



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

Departamento de Ciencias Químico Biológicas
Academia de Química Analítica



ACTA 4 2022-2

ACTA DE REUNIÓN DE ACADEMIA

El día **28 de noviembre de 2022**, a las **11:00 horas**, se celebró la cuarta reunión **ordinaria** de la **Academia de Química Analítica** por medio de plataforma virtual, contando con la asistencia de los siguientes miembros:

1. M.C. Cynthia Guadalupe Barrón Ayala
2. Dr. Jorge Alberto García Valenzuela
3. Dra. Francisca Ofelia Muñoz Osuna
4. Dra. Rita Paz Samaniego
5. Dra. Luisa Alondra Rascón Valenzuela
6. Dr. Fernando Rocha Alonzo
7. Dra. Rocío Sugich Miranda

La Dra. Rascón preside la reunión agradeciendo la asistencia a los participantes. A continuación se les comunica que el motivo de la reunión es revisar los resultados de las evaluaciones de los trabajos presentados por la Academia de Química Analítica en la XXXIX Muestra Estudiantil.

El conteo de los puntos obtenidos por cada participante se llevaron a cabo por medio de las rúbricas otorgadas a cada evaluador. Los resultados fueron los siguientes:

CATEGORÍA : TRABAJO EXPERIMENTAL

PRIMER LUGAR

Título: Evaluación de la actividad antiproliferativa del extracto metanólico de *Euphorbia tirucalli* en las líneas celulares humanas

Ponente: Karen Esmeralda Lerma García

SEGUNDO LUGAR

Título: Esterificación de un colorante en hidrogeles de alginato y análisis de liberación

Ponente: Horacio Castillo Campa y Francisco Manuel Castro Quevedo

TERCER LUGAR

Título: Extracción, caracterización y gelificación de arabinoxilanos de olote de maíz

Ponente: Esmeralda Martínez de Jesús

CATEGORÍA: TESIS EN PROCESO

PRIMER LUGAR

Título: Determinación de la actividad antioxidante in vitro, actividad antiinflamatoria y antiproliferativa en líneas celulares cancerosas del extracto etanólico de *Vallesia glabra*

Ponente: Luz Griselda Hernández Márquez

SEGUNDO LUGAR

Título: Síntesis de complejos de cobre (II) con ligantes tipo de base de Schiff derivados de aminoácidos y su evaluación antimicrobiana

Ponente: Yulissa García Sanabria y América Elenisse Hernández Zazueta

Edificio 5A, Luis Encinas y Rosales S/N, Col. Centro, C.P. 83000, Hermosillo, Sonora. Tel.259-21-63(64)



UNIVERSIDAD DE SONORA

Departamento de Ciencias Químico Biológicas
Academia de Química Analítica



TERCER LUGAR

Título: Síntesis, caracterización y evaluación de la actividad antimicrobiana, de la tiosemicarbazona 1-tiom y su complejo de cobre (II)

Ponente: Mario Isahac Ruiz Cebreros

Los resultados fueron enviados a la Jefatura del Departamento de Ciencias Químico Biológicas y la reunión finalizó a las 12:00 horas.

Dra. Luisa Alondra Rascón Valenzuela
Presidente de la Academia de Química Analítica