

Trabajo Práctico de Teoría

Num. Grupo: 95

Integrantes: +Juan Ignacio Coelho Soria (Legajo: 21294/7)

+Tomás de La Canal (Legajo: 21892/7)

+Juan Manuel Llaury Aguirre (Legajo: 9413/01)

+Lucio Madera Alguzaray (Legajo: 19705/7)

Nombre Grupo: Grupo ABMODEL (Alfa Buena Maravilla Onda Dinamita Escuadrón Lobo)

Entrevista con el gerente general de AgroTech

Entrevistado: Gerente General

Fecha: 2/10/2023

Hora: 15:30

Lugar: Oficina del Gerente de AgroTech - La Plata

Tema: Averiguar el funcionamiento actual de la compañía, junto con sus ideas de implementación de una granja inteligente

<u>Tiempo asignado</u>	<u>Pregunta/objetivo del administrador</u>	<u>Respuesta del entrevistado</u>
Max 2 minutos	Comienza la	

	<p>entrevista:</p> <p>*Presentación de ambas partes</p> <p>*Hola, Sr. Gerente. Muchas gracias por prestarnos un poco de su tiempo</p> <p>*Aclaremos el propósito de la entrevista</p>	
3 minutos	<p>¿Puede describir a medianos o grandes rasgos el trabajo de AgroTech Solutions, su estructura y sus principales focos de atención en las granjas de sus clientes?</p> <p>(Objetivo: Conocer la forma de trabajar de AgroTech, junto a sus enfoques principales)</p>	
4 minutos	<p>¿Cuáles cree usted que son los principales desafíos a los que se enfrentan sus empleados y</p>	

	<p>clientes a cargo?</p> <p>(Objetivo: Averiguar sobre los problemas/desafíos con los que tanto la empresa como sus clientes enfrentan en la actualidad)</p>	
3 minutos	<p>Hablando de desafíos, ¿Cuáles son los que usted enfrenta día a día como gerente?</p> <p>(Objetivo: Saber los desafíos propios del gerente)</p> <p>(Seguimiento: ¿Qué decisiones toma para lidiar con ellos?)</p>	
5 minutos	<p>¿Qué objetivos tiene para implementar un sistema de granjas inteligentes?</p> <p>(Objetivo: Descubrir de qué formas piensan implementar la granja inteligente para poder desarrollarla)</p> <p>(Seguimiento: ¿Cómo ayudaría esto a optimizar su producción?)</p>	
2 minutos	<p>De todas las soluciones brindadas en AgroTech, ¿cuales tuvieron mayor impacto en los</p>	

	<p>productores?</p> <p>(Objetivo: Descubrir las soluciones dadas para la mejora en producción)</p>	
2 minutos	<p>¿Podría dar usted algunos detalles sobre las actuales técnicas de producción de los agricultores?</p> <p>(Objetivo: Saber las técnicas que usan para la producción de cultivos)</p>	
2 a 3 minutos	<p>¿Qué tipo de herramientas o dispositivos usan para la gestión de sus granjas?</p> <p>(Objetivo: Saber acerca de qué usan para gestionar las granjas de la empresa)</p>	
3 minutos	<p>¿Cómo se le comunica a los agricultores qué tipo de decisiones tomar según los análisis de datos?</p> <p>(Objetivo: Averiguar los medios que se utilizan para comunicarse con los agricultores y mejorar su toma de decisiones)</p>	
2 a 4 minutos	¿Qué métricas se	

	<p>usan para medir el éxito en cada operación? ¿Qué dato que hoy no se considera, piensa usted que es fundamental para tomar decisiones?</p> <p>(Objetivo: Descubrir su forma de medir las probabilidades de éxito en su trabajo, además de formas de toma de decisiones no pensadas)</p>	
2 minutos	<p><u><i>Final de la entrevista</i></u></p> <p>*Se le agradece al gerente por colaborar, dándole una copia de lo dicho en la entrevista y contándole que pronto se verían de nuevo</p>	
26 minutos	Tiempo asignado para preguntas y objetivos	
8 minutos	Tiempo asignado a preguntas de sondeo	

Comentarios generales y notas:

Cuestionario para los/las agricultores

<https://forms.gle/MVWYJkbqqxuUUBga7>

Para administrar y obtener los resultados de los cuestionarios de los agricultores de "Agro Tech Solutions", se ha desarrollado un cuestionario electrónico que se enviará a los agricultores a través del correo electrónico, adjuntando las correspondientes instrucciones y estableciendo una fecha límite. Además, se enviarán recordatorios por correo electrónico, permitiendo a los agricultores completar el cuestionario en línea según su conveniencia. Los datos se recopilan de manera automática, se almacenan en formato electrónico y, si es necesario, se pueden analizar estadísticamente. Este método se destaca por su eficiencia y economía, y es especialmente adecuado dado que los encuestados están dispersos por la provincia de Buenos Aires.

Otras formas de obtener más información para el problema

Para obtener más información para el desarrollo de la aplicación de seguimiento de granjas inteligentes para Agro Tech Solutions, se puede considerar los siguientes métodos:

Observación del ambiente de trabajo:

“Realizar visitas a las granjas de los agricultores” para obtener una comprensión detallada de las operaciones en curso. Esta inmersión directa nos permitirá adentrarnos en las tareas especializadas y complejas que conforman la actividad agrícola, enriqueciendo así nuestro entendimiento de ellas.

Antes de las visitas, hay que “**seleccionar un grupo de granjas que reflejen diferentes tamaños, tipos de cultivos y prácticas agrícolas**”. Esto proporcionará una perspectiva más completa de las necesidades y desafíos de los agricultores. Hay que coordinar con los agricultores y programar las citas con anticipación para asegurar que estén disponibles y dispuestos a recibirnos. Durante las visitas se observará el proceso de trabajo en la granja en diferentes momentos del día y se tomarán notas detalladas.

En cuanto a los tiempos, se planifica al menos 1-2 horas por visita dependiendo del tamaño y la complejidad de la operación.

“**Pedir que nos muestren la documentación y las bases de datos actuales**” para averiguar su funcionamiento actual (Incluyendo la organización de actividades, sus sistemas, la comunicación que tienen)

Otros posibles stakeholders

Además de los agricultores, el gerente general y los subgerentes, otros posibles stakeholders serían:

Los proveedores que suministran la tecnología, los sensores y los dispositivos IoT utilizados en el sistema,

Bibliografía

Libros consultados para técnicas de elicitación de requerimientos:

Whitten-Bentley, Análisis de Sistemas Diseño y Métodos, Capítulo 5, Mc Graw Hill 2008

Kendall y Kendall, Análisis y diseño de Sistemas, Capítulo 4, Pearson Prentice Hall 2005

Páginas consultadas para información de las granjas inteligentes:

<https://alphaenginyeria.com/granjas-inteligentes>