

Link DIA 1

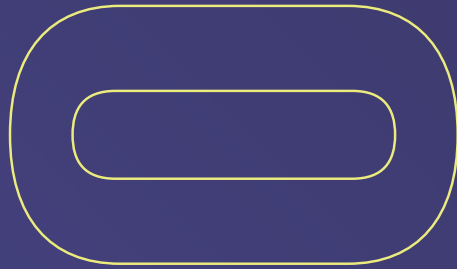
Encuentro_Científico_2020_día1
meet.google.com/nhb-expp-ojg

II ENCUENTRO CIENTÍFICO

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

LUNES 23 DE NOVIEMBRE

PRESENTACIONES ORALES



HORA

PONENCIA

9:00

INAUGURACIÓN

M.A. Pablo Oliva, Decano de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia
Dra. María Eunice Enríquez, Directora del Instituto de Investigaciones Químicas y Biológicas

9:15

Charla Magistral:

“Bioética en la investigación”

Dr. Luis Manuel López Dávila, Centro de Investigaciones de las Ciencias de la Salud -CICS- de la Facultad de Ciencias Médicas, USAC.

10:15

Estructuración genética de las poblaciones de *Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811) en Guatemala y El Salvador, mediante secuenciación de nueva generación.

Daniel Penados, Sergio Melgar, Carlota Monroy.

10:30

Fuentes alimenticias de *Triatoma dimidiata* en Anonito, Comapa, Jutiapa, mediante proteómica.

José Pineda, Daniel penados Elisa Laparra, Manuel Galvan, Carlota Monroy, Anna M. Schmoker, Bryan A. Ballif, Lori Stevens.

10:45

Patrones de infestación de *Triatoma dimidiata* en bosques seco tropical altamente deforestados de Guatemala.

Daniel Penados, José Pineda, Michelle Catalán, Miguel Ávila, Lori Stevens, Emmanuel Agreda, Carlota Monroy.

11:00

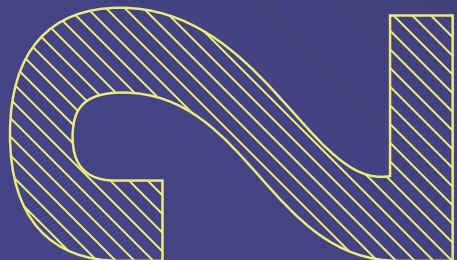
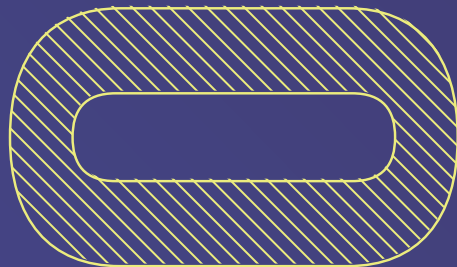
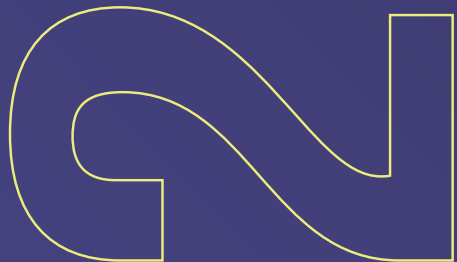
Inhibición de actividades tóxicas del veneno de la serpiente *Bothrops asper* por plantas de uso etnomédico colectadas en Guatemala.

Saravia-Otten, P., Hernández, R., Marroquín, N., García, G., Mérida, M., Cruz, S., Cáceres, A., Gutiérrez, J.M.

11:15

Distribución de polimorfismos asociados a metabolizadores pobres de CYP2C19 en grupos poblacionales de Guatemala y su implicación en farmacovigilancia.

Lesly Yanira Xajil Ramos, Rodrigo José Vargas Rosales, Rudy Alejandro Higueros Villagrán, María Alejandra Leiva del Águila, Andrea Gabriela Hernández Azurdia, Gloria María Eleonora Gaitán Izaguirre.



