

	Miércoles 1 Oct	Jueves 2 Oct	Viernes 3 Oct
9:00	Registro	"Selection of new DNA aptamers for biosensors" Dr. Juewen Liu University of Waterloo (Virtual)	Dr. Dan Bizzotto Univerity of British Columbia (Virtual)
10:00	Inauguración	"The science of continuous glucose monitoring: advances and emerging technologies" Dr. Angélica Domínguez Aragón Willow Laboratories	"Desarrollo de un Biosensor para la Detección Rápida y Precisa de Biomoléculas" Dra. Tatiana Fiordelisio Coll Facultad de Ciencias, UNAM
10:30	"Biosensores multifotónicos en mediciones de pequeña dimensión" Dr. Carlos Torres Torres EZIME Zacatenco, IPN	"Detección y cuantificación de SARS-CoV-2 utilizando amplificación isotérmica en microgotas" Dr Luis Olguín Fac. de Química, UNAM	"Evaluación de la respuesta inmune humoral contra Dengue en regiones endémicas de México" Dra. María Martha Pedraza Escalona UDIBI, IPN
11:00		Receso	Receso
11:30	Receso	"Electrode Materials Processing to Prepare Chemically Modified Electrodes for Electroanalysis Applications" Dr. Juan Manriquez Rocha CIDETEQ	"Genetic Biosensors based on CRISPR-Cas systems" Dr. Armando Hernández García Instituto de Química, UNAM
12:00	Dr. Alejandro Baeza Reyes Fac. de Química, UNAM	Dra. Vanessa Vallejo Becerra Universidad Autónoma de Querétaro	"Genosensor and microfluidic card-based electrochemical assay for the detection of antimicrobial resistance genes" Dr. Eduardo Canek Reynoso Camargo INSP
12:30	"Growth of ZnO Nanowires and their applications in medicine" Dr. Ateet Dutt Materials Research Institute, UNAM	"Electrodos modificados y su aplicación como biosensores de moléculas fenólicas" Dra. Margarita Miranda Instituto de Energías Renovables, UNAM	"Detection of erythrocyte sedimentation in healthy human blood, with anemia and leukemia by light pulses" Dra. Argelia Pérez Pacheco Hospital General de México
13:00	"Raman spectroscopy as auxiliar on detection of biomolecules and their interactions" Dr. Salvador Gallardo Hernández Departamento de Física, Cinvestav	"Biosensores electromagnéticos en el rango de microondas y terahertz" Dr.Naser Qureshi ICAT, UNAM	"Fluorescent biological probes base on recombinant proteins or peptides tagged with fluorescent proteins" Dr. Takuya Nishigaki Instituto de Biotecnología, UNAM
13:30	"Theoretical-numerical Modeling of Metallic Porous Nanostructures" Dra. Ana Lilia González Ronquillo Instituto de Física, BUAP	Ponencia Seleccionada	Ponencia Seleccionada
13:45		Ponencia Seleccionada	Ponencia Seleccionada
14:00	COMIDA		
16:00	"Plasmonic superstructures as highly sensitive SERS substrates and their application for the detection of tumor cells and emerging pollutants" Dra. Margarita Sánchez Domínguez CIMAV Monterrey	"Trans-scale scope opens up a new horizon in life science research" Dr. Takeharu Nagai Osaka University (Virtual)	Ponencia Seleccionada
16:15			Ponencia Seleccionada
16:30			Ponencia Seleccionada
16:45			Ponencia Seleccionada
17:00	Ponencia Seleccionada	Posters	"Development of biosensing devices: from a calibration curve to a commercially-viable prototype" Dr. Gustavo Adolfo Alonso Silverio Universidad Autónoma de Guerrero
17:15	Ponencia Seleccionada		"Quimiosensores plasmónicos tipo nariz optoelectrónica aplicados al diagnóstico fitosanitario y agropecuario" Dr. José Silvestre Mendoza Figueroa ENCB, IPN
17:30	Ponencia Seleccionada		
17:45	Ponencia Seleccionada		
18:00	Recepción de Bienvenida		
19:00			
20:00			