distribución.

Ofrecerse como voluntario para organizar y administrar la logística del almacén para los esfuerzos de socorro en casos de desastre u organizaciones sin fines de lucro.

Ideas fundamentales de SAE

Determinar qué certificaciones de seguridad se requieren para un gerente de almacén/instalación.

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

Habilidades necesarias

- Manejo de Inventario
- Elaboración de Presupuestos
- Operaciones de Almacén



Ingeniero de Recursos Hídricos



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Realizar un proyecto de investigación sobre técnicas de Manejo de recursos hídricos (por ejemplo, recolección de agua de lluvia, recarga de aguas subterráneas).

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

Ideas fundamentales de SAE

Estudiar las normas de seguridad relacionadas con los proyectos de recursos hídricos.

Aprender sobre las estrategias de conservación del agua, los derechos de agua, la política de agua y el papel de los ingenieros de recursos hídricos para garantizar el suministro y la Manejo sostenibles del agua.

Habilidades necesarias

- Análisis de la Calidad del Agua
- Pensamiento Analítico
- Trabajo en Equipo



Báscula Puente/Asociado de Cuentas por Cobrar



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Trabajar en un centro de distribución regional o en una empresa de logística.

Llevar a cabo un proyecto de investigación sobre la mejora de la eficiencia de las básculas puente mediante la implementación de sistemas automatizados de recopilación de datos.

Ideas fundamentales de SAE

Elaborar un presupuesto para obtener una certificación en el funcionamiento de la báscula puente.

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

Habilidades necesarias

- Procedimientos de Seguridad
- Documentación y Mantenimiento de Registros
- Conocimiento de Software



Soldador



agexplorer.ffa.org

Inmersión Ideas SAE

Iniciar un pequeño negocio de soldadura que ofrezca servicios de soldadura móvil para granjas, empresas o propietarios de viviendas locales, centrándose en proyectos de reparación y fabricación.

Realizar un estudio de investigación sobre la resistencia de diferentes tipos de soldaduras y uniones.

Ideas fundamentales de SAE

Comparar los trabajos en los que se pueden utilizar diferentes métodos de soldadura y crear una infografía para explicarlo.

Investigar diferentes instituciones educativas para la soldadura.

Habilidades necesarias

- Soldadura y Fabricación
- Inspección de Soldaduras
- Atención al Detalle



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

