

Vincent Kimura

Rendimiento Inteligente

Hawái

Sopa de Piedra Para un Mundo Sostenible

Historias de Héroes Cotidianos que Cambian la Vida

Agricultura sostenible Para Nuestro Futuro

Vicente Kimura

Rendimiento Inteligente

Hawái

Vincent Kimura es un "emprendedor en serie" en agricultura y tecnología sostenibles. Se esfuerza por centrar la conversación agrícola como centrada en la sostenibilidad, pero impulsada económicamente. Vincent es el CEO de Rendimiento Inteligente, una compañía de tecnología agrícola reconocida a nivel mundial que está revolucionando la forma en que operan las granjas de pequeña y mediana escala. Está involucrado en varias empresas verdes, incluyendo AgriGro e Inovi Green. Un enfoque principal de su trabajo es apoyar a los agricultores en dificultades de todo el mundo y reparar los sistemas alimentarios utilizando tecnología, datos y colaboración entre los sectores público, privado y sin fines de lucro.

Vincent es un mentor confiable e inspirador para los jóvenes que buscan encontrar trabajo y lanzar negocios sostenibles. Dirige numerosos programas de pasantías y es mentor del Premio Púrpura, que ayuda a las empresas impulsadas por la misión que utilizan la tecnología para amplificar la comunidad y regenerar los ecosistemas. También fue patrocinador del primer Hackathon Agrícola de Hawái en 2018.

Valores: Ecologista Empresario Sostenibilidad Creatividad Colaboración

Lecciones Aprendidas

- Si respetamos la naturaleza, cosecharemos más beneficios que si sobreexplotamos nuestros recursos. El respeto conduce naturalmente a prácticas sostenibles; La sobreexplotación conduce inevitablemente al eventual agotamiento de nuestros recursos.
- Puede encontrar inspiración del pasado y conocimiento para el futuro. Cuando obtenga ambos podrá cumplir sus sueños.
- Si queremos construir una economía sostenible, el progreso económico debe beneficiar a la gente, no explotarla.
- Involúcrese con su comunidad: sus vecinos son una importante fuente de conocimiento que puede ayudarle a crecer tanto profesional como personalmente.

Artes del Lenguaje

- ¿Qué significa el término "seguridad alimentaria"? Crear una serie de videos (no más de 10 minutos en total) en los que expliques lo que significa este término; cuáles son las

consecuencias de la falta de seguridad alimentaria; quién se ve más afectado por la inseguridad alimentaria; y qué alternativas sostenibles están disponibles para abordar este problema.

- Vincent cree que "un pequeño agricultor que lucha es un signo de una comunidad insostenible". ¿Está de acuerdo o en desacuerdo con él? ¿Por qué? Escriba una composición argumentativa explicando sus puntos de vista. Su composición debe incluir argumentos en contra de su propio punto de vista, así como ejemplos de fuentes secundarias que respalden su opinión.
- Los años 2020 y 2021 han sido un momento de disturbios para los agricultores en la India. Investigue tanto las razones de sus protestas como las consecuencias de ellas. Luego investigue un poco sobre las protestas de los agricultores en los Estados Unidos durante el siglo pasado, y compare y contraste los dos. Con la información que recopile, crear una presentación en la que explique, así como comparar y contrastar las protestas de los agricultores en ambos países.
- ¿Cómo puede la tecnología ayudar a los pequeños agricultores a mantenerse competitivos y ser más sostenibles? Escriba una composición en la que analice el papel de la tecnología moderna en las granjas familiares tradicionales. Comience analizando el ejemplo de Edward Tuft de la historia de Vincent, y encuentre un par de ejemplos más propios para mencionar en su composición.

Actividades STEM

- A lo largo de su carrera, Vincent ha centrado sus esfuerzos en la construcción de una serie de negocios ecológicos. Recurso Inteligente, que brinda a los agricultores acceso actualizado a su uso de la tierra, es uno de los más impactantes. Cree una maqueta de una granja con los cultivos que esperaría cultivar en una parcela de un acre de tierra. Acceda a la aplicación Recurso Inteligente y realice un seguimiento del progreso de su granja o de una granja similar en su comunidad.
- Las granjas familiares son un foco importante del trabajo de Vincent, debido a su rápido declive en los Estados Unidos. Diseñe una aplicación que pueda ayudar a los agricultores con las tendencias climáticas, el seguimiento de la temperatura, la colaboración de agricultor a agricultor y / o el manejo del ganado, o la siembra. Explique a sus compañeros de clase por qué cree que esto es importante y cómo funciona el diseño de la aplicación.
 - Bono: Desarrolle el algoritmo o el código para su aplicación y explique cómo este diseño podría ser útil para los agricultores.
- Realice un recorrido por una granja en su comunidad o participe en un recorrido virtual por un sistema agrícola. Cree un gráfico que destaque las prácticas sostenibles de la granja que visitó e identifique las áreas en las que la granja podría mejorar. Hay que destacar diversas técnicas de cultivo que podrían ser utilizadas, como la acuicultura de recirculación, el monitoreo ambiental, la cobertura de cultivos y otras prácticas sostenibles.

