1ER CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA DEL BAJÍO

PROGRAMA

ALIMENTOS

Miércoles 2

Hora	Actividad	Ponente	Lugar
08:00 a 09:00	INAUGURACIÓN DEL CONGRESO Y TOMA DE PROTESTA DE LA MESA DIRECTIVA FUNDADORA DE LA SEBIBA		AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico
09:00 a 10:00	ANÁLISIS DE IMÁGENES, VISIÓN ARTIFICIAL, MICRO Y NANOTECNOLOGÍA APLICADAS A LAS CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS	Dr. José Jorge Chanona Pérez	AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico
10:00 a 10:30	MECANISMO MOLECULAR DEL EFECTO CRABTREE (FERMENTACIÓN AEROBIA)	Dr. Luis Alberto Madrigal Pérez	AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico
10:30	COFFEE BREAK		
11:00	PONENCIAS ORALES SIMULTÁNEAS DE ALUMNOS		Auditorios 1, 2 y 3 4to. Piso Parque Biotecnológico
SALÓN 2 — 11:00	EFECTO DEL PERFIL PROTEICO DE DOS VARIEDADES DE QUINUA EN LAS PROPIEDADES DE BARRERA DE PELÍCULAS COMESTIBLES A BASE DE PROTEÍNA QUINUA-QUITOSANO Y SU ENTRECRUZAMIENTO CON TRANSGLUTAMINASA	LUIS FELIPE DELGADO SÁNCHEZ	
SALÓN 2 — 11:20	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIMICROBIANA Y ANTIOXIDANTE DE LOS ACEITES ESENCIALES DE ROMERO (*Rosmarinus officinalis L.*) Y TOMILLO (*Thymus vulgaris L.*) EXTRAÍDOS POR DESTILACIÓN CON VAPOR EN UN ALAMBIQUE	BRENDA KAREN AGUILLON ESTRADA	
SALÓN 2 — 11:40	INMOVILIZACIÓN DE PROTEASAS EN SUPERFICIES DE ACERO INOXIDABLE	ARMANDO MELGAREJO MANCILLA	
SALÓN 2 — 12:00	COMPARACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ÁCIDOS GRASOS POR LA MICROALGA *Nannochloropsis limnetica* BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE CULTIVO	JONATHAN GARCÍA GONZÁLEZ	
SALÓN 2 — 12:20	LA DELECIÓN DEL GEN RIM15 AUMENTA LA CAPACIDAD FERMENTATIVA DE *Saccharomyces cerevisiae* DEPENDIENDO DEL ESTADO NUTRIMENTAL DE LA CÉLULA	IVANNA KARINA OLIVARES MARIN	
11:00 a 12:45	FORO DE EMPRENDIMIENTO MIKROS - LAURA ROSALES PATRICIA PROCOBI - ALFONSO MORENO PARDO LIALT - BENJAMÍN RODRÍGUEZ THE GEEK SQUIRREL - ESTEFANÍÁ VÁZQUEZ		Salón 1 4to Piso Parque Biotecnológico
11:00 a 13:00	**TALLER:** CULTIVO DE LEVADURAS, FERMENTACIÓN Y OBTENCIÓN DE ETANOL	Imparten: Manuel Bermejo Chávez, Manuel David Vaca Tello	Planta piloto de biotecnología 1er. Piso Parque Biotecnológico
12:45 a 14:00	PRESENTACIÓN DE CARTELES		4to Piso
14:00	RECESO DE COMIDA		
16:00 a 17:00	PONENCIA MAGISTRAL ENFOCADA AL ÁREA DE LA METAGENÓMICA DEL QUESO COTIJA	Dra. Maricarmen Quirasco Baruch	AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico
17:00 a 17:30	INTENSIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CAROTENOIDES MEDIANTE BIORREACTORES EN CASCADA	Dr. Rigel V. Gómez Acata	AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico

