

# **PROGRAMA**

## CIIAL 2016

# 2° CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA de los Jumentos

	Sala 1	Sala 2	Sala 3
7:30		Acreditaciones	
8:30	Acto de Apertura		
9:00	AREA 1:  Nuevos desarrollos, procesos e investigaciones en: lácteos, cárnicos, panificados, cereales, frutas y hortalizas y aceites.		
10:30	Coffee Break		
11:00	AREA 1: Nuevos desarrollos, procesos e investigaciones en: lácteos, cárnicos, panificados, cereales, frutas y hortalizas y aceites.		
13:00		Almuerzo Libre	
14:30	AREA 1: Nuevos desarrollos, procesos e investigaciones en: lácteos, cárnicos, panificados, cereales, frutas y hortalizas y aceites.	Mesa Cyted: "Jornadas sobre Aprovechamiento de Subproductos Autóctonos para el Desarrollo de Alimentos Funcionales: interrelación investigación-producción y desarrollo"	Trabajos orales AREA 1
17:00	Coffee Break y Presentación de Posters		
17:30	AREA 1: Nuevos desarrollos, procesos e investigaciones en: lácteos, cárnicos, panificados, cereales, frutas y hortalizas y aceites.	Mesa Cyted: "Jornadas sobre Aprovechamiento de Subproductos Autóctonos para el Desarrollo de Alimentos Funcionales: interrelación investigación-producción y desarrollo"	Trabajos orales AREA 2 y 3
20:30		FIESTA CIIAL 2016	

### Domingo 13 de noviembre - Sala 1

DUI	iiiigo	13 de liovicilible 3did i	
7:30	ACREDITACIONES		
8:30	Acto Apertura		
9:00	AREA 1: Nuevos desarrollos, procesos e investigaciones en: lácteos, cárnicos, panificados, cereales, fru		
	hortalizas y ace	ites	
9:00		río en alimentos refrigerados y congelados. Requerimientos, Problemas usuales y como	
	evitarlos" Conferencista: F	Rodolfo Mascheroni (Argentina)	
10:00	"Frutas y hortalizas mínimamente procesadas: avances en tecnologías para su producción"		
	Conferencista: Sofía Barrios (Uruquay)		
10:30	Coffee Break		
11:00			
		ristina Añón (Argentina)	
	Moderadores: I	Elisa Saavedra y Ādriana Gámbaro	
11:45	"Incorporació	n de ingredientes saludables en productos de cereales"	
		Pablo Ribotta (Argentina)	
		Elisa Saavedra y Adriana Gámbaro	
12:30		e 3 trabajos orales (AREA 1)	
12.20		a Saavedra y Adriana Gámbaro	
12:30	Trabajo 184	DESARROLLO DE PREMEZCLAS DE PRODUCTOS PARA CELIACOS UTILIZANDO HARINAS ALTERNATIVAS	
12:40	Trabajo 25	EXTRUDIDAS, Argentina INFLUENCIA DEL TIEMPO DE SELLADO EN LA CALIDAD SENSORIAL DE CARNE COCIDA AL VACÍO,	
12.70	Habajo 25	Uruquay	
12:50	Trabajo 41	PROTEOLYSIS DURING RIPENING IN CHEDDAR CHEESE MADE USING AN ENZYMATIC EXTRACT FROM	
	,	ASPERGILLUS NIGER AS COAGULANT, Argentina	
13:00	Almuerzo (libre)	·	
14:30		desarrollos, procesos e investigaciones en: lácteos, cárnicos, panificados, cereales, frutas y	
	hortalizas y ace		
14:30	"Tecnología y	r Control de Calidad de Productos Lácteos Funcionales Innovadores"	
	Conferencista:	Sergio Rozycki (Argentina)	
	Moderadores:	Alejandro Cattivelli y Tomás Lopez	
15:30	"Aplicaciones	s en alimentos de películas comestibles"	
		Rodrigo Harispe (Uruguay)	
		Alejandro Cattivelli y Tomás Lopez	
16:00		erneza en carne vacuna envasada al vacío mediante elastografía por ondas de superficie"	
		Rafael Píriz y Nicolás Benech (Uruguay)	
17:00	Moderadores: Alejandro Cattivelli y Tomás Lopez  Coffee Break y Presentación de POSTERS		
, ,,,,,,			
17:30	•	niento de subproductos de la industria citrícola y potenciales aplicaciones"	
		<i>Dr. Eduardo Dellacasa (Uruguay)</i> Karinna Azeni e Iván Jachmanián	
18:00		ntos: concepção e desenvolvimento"	
10.00		orge Veira Costa (Brasil)	
		Karina Azeni e Iván Jachmanián	

20:30

**FIESTA CIIAL 2016** 

# CIRL2016 2° CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA de los

### Domingo 13 de noviembre - Sala 2

14:30 Mesa Cyted: "Jornadas sobre Aprovechamiento de Subproductos Autóctonos para el Desarrollo de Alimentos Funcionales: interrelación investigación-producción y desarrollo".

