

Decimocuarto Simposio

Estudiantes Investigadores en el Área de las Biociencias

Viernes, 29 de abril de 2022 | 8:00 a. m. – 12:00 m.

PROGRAMA

8:15 a. m.

Bienvenida

Dra. Michelle Cartagena Rivera
Catedrática Auxiliar, Departamento de Ciencias y Tecnología

Invocación

Sra. Rosalinda Aybar Batista
Técnica de Investigación del Instituto de Biotecnología Sustentable

Saludos

Dr. Alok Arun, Director del Proyecto NSF HSI STEM
Recinto de Barranquitas

Dr. Juan A. Negrón Berríos, Rector
Recinto de Barranquitas

Lcdo. Manuel J. Fernós, Presidente
Universidad Interamericana de Puerto Rico

8:45 a. m.

Conferencia

Descifrando el Mecanismo de Transmisión de Señales de Estrés en Hongos

Recurso: Dr. José Rodríguez Medina
Profesor y Director del Departamento de Bioquímica
Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico

Presentaciones de las Investigaciones de los Estudiantes

- 9:30 – 9:42 a. m.** **Evaluating the Potential Antiproliferative Effects of *Ulva lactuca* in Colorectal Cancer Cell Lines HT-29 and HCT-116**
Rocío del Mar Avilés Mercado, Recinto de Barranquitas
- 9:42 – 9:54 a. m.** **Los componentes químicos de la miel de abeja en Puerto Rico**
Celinés Rullán Soto, Recinto de San Germán
- 9:54 – 10:06 a. m.** **Optimization of *Ananas comosus* L. in-vitro culture using Temporary Immersion Bioreactors**
Jesús M. Ramos Arroyo, Recinto de Barranquitas
- 10:06 – 10:18 a. m.** **Evaluation of *Sargassum spp.* and *Padina spp.* as antimicrobial agents**
Nayelie M. Sifre Vicente, Recinto de Guayama
- 10:18 – 10:30 a. m.** **Modification of CTAB method for gDNA extraction from orchids using broken glass for cell lysis**
Alondra E. Oliveras Román y Kevin R. Ortiz Rivas, Recinto de Barranquitas
- 10:30 – 10:42 a. m.** **Receso**
- 10:42 – 10:54 a. m.** **Tissue culture of mandarin orange plants (*Citrus spp.*) using *Sargassum spp.* as a biofertilizer**
Yaddiel O. Colón Ramos, Recinto de Guayama
- 11:06 – 11:18 a. m.** **Using the natural pigmentation of *Haematococcus pluvialis* to help prevent environment pollution**
Adriana P. Ortiz, Yilenia Zayas Berríos, Edris Y. Repollet De Jesús, Brayan E. Cruz Colón, Giancarlo J. Nevado Cruz y Delvin B. Negrón Pagán, Academia Bilingüe Inter Barranquitas
- 11:18 – 11:30 a. m.** **The Effect of p53 siRNAs on Ovarian Cancer cell viability**
Dem Joel Santiago Santiago, Recinto de Barranquitas
- 11:30 – 11:42 a. m.** **Bioprospecting of brown alga *Padina sp.* for antimicrobial properties**
Crystal Marie Benique Márquez, Recinto de Barranquitas
- 11:42 – 11:54 a. m.** **Developing genomic tools for improving qualitative traits in orphan crop *Arracacia xanthorrhiza***
Juan Colón Morales, Recinto de Barranquitas

11:55 a. m.

Clausura

