

Soluciones ecológicas a problemas ambientales ^[1]

Enviado el 18 abril 2007 - 4:19pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Por [Prensa RUM](#) ^[2] **ADJUNTAS** – El Programa de Biotecnología Industrial (Biotec) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y la organización de autogestión comunitaria Casa Pueblo de Adjuntas ofrecieron recientemente el curso *Advances in Environmental Restoration* a estudiantes de la Universidad de Puerto Rico (UPR) en Carolina, Río Piedras y Mayagüez, y de la Interamericana de Aguadilla. Del RUM asistieron 20 jóvenes de Biotec. El Instituto Comunitario de Biodiversidad y Cultura (ICBC) de Casa Pueblo tuvo a su cargo el taller residencial universitario que duró del 1 al 4 de abril de 2007 y que ofrecieron los profesores Arturo Massol y Carlos Rodríguez del RUM; Terry Hazen y Eoin Brodie de Lawrence Berkeley National Laboratory en California, y Gray Toranzos de la UPR en Río Piedras. Massol, quien es catedrático de Biología del RUM, organizó la jornada. Durante esos días se analizaron problemas ambientales en Puerto Rico y se propusieron alternativas de restauración mediante el uso de herramientas moleculares de biorremediación, informó la doctora Rosa Buxeda, directora de Biotec, quien destacó las destrezas de liderazgo, de responsabilidad social, voluntad y ética ambiental. “Es la tercera ocasión que auspiciamos esta experiencia para nuestros estudiantes con el fin de concientizarlos sobre el rol de liderato que tendrán que asumir como científicos que atenderán los problemas ambientales que afectan a nuestros ecosistemas” expresó la profesora. El ingeniero Alexis Massol, fundador y director de Casa Pueblo, habló sobre el rol del científico en la sociedad y agradeció a los participantes. “Desde Casa Pueblo sentimos agradecimiento y la emoción de palpar las posibilidades que tiene nuestro País para su transformación. Nuestra

gratitud a nuestros profesores e invitados -que son nuestros también- por su ejemplo de compromiso entre la ciencia y la comunidad. Además, gracias a los auspiciadores y, por supuesto, a los estudiantes que desde nuestra perspectiva recibieron “A” ante una conducta intachable, humilde, respetuosa y de devoción para cumplir con el deber”, manifestó el ingeniero. Algunos de los temas que se discutieron fueron las últimas herramientas de bioinformática y técnicas en biología molecular empleadas para el estudio de los microorganismos en procesos de restauración de ambientes contaminados. Asimismo, casos específicos de contaminación en acuíferos en la Isla, así como soluciones biológicas para lograr su recuperación ambiental. Buxeda explicó que el curso forma parte de un acuerdo entre el ICBC/Casa Pueblo y el RUM para desarrollar actividades educativas y proyectos de investigación en lo que se conoce como “la Reserva Puertorriqueña de la Biosfera en las Tierras Adjuntas”. Por su parte, el doctor Hazen elogió la labor de Casa Pueblo y manifestó que todos los países deben imitar la gestión de esta organización. Asimismo, el estudiante Arturo Quiles aseguró que fue una experiencia maravillosa participar en las charlas, actividades de campo y contar con la presencia de tantos profesionales. Casa Pueblo se fundó en 1980 con el propósito de organizar las comunidades de esa zona ante los intentos gubernamentales de iniciar un proyecto de explotación minera en 17 yacimientos de cobre, oro y plata en los municipios de Adjuntas, Utuado, Lares y Jayuya. Luego de su intervención, la zona fue declarada reserva forestal “Bosque del pueblo de Adjuntas”. Actualmente, Casa Pueblo desarrolla varios proyectos, entre ellos, la finca Madre Isla, dedicada al ecoturismo; la producción de café del mismo nombre; el Instituto Comunitario de Biodiversidad y Cultura; un mariposario denominado Jardín de las Mariposas; un laboratorio hidropónico, un vivero de plantas, un laboratorio de investigación, un salón de aprendizaje cooperativo y un auditorio con acceso a videoconferencias.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/soluciones-ecologicas-problemas-ambientales?page=18#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/soluciones-ecologicas-problemas-ambientales> [2] <http://www.uprm.edu/news/articles/as2007056.html>