Moderadores: Pilar Buera y Luis Panizzolo

"Uso de residuos agroindustriales para la obtención de ingredientes con propiedades tecnofuncionales y bioactivas"

Conferencistas: Alejandra Medrano y Cecilia Abirached (Uruguay)

"Aprovechamiento de suero lácteo para la formulación de alimentos innovadores. Impacto del agregado de gomas en la apariencia y flavor"

Conferencista: Fabiano Freire Costa (Brasil)

"Efecto de los posos del café en la mejora de los suelos de cultivo"

Conferencista: José Ángel Rufián-Henares (España)

### Descanso de 10 minutos

"Recuperación de compuestos bioactivos de residuos agroindustriales. Desafíos y oportunidades"

Conferencista: Pilar Buera y col. (Argentina)

"Encapsulación de bioactivos"

Conferencista: Paz Robert (Chile)

"Efecto de la adición de proteínas del lactosuero y la sustitución de goma guar por goma espina corona sobre cremas base para helados con contenido de colesterol reducido"

Conferencista: Patricia Risso (Argentina)

16.50 Discusión

17:00 Coffee Break

17:30 "Aplicaciones de lactosuero para el desarrollo de productos lácteos funcionales"

Conferencista: Sergio Rozycki (Argentina)

"Mejoramiento de la eficiencia productiva de las pymes queseras en Bolivia"

Conferencista: Erick Rojas (Bolivia)



### Domingo 13 de noviembre - Sala 3

14:30	Trabajos orale	
	Moderadores: E	lisa Saavedra y Analía Rodríguez
14:30	Trabajo 297	UVAS Y VINOS TANNAT DEL URUGUAY: AVANCES Y DESAFÍOS DE LOS ÚLTIMOS 25 AÑOS DE INVESTIGACIÓN
14:40	Trabajo 175	EFECTO DE AUREOBASIDIUM PULLULANS GM-R-22 PECTINOLÍTICO DURANTE EL AÑEJAMIENTO EN BOTELLA DE VINOS MALBEC ELABORADOS A BAJA TEMPERATURA
14:50	Trabajo 70	VALORIZACIÓN DE MIELES DE URUGUAY Y ARGENTINA MEDIANTE SUS COMPONENTES VOLÁTILES.
15:00	Trabajo 53	INFLUENCIA DEL AGREGADO DE CHÍA EN LOS PARÁMETROS FÍSICOS DE CALIDAD Y EN LA ACEPTABILIDAD DE CONSUMIDORES DE BIZCOCHUELOS LIBRES DE GLUTEN
15:10	Trabajo 301	DESARROLLO Y EVALUACIÓN SENSORIAL DE BIZCOCHOS ELABORADOS CON HARINA DE TRIGO Y DISTINTAS PROPORCIONES DE HARINA DE ARVEJA EXTRUDIDA
15:20	Trabajo 209	PROPRIEDADES TÉRMICAS DE GELATINA OBTIDA DE PESCADO E RETICULADA COM AGENTES QUÍMICOS
15:30	Trabajo 61	CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y FISICOQUÍMICA DE HIDROLIZADOS DE AISLADOS DE PROTEÍNA DE QUÍNOA
15:40	Trabajo 112	EFECTO DE LA GOMA ESPINA CORONA SOBRE LA ESTRUCTURA Y PROPIEDADES FÍSICAS DE GELES ÁCIDOS DE CASEINATO
15:50	Trabajo 191	PELICULAS COMESTIBLES DE PROTEÍNAS DE QUÍNOA/QUITOSANO MODULACIÓN DE SUS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y MORFOLÓGICAS
16:00	Trabajo 278	ESTUDO DA CONCENTRAÇÃO DE QUITOSANA NA FORMAÇÃO DE HIDROGÉIS
16:10	Trabajo 46	SNACKS SALUDABLES ELABORADOS CON FRUTAS Y HORTALIZAS DESHIDRATADAS
16:20	Trabajo 48	CONTENIDO DE ÉSTERES ETÍLICOS Y DE CERAS EN ACEITES DE OLIVA VÍRGENES EXTRAÍDOS DE ACEITUNAS DAÑADAS
16:30	Trabajo 291	INFLUENCE OF ZEOLITE Y CONCENTRATION IN BARRIER PROPERTIES OF POLY(BUTYLENE ADIPATE-CO-TEREPHTHALATE) (PBAT)
16:40	Trabajo 120	ESTUDO DA ESTABILIDADE DA LIPASE CANDIDA ANTARCTICA DO TIPO B (CAL B) IMOBILIZADA EM MCM-48 UTILIZANDO [C14MI]CL COMO DIRECIONADOR DE ESTRUTURA
16:50	Trabajo 103	SIMULACIÓN DE UN DECANTER CENTRÍFUGO
17:00	Coffee Break	
17:30	Trabajos oral	es AREA 2 y 3
		Alejandro Cattivelli y Cecilia Abirached
17:30	Trabajo 177	EFECTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONSERVACIÓN CONVENCIONAL Y POR MICROONDAS EN UN NÉCTAR CON CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES , Colombia
17:40	Trabajo 76	TRATAMIENTOS TÉRMICOS COMBINADOS QUE FAVORECEN LA PRODUCCIÓN DE UN POTENTE ANTIOXIDANTE EN ACEITE DE CANOLA, Argentina
17:50	Trabajo 29	IMPACTO DE LA INCORPORACIÓN DE PROTEÍNAS LÁCTEAS TRATADAS POR ULTRASONIDO EN LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE DISPERSIONES COLOIDALES , Argentina
18:00	Trabajo 99	RAÍCES DE AHIPA (PACHYRHIZUS AHIPA) COMO FUENTE POTENCIAL DE PIGMENTOS ANTOCIÁNICOS, Argentina
18:10	Trabajo 239	EFECTO DE LA ADICIÓN DE EXTRACTO DE PROPOLEO SOBRE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE UNA CERVEZA ARTESANAL, Chile