Link DIA 2

Encuentro_Científico_2020_día2
meet.google.com/zrz-oguj-xsi

II ENCUENTRO CIENTÍFICO

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

MARTES 24 DE NOVIEMBRE

PRESENTACIONES ORALES

HORA	PONENCIA
9:00	Charla Magistral: "Bases para la adaptación al cambio climático desde la ciencia, el trabajo interdisciplinario y la gestión del territorio. Experiencia en la cuenca del río Usumacinta, México-Guatemala". M.Sc. Claudia María Velásquez Porta, Coordinadora operativa de Proyectos de Medio Ambiente, México.
10:00	Caracterización de carbapenemasas en enterobacterias de muestras de pacientes que acudieron al Hospital General San Juan de Dios de la ciudad de Guatemala durante 2014 y 2015. Etelvina Isabel Guerra Carías, Laura Valenzuela Acevedo, Tamara Velásquez Porta.
10:15	Estado de conservación de seis especies de Abejas sin agujón (<i>Apidae: Meliponini</i>) de Guatemala, según los criterios de la lista roja de la UICN. Natalia Escobedo Kenefic, Oscar Martínez López, Denisse Escobar, Quebin Casiá, Edson Cardona.
10:30	Hábitos alimentarios del "pez tunco" <i>Pseudobalistes naufragium</i> (Pisces: Balistidae) en el Arrecife Rocosó adyacente al Puerto de Acajutla, Departamento de Sonsonate, El Salvador. Raúl Barbón.
10:45	Monitoreo de tapir (<i>Tapirella bairdii</i>) en la Reserva de la Biosfera Maya. Nery Jurado, Mynor Sandoval, Carlos Gaitán, Adriana Rivera, Andrea Aguilera, María Cajbon-Vivar, Cristel Pineda, Ana Lobos.
11:00	La contaminación en el Lago de Atitlán. Estudios de la Escuela de Química en la década 2009-2019. Balmore Salvador Valladares-Jovel, Manuel Alejandro Muñoz-Wug, Elisandra Hernández-Hernández, Bessie Evelyn Oliva-Hernández, Juan Francisco Pérez-Sabino.

Link DIA 3

Encuentro_Científico_2020_día3
meet.google.com/wwi-gpzx-vfk

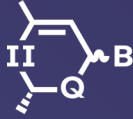
II ENCUENTRO CIENTÍFICO

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

MIÉRCOLES 25 DE NOVIEMBRE

PRESENTACIONES ORALES

HORA	PONENCIA
	Charla Magistral: "El papel de las Universidades en la transferencia de tecnología". Dra. Rosibel Ochoa, Vicerrectora Asociada de Vinculaciones Tecnológicas de la Universidad de California, Riverside.
9:00	Tamizaje in silico de receptores para tres moléculas identificadas en <i>Litsea guatemalensis</i> Menz como posibles responsables del efecto antiinflamatorio. Lucrecia Peralta de Madriz, Allan Ronaldo Vásquez, Nereida Marroquín, Lesbia Mengala Guerra, Otto Polanco.
10:00	Evaluación de metabolitos secundarios y actividad biológica de aceites esenciales, extractos y fracciones de <i>Tagetes lucida</i> Cav. y <i>Valeriana Prionophylla Standl</i> . Belter Isai Trinidad, Max Samuel Mérida-Reyes, Rodolfo Marineli Orozco-Chilel, Isabel Gaitán-Fernández, Francisco Pérez-Sabino.
10:15	Aceites esenciales promisorios de plantas aromáticas de Mesoamérica. Francisco Pérez Sabino, Max Samuel Mérida Reyes.
10:30	Paleoecotoxicología, herramienta para el estudio del pasado reciente del Lago de Amatitlán, Guatemala. Romero- Oliva C, Aguilar A, López-Xalín N, Salguero F, Santos, F.
10:45	Lachuá, una perspectiva química. Manuel Alejandro Muñoz Wug, Elisandra Hernández Hernández, Juan Francisco Pérez Sabino, Rebeca Magalí Martínez Dubón, José Rodrigo Wolford Ramírez, Max Samuel Mérida Reyes, Bessie Evelyn Oliva-Hernández, Balmore Salvador Valladares Jovel, Iris Angélica Marchorro Chacón.
11:00	29 años de historia de la investigación en LENAP. Carlota Monroy, Antonieta Rodas.
11:15	



