

Sea Grant y ASLO traen talento a Puerto Rico

Reunión científica brinda ayuda para proyectos de servicio comunitario

13 de febrero de 2019

SAN JUAN, Puerto Rico -- Científicos de 52 países vendrán a Puerto Rico para proveer ayuda práctica para la restauración de los recursos marinos y costeros afectados por el huracán María en el 2017 como parte de la reunión anual de la Asociación de las Ciencias de Limnología y Oceanografía ([ASLO](#), por sus siglas en inglés) del 23 de febrero al 2 de marzo de 2019.

“Los programas [Sea Grant de Puerto Rico](#) y [Minnesota](#) están trabajando en conjunto con miembros del comité de ASLO en Puerto Rico para ofrecer actividades educativas y oportunidades de servicio voluntario que se enfoquen en la restauración ambiental y de ecosistemas”, indicó el Director del Programa Sea Grant de Puerto Rico y miembro del comité de la reunión científica, Ruperto Chaparro Serrano. “Nuestra intención es utilizar la reunión científica anual de ASLO como un medio para brindar asistencia material e intelectual sólida en la recuperación costera de Puerto Rico”.

Científicos y participantes de la reunión ayudarán a las organizaciones locales en sus esfuerzos post huracán por medio de la recuperación y fijación de fragmentos de coral, la recolección de muestras de agua e insectos acuáticos para determinar la calidad del agua, la limpieza de los arrecifes de coral y los cayos de mangle, el ornato de casas y la siembra de guineos, frijoles y yuca en una finca local.

“Vivo en Puerto Rico y tuve la oportunidad de trabajar durante la respuesta inicial luego del paso del huracán María, y presencié la devastación y las necesidades sufridas por nuestra gente”, dijo Áurea E. Rodríguez-Santiago, miembro del comité planificador de ASLO. “Estoy muy orgullosa del conjunto de actividades comunitarias de extensión de la conferencia, y aprecio profundamente la respuesta que estas han tenido por parte de los miembros de ASLO con tal de ayudar a nuestros estudiantes y nuestras comunidades”.

Las actividades de extensión de ASLO se detallan a continuación.

La reunión abordará temas de vital importancia para Puerto Rico que incluyen la recuperación y el desarrollo social y ambiental, la energía renovable, la sustentabilidad ambiental, el agua potable y la reconstrucción y el mantenimiento de ecosistemas costeros y de arrecifes de coral.

“Los 33 programas nacionales de Sea Grant brindan ciencia confiable a las partes interesadas, ya sean negocios, industrias, formuladores de políticas, organizaciones no gubernamentales, comunidades, gobiernos, estudiantes, educadores o individuos”, acotó el Director del Programa Sea Grant de Minnesota y copresidente de la reunión de ASLO, John A. Downing. “Si la ciencia necesaria aún no existe, nuestros programas de subvención buscan científicos que puedan llevar a cabo las investigaciones y nuestros educadores de extensión llevan esa ciencia de vuelta a las partes interesadas”.

Se anima al público a asistir al evento “[¿Qué pueden hacer los científicos acuáticos por ti?](#)” en la tarde del miércoles, donde se discutirá cómo cerrar la brecha de comunicación entre científicos y no científicos. Habrá traductores disponibles para facilitar la discusión entre el público y los panelistas.

“Esperamos que los científicos en la reunión construyan colaboraciones entre científicos en Puerto Rico, los Estados Unidos continentales y a nivel global”, expresó Chaparro. “Si bien la reunión en San Juan beneficiará a Puerto Rico a corto plazo, los organizadores esperan que el desempeño de la conferencia impacte a la isla de manera positiva a largo plazo”.

El Programa Sea Grant de Puerto Rico tendrá una mesa informativa (#E-31) en el Salón B del Centro de Convenciones de Puerto Rico del 26 al 28 de febrero.

Una feria de educación, que tomará lugar el miércoles, tendrá mesas con actividades educativas, demostraciones y recursos para estudiantes y maestros de escuela intermedia y superior. Estos educadores y estudiantes trabajarán con los científicos en la reunión para identificar nuevas formas de impartir currículos de ciencia. Habrá una sesión de afiches para estudiantes de escuela superior el 27 de febrero. Los miembros estudiantiles de ASLO que residan en Puerto Rico y las Islas Vírgenes Estadounidenses pueden registrarse de manera gratuita.

“Lo que aprendamos de los científicos que presenten en ASLO y lo que aprendamos unos de otros mientras trabajamos en las comunidades isleñas será utilizado para ayudar a Puerto Rico y para informar cómo nos preparamos y adaptamos y cómo respondemos en nuestras propias comunidades costeras de agua dulce o salada que están en peligro”, finalizó Downing.