Sala 1

Entrega de premios y

Clausura del C11AL 2016

CIALZO16 2° CONGRESO IBERUAIVILINGAMO 22 INGENIERÍA de los impentos

Sala 3

8:00	Acreditaciones		
8:30	ÁREA 2:  Nuevas tecnologías para aplicaciones e innovaciones en el procesamiento de alimentos: fluidos supercríticos, altas presiones, irradiación y otras.	<b>Mesa Redonda:</b> Tecnología de procesamiento de alimentos y salud	
10:30	Coffee	Break	
11:00	ÁREA 2:  Nuevas tecnologías para aplicaciones e innovaciones en el procesamiento de alimentos: fluidos supercríticos, altas presiones, irradiación y otras.	<b>Taller:</b> Los fluidos supercríticos y los nuevos retos en la industria de alimentos	<b>Trabajos orales</b> ÁREAS 1, 2 y 3
13:00		Almuerzo Libre	
14:30	<b>ÁREA 3:</b> Alimentos funcionales: una oportunidad para la innovación, investigación y sostenibilidad de la industria agroalimentaria	<b>Taller:</b> Tecnología de cereales y panificados	<b>Trabajos orales</b> ÁREAS 1, 2 y 3
17:00		Coffee Break y Presentación de Posters	
17:30	<b>ÁREA 3:</b> Alimentos funcionales: una oportunidad para la innovación, investigación y sostenibilidad de la industria agroalimentaria		