Innovaciones de Sostenibilidad

- Vincent entiende que la tutoría es vital para el mantenimiento y la mejora de la agricultura sostenible. El [Proyecto de Agricultura Sostenible de Nueva Entrada](#) es uno de los muchos programas que ayuda a los nuevos agricultores a adquirir experiencia y obtener capacitación de mentores, para maximizar el éxito de sus granjas.
- Además de los problemas estándar que enfrentan los agricultores, a menudo pasan horas extremadamente largas inspeccionando sus cultivos o luchan con problemas climáticos. Los [Drones en la Agricultura](#) se han convertido en un uso exitoso de tecnologías avanzadas para identificar problemas y maximizar el uso del tiempo de los agricultores. Los drones pueden ayudar con problemas como fallas mecánicas en turbinas, estudiar variaciones de suelo,

problemas de hongos y plagas, y problemas de riego, entre muchos otros. Haga que dos estudiantes o un grupo de estudiantes construyan un argumento efectivo sobre un tema específico de sostenibilidad a través de la investigación. Luego celebre un debate, con un estudiante o grupo a favor y el otro en contra del tema. Haga que la audiencia reflexione y discuta qué argumento fue el más convincente y por qué.

- Vincent financió Rendimiento inteligente con República, un proyecto para llevar "Dato Grandes a pequeñas granjas" con el fin de ayudar a "eliminar las conjeturas del cultivo <https://republic.co/smartyields>".
- La agricultura es a menudo difícil de relacionar para los estudiantes porque no han estado expuestos a ella. Diseñe un proyecto para enseñar a los estudiantes sobre la apicultura, la acuicultura y la agricultura tradicional. Asigne a los estudiantes a uno de estos tres grupos y pídale que diseñen una estructura básica para llevar a cabo esta técnica agrícola.
 - Granjas de colmenares: [Cómo construir una colmena](#)
 - Agricultura tradicional: [construir un jardín elevado](#)
 - Acuicultura: [Simple Acuaponía de patio trasero](#)

Trayectorias Profesionales Sostenibles

- **Agricultor Sostenible.** Hay un aumento en el número de jóvenes que se sienten atraídos por la agricultura, como revelan grupos como [The Greenhorns](#). Si está interesado en ser agricultor, [esta introducción al campo de la agricultura sostenible es un buen lugar para comenzar](#).
- **Científico Agrícola con Especialización en Sostenibilidad.** Si está interesado en hacer que la agricultura sea más productiva, sostenible y eficiente, tal vez le gustaría explorar el campo de la ciencia agrícola. Los científicos agrícolas estudian la reproducción de plantas, los suelos, la genética de las plantas y más para encontrar formas de mejorar las técnicas agrícolas y los rendimientos al tiempo que protegen la tierra. [Más información aquí](#).
- **Emprendedor Agrícola (Agripreneur).** ¿Le gustaría inventar y recurrir a nuevas tecnologías para ayudar a mejorar la agricultura? Tal vez sea un agripreneur, como Vincent. Obtenga más información sobre el [emprendimiento agrícola aquí](#). Y puede inspirarse en los [esfuerzos de 16 agro emprendedores descritos aquí](#).
- **Agente de extensión.** Los agricultores han sido apoyados durante mucho tiempo por las oficinas de extensión agrícola gubernamentales y no gubernamentales. (De hecho, en China, esta práctica se remonta a unos 2.800 años). Los agentes de extensión apoyan a los agricultores en su área, ayudándoles a mejorar los rendimientos y las prácticas de los cultivos. También pueden desempeñar un papel en el cultivo de la próxima generación de agricultores, por ejemplo, apoyando a grupos juveniles como 4H. Si esto suena como el trabajo para usted, obtenga más información aquí.

Llamado a la acción: Meta las manos en la tierra. Apoyar a los pequeños agricultores con negocios verdes. Por favor, visite <https://smartyields.com> o <https://www.agrigro.com>.

Stone Soup Leadership Institute
www.stonesoupleadership.org
www.sustainabilityisfun.net