

**Programa General**  
**VII Congreso Internacional de Ingeniería Química, Biotecnológica y Alimentaria**  
**(CIIQBA 2024)**

Horario	Días				
	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov
09:00-13:30	Acto inaugural XXI CCIA Sala 1 12:00	Acto Inaugural VII- CIIQBA Sala 8 9:00– 9:15	Sesión técnica Taller de Magnetismo Sala 8 9:00–11:00	Sesión técnica Análisis de procesos Sala 8 9:00–13:00	
		Conferencia Magistral (Ernesto Chico Véliz) Sala 8 9:15–10:15  Conferencia Magistral (Neus Sanjuán Pellicer) Sala 10:30–11:15	Sesión técnica Ingeniería en alimentos  Sala 8 11:00–12:00		
		Sesión técnica Ingeniería en procesos biotecnológicos  Sala 8 11:30–13:30	Sesión técnica Ingeniería ambiental  Sala 8 12:00–13:30	13:15–13:30 Clausura del VII- CIIQBA	
<b>Almuerzo</b>					
14:00-17:00	Buffet de bienvenida XXI CCIA Restaurante El Bucán 13:00 horas	Encuentro con líderes científicos 14:00 horas	Ceremonia Condecoraciones Sala 5, 14:00 horas		Brindis de despedida XXI CCIA Rest. El Bucán 14:00- 17:00

# Programa Técnico

## VII Congreso Internacional de Ingeniería Química, Biotecnológica y Alimentaria (CIIQBA 2024)

Día: 26 de noviembre 2024

Sesión: Mañana

Presidente sesión: Dr.C. Julio Cesar Dustet Mendoza

Sala: 8

Horario	Código	Título del trabajo	Ponente
9:00-9:15		<b>Inauguración VII CIIQBA</b> <b>Palabras: Lianys Ortega Viera.</b> <b>Decana Facultad Ingeniería Química</b>	
9:15-10:15	Conf 1	Industria 4.0 en Biofarma: perspectivas desde la producción industrial de anticuerpos en Cuba.	Dr. C. Ernesto Chico Véliz (CIGB)
10:20-10:30	Conf 2	Efecto de las cadenas de suministro globales sobre la pérdida de la biodiversidad	Dr. C. Neus Sanjuán Pellicer (Universidad Politécnica de Valencia)
11:30-11:40	CII 32	Dissolution in a neutral aqueous media of a new strongly low water solubility Active Pharmaceutical Ingredient	Abel Mondelo Rodríguez
11:40-11:50	CII 33	Large scale synthesis of 5-ethoxycarbonyl-6-methyl-4-(2-nitro-phenyl)-3,4-dihydro-2(1H) pyridone	Abel Mondelo Rodríguez
11:50-12:00	CII 13	Propuestas de mejoras en la producción del anticuerpo monoclonal nimotuzumab para una concentración de $10,4 \cdot 10^6$ cél./mL en el biorreactor	Ivis Regalado Fonseca
12:00-12:10	CII 10	Establecimiento de la zona de operación para el cultivo a gran escala de la línea celular CHO-K1 en la obtención de una vacuna viral	Jennifer de la Caridad Quesada Rodríguez
12:00-12:10	CII 47	Estudio de la composición del medio de cultivo en el crecimiento de <i>ARTHROSPIRA PLATENSIS</i>	Denia González León
12:10-12:20	CII 48	Impacto de la extensión del tiempo de fermentación en el proceso de producción de NIMOTUZUMAB	Rosalía Martínez Ramos
12:20-12:30	CII 56	Separación - purificación de ácido láctico a partir del caldo fermentativo	Yarisleydis Nicot Rochet
12:30-12:40	CII 09	Desescalado del proceso de fermentación de la proteína recombinante SL22 a un biorreactor de 50 L	Roberto Rafael Núñez Ortiz
12:40-12:50	CII 19	Effect of gelatine crosslinking over scaffolds of composite polymers for tissue engineering	Reyniel Gómez González
12:50-13:00	CII 15	Impacto de la fuente de inóculo sobre la producción de ácido láctico	Beatriz Guerra Álvarez
13:00-13:10	CII 35	Producción de biohidrógeno mediante la fermentación oscura de residuos de la industria cervecera	Luis Osvel Milián Zamora
13:10-13:20	CII 49	Aplicación del Speckle dinámico para el estudio de procesos biofísicoquímicos en hojas de plantas	Juan José Llovera González
13:20-13:30	CII 31	Afectaciones por corrosión en planta de tratamiento primario de crudo	Juan José Camejo Giniebra