Sala 2

19:00

### Lunes 14 de noviembre - Sala 1

Lun	es 14 de noviembre - Sala 1	
8:00	Acreditaciones	
8:30	AREA 2: Nuevas tecnologías para aplicaciones e innovaciones en el procesamiento de alimentos: fluidos supercríticos, altas presiones, irradiación y otras.	
8:30	"Procesos verdes y sostenibilidad. Procesos basados en el empleo de Fluidos Comprimidos para la extracci de compuestos de alto valor añadido a partir de fuentes naturales"	ón
	Conferencista: Elena Ibañez (España) Moderadores: Ignacio Vieitez y José Vladimir de Oliveira	
9:30	"Procesamiento de subproductos de la industria alimentaria en altas presiones"	
	Conferencista: Julián Martínez (Brasil) Moderadores: Ignacio Vieitez y José Vladimir de Oliveira	
10:00	"Congelación de emulsiones con proteínas de soja. Estabilidad y crioprotección"	
	Conferencista: Jorge Wagner (Argentina) Moderadores: Ignacio Vieitez y José Vladimir de Olive	ira
10:30	Coffee Break	
11:00	"La cocción a vacío y usos, aplicaciones y perspectivas"	
	Conferencista: Javier Martínez Monzó (España) Moderadores: Cecilia Abirached y Luis Panizzolo	
11:45	"Encapsulación de aceite de pescado por secado por atomización libre de agua como alternativa al métod convencional"	0
	Conferencista: Paz Soledad Robert Canales (Chile) Moderadores: Cecilia Abirached y Luis Panizzolo	
12:30	Presentación de trabajos orales (AREA 2)	
	Moderadores: Cecilia Abirached y Luis Panizzolo	
12:30	Trabajo 183 POTENCIAL ANTIOXIDANTE DE EXTRACTOS SUPERCRÍTICOS DE DIFERENTES HIERBAS, Uruguay	
12:40	Trabajo 114 OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA DE LOS POLIFENOLES DE LA VAINA DE TARA (CAESALPINIA SPINOSA), Chile	
12:50	Trabajo 300 EVALUACIÓN DEL MÉTODO DE ALTAS PRESIONES HIDROSTÁTICAS EN EL TRATAMIENTO DE LECHE HUMANA DONADA, Uruguay	
13:00	Almuerzo (libre)	
14:30	AREA 3: Alimentos funcionales: una oportunidad para la innovación, investigación y sostenibilidad de la industria agroalimentaria.	
14:30	"Rol de la alimentación en el síndrome metabólico: ataquemos la epidemia en la niñez"	
	Conferencista: Alejandro Gugliucci (Estados Unidos) Moderadores: Alejandra Medrano y Cristina Añón	
15:10	"Obtención de alimentos funcionales a partir de residuos alimentarios: Revalorización de la borra del caf	é"
	Conferencista: José Ángel Rufián Henares (España) Moderadores: Alejandra Medrano y Cristina Añón	
15:50	"Innovación, sostenibilidad y alimentos para enfermedades crónicas"	
	Conferencista: Dolores del Castillo (España) Moderadores: Alejandra Medrano y Cristina Añón	
16:30	"Microencapsulação, atividade in vitro, in vivo e em óleos e gorduras de antioxidantes extraídos da casca de noz- pecã"	
	Conferencista: Jane Mara Block (Brasil) Moderadores: Alejandra Medrano y Cristina Añón	
17:00	Coffee Break y Presentación de POSTERS	
17:30	Presentación de 3 trabajos orales (AREA 3)	
17:30	Trabajo 217 DIGESTIÓN GASTROINTESTINAL SIMULADA Y BIODISTRIBUCIÓN DE HIDROLIZADOS ENZIMÁTICOS ANTIOXIDANTES DE ALFA-LACTOALBÚMINA, Uruguay	
17:40	Trabajo 81 LA DOBLE FUNCIÓNALIDAD DE LOS CAROTENOS (AROMA/SABOR Y NUTRIENTES) EN LA COMPOSICION DE DIFERENTES FRUTAS, Uruguay	
17:50	Trabajo 63 PÉPTIDOS DE AMARANTO COMO INHIBIDORES DE LA OXIDACIÓN DE LIPOPROTEÍNAS DE BAJA DENSIDAD (LDL)., Argentina	
	Moderadores: Alejandra Medrano e Ignacio Vieitez	
18:00	"Alimentos, Salud y Alimentómica: Una Nueva Trilogía en la Era Postgenómica"	
	Conferencista: Alejandro Cifuentes (España) Moderadores: Alejandra Medrano e Ignacio Vieitez	
19:00	ENTREGA DE PREMIOS y DISTINCIONES	
19:30	CLAUSURA DEL CONGRESO	

## CIPL2016 2° CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA de 1987

### Lunes 14 de noviembre -

8:30 Mesa Redonda: Tecnología de procesamiento de alimentos y salud

Moderadores: Adriana Gámbaro v Patricia Lema

"De la caza al snack: evolución de la alimentación humana"

Adriana Gámbaro (Uruauay)

"Estratégias para a promoção da alimentação saudável no Brasil"

Jane Mara Block (Brasil)

"Reducción del índice glicémico de alimentos y bebidas como estrategia para reducir el riesgo de la diabetes tipo 2"