ACTIVIDADES COMUNITARIAS DE EXTENSIÓN:

1. **Voluntariado con P.E.C.E.S.** Los participantes estarán pintando casas y realizando otras tareas como parte del proyecto de recuperación organizado por [P.E.C.E.S. \(El Programa de Educación Comunal de Entrega y Servicio\)](#), una organización no gubernamental que fomenta el desarrollo social, económico y educativo de los individuos y las comunidades en desventaja social.
2. **Buceo de monitoreo en un ecosistema de arrecife de coral en la Playa del Escambrón y la Laguna del Condado.** Un buzo trabajará con Manuel Nieves, estudiante graduado del Departamento de Ciencias Marinas de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez (UPRM).
3. **Proyecto de buceo de recuperación de fragmentos de coral y restauración del arrecife.** Los participantes tomarán parte en buceadas para recuperar fragmentos de coral en la Playa del Escambrón y la Laguna del Condado. Esta actividad es parte de un proyecto continuo de restauración bajo la dirección de Samuel E. Suleiman, presidente de la [Sociedad Ambiente Marino, Inc.](#) (SAM).
4. **Monitoreo de calidad de agua en diferentes zonas.** Los participantes se involucrarán en actividades de monitoreo bajo la dirección de Samuel E. Suleiman, presidente de la [Sociedad Ambiente Marino, Inc.](#) (SAM). Los participantes monitorearán varias localizaciones cercanas al Centro de Convenciones de Puerto Rico.

5. **Limpieza de arrecifes de coral y cayos de mangle en La Parguera.** Proyecto organizado por estudiantes graduados del [Departamento de Ciencias Marinas](#) de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez (UPRM). El propósito de esta actividad es adquirir datos para un proyecto a largo plazo sobre los escombros marinos en los ecosistemas de manglar en La Parguera, un poblado de Lajas.
6. **Guakia Colectivo Agroecológico.** Los participantes estarán involucrados en la siembra y el cultivo de plantas jóvenes de frutas y vegetales en una finca ecoagrícola en el municipio de Dorado. Su misión es producir alimento, tecnología y experiencias de aprendizaje que sean accesibles para la comunidad puertorriqueña por medio de trabajo colectivo y la agricultura agroecológica. <https://www.facebook.com/guakiapr/>
7. **Taller educativo sobre el rol y la importancia de los macroinvertebrados acuáticos en la calidad del agua dulce en la Quebrada Sonadora en el Bosque Nacional El Yunque.** Los participantes escucharán una presentación sobre los macroinvertebrados y por qué se consideran buenos bioindicadores de la calidad de agua. Luego de la discusión, entrarán al agua para recolectar macroinvertebrados con redes e identificarán los microhábitats en los que se encuentran.
8. **Taller educativo sobre el rol y la importancia de los macroinvertebrados acuáticos en la calidad del agua dulce en la Quebrada Sonadora en el Bosque Nacional El Yunque.** Los participantes escucharán una presentación sobre los macroinvertebrados y por qué se consideran buenos bioindicadores de la calidad de agua. Luego de la discusión, entrarán al agua para recolectar macroinvertebrados con redes e identificarán los microhábitats en los que se encuentran. Esta actividad, y la que le precede, son auspiciadas por el programa de Investigación Ecológica de Largo Plazo, de la Facultad de Ciencias Naturales del Departamento de Ciencias Ambientales de la Universidad de Puerto Rico (LTER - UPR). <https://luq.lter.network/>
9. **Proyecto de restauración, manejo y conservación de la Ciénaga Las Cucharillas.** La actividad consistirá en una charla sobre la justicia social y ambiental, un viaje interpretativo de la reserva Las Cucharillas y una actividad de trasplante de mangle. Esta actividad es auspiciada por El Corredor del Yaguazo, Inc. con el apoyo de [Caras](#).

CONTACTOS:

Ruperto Chaparro Serrano, MS, Director del Programa Sea Grant de Puerto Rico.
787-832-3585, 787-832-4040 x5260, ruperto.chaparro@upr.edu.

John A. Downing, PhD, Director de Programa Sea Grant de Minnesota,
downing@d.umn.edu

Áurea E. Rodríguez-Santiago, PhD, Fundadora y Directora del Taller Ecológico de Puerto Rico, 787-637-5952, auryo@gmail.com

Cynthia Maldonado Arroyo, Coordinadora de Comunicaciones, Programa Sea Grant de Puerto Rico. 787-834-4726, comunicacionespsg@uprm.edu.

Marie Thoms, Comunicaciones y Relaciones Públicas, Programa Sea Grant de Minnesota.
218-726-8710, m: 907-460-1841, methoms@d.umn.edu.