Día: 27 de noviembre 2024

Sesión: Mañana

Presidente sesión: Dr.C. Guido Riera González

Sala: 8

Dr.C. Guillermo Robeaux Kindelan

Horario	Código	Título del trabajo	Ponente
		<b>Taller: Magnetismo</b> <b>Preside:</b> Guillermo Robeaux Kindelan	
9:00- 11:00	CII 57	Simulación en superpro designer de la fermentación líquida de <i>Cándida utilis</i> con aplicación de campo magnético	Siannah María Más Diego
	CII 58	Influencia del campo magnético en el crecimiento celular de la levadura <i>Cándida utilis</i> y1084	Claudia Arias Rodríguez
	CII 59	Influencia de los pulsos repetidos del campo magnético en el crecimiento de <i>Cándida utilis</i> y1840	José Ramón Guerrero Haber
	CII 60	Incidencia del efecto acumulativo del campo magnético sobre la velocidad de crecimiento de la levadura <i>Cándida utilis</i>	Giselle Giralt Ortega
	CII 61	Selección de una variante para la purificación de levadura <i>Cándida utilis</i> y1084 tratada con campo magnético	Héctor Elpidio Tejera Cisneros
	CII 62	Influencia del campo magnético en el crecimiento celular de <i>Beauveria bassiana</i> 1234	Dalgis Guerrero Barriel
	CII 63	Influencia del campo magnético en el crecimiento celular de <i>Beauveria bassiana</i> bb12	Meybel Ríos Hernández
	CII 64	Introducción de la tecnología magnética en la unidad 3 de la termoeléctrica Antonio Maceo	Sofía Melek Campos
	CII 65	Evaluación energética de una caldera de baja presión con tratamiento magnético del diésel	Mónica Berenguer Ungaro
	CII 66	Efecto del campo magnético estático sobre la combustión del diésel en un grupo electrógeno	Ramón Arias Gilart
	CII 67	Factibilidad del uso de la tecnología magnética para el incremento de la eficiencia energética en la termoeléctrica "Antonio Maceo"	Yilian Rodríguez Clavijo
	CII 68	La tecnología magnética en la termoeléctrica Antonio Maceo	Sofía Melek Campos
	CII 69	Influencia de un campo magnético estático en el proceso de coagulación	Casiano Coureoneaux
	CII 70	El campo magnético, dureza total, calor específico y punto de ebullición del agua	Nuria de los Ángeles Vaillant López
	CII 71	Tecnología magnética en la potabilización y el tratamiento de aguas residuales: revisión y perspectivas	Guillermo Robeaux Kindelan
	CII 72	Estudio de la conservación y contenido de hierro en un néctar de mango tratado con un campo electromagnético de baja frecuencia	Yaima Torres Ferrer
	CII 73	Secado solar de productos para conservación en cuba desde criterios integrales para su uso extendido	Alonso Torres Ten
	CII 74	Norma empresarial: dimensionado y montaje de sistemas de agua caliente sanitaria solar	Alonso Torres Ten
CII 75	HCACS_CIES, útil para el cálculo de sistemas solares de agua caliente sanitaria	Alonso Torres Ten	
CII 54	Evaluación de los intercambiadores de calor en la CTE Antonio Maceo, a partir del empleo de magnetizadores	Josué Imbert González	

	CII 55 CII 80	Evaluación de los indicadores de consumo energético en una planta torrefactora de café Potencial energético de <i>Chlorella vulgaris</i> y <i>Dunaliella viridis</i> : efecto del campo magnético	Josué Imbert González Liliana Gómez Luna
11:10- 11:20	CII 18	Hidromiel en Colombia: análisis comparativo de una planta de producción piloto en Boyacá y Bolívar	Brahian Rincón Sánchez
11:20- 11:30	CII 44	Obtención de una emulsión incorporando aceite de caléndula y semilla de aguate	Valentina Novoa Montilla
11:30- 11:40	CII 06	Obtención de leche gelificada de soya para adulto mayores	Aniely M'Boumba
11:40- 11:50	CII 53	Obtención de una nanoemulsión de aceite de moringa enriquecido con licopeno	Yanet Sariago Toledo
11:50- 12:00	CII 28	Incorporación de suero lácteo en la elaboración de helados de frutas	Yisel León
12:00- 12:10	CII 46	Empleo de dos catalizadores heterogéneos en la transformación de aceite vegetal residual	Marilyn García Díaz
12:00- 12:10	CII 01	Estudio preliminar a nivel de laboratorio del empleo de resinas adsorbentes en la filtración de aguardientes	Salomé Alemán Carriazo
12:10- 12:20	CII 17	Secado de la almendra de la semilla de mango: características físico-químicas de la harina	Anabel Frías Chirino
12:20- 12:30	CII 20	Cinética del tratamiento enzimático de residuos de camarón para la obtención de quitosano	Caridad Curbelo Hernández
12:30- 12:40	CII 08	Implementación de Calibraciones Bromatológicas para analizar las Plantas Proteicas por el equipo NIRS FOSS	Consuelo de la C. González Triana
12:40- 12:50	CII 39	Estudio del impacto económico y social de los residuos sólidos para el desarrollo sostenible	Adrian Alejandro Moreno Aguila
12:50- 13:00	CII 40	Sustitución de agua por jugo de henequén en un producto detergente	Naily Toledano Fernández
13:00- 13:10	CII 41	Propiedades fotoprotectoras de la moringa oleífera	Beatriz Zumalacárregui de Cárdenas
13:10- 13:20	CII 45	Influencia del contenido de sólidos perforados y sales en el fluido de perforación	Karen Pedroso Padron
13:20- 13:30	CII 11	Combined medical application of nanofat and porous polylactic acid scaffolds	Alicia María Tamayo Carbón
	CII 43	Impacto ambiental que provoca la molinera Turcios Lima ( <b>Poster</b> )	Teresita de Jesús Romero López
	CII 34	Evaluación técnica para la instalación de un enfriador a placas en la producción de aguardiente ( <b>Poster</b> )	Norbier Pérez Rubio
	CII 05	Evaluación técnica-económica del proceso de cocción y enfriamiento de la producción de jamonada en la UEB empacadora Camilo Cienfuegos ( <b>Poster</b> )	Guido Riera González