instituto - (de)
- (investigaciones) -
(químicas) y
biológicas

Link DIA 4

Encuentro_Científico_2020_día4
meet.google.com/usk-poqm-tga

II ENCUENTRO CIENTÍFICO

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

JUEVES 26 DE NOVIEMBRE

SALA DE CAFÉ

0

2

9

2

HORA

APORTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA CONTRA COVID-19

9:00

- M.A. Pablo Oliva
Decano Facultad Ciencias Químicas y Farmacia
- M.Sc. Carolina Guzmán
Unidad de Investigaciones en Toxicología
- M.A. Isabel Urrejola
Laboratorio Clínico Popular -LABOCLIP-
- M.Sc. Carolina Rosales
Jardín Botánico
- M.Sc. Michele Monroy
Unidad de Investigación en Seguridad Alimentaria y Nutricional -UNISAN-

10:00

Reconocimientos

10:20

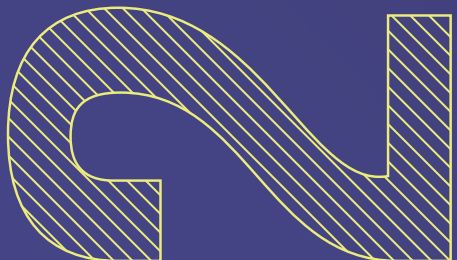
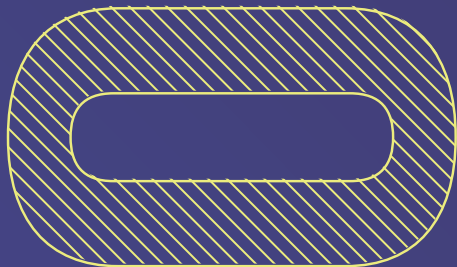
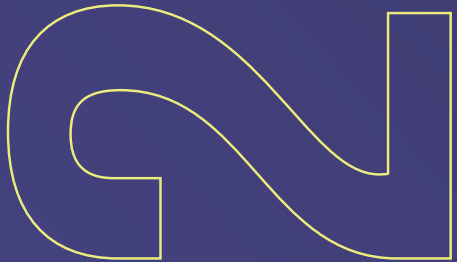
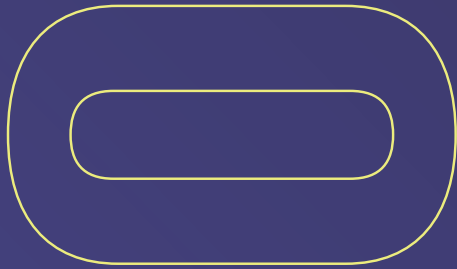
Clausura

II ENCUENTRO CIENTÍFICO

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

EXPOSICIONES PERMANENTES

e-PÓSTER



CÓDIGO

EC2020_RN01

EC2020_RN06

EC2020_RN07

EC2020_RN08

EC2020_DI03

EC2020_DI04

TÍTULO

Biodegradabilidad de plásticos de un solo uso comercializado en el Campus Central de la USAC por la Técnica de Suelo Agrícola.

Rodrigo Wolford, Camilo Wolford, Mario Morán, Gabriela Quevedo, Federico Tzunux, Lucy Palacios, Diana Pinagel

Efectos del paisaje en las comunidades de abejas silvestres y provisión de servicios de polinización en café y áreas semi-naturales adyacentes en Guatemala.

Patricia Landaverde-González, Eunice Enriquez, Quebin Casiá, Xavier Morales

Extracción de celulosa de hoja de tusa y posterior utilización como reforzamiento de bioplásticos.

Cristel Agustina Kim Godoy, Kevin Denilson, Salazar Mateo.

