



Programa

22, 23 y 24 de noviembre de 2023

DÍA 22

8:00 am - 9:00 am

Inscripciones

9:00 am - 10:00 am

Inauguración

10:00 am - 10:30 am

Ponente - Dr. Oshibanjo Olusegun Debola

Probiotic-Enriched Animal-Derived Products: Biotechnological Interventions for Enhanced Gut Health and Functional Nutrition

10:30 am - 11:00 am

Ponente - Dr. Gilmar Edgardo Mendoza Ordoñez

“Proceso de la nanoencapsulación de aceites esenciales y su efecto sobre los parámetros productivos y calidad de producto en pollos de engorde y gallinas de postura”

11:00 am - 11:20 am

Break

11:20 am - 11:50 am

Ponente - Ph.D (c) Sanchez Caycho Katherine Lourdes

Tinción fluorescente y dispositivo microfluídico como nuevas alternativas de selección espermática para mejora de la producción in vitro de embriones e ICSI

11:50 am - 12:20 pm

Ponente - Blgo. Victor Guillermo Cornejo Villanueva

Enfoque de metagenómica bacteriana para la caracterización del microbioma de mamíferos

12:20 pm - 12:50 pm

Ponente - Dr. Carlos Scotto Espinoza

Edición génica por CRISPR en peces y su impacto en la acuicultura peruana: rumbo al empoderamiento acuícola del 2030

3:00 pm - 3:30 pm

Ponente - Dra. Ada Patricia Barturén Quispe

Economía circular y biorrefinería: soluciones sostenibles para el cambio climático

3:30 pm - 4:00 pm

Ponente - Ph.D. Mario Esparza Mantilla

Microorganismos extremófilos de Perú aplicados a biotecnología

4:00 pm - 4:30 pm

Ponente - Dr. Heber Robles Castillo

Biorremediación de materiales y residuos peligrosos

4:30 pm - 4:50 pm

Break

4:50 pm - 5:20 pm

Ponente - Dr. Hugo Italo Romero Bonilla

Valorización bioenergética y socioeconómica de lixiviados de relleno sanitario y residuos sólidos urbanos

5:20 pm - 5:50 pm

Ponente - Blgo. César Carvallo Mugerza

Utilidad del secuenciamiento de nueva generación como herramienta para la investigación microbiológica

DÍA 23

8:00 am - 8:40 am

Registro de asistencia

8:40 am - 9:10 am

Ponente - Dra. Carmen Rosa Carreño Farfán.**Blga. Nicoll Sanchez Purihuaman**Eficiencia de microorganismos en el control de *Fusarium verticillioides (saccardo) nirenberg* productor de toxinas en *Zea mays* L. "maíz morado"

9:10 am - 9:40 am

Ponente - Dr. Jorge Ronny Díaz Valderrama

Identificación morfológica y molecular de hongos fitopatógenos y no fitopatógenos asociados al cultivo del cacao

9:40 am - 10:10 am

Ponente - Dr. Jorge Víctor Cachay Wester

Reorganización de vías metabólicas utilizando abordajes de biología sintética en la producción de enzimas con aplicaciones biotecnológicas

10:10 am - 10:30 am

Break

10:30 am - 11:10 am**Ponente - Ph.D. Castro Aponte Walter Victor**

Gestión de la investigación científica en biotecnología en el Perú

11:10 am - 11:50 am**Ponente - Dr. Heli Miranda Chavez**

Evolución de la biotecnología en el Perú

11:50 am - 12:30 pm**Ponente - Dr. Antonio Mateo Lazarte Rivera**

Biotecnología y sociedad: un análisis de su impacto en la vida humana y el medio ambiente

12:30 pm - 1:00 pm**Ponente - Blga. Brenda Caso**

Nuevas tecnologías en bioprocesos

3:00 pm - 3:30 pm**Ponente - Mg. Hans Himbler Minchan Velayarce**Optimización de parámetros para la producción de ácido cítrico en cultivo sumergido con una cepa nativa de *Aspergillus niger***3:30 pm - 4:00 pm****Ponente - Ing. Sandra Eloisa Pasapera Campos**Efecto antimicrobiano del agua ozonizada en la industria de procesamiento de filete de *Oncorhynchus mykiss* (trucha arco iris)**4:00 pm - 4:30 pm****Ponente - MSc. Segundo Alberto Vasquez Llanos**