Día: 28 de noviembre 2024

Sesión: Mañana

Presidente sesión: Dra.C. Lourdes Zumalacárregui de Cárdenas

Sala: 8

Horario	Código	Título del trabajo	Ponente
9:00-9:10	CII 21	Producción de aguardiente a partir de meladura en la destilería "Héctor Molina Riaño"	Grettel Castillo Cabrera,
9:10-9:20	CII 29	Caracterización físico-química y sensorial en el LABEB de aguardientes obtenidos a partir de meladura	Dacelis Borroto Mato
9:20-9:30	CII 37	Evaluación de aguardientes obtenidos de dos fuentes de materia prima por cromatografía gaseosa	Lisette Orta Arrazcaeta
9:30-9:40	CII 36	Vodka de ñame criollo: Innovación en destilados a partir de <i>Dioscorea bulbifera</i> - proceso y caracterización	Marco Mason
9:40-9:50	CII 22	Aplicación de técnicas de integración de procesos en plantas de derivados de la industria azucarera	Sheila Pérez Cedeño,
9:50-10:00	CII 26	Aplicación de técnicas de integración energética en plantas de torula y etanol	Jorge Hernández Sorhegui Arturo
10:00-10:10	CII 52	Evaluación de esquemas de integración en plantas de derivados de la empresa agroindustrial azucarera (EAA) "Antonio Sánchez"	Arletis Cruz Llerena
10:10-10:20	CII 76	Hydrogen production via steam reforming of biogas derived from sugarcane vinasse	Mauro Antonio da Silva Sá Ravagnani
10:20-10:30	CII 27	Evaluación de la producción de etanol extrafino mediante simulación con ASPEN HYSYS V10.0	Javier Horta García,
10:30-10:40	CII 23	Destilación reactiva para la valorización de fusel: simulación de procesos	Claudia Liz García Aleaga,
10:40-10:50	CII 25	Valorización de la corriente cabezas de la destilación de etanol hidratado a partir de la recuperación de productos de alto valor agregado	Yadaxy Alonso Miranda,
10:50-11:00	CII 2	Propuestas de mejoras en la columna de rectificación de alcohol de la ronera Santa Cruz	Lídice Fernández Hernández
11:00-11:10	CII 3	Propuestas de mejoras en la columna depuradora de alcohol de la ronera Santa Cruz	Rolando González Señan
11:10-11:20	CII 4	Estudio del precalentamiento de la alimentación a la columna destiladora de la ronera Santa Cruz	Marí Fernández Águila
11:20-11:30	CII 50	Sistema para la capacitación de operarios de destilerías de etanol hidratado	Gil Cruz Lemus
11:30-11:40	CII 24	Aplicación de la minería de datos al estudio de mermas en el proceso de añejamiento de rones	Rachel Hojas Ricardo,
11:40-11:50	CII 77	Optimization and evaluation of vegetable oil hydroprocessing to green diesel production	Florival Rodrigues de Carvalho
11:50-12:00	CII 7	Optimización multiobjetivo con modelos multivariados en producciones lácteas	Eduardo J. García Noa
12:00-12:10	CII 51	Modelación matemática de la fermentación sólida de la leguminosa <i>Lupinus mutabilis</i> en condiciones rústicas	Daniel Treto López
12:00-12:10	CII 38	Hydrogen-free furfural HDO with zirconia-supported copper-rhenium catalysts	Claudio Roberto Almeida de Abreu
12:10-12:20	CII 30	Optimización y desarrollo de modelo matemático para el control del proceso de soldadura por fricción agitación de la aleación 6061.	Fernando Franco Arenas

12:20-12:30	CII 16	Producción industrial de los productos zeolíticos Nerea	Julio Cesar Molina Amat
12:30-12:40	CII 12	Hoja de cálculo para el balance energético de un bloque en la central termoeléctrica de Santa Cruz	Oswaldo Gozá León
12:40-12:50	CII 14	Propuesta para mejorar la eficiencia en la elaboración de crema con aceite de argán	Fernando González Rodríguez
12:50-13:00	CII 42	Análisis probabilístico de efecto dominó por incendio mediante un enfoque fuzzy- bayesiano en un área de almacenamiento de hidrocarburos	Yanelys Cuba Arana