## RESTORATION ECOLOGIST

| English | Spanish |
|---|---|
| Powering the Planet as a | Dándole energía al planeta como una |
| RESTORATION ECOLOGIST | ECOLOGISTA DE RESTAURACIÓN |
| | |
| Kellyn LaCour-Conant, PhD | Kellyn LaCour-Conant, PhD |
| Kellyn is an indigenous restoration ecologist working to heal the environment through nature-based climate solutions. She studies coastal science and works to restore wetlands and marshes, tending to native vegetation and oyster reef ecosystems. | Kellyn es ecologista de restauración indígena, y trabaja para sanar el medio ambiente a través de soluciones climáticas en base a la naturaleza. Estudia ciencia costera y trabaja para restaurar humedales y pantanos, cuidando vegetación nativa y ecosistemas de arrecifes de ostras. |
| | |
| Did you know the wetlands Kellyn works to restore are nature's way of preventing floods? | ¿Sabías que los humedales que Kellyn restaura son la forma en que la naturaleza previene inundaciones? |
| | |
| Baton Rouge, LA | Baton Rouge, LA |
| | |
| NATURE'S SPONGES | LAS ESPONJAS DE LA NATURALEZA |
| Wetlands absorb excess water, making them vital not just for the environment, but for the safety of nearby communities. They can also store up to five times more carbon than tropical forests, helping to combat climate change. | Los humedales absorben el exceso de agua, haciéndolos vitales para el ambiente y para la seguridad de las comunidades cercanas. También almacenan hasta cinco veces más carbón que los bosques tropicales, ayudando a combatir el cambio climático. |
| What do you think the impact will be on this community if its wetlands were threatened? | ¿Cuál crees que será el impacto en esta comunidad si los humedales se ven amenazados? |

## WILDLIFE BIOLOGIST

| English | Spanish |
|---|---|
| Powering the Planet as a | Dándole energía al planeta como una |
| WILDLIFE BIOLOGIST | BIÓLOGA SILVESTRE |
| | |
| Kris Inman | Kris Inman |
| Kris spends her days outdoors studying how wildlife populations and habitats are affected by humans and the changing climate. She believes | Kris pasa sus días afuera estudiando cómo las poblaciones silvestres y sus hábitats se ven afectados por humanos y el clima cambiante. Ella |

| | |
|---|---|
| that humans are part of nature and not separate from it. | cree que los humanos son *parte*, y no *aparte*, de la naturaleza. |
| | |
| Did you know beavers can help counteract climate change? By constructing dams, they create wetlands that super-saturate the land and act as a sponge, storing water and slowly releasing it throughout the seasons. | ¿Sabías que los castores pueden ayudar a combatir el cambio climático? Al construir represas, crean humedales que saturan la tierra y actúan como una esponja, almacenando agua y soltándola lentamente durante las estaciones. |
| | |
| Soldotna, AK | Soldotna, AK |
| | |
| NATURE'S ENGINEER | LA INGENIERÍA DE LA NATURALEZA |
| With US beaver populations declining, scientists are using radiotransmitters to track beavers and learn more about their primary threats: predation, disease, loss of habitat, and conflict with people. This data will help us give nature's engineers the best possible chance to continue creating wetlands and assisting us with climate resiliency. | Con el declive de las poblaciones de castores en EEUU, las y los científicos están usando radiotransmisores para rastrear y aprender más sobre sus principales amenazas: depredación, enfermedad, pérdida de hábitat y conflictos con personas. Esta información nos permitirá darle a los castores (ingenieros de la naturaleza) la mejor posibilidad para continuar creando humedales y asistiendo con la resistencia climática. |
| Can you spot where the beaver is helping build our wetlands? | ¿Puedes ubicar dónde el castor está ayudando a construir humedales? |

## AGRICULTURAL ENGINEER

| **English** | **Spanish** |
|---|---|
| Powering the Planet as an | Dándole energía al planeta como una |
| AGRICULTURAL ENGINEER | INGENIERA DE AGRICULTURA |
| | |
| Dr. Chavonda Jacobs-Young | Dra. Chavonda Jacobs-Young |
| Chavonda champions sustainable agriculture at a large scale. She leads research teams who work to make our food more sustainable, environmentally friendly, and efficient in terms of land and water use. | Chavonda apoya la agricultura sustentable a gran escala. Ella lidera equipos de investigación que trabajan para hacer nuestra comida más sostenible, más ecológica y más eficiente en cuanto a uso de tierra y agua. |
| | |
| Did you know sustainable farming practices can help save water? By using techniques like drip irrigation to deliver water directly to a plant's roots and planting cover crops to protect the soil, | ¿Sabías que la agricultura sostenible puede ayudar a ahorrar agua? Al usar técnicas como el riego por goteo para hacer llegar el agua a las raíces, y plantar cultivos de cobertura para |

| | |
|---|---|
| farmers can produce more food with fewer resources. | proteger el suelo, las y los agricultores pueden producir más comida con menos recursos. |
| | |
| Washington, D.C. | Washington, D.C. |
| | |
| FARMING FOR THE FUTURE | LA AGRICULTURA DEL FUTURO |
| Sustainable agriculture can improve soil year after year. Farmers can increase soil nutrients by rotating crops, focusing on biodiversity, and using natural compost. These help grow better crops and reduces the need for chemical fertilizers. | La agricultura sostenible puede mejorar el suelo año tras año. Las y los agricultores pueden aumentar los nutrientes del suelo alternando cultivos, enfocándose en la biodiversidad y usando compost natural. Esto ayuda a mejorar los cultivos y a reducir el uso de fertilizantes químicos. |
| How many sustainable practices can you identify? | ¿Cuántas prácticas sostenibles puedes identificar? |

## OCEAN ENGINEER

| **English** | **Spanish** |
|---|---|
| Powering the Planet as an | Dándole energía al planeta como una |
| OCEAN ENGINEER | INGENIERA OCEÁNICA |
| | |
| Dr. Katy Croff Bell | Dra. Katy Croff Bell |
| Katy uses technology to investigate the depths of the world's oceans, from shipwrecks to discovering new species. | Katy usa la tecnología para investigar el océano profundo en todo el mundo, desde naufragios hasta el descubrimiento de nuevas especies. |
| | |
| Did you know there are lakes and rivers hidden deep in the ocean? "Brine pools" or "brine rivers" are pockets of water too salty and dense to mix with other seawater. They move deep below polar sea ice and are too salty for most sea creatures to survive in! | ¿Sabías que hay lagos y ríos escondidos en las profundidades del océano? Los lagos o ríos de salmuera son áreas de agua muy saladas y densas para mezclarse con otra agua de mar. Se mueven bajo el hielo polar ¡y son muy saladas para albergar vida! |
| | |
| Arlington, VA | Arlington, VA |
| | |
| SCIENCE UNDER PRESSURE | LA CIENCIA BAJO PRESIÓN |
| Marine scientists often use submarines or remotely operated vehicles (ROVs) to dive thousands of meters below the ocean's surface, | Las científicas marinas usan submarinos o vehículos de operación remota para sumergirse miles de metros bajo la superficie del mar, donde |

| | |
|---|---|
| where it’s completely dark and the pressure is too immense for human divers to swim. | todo es oscuro y la presión es tanta que ningún humano puede bucear para llegar ahí. |
| What kinds of data would you collect with a submarine? | ¿Qué tipo de datos recolectarías con un submarino? |