Dolores del Castillo (España)

"Nueva normativa Chilena de etiquetado nutricional: oportunidades y desafíos para la innovación en alimentos más saludables"

Paulo Díaz Calderón (Chile)

### 10:30 Coffee Break

11:00 Taller: Los fluidos supercríticos y los nuevos retos en la industria de alimentos

Moderadores: Iván Jachmanián e Ignacio Vieitez

"Introducción a los fluidos supercríticos"

Conferencista: Iván Jachmanián (Uruquay)

"Intensificación de procesos de extracción supercrítica con ultrasonido"

Conferencista: Julián Martínez (Brasil)

"Panorama actual de la formación de partículas. Profundizar sobre la formación de micropartículas de colorantes para la industria de alimentos"

Conferencista: Facundo Mattea (Argentina)

"Síntesis enzimática de biopolímeros en fluidos comprimidos"

Conferencista: José Vladimir de Oliveira (Brasil)

"Nuevas estrategias de integración de procesos y biorefinería"

Conferencista: Elena Ibañez Ezeguiel (España)

### 13:00 Almuerzo (libre)

14:30 Taller: Tecnología de cereales y panificados

Moderadores: Martín Brusa y Karinna Azeni

"Un ingrediente único: la harina de trigo"

Conferencista: Daniel Vázauez (Uruauav)

"Otros cereales y pseudocereales. Aplicación en la industria Panaria"

Conferencista: Ilia Durán y Q. F. Virginia Gilardi

"Industrialización de panificados: Utilización del frío en la elaboración de pan"

Conferencista: Pablo Ribotta (Argentina)

"Masas fermentadas ultracongeladas: aspectos del proceso y reformulación de productos para una dieta más saludable"

Conferencista: Martín Brusa (Uruguay)

### 17:00 Coffee Break y Presentación de POSTERS

17:30 Presentación de trabajos orales (AREA 1)

Moderadores: Elisa Saavedra v Analía Rodríguez.

INTERACTIONS BETWEEN SORBITAN MONOSTEARATE AND CANDELILLA WAX IN A SOYBEAN OIL BASED 17:30 Trabaio 100

ORGANOGEL SYSTEM FOR SATURATED AND TRANS FAT REPLACEMENT, Brasil

EFECTO DE LA INTERESTERIFICACIÓN ENZIMÁTICA SOBRE LAS PROPIEDADES FISICOOUÍMICAS DE 17:40 Trabajo 20

MEZCLAS ACEITE DE SALVADO DE ARROZ/ACEITE DE SALVADO DE ARROZ COMPLETAMENTE

HIDROGENADO, Uruguay

REVALORIZACIÓN DEL SALVADO DE ARROZ A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE EXTRACTOS BIOACTIVOS Y 17:50 Trabaio 296

