



Cultivando el Océano

Perry Raso

Granja de Ostras Matunuk

Rhode Island

☀️ Llamado a la Acción

Limpie una playa en su área y apoye negocios orgánicos de la granja a la mesa en su comunidad. Para aprender sobre acuicultura, siga a Matunuck Oyster en Twitter <https://twitter.com/MatunuckOyster?s=20> y / o Instagram https://www.instagram.com/p/ByYSTFWH_ni/?igshid=btaxwarqxpqm

☀️ Valores

- Emprendedor
- Sostenibilidad
- Iniciativa
- Educación
- Ambientalismo

☀️ Lecciones Aprendidas

El trabajo duro, la pasión y la creatividad conducen a la innovación. Y la innovación puede hacer posible ser profesionalmente exitoso y ambientalmente responsable.

El trabajo duro y un sueño no son suficientes para lograr el éxito. Tiene que educarse y no tener miedo de innovar en su campo.

Puede construir un negocio exitoso trabajando para preservar el medio ambiente y utilizando los recursos naturales disponibles en su comunidad de manera responsable, en lugar de agotarlos.

Perry Raso comenzó a cavar en busca de almejas cuando tenía solo 12 años. “Sabía que cuanto más trabajara, más dinero ganaría”, dice. “Me gustaba poder determinar cuánto ganaba por lo duro que trabajaba”. Cuando llegó el momento de ir a la universidad, supo que quería aprender a proporcionar mariscos a las personas. Así que estudió acuicultura y tecnologías pesqueras en la Universidad de Rhode Island; Después de eso, estaba listo para comenzar su propio negocio. Comenzó pequeño, con una granja sostenible de un acre donde cultivaba ostras y las vendía en el mercado local de agricultores. Su negocio creció a pasos agigantados: hoy, además de dirigir un bar de ostras, Perry dedica gran parte de su energía a enseñar a los jóvenes sobre la acuicultura sostenible. “Mucha gente lo ve como una industria de nicho”, dice. “Pero quiero cambiar eso. Debe considerarse de la misma manera que la agricultura sostenible. Entonces realmente podemos tener un impacto”.

☀️ Artes del lenguaje

¿En qué tipo de negocio le gustaría estar? Piense en las formas en que podría querer abrir un negocio y hágalo de una manera sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Escriba una carta de presentación presentándose a posibles inversores.

Incluya información sobre el tipo de negocio que planea comenzar; las habilidades y la experiencia que tiene que serán necesarias para que el negocio tenga éxito; y lo que hará que su empresa sea mejor que cualquier otra empresa en el mismo campo. Es importante cubrir todos estos puntos, pero las personas que lo leerán probablemente estén muy ocupadas. Por lo tanto, también debe ser breve.

Después de leer este [artículo](#) escriba su propia propuesta de negocio. Debe incluir la carta de presentación que escribió para la actividad anterior. Luego, para este ejercicio, concéntrese en crear lo siguiente: Tabla de contenido, Resumen ejecutivo y cuerpo de la propuesta, como se explica en el artículo.

Crear una presentación sobre la acuicultura: qué es, los métodos preferidos utilizados en la acuicultura y por qué se considera una práctica sostenible.

Actividades STEM

Para esta actividad, los estudiantes aprenderán la importancia de la acuicultura en la industria pesquera sostenible jugando Eco Océano: un juego de simulación de sobrepesca. Deberán responder a las siguientes preguntas:

- ¿Cuál fue su objetivo durante esta simulación? ¿Cómo intentó lograr su objetivo? ¿Cómo podrías cambiar su técnica de pesca para aumentar el número de peces que capturo?
- Había un factor sorpresa que no conocías antes de empezar a pescar. ¿Cuál fue este factor? ¿Cómo afectó este factor su éxito en la pesca?
- Ahora que conoce este factor adicional, complete nuevamente la simulación de pesca. ¿Cómo cambiaría sus prácticas de pesca esta vez?
- ¿Cuántos peces capturo en su segunda simulación? ¿Cómo se colocó en comparación con los otros barcos?
- ¿Por qué cree que es importante considerar tanto el número de peces que capturo como su calificación de sostenibilidad al calificar este juego?

Este recurso, del [Proyecto AQUA](#), dará a los estudiantes una introducción práctica a la acuicultura. En esta actividad, los estudiantes diseñarán, crearán y mantendrán una granja acuícola. La actividad comienza en la Sección 3, página 11. (Nota: Este es un proyecto a largo plazo).

