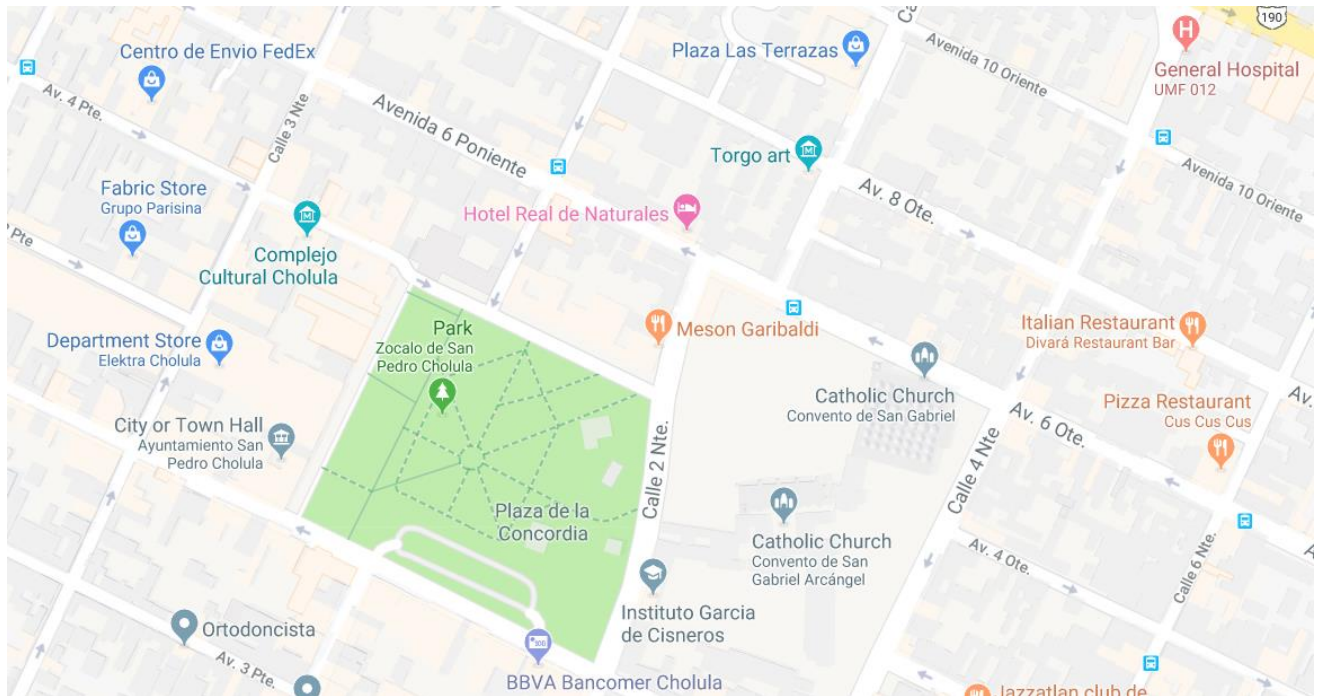


Todas las actividades serán en el Hotel Real de Naturales, San Pedro Cholula Pue.

Av. 6 Ote. 7, Centro, 72720 Cholula, Pue.

Phone: 01 222 247 6070



Domingo 28 de Octubre

Coctel de bienvenida 8:00 pm

Lunes 29 de Octubre

Hora	Presentador	Título
9:00-10:00	Ruben Ramos G	Bienvenida y presentación de la 2a Etapa de la RTB. Reporte de actividades
10:00-10:15	Remy Avila, CFTA UNAM	Effects of focused near infrared laser on cell membrane dynamics
10:15-10:30	Elisa Tamariz Domínguez, UV	Effects of intermittent highly focused infrared laser on cell projection, cytoskeleton and cell adhesion dynamics
10:30-10:45	Wendy A. García Suategui/Juan Pablo Padilla Martinez	Evaluación de la eficacia de la Terapia LED y la Terapia Fotodinámica en el tratamiento de heridas
10:45-11:00	Dr. Alejandro Reyes-Coronado, Facultad de Ciencias UNAM	Arreglo bidimensional desordenado de nanopartículas plasmónicas esféricas y su uso como biosensor
11:00-11:30	Coffee break	
11:30-11:45	Edgar Guevara, CIACyT UASLP	Use of Raman spectroscopy to screen diabetes mellitus with machine learning tools
11:45-12:00	Manuel Fernández Guasti/ Iván Castorena	Vista clara: proyecto de optometría para la comunidad indígena de Oventic
12:00-12:15	Miguel G. Ramirez Elias, F Ciencias, UASLP	Espectroscopía Raman para aplicaciones Biomédicas
12:15-12:30	Pierrick Fournier, CICESE	Estudio del microambiente y del macroambiente tumoral para el tratamiento del cáncer
12:30-12:45	Israel Rocha, CICESE	Microscopía de hoja de luz para el estudio de displacias corticales en cerebros transgénicos de ratón, clarificados con la técnica CLARITY
12:45-13:00	Roger Cudney, CICESE	Fuentes de luz sintonizables para aplicaciones biomédicas
13:00-13:15	Francisco Renero, INAOE	La métrica térmica de la piel plantar: paciente con diabetes
13:15-13:30	Gabriel Ramos, CIO	Nuevos BODIPYs y nanoparticulas organicas como fotosensibilizadores para terapia fotodinamica
13:30-15:00	Comida	
15:00-15:15	Juan Hernández Cordero, IIM UNAM	Microcalentadores de fibra óptica: avances en aplicaciones de terapia térmica
15:15-15:30	Alexis Vazquez Villa, IPICYT SLP	Microscopia Cuantitativa De Restauración De Campo Claro Y De Super Resolución Para El Estudio De B. Subtilis
15:30-15:45	Mildred Cano Velázquez, IIM UNAM	Evaluación del acceso óptico al tejido cerebral a través de un implante craneal transparente y agentes aclarantes para el cuero cabelludo
15:45-16:00	Nallely P. Jiménez Mancilla, ININ	Aplicación de las propiedades ópticas de nanopartículas de oro en el desarrollo de radiofármacos teranósticos.

