

En el XIX Encuentro Regional de Semilleros de Investigación de RedColsi, proyecto del semillero BIOSIDE de UAmérica consiguió puntaje perfecto: 100/100



Foto: de izq a der: Diana Morales Fonseca, docente y líder del proyecto, Diana Becerra y Luisa Niño, estudiantes del Departamento de Ingeniería Química e Ingeniería Ambiental.

Bogotá D.C., Colombia, 10 de junio de 2021. El pasado 10 de mayo inició el XIX Encuentro Regional de Semilleros de Investigación RedColsi, donde la Universidad de América inscribió 24 proyectos, de los cuales 16 pasaron a la siguiente ronda: 4 de ingeniería industrial y 12 de ingeniería química, entre estos proyectos, se encontraba el titulado: “Uso de biomasa de la industria del café y *Aspergillus niger* en el diseño de un bioadsorbente para la remoción de metales pesados”.

Este proyecto fue realizado por el semillero BIOSIDE, perteneciente al grupo de investigación *Procesos de Separación No Convencionales GPS*, adscrito al Departamento de Ingeniería Química e Ingeniería Ambiental, dirigido por la docente Diana Morales Fonseca, quien acompañó el trabajo de las estudiantes Diana Becerra y Luisa Niño, mismo que **obtuvo el máximo puntaje de la competencia regional (100/100)** y da un paso directo a la competencia nacional.

Y es que el proyecto es muy prometedor: busca reducir la concentración de los metales pesados en diferentes ecosistemas, haciendo énfasis en zonas acuáticas, es decir, propende por la reducción de la contaminación en dichos espacios; para lograr su propósito, el grupo propone usar la pulpa fresca del café que no cumple con los parámetros de exportación y combinarlo con una técnica biológica mediante un bioadsorbente a partir de *Aspergillus niger*.

“Este resultado altamente positivo es una muestra del gran trabajo realizado por el semillero, teniendo en cuenta que esta puntuación es evidentemente sobresaliente; en ninguna de las anteriores versiones de este evento la Universidad había logrado este resultado, mismo que es

producto de la dedicación, constancia, empeño y trabajo en equipo, característico de los uniamericanos” relata la profesora Diana, líder del proyecto.



Logo del semillero Bioside.

La docente y estudiantes que participaron del encuentro ya están al tanto de sus resultados y se preparan actualmente para la siguiente ronda de competencia nacional frente a varias instituciones del país.

¡Éxitos y felicitaciones, son los deseos de la Comunidad Uniamericana para todo el equipo y los grupos que representan a la FUA en este importante espacio académico nacional!

