

# SAPROBIO 2016

Presentación	Apellido	Nombre	Trabajo	Evaluación*
<b>Sesión 1: Tecnología de cultivo celular</b>				
S1.1	Altamirano Gomez	Claudia Victoria	Desarrollo de una estrategia de producción de anti-TNF en células CHO bajo condiciones de hipotermia suave	Oral y póster
S1.2	Busto	Víctor Daniel	Cultivo de suspensiones celulares de Rubia tinctorum productoras de antraquinonas: del matraz al biorreactor	Póster
S1.3	Fontana	Diego	Desarrollo de un candidato vacunal bioseguro para la rabia. Producción de virus-like particles en botellas tipo rollers y bioreactores	Oral y póster
S1.4	Gamba	Raul Ricardo	Estudio de la capacidad protectora de microorganismos aislados del kefir contra el efecto citotóxico de la aflatoxina B1 en células HepG2	Póster
S1.5	Marchisio	Fiorela	Selección de cepas microbianas para desarrollo de tecnologías en nutrición ganadera	Póster
S1.6	Martinez	Hugo Daniel	Producción de Factor IX humano recombinante (FIXr) en células de mamífero	Oral y póster
S1.7	Perassolo	Maria	Producción de antraquinonas en raíces transformadas de Rubia tinctorum: Combinación de elicitación y remoción in situ	Póster
<b>Sesión 2: Fermentación microbiana y biotransformaciones</b>				
S2.1	Agüero	Daniela Luciana	Efecto de diferentes tratamientos de control de la cantidad de agua libre en partículas de quitosano sobre la capacidad de inmovilización covalente de proteínas	Póster
S2.2	Angelicola	María Virginia	Bioconversión de glicerol crudo en aceites microbianos por Rhodotorula glutinis R4	Oral y póster
S2.3	Angelicola	María Virginia	ACEITES MICROBIANOS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN LAS INDUSTRIAS DEL BIODIESEL, FARMACEUTICA Y ALIMENTARIA	Póster
S2.4	Anselmi	Pablo	Producción de $\alpha$ -amilasa por fermentación en batch sumergido de <i>Aspergillus oryzae</i>	Póster
S2.5	Bich	Gustavo	Incidencia del fotoperiodo en la producción de conidias y blastosporas de <i>Beauveria bassiana</i> en fermentación en medio de cultivo líquido.	Póster
S2.6	Bich	Gustavo	Optimización y caracterización bioquímica de celulasas secretadas por aislamientos de <i>Trichoderma</i> en fermentación en sustrato sólido	Póster
S2.7	Bich	Gustavo	Sacarificación del residuo agroindustrial cascarilla de arroz pretratado químicamente	Póster
S2.8	Breccia	Javier	Desglucosilación enzimática de flavonoides en mezclas acuosas de líquidos altamente eutécticos, posible medio para escalar reacciones de transglucosilación	Póster
S2.9	Bustos Crescentino	Daniela	Bio-oxidación de esteroides para la obtención de intermediarios	Póster
S2.10	Cavalitto	Sebastian	Hidrólisis de rafinosa mediante una $\alpha$ galactosidasa inmovilizada como un modelo de la hidrólisis de melaza de soja para su uso como sustrato para la producción de bioetanol	Póster
S2.11	Cavallo	Ema	Selección de cultivos de <i>Yarrowia lipolytica</i> para la producción de ácido cítrico	Póster
S2.12	Coniglio	Romina	IDENTIFICACIÓN DE LA CEPA LBM 033 Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LA ENZIMA CELOBIOHIDROLASA	Póster
S2.13	Danilovich	Mariana Elizabeth	Optimización de las condiciones ambientales para la producción de un compuesto fúngico con actividad antimicrobiana sintetizado por <i>Lecanicillium</i> sp. LY 72.14	Póster
S2.14	Danilovich	Mariana Elizabeth	Evaluación del efecto de pH, concentración de la fuente de carbono y nitrógeno en la producción de EPS con <i>Lecanicillium</i> sp. LY 72.14	Póster
S2.15	Delgado	Oswaldo Daniel	Producción de lovastatina con cepas mutantes de <i>Aspergillus terreus</i> por fermentación sumergida	Oral y póster
S2.16	Diaz	Alvaro	Producción de polihidroxibutirato por <i>Azotobacter vinelandii</i> bajo condiciones controladas de oxígeno disuelto	Oral y póster
S2.17	Eberhardt	María Florencia	Efectos del uso de distintas fuentes de carbono y modificaciones post-inducción sobre la productividad de EGASA1.	Oral y póster (suplente)
S2.18	Espinaco	Brenda Yanina	Efectos e interacción de diferentes tipos de estrés sobre la producción de astaxantina en cultivos de <i>Haematococcus pluvialis</i>	Póster
S2.19	Fariña	Julia Inés	Agua de papa como subproducto industrial para la producción de enzimas fibrinolíticas fúngicas de <i>Bionectria</i> sp. LY 4.1 en cultivo sumergido	Póster
S2.20	Fariña	Julia Inés	Efecto de condiciones operativas sobre la producción de enzimas fibrinolíticas de <i>Bionectria</i> sp. LY 4.1 por cultivo sumergido con agua de papa como sustrato: Agitación, aireación e influencia del pH	Póster
S2.21	Fernández Varela	Romina Noelia	$\omega$ -transaminasas microbianas como biocatalizadores para la preparación de aminas	Oral y póster

S2.22	Festa	Sabrina	Búsqueda e identificación de microorganismos antárticos con capacidad queratinolítica	Póster
S2.23	Fratesbianchi	Dante	Optimización de la producción de poligalacturonasa por <i>Aspergillus sojae</i> en cultivos sumergidos con cáscara de soja	Póster
S2.24	Galelli	Mirta Esther	Efecto de las sales nitrogenadas y el oxígeno sobre la síntesis de los plásticos biodegradables polihidroxialcanoatos en <i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>spizizenii</i>	Póster
S2.25	GALVAGNO	Miguel Angel	Bioetanol de segunda generación producido con levaduras modificadas por ingeniería evolutiva	Póster
S2.26	GALVAGNO	Miguel Angel	Ingeniería Evolutiva en ácido acético: en búsqueda de clones de levadura resistentes para la producción de bioetanol de segunda generación.	Póster
S2.27	Garrido	Mercedes María	Desarrollo de complejos enzimáticos celulolíticos y xilanolíticos microbianos para la valorización de recursos agroindustriales.	Oral y póster
S2.28	Gonda	Mariana	Inhibición de crecimiento de <i>Aspergillus flavus</i> por compuestos volátiles producidos por levaduras	Póster
S2.29	Gusils	Carlos	Industrialización del sorgo sacarífero para la obtención de bioetanol	Póster
S2.30	Gusils	Carlos	Contaminación microbiana en industria sucroalcoholera	Póster
S2.31	Ibañez	Manuel	Influencia de la