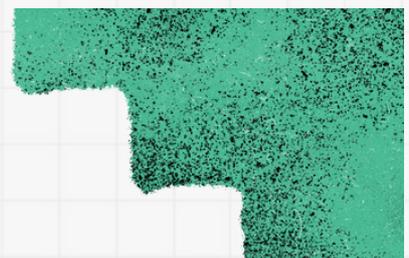
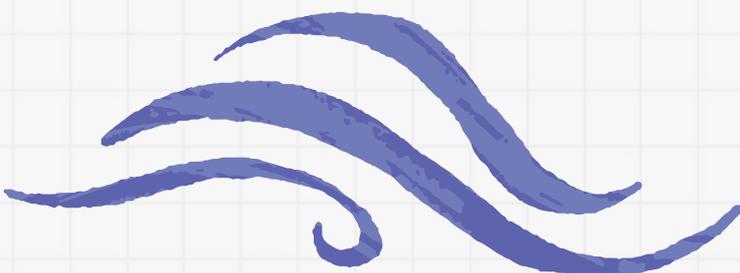
Ramas de ficus benjamina: un recurso versátil para biocarbones con aplicaciones energéticas y agronómicas.

4:30 pm - 4:50 pm**Break****4:50 pm - 5:20 pm****Ponente - Dra. María Teresa Paez Gonzalez**

Síntesis y modificación estructural de fotoprotectores, nuevas perspectivas para las moléculas protectoras de los rayos UV

5:20 am - 6:00 pm**Moderador Mg. Romel Iván Guevara Guerrero**

Foro debate: Transgénicos y el futuro de la agricultura en el Perú



DÍA 24



8:00 am - 8:40 am

Registro de asistencia

BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

8:40 am - 9:10 am

Ponente - Dra. Enith Susana Durango Álvarez

Medicamentos biotecnológicos: biosimilares en el tratamiento del cáncer

9:10 am - 9:40 am

Ponente - Mg. Juan Sebastián Jiménez

Vigilancia sanitaria de medicamentos de origen biotecnológico: enfoque en los biosimilares

9:40 am - 10:10 am

Ponente - Dr. Willian Robert Capa Robles

Biotecnología de productos naturales marinos: de la bioprospección a los fármacos

10:10 am - 10:30 am

Break

BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

10:30 am - 11:00 am

Ponente - Dra. Consuelo Rojas Idrogo

Biotecnología y plantas medicinales

11:00 am - 11:30 am

Ponente - Mg. Juan Enrique Faya Castillo

Bioinformática estructural como herramienta en la búsqueda de moléculas y/o fármacos con capacidad de reposicionamiento farmacológico

ENZIMÁTICA Y BIOCATALÍISIS

11:30 am - 12:00 pm

Ponente - Dra. Rene Flores Clavo

Genómica -metabolómica - quimioinformática microbiana aplicada a biotecnología ambiental.

BIOTECNOLOGÍA

12:00 pm - 12:30 pm

Ponente - Dr. (c) Marlon Vergaray Ramirez

Bloqueando la ruta de degradación del aminoácido tirosina: un método viable para el control de mosquitos

BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA

12:30 pm - 1:10 pm

Moderador - Dr. Jorge Hilario Guzman Bautista

Foro debate: biotecnología de productos nativos: uso racional de moléculas extraídas de las plantas

3:00 pm - 3:30 pm

Ponente - Ph.D. Jaeson Santos Calla Choque

Biotecnología biomédica en enfermedades infecciosas

3:30 pm - 4:00 pm

Ponente - Dr. Marco Cabrera

Caracterización molecular y filigrupos de *E. coli* en diarrea de terneros en cajamarca

4:00 pm - 4:30 pm

Ponente - Dr. Felix Pompeyo Ferro Mayhua

Resistencia antimicrobiana bajo el enfoque de "One health"

4:30 pm - 4:50 pm

Break

4:50 pm - 5:20 pm

Ponente - Dra. Liz Cumpa Velasquez

Sociedad estratégica planta - bacteria: aplicaciones biotecnológicas de las bacterias hipertolerantes a metales pesado

5:20 pm - 5:50 pm

Ponente - Dra. Amira Susana del Valle Nieva

Potencial biotecnológico del microbioma en el agroecosistema

5:50 pm - 6:30 pm

Entrega de certificados y clausura

Congreso Peruano de Biotecnología y Bioingeniería

Shiig kaunaugme jutií nugken