



BOLETIN DE PRENSA

Boletín No. 1960
Ciudad Universitaria, 13 de octubre de 2017.

Obtienen estudiantes de la UAEM premios en concurso estatal de proyectos de investigación 2017

Jesús Rueda Almazán, estudiante de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) y Patricia Solórzano, de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (FCQel) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), obtuvieron el primero y segundo lugar en el 5º Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado y el Concurso de Proyectos de Investigación 2017, realizado el pasado 10 de octubre.

Jesús Rueda obtuvo el primer lugar en el área Biotecnología y ciencias agropecuarias con el proyecto de investigación de su tesis de licenciatura, denominada: *Especificidad y patogenicidad de cepas hongos entomopatógenos sobre diatrea magnifactella*.

La tesis contó con la asesoría de Víctor Manuel Hernández Velázquez, profesor investigador y director del Centro de Investigación en Biotecnología (CEIB), trabajo en el cual se evaluaron cepas de hongos endófitos, en particular cepas aisladas de la caña de azúcar, “lo que se hizo fue evaluarlas en el principal insecto plaga que afecta la caña, que es el gusano barrenador (*diatrea magnifactella*)”.

El estudiante de la FCB refirió que este gusano ataca la caña de azúcar causando más del 50 por ciento de las pérdidas en la producción, “Morelos ocupa el primer lugar a nivel nacional en la producción de caña de azúcar en la modalidad de riego temporal y nosotros evaluamos particularmente cuatro cepas de suelo del género *metarhizium* y una cepa endófito del género *aspergillus*, las evaluamos sobre el gusano barrenador con dos estadíos de la larva, lo cual es muy novedoso ya que no hay investigaciones al respecto”, explicó el estudiante universitario, “lo que se buscan son alternativas viables dentro del control biológico en particular los hongos entomopatógenos”.

Por su parte, Patricia Solórzano estudiante de la FCQel, obtuvo el segundo lugar en la categoría de Protocolos Científicos del 5º Encuentro de Jóvenes Investigadores.

Viridiana León Hernández, directora de dicha unidad académica, destacó que la experiencia de participar en estos concursos deja en los alumnos una serie de conocimientos y hábitos necesarios para desarrollar habilidades y destreza experimental, además de contar con la asesoría de profesores que realizan algún tipo de investigación, “en este caso por la Dra. Laura Irene Morales, quien ha sabido comunicar y estimular la inquietud de los estudiantes”.

Patricia Solórzano anunció que con este resultado pasa a la final nacional de dicho concurso que se llevará a cabo en Villahermosa, Tabasco, los días 10 y 11 de noviembre.

Por una humanidad culta