La erosión costera es el proceso por el cual la acción de las olas desgasta las playas y las costas; Resulta en la pérdida de propiedades para los terratenientes y millones de dólares en daños cada año. En esta actividad, los estudiantes desarrollarán una solución de ingeniería rentable y ambientalmente segura para mostrar cómo las operaciones de acuicultura pueden desarrollarse estratégicamente para reducir el daño a la costa. Enlace: <https://extension.umaine.edu/4h/stem-toolkits/innovations-in-aquaculture/activity-5/>

Innovaciones de Sostenibilidad

Perry tenía la tormenta perfecta de empuje y determinación, junto con una ubicación geográfica ideal para darle la oportunidad de tener éxito con Granja de ostras Matunuck. Algunas personas no son tan afortunadas; Pero aún pueden aprovechar los sistemas de acuicultura creados para cultivar camarones, peces y ostras. Hay muchos desafíos con este proceso, incluidas las enfermedades de los organismos acuáticos. [Viaqua Therapeutics](#) es uno de los líderes en la administración de vacunas orales para prevenir enfermedades en peces.

Debido a la falta de área y espacio para la acuicultura y la amenaza de desechos, [Piscicultura Better](#) fue creado como un

proyecto de la Coalición de Granjas de Recirculación para enfatizar el uso y la eficiencia de la piscicultura de circuito cerrado. [Zafiro Atlántico](#) es uno de los líderes de este proyecto, que ha creado “casas azules” para cosechar y cultivar salmón del Atlántico.

Perry tiene una hermosa granja acuícola debido a su capacidad para utilizar un entorno natural, pero otros han desarrollado el uso de tecnologías para ayudarlos en condiciones menos propicias. [Innovasea](#) es una empresa que ha tenido éxito en la acuicultura en mar abierto, la acuicultura terrestre y la inteligencia acuícola.

Trayectorias Profesionales Sostenibles

Buzo. Antes de crear su granja de mariscos, Perry cosechaba mariscos buceando. Los buzos también están en demanda para muchos otros proyectos, [desde la construcción de turbinas eólicas marinas](#), hasta la resiembra de arrecifes de coral, hasta ayudar a realizar investigaciones científicas y arqueología. Si le gusta el buceo, ¡hay potencial para hacer una carrera fuera de él! [Lea sobre algunos trabajos de buceo aquí.](#)

Acuicultor Sostenible. Una de las mejores maneras de curar el océano es [cultivando algas marinas y mariscos para filtrar y limpiar el océano](#). El cultivo de los mares, o [acuicultura](#), es una industria en crecimiento, al igual que trabajar para empresas que ayudan a las operaciones de acuicultura de semillas. Un acuicultor supervisa la cría y el cultivo de peces, administra el personal y / u opera sistemas acuícolas. [Obtenga más información aquí.](#)

Robótica. Si ama el océano (y los robots), tal vez deberías ser un robotista. Los robotistas están diseñando vehículos submarinos autónomos que serán el futuro de la exploración oceánica, la acuicultura y la restauración de corales. Este es un nuevo y emocionante sector de la Economía Azul que está creciendo y que actualmente carece de un número suficiente de empleados calificados. Incluso si no te gustan los océanos, hay docenas de campos en los que se necesitan robotistas. ¿Interesado? [Obtenga más información sobre cómo ingresar al campo de la robótica aquí.](#)

Restaurador Sostenible. Es posible que nunca haya sido más difícil ser restaurantero que ahora, debido a la pandemia de COVID. Pero para aquellos que aman la idea de administrar un restaurante, especialmente uno que se basa en ingredientes sostenibles y ayuda a las personas a comprender que la comida saludable y sostenible es deliciosa, hay muchos líderes en los que inspirarse. Por ejemplo, Alice Waters abrió su restaurante pionero Chez Panisse en Berkeley, California, en 1971. Y en 2021, Ona, un restaurante en un pequeño pueblo del suroeste de Francia se convirtió en el primer restaurante vegano en recibir una estrella Michelin. El restaurante de Perry, [Bar de ostras Matunuck](#), ha demostrado cómo la obtención de ingredientes de fuentes locales y la integración de esas fuentes en el plan de negocios puede ser exitosa. Perry ahora tiene una empresa de granja (y del mar) a la mesa, que se basa en sus granjas de verduras y ostras. ¿Quieres saber más sobre cómo ser un restaurantero? [Lea aquí.](#)

