

Nuevo curso en la UPR en Utuado lleva la agricultura al bosque ^[1]

Submitted on 21 May 2016 - 12:02pm

This article is reproduced by CienciaPR with permission from the original source.

Calificación:



No

CienciaPR Contribution:

Diálogo Digital ^[2]

Original Source:

Diálogo Digital

By:



Estudiantes practican ejercicios para el manejo de árboles en la UPR en Utuado. (Suministrada)

La Universidad de Puerto Rico (UPR) en Utuado estrenó este semestre el curso de Sistemas agroforestales, en el que se busca integrar los bosques a la gestión agrícola para promover la sostenibilidad, optimizar las cosechas y aumentar la producción agrícola de los agricultores.

Según el doctor Javier Lugo Pérez, los sistemas agroforestales podrían revitalizar la economía en áreas rurales, ya que permiten acomodar dentro de sus bosques diversas gestiones agrícolas con gran potencial lucrativo.

“Los bosques tienen muchos componentes que, si los aprendemos a manejar, podemos sacarles ventaja para optimizar nuestras operaciones agropecuarias. Por ejemplo, el amplio espacio y la complejidad de especies que tenemos en el bosque controla las plagas sin necesidad de plaguicidas, porque las plagas no consumen de una sola especie. El agricultor orgánico podría usar esto a su favor”, expresó Lugo Pérez mediante un comunicado de prensa.

El curso consiste de un componente teórico en el salón de clases, impartido por la doctora Mariangie Ramos Rodríguez, y un componente práctico en el laboratorio, impartido por Lugo Pérez. Los estudiantes analizan ecosistemas forestales, como el bosque Río Abajo en Arecibo, para aprender a identificar y manejar los componentes óptimos para el diseño de ecosistemas agrícolas.

“Un ejemplo son los sistemas silvopastoriles, donde juntas el bosque con la cría de ganado. En este sistema, tendrías que poder identificar cuál especie de árbol usarás a modo de cerca que al mismo tiempo proteja tu siembra de plagas y mantenga tu ganado encercado. Con el podado de

estas cercas, puedes darle de comer a tus animales. Con el desecho de los animales, preparas estiércol para tu suelo. De esta manera, ahorras dinero y retienes ganancias”, explicó Lugo Pérez.

Como trabajo final, los estudiantes diseñarán un plan para un sistema agroforestal utilizando plantaciones en los terrenos del recinto, como el cafetal y la plantación de cacao. Además de ser autosustentable, deberán ser sistemas demostrativos con aplicaciones educativas e investigativas. Los mejores planes se presentarán ante las autoridades universitarias correspondientes para ponerlos en práctica.

A largo plazo, Lugo Pérez espera tener diversos tipos de sistemas agroforestales que escuelas y el público en general visiten y sean los estudiantes de la UPR Utuado quienes les orienten sobre cómo funcionan.

Actualmente, el curso de Sistemas agroforestales es un curso electivo, pero formará parte de la secuencia curricular del propuesto bachillerato en Agricultura sustentable una vez sea aprobado. Para más información, puede comunicarse al (787) 894-2828 en la extensión 2269.

Tags:

- [agricultura](#) [3]
- [Ambiente](#) [4]
- [UPR Utuado](#) [5]
- [UPRU](#) [6]

Content Categories:

- [Environmental and agricultural sciences](#) [7]
- [Undergraduates](#) [8]
- [Graduates](#) [9]
- [Postdocs](#) [10]
- [Faculty](#) [11]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/en/node/17790?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/en/node/17790?language=en> [2] <http://dialogoupr.com/77411-2/> [3] <https://www.cienciapr.org/en/tags/agricultura?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/en/tags/ambiente?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/en/tags/upr-utuado-0?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/en/tags/upru?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/faculty-0?language=en>