“Evaluación bactericida de *Piper jacquemontianum* y *Piper oradendron* en *Streptococcus* causante de mastitis bovina”.

Menchú, S., Cruz, S.M.

Actividad antioxidante y fotoprotectora de extractos y formulaciones de *Conocarpus erectus* L. (mangle botoncillo)

Lorena Rochac, Nereida Marroquín, Sully M. Cruz

Diversidad y bioprospección de hongos anamorfos en Guatemala (Fase III): Producción de amilasas y celulasas utilizando residuos agrícolas.

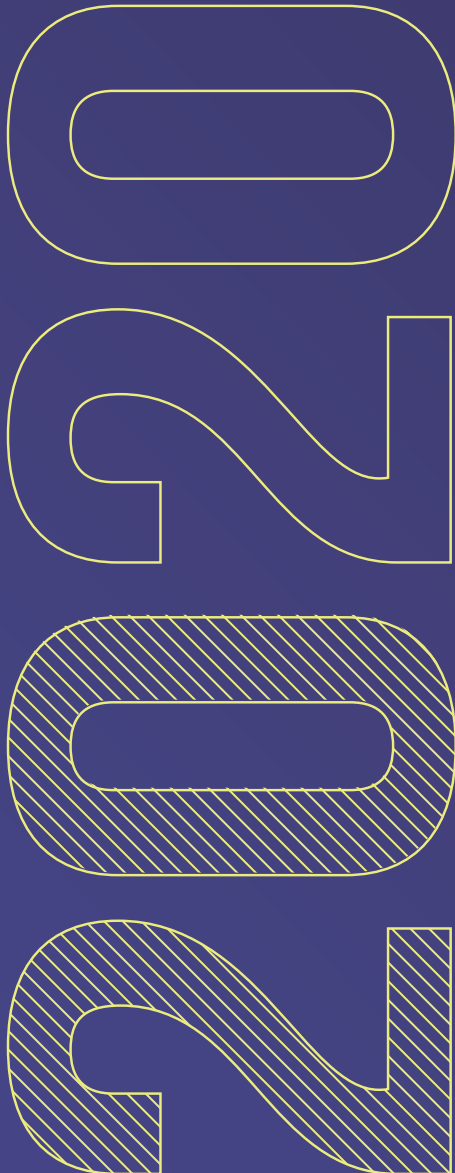
Morales Esquivel, Gustavo Álvarez Valenzuela.

II ENCUENTRO CIENTÍFICO

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

EXPOSICIONES PERMANENTES

e-PÓSTER



CÓDIGO

TÍTULO

EC2020_CB01

Evaluación entomológica y calidad de vida 16 años después de las intervenciones de ecosalud para el control de *Triatoma dimidiata*.
Fredy Manolo Pereira Castillo, María Carlota Monroy Escobar.

EC2020_CB02

Membranas entrecruzadas con Cu +2 y Ag +1 y su aplicación en la filtración de agua y agente biocida.
Edward Guerrero-Gutiérrez, María Abad, Isabel Gaitán, Keila Guerrero

EC2020_AN01

Impacto del tiempo de cocción sobre la concentración de hierro en fideo comercial guatemalteco tipo espagueti.
Désirée Escobar Durand, Jenifer Judith Pérez Reyes, Susan Alejandra Lehr Méndez, Astrid Carolina Ubeda Contreras, Cecilia Liska de León.

EC2020_AN03

Composición nutricional y usos del chan (*Salvia hispánica L.*) en Guatemala.
E.J. Salazar de Ariza, A.R. Belloso Archila, I.O. Sanabria Solchaga y S.B. Morales Pérez

EC2020_AN04

Huertos en tiempos de COVID-19, espacio clave para la seguridad alimentaria y nutricional: Estudio transversal.
Angela Gilardi, Michele Monroy-Valle