FIBRA ANTIOXIDANTE FUENTE FIBRA, Uruguay

### Lunes 14 de noviembre - Sala 3

11:00	<b>Trabajos orales AREAS 2 y 3</b> Moderadores: Karinna Azeni y Alejandro Cattivelli	
11:00	Trabajo 275	HIDRÓLISE DA BIOMASSA DO DENDÊ EM ALTA TEMPERATURA E PRESSÃO (CO2) VISANDO A PRODUÇÃO DE ACÚCARES, Brasil
11:10	Trabajo 178	EVALÚACIÓN DE UN BIORECUBRIMIENTO COMESTIBLE APLICADO A UNA FRUTA TROPICAL MINIMAMENTE PROCESADA, Colombia
11:20	Trabajo 106	VIABILIDADE DE PROBIÓTICOS EM BEBIDAS LÁCTEAS: INFLUENCIA DA ADIÇÃO DE GALACTO- OLIGOSSACARÍDEOS OBTIDOS ATRAVÉS DE SÍNTESE ENZIMÁTICA, Brasil
11:30	Trabajo 152	ESTUDIO DEL PROCESO DE SECADO SPRAY PARA OBTENER KEFIR EN POLVO, Argentina
11:40	Trabajo 224	BEVERAGE LIGHTLY CARBONATED WITH LEMONGRASS, Brasil
11:50	Trabajo 257	EXTRACCIÓN DE ANTOCIANINAS DE LA CÁSCARA DEL ALGARROBO MORADO (PROSOPIS NIGRA GRISEB.) Y SU MICROENCAPSULACIÓN PARA PIGMENTACIÓN DE YOGUR NATURAL, Chile
12:00	Trabajo 215	INVESTIGATION OF ANTIOXIDANT POTENTIAL OF CHLOROPHYLL FRACTION OF CYANOBACTERIA PHORMIDIUM AUTUMNALE, Brasil
12:10	Trabajo 33	CARACTERIZACIÓN DE EMULSIONES ÁCIDAS FORMULADAS CON POLISACÁRIDOS DE CÁSCARA DE SOJA. COMPARACIÓN CON PECTINAS COMERCIALES, Argentina
12:20	Trabajo 54	OPTIMIZACION DE LA PRODUCCION DE BEBIDAS À BASE DE EXRACTO DE HIERBAS INCORPORANDO SEPARACION POR MEMBRANAS, Argentina
12:30	Trabajo 163	ANÁLISIS DEL EFECTO DE ALIMENTOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS EN EL MODELO DE DROSOPHILA MELANOGASTER, Argentina
14:30	Trabajos orales <i>l</i>	
	Moderadores: Ana	lía Rodríguez y Elisa Saavedra
14:30	Trabajo 62	ESTUDIO DEL EFECTO DE UN GALACTOMANANO AUTÓCTONO: LA GOMA ESPINA CORONA, SOBRE LA ESTRUCTURA DE GELES
14:40	Trabajo 15	SELECCIÓN DE LEVADURAS NATIVAS NO-SACCHAROMYCES PARA LA ELABORACIÓN DE CERVEZAS DE ALTA CALIDAD
14:50	Trabajo 233	EFECTO DE LAS CONDICIONES DEL PROCESO DE COCCIÓN, SOBRE EL RENDIMIENTO, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, CONTENIDO DE POLIFENOLES TOTALES Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE
15:00	Trabajo 58	INCORPORACIÓN DE NANOCELULOSA BACTERIANA EN SALCHICHAS FORMULADAS CON ACEITE VEGETAL
15:10	Trabajo 108	ESTUDIO DE LA AGREGACIÓN ÁCIDA DE AISLADOS NATIVOS PROTEICOS DE SOJA POR DISEÑO EXPERIMENTAL
15:20	Trabajo 172	MODELADO DE LA ACUMULACIÓN DE AGUA EN HORNOS MICROONDAS
15:30	Trabajo 167	EFECTO DE LA APLICACIÓN DE ALTAS PRESIONES HIDROSTÁTICAS Y SECADO SPRAY SOBRE LA CALIDAD DEL CALOSTRO BOVINO
15:40	Trabajo 176	MICROENCAPSULACIÓN DE PULPA DE MANGO (MANGIFERA INDICA L.) VARIEDAD "HILAZA" POR EL MÉTODO DE SECADO POR ASPERSIÓN (SPRAY DRYING)
15:50	Trabajo 171	DESHIDRATACIÓN DE ALIMENTOS PARTICULADOS EMPLEANDO MICROONDAS: ESTUDIO NUMÉRICO DE UN SISTEMA CONTINUO TIPO CINTA
16:00	Trabajo 131	PERFORMANCE AND CHARACTERIZATION OF COMMERCIAL NANOFILTRATION AND REVERSE OSMOSIS MEMBRANES SUBMITTED TO SUBCRITICAL AND SUPERCRITICAL CO2
16:10	Trabajo 6	EFEITO DA TEMPERATURA DE EXTRUSÃO NO DESENVOLVIMENTO DE SNACKS ADICIONADOS DE SPIRULINA
16:20	Trabajo 154	FERMENTACIÓN EN SUSTRATO SÓLIDO DE LA BORRA DE CAFÉ: UNA ALTERNATIVA PARA LA EXTRACCIÓN DE POLIFENOLES DE UN RESIDUO AGROINDUSTRIAL
16:30	Trabajo 216	MICROENCAPSULACIÓN DE ACEITE DE COCO SIN REFINAR MEDIANTE SECADO POR ASPERSIÓN
16:40	Trabajo 204	MICROENCAPSULACIÓN DE BETALAINAS A PARTIR DE JUGO DE BETARRAGA (BETA VULGARIS L.) PARA SER UTILIZADO COMO PIGMENTO NATURAL
16:50	Trabajo 86	EFECTO DE LA HOMOGENEIZACIÓN Y ADICIÓN DE SAL EN LOS PARÁMETROS REOLÓGICOS Y SENSORIALES

DE QUESO BLANCO FUNCIONAL DE LECHE OVINA CON FIBRA DIETARIA