1ER CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA DEL BAJÍO

PROGRAMA

SALUD

Jueves 3

Hora	Actividad	Ponente	Lugar
08:00 a 09:00	ESTRÉS: INTERACCIONES NEUROENDOCRINOIN-MUNOLOGICAS	Dr. Lenin Pavón Romero	AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico
09:00 a 10:00	ESTRATEGIAS DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS EN CÁNCER	Dra. Angelina Rodríguez Torres	AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico
10:00	COFFEE BREAK		
10:30	PONENCIAS ORALES SIMULTÁNEAS DE ALUMNOS		Auditorios 1, 2 y 3 4to. Piso Parque Biotecnológico
SALÓN 1 – 10:30	REMOCIÓN DE DIURÓN USANDO *Trichoderma sp.* EN CULTIVO LÍQUIDO	ALEJANDRO REYES CERVANTES	
SALÓN 1 – 10:50	MODELACIÓN NO LINEAL PARA EL CONTROL ADAPTATIVO DEL CLIMA EN INVERNADEROS USANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES	AXEL ESCAMILLA GARCÍA	
SALÓN 1 – 11:10	COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS PARA LA EXTRACCIÓN DE CELULOSA Y HEMICELULOSA DEL OLOTE DE MAÍZ	MÓNICA CITLALI GARCÍA GARCÍA	
SALÓN 1 – 11:30	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD LIPOLÍTICA Y PROTEOLÍTICA DE MICROORGANISMOS AISLADOS DEL AGUA RESIDUAL DEL MATADERO DE MINERAL DEL MONTE, HIDALGO	DIANA LAURA ROBLES MORALES	
SALÓN 1 – 11:50	INGENIERÍA DE LA RIZOSFERA Y SU APLICACIÓN A SITUACIONES DE SEQUÍA.	BETSIE MARTÍNEZ CANO	
SALÓN 2 – 10:30	USO DE TÉCNICAS RECOMBINANTES PARA LA PRODUCCIÓN DE DMHF DE FRESA EN *Methylobacterium extorquens*	MIRANDA TAVERA LUIS FERNANDO	
SALÓN 2 – 10:50	CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA Y SENSORIAL DEL XOCONOSTLE (*Opuntia joconostle*) DESHIDRATADO	LUIS ÁNGEL AGUILAR VILLA	
SALÓN 2 – 11:10	RESPUESTA DEL METABOLISMO ENERGÉTICO DE *Saccharomyces cerevisiae* A DIFERENTES CONDICIONES NUTRIMENTALES DE CARBONO Y NITRÓGENO	DIEGO ALBERTO CÁRDENAS RAMÍREZ	
SALÓN 2 – 11:30	EFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DE SÓLIDOS EN LAS PROPIEDADES REOLOGICAS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES PARA SU POSIBLE USO EN LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS	SARAI MONROY OROPEZA	
SALÓN 2 – 11:50	EFECTO ANTIMICROBIANO DE UNA EMULSION A BASE DE PROTEINA DE QUINUA Y QUITOSANO ADICIONADA CON ACEITE ESENCIAL DE ROMERO	RAQUEL ADRIANA RIOS ROMO	
11:30 a 13:30	**TALLER:** MIXOLOGÍA MOLECULAR (PRINCIPALMENTE A ESTUDIANTES DE BACHILLERATO Y PRIMEROS SEMESTRES DE LICENCIATURA)	Imparten: Armando Melgarejo Mancilla José Roberto Chiapa Gayosso	Planta piloto de biotecnología 1er. Piso Parque Biotecnológico
13:30	RECESO DE COMIDA		
15:30 a 16:30	PONENCIA MAGISTRAL ENFOCADA AL ÁREA DE GENÓMICA	Luis Alfredo Cruz Ramírez	AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico

1ER CONGRESO DE BIOTECNOLOGÍA DEL BAJÍO

PROGRAMA

AGRO AMBIENTAL

Viernes 4

Hora	Actividad	Ponente	Lugar
08:00 a 09:00	ESTUDIOS E INVESTIGACION EN PROCESOS AVANZADOS DE TRATAMIENTO BIOLÓGICOS DE AGUAS	Dr. German Buitrón Méndez	AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico
09:00 a 09:30	FRACCIONAMIENTO DE RESIDUOS DE AGAVE USADO TECNOLOGÍAS NO CONTAMINANTES: UN ENFOQUE MICROESTRUCTURAL Y ESPECTROSCÓPICO	Dra. Hilda María Hernández Hernández	AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico
09:30 a 10:30	MOLÉCULAS PEQUEÑAS EN EL DESARROLLO VEGETAL	Dr. Andres Cruz Hernandez	AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico
10:30	COFFEE BREAK		
11:00	PONENCIAS ORALES SIMULTÁNEAS DE ALUMNOS		Auditorios 1, 2 y 3 4to. Piso Parque Biotecnológico
	SALÓN 1 — 11:00	EFECTO DE UN RECUBRIMIENTO COMESTIBLE ANTIMICROBIANO A BASE DE QUITOSANO-ALMIDÓN EN LA VIDA DE ANAQUEL DE *Carica papaya*	MARÍA JOSÉ RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ
	SALÓN 1 — 11:20	EFECTOS DE LA DESHIDRATACIÓN OSMÓTICA COMBINADA EN EL AGUACATE	SERGIO ALBERTO FLORES MEDELLÍN
	SALÓN 1 — 11:40	INMOVILIZACIÓN DE UN COMPLEJO MULTIENZIMÁTICO PARA LA OBTENCIÓN DE OLIGOSACÁRIDOS APARTIR DE RESIDUOS DE MANGO	RAÚL MENDOZA GUTIÉRREZ
	SALÓN 1 — 12:00		ALINE GEORGINA LÓPEZ VARGAS
11:00 a 13:00	**TALLER:** ELABORACIÓN DE PELÍCULAS ADICIONADAS CON SABORES	Imparten: Mónica Citlali García García, Raquel Adriana Ríos Romo, María José Rodríguez Hdz	Planta piloto de biotecnología 1er. Piso Parque Biotecnológico
13:00	RECESO DE COMIDA		
15:00 a 16:00	COMBINACION DE TECNOLOGIAS DE REMEDACION PARA LA CONSERVACION Y RESTAURACION DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	Dra. Silvia Maribel Contreras Ramos	AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico
16:00 a 16:30	USO DE LAS TÉCNICAS DE MICROSCOPIA EN EL ESTUDIO DE LA MICRO Y NANOESTRUCTURA DE MATERIALES BIOLÓGICOS	Dra. María de Jesús Perea Flores	AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico
16:30	ENTREGA DE PREMIOS, RECONOCIMIENTOS Y CLAUSURA DEL CONGRESO		AUDITORIO PRINCIPAL 4to. Piso Parque Biotecnológico