

# ¡INNOVAR!

## Emprendedores e inventores verdes

La innovación es la clave para construir un mundo más sostenible. De 15 años como Niño Del Año de la revista Time, Gitanjali Rao dice: "Muchos de mis inventos se han inspirado con solo ver las noticias". Su primera invención fue en respuesta a la crisis del agua de salud pública en Flint, Michigan.

Como estudiante de primer año en la escuela secundaria, Ana Sophia Mifsud tomó una clase de energía solar, donde aprendió que las tecnologías innovadoras podían hacer lo mismo. Ayudar a las zonas empobrecidas a mejorar económicamente y salvaguardar el medio ambiente. Fue entonces cuando supo que había encontrado su vocación. Después en la universidad, comenzó a trabajar en el Instituto Rocky Mountain, donde se le presentó el concepto de Esperanza Aplicada, un mantra que ella sin saberlo, había estado viviendo y aspirando toda su vida. En 2017, después de que el huracán María devastara Puerto Rico, Ana Sophia ayudó a instalar microrredes en 10 escuelas públicas, dando a más de 4,000 estudiantes y profesores el acceso a energía limpia y resistente.

Azza Faiad es una líder prometedora en la industria de energía renovable de Egipto. En la escuela secundaria, descubrió una forma de convertir los plásticos en biocombustible, al tiempo que reduce significativamente el costo del proceso de fabricación con un catalizador barato y abundante que no se había utilizado antes. Su trabajo fue apoyado por el Instituto Egipcio de Investigación del Petróleo en El Cairo, que vio su increíble potencial como científica y pensadora creativa. Ella fue galardonada con el premio EIROforum, y fue invitada a participar en el Concurso de la Unión Europea para Jóvenes Científicos (EUCYS).

Vincent Kimura creció en una variedad de entornos urbanos, pero siempre recordó las historias de su abuelo de trabajar en los campos de la caña de azúcar en Hawái. Decidió desde el principio que iba a dedicar su vida a la protección del medio ambiente, y a los pequeños agricultores que siempre los han sabido cuidar. Vincent es ahora el CEO de Smart Yields, una empresa de tecnología agrícola reconocida a nivel mundial que revoluciona 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 y su vida se centran en apoyar a los agricultores en dificultades de todo el mundo, y la reparación de sistemas alimentarios utilizando tecnología, datos y colaboración entre los sectores público, privado y no próspero.

Daniela Fernández fundó la Alianza Oceánica Sostenible (SOA) cuando tenía solo 19 años. SOA desarrolla líderes, cultiva ideas, y acelera las soluciones en el campo de la salud y la sostenibilidad de los océanos—y es la red más grande del mundo de jóvenes líderes ambientales, con colaboradores de más de 150 países de todo el mundo. Lideran

el camino en la innovación al ofrecer un programa de liderazgo, así como un Acelerador de Soluciones Oceánicas tiene como objetivo apoyar a start-ups brillantes que contribuyen a la salud del océano. Para su trabajo, Daniela ha sido reconocida por personas como el secretario de los Estados Unidos John Kerry y expresidente Bill Clinton. También es miembro del Foro Económico del Mundo Friends of Ocean Action, y ha sido reconocida por Forbes's 30 Menores de 30 años por sus logros ambientales.

Gary White descubrió su vocación por la ingeniería civil y ambiental en la universidad. "Ahí fue donde encontré una intersección de mi mejor pasión y las mayores necesidades del mundo", dice. "Respuestas de ingeniería a los problemas del mundo sería el camino que tomaría desde ahí en adelante". Había leído sobre el Dr. Muhammad Yunus, quien fundó el Grameen Bank en 1983 para proporcionar préstamos de microcrédito a empresarios, en su mayoría mujeres, en Bangladesh, y que habían ganado en el 2006 el Premio Nobel de la Paz. En 2008, Gary conoció a Matt Damon en la Iniciativa Global Clinton. En ese momento,

Gary dirigía una organización llamada Socios del Agua que ayudaba a las personas que viven en la pobreza a tener acceso a micro préstamos para agua limpia y saneamiento, y Matt estaba corriendo una organización llamada H2O África, que ayudó a suministrar a las personas agua potable en el África rural. Fusionaron sus organizaciones para formar Water.org, que hasta la fecha ha movilizado 2.600 millones de dólares en capital para apoyar proyectos de agua potable y saneamiento en todo el mundo.

En el Instituto exponemos a los jóvenes a oportunidades para explorar el apasionante mundo de innovación en los negocios con startups. Nuestro socio estratégico en Hawái -- Design Thinking Hawaii utiliza un innovador enfoque para hacer que la gente "piense fuera de la caja", lo que ha llevado a numerosas start-ups a la innovadora empresa Oceanit. Y en el Día de Job Shadow del Instituto, los jóvenes tuvieron la oportunidad de conocerlos. Mickie Hirata, de 17 años, estaba intrigada por aprender sobre IBIS Intellisockets. "Fue genial conocer a aquellos que han desarrollado la programación, diseño, planificación de proyectos, negocios, ensamblaje e ¡incluso el inventó de los Intellisockets!", dice. "¡No tenía idea de lo nueva que era La compañía, y lo especial que era ser su primer experimento! Fue increíble verlos actualizando sus planos de alto secreto".

Los jóvenes están ansiosos por aprender a innovar soluciones para la miríada de los problemas de cambio climático a los que nos enfrentamos. Necesitamos encontrar formas de igualar su deseo de innovar con las oportunidades, conectarlos con los emprendedores verdes e inventores que están trabajando en la creación de las Soluciones. Las historias de este capítulo muestran cómo esta combinación es un ¡ganar-ganar!