16:00-16:15	Gerardo Gutiérrez Juárez, DCI UGto	Aplicaciones biomédicas del ultrasonido inducido por láser
16:15-16:30	Patricia Juárez Camacho, CICESE	Modelos experimentales para el estudio del cáncer metastásico a los huesos y regeneración ósea.
16:30-16:45	Teresita Spezzia, INAOE	Por anunciar
16:45-17:00	Chris Wood, IBT UNAM	Por anunciar
17:00-17:30	Coffee Break	
17:30-17:45	Victor Ruiz Cortes CICESE	Taller de Biofotónica: Ingeniería de haces para aplicaciones en Microscopía de Hoja de Luz
17:45-18:00	Jorge Mauricio Flores Moreno, CIO	Holografía interferométrica en la caracterización de propiedades biomecánicas en hueso: vinculación CICESE-CIO (bioquímica-óptica)
18:00-18:15	Santiago Camacho López, CICESE	Iniciativa para la Síntesis de Materiales Avanzados por medios ópticos para Aplicaciones en Biomedicina y Microbiología
18:15-18:30	Mathieu Hautefeuille, FC UNAM	Por anunciar
18:30-19:30	Prof. Lothar Lilge, Princess Margaret Cancer Centre, Univer	Por anunciar
20:00	Cena	

Martes 30 de octubre	
Posters 9:30-11:30	
Hora	Titulo
9:00-11:00	Presentación de Posters
11:00-12:00	Como mejorar la interacción entre los miembros de la RTB
12:00-12:45	Mesa Redonda: Como la Biofotónica puede ayudar a resolver problemas de salud en México
12:45-13:30	Continuación de la RBT en 2019 y Conclusiones
13:30-15 hrs	COMIDA

Lista parcial de posters

	Samuel M. Afanador Delgado, CU Lagos	Evaluación del compuesto derivado de la jamaica como fotosensibilizador
1	Diana Pineda, Facultad de Ciencias UNAM	Comparación de modelos teóricos y mediciones experimentales de la reflectancia de sistemas monocapa de nanopartículas plasmónicas
2	<i>Sandra Sánchez Escobar, IIM UNAM</i>	Sensores de temperatura de fibra óptica y materiales poliméricos fluorescentes
3	Maria Lucero Sevilla Agustin	Evaluación de un dispositivo OLED para su aplicación en técnicas biofotónicas
4	Haydee Hernández Aviña/ Oliver Valdez Escalona IBT UNAM	Microscopio de bajo costo
5	Yryx Yanet Luna Palacios, CICESE	Triple fluorescence SPIM using a single cámara detection
6	Gabriela Juárez Salazar et al, BUAP	Estudio Preliminar de la Terapia Fotodinámica Aplicada en la Regeneración de Tejidos
7	Katty Sánchez Sánchez, et al BUAP	Evaluación de la eficacia de la Terapia Láser de Bajo Nivel empleando dos longitudes de onda (633 y 532 nm) en la aceleración del proceso de curación de heridas cutáneas
8	Elizabeth Cruz Corona, INAOE	Space-directional laser speckle contrast imaging to improve blood vessels visualization
9	Julian Ramirez Ramirez, INAOE	Assembly of colloidal crystals by temperature gradientes
10	Juan Vazquez Lozano, INAOE	Optical manipulation of liquid crystals microdroplets using vector beams
11	Antonio Cisneros Martinez, INAOE	Formación de imágenes con un solo pixel para aplicaciones biofotónicas
12	Débora Vazquez Dominguez, BUAP	Efecto de la terapia fotodinamica sobre levaduras del género <i>C. albicans</i> y <i>C. tropicalis</i>
13	Nancy E Gonzalez, INAOE	Generación de microjets líquidos mediante enfocamiento de ondas acústicas
14	Edgar Guevara	"Análisis automático de termogramas de cáncer de seno"
15	Luis Germán Morales Valenzuela, CICESE	Movimiento de microparticulas por campos evanescente para su aplicación en la entrega de fármacos por medios no invasivos
16	Isabel Galicia Sarmiento	Estudio de la dinámica de crecimiento de una colonia microbiana utilizando técnicas de speckle.

17	Javier Herrera Vega, INAOE	Reconstrucción de la hemoglobina en el cuero cabelludo y la corteza cerebral en espectroscopía funcional del infrarojo cercano
----	----------------------------	--