EC2020_AN05

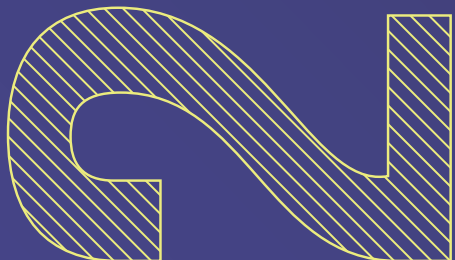
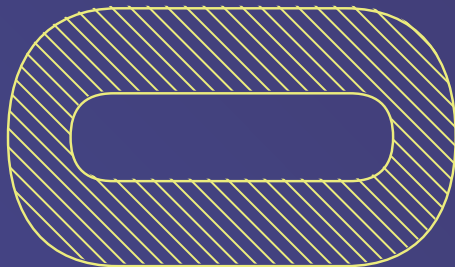
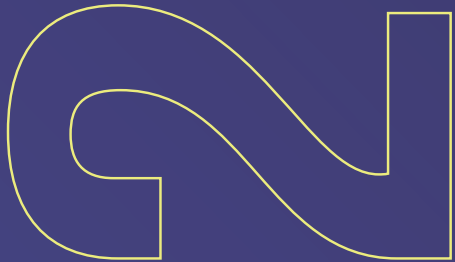
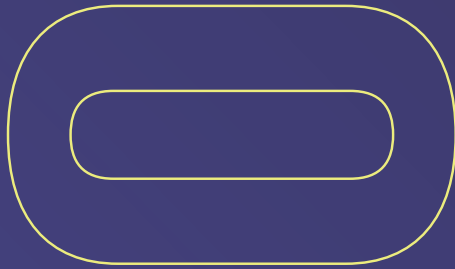
Huertos familiares e influencia de la variedad de consumo durante la pandemia COVID-19: estudio exploratorio.
Lidia Paredes, Michele Monroy-Valle

II ENCUENTRO CIENTÍFICO

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

EXPOSICIONES PERMANENTES

VIDEO: MI INVESTIGACIÓN EN 5 MINUTOS



CÓDIGO

TÍTULO

EC2020_S06

La letalidad del SARS-CoV-2 está ligada a la sobre-expresión del genTMPRSS-2 y al género del paciente.

Abraham Alejandro Vásquez Mencos, María Verónica Mencos Santos, María de Lourdes Hernández

EC2020_S07

Detección de los genes de β -lactamasas bla TEM, bla SHV y bla CTX-M en aislamientos de *Escherichia coli* comunitarios.

Mariana Herrera García, Carolina Arévalo Valdez, Tamara Velásquez Porta

EC2020_RN02

Comparación de la diversidad taxonómica y funcional de aves en dos áreas protegidas de Guatemala.

Andrid Ramírez, Rosa Alicia Jiménez.

EC2020_RN04

Microplásticos en sal de la costa del pacífico guatemalteco.

Alvarado, C. Droege, A. Parada, R. Benítez, I.

EC2020_DI02

Comparación de la estabilidad cosmética de dos emulsiones con D-Pantenol preparadas por diferente método.

Luis Pablo Taracena Herrera.

EC2020_CB05

Defaunación en la Ecoregión Lachuá: ¿Cambio en la diversidad de mamíferos a lo largo de una década?

Gustavo Ruano-Fajardo, Claudio Méndez, Dione Méndez, Jorge E. López, Julio Morales, Sergio Pérez, José Soto.

II ENCUENTRO CIENTÍFICO

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

EXPOSICIONES PERMANENTES

(Videos)

- Unidad del Jardín Botánico-Herbario USCG e Index Seminum
 - Laboratorio de Investigación de Productos Naturales -LIPRONAT-
 - Unidad de Investigación en Seguridad Alimentaria y Nutricional -UNISAN-
 - Unidad de Investigación para el Conocimiento, Uso y Valoración de la Biodiversidad
 - Grupo de Investigación Ambiental -GIA-
 - Unidad de Investigación de Biodiversidad, Tecnología y Aprovechamiento de Hongos -UBIOTAH-
 - Química Ocupacional
-

CIENCIA PARA LA COMUNIDAD

(Documentos de difusión)

Materiales informativos producidos en el Sistema de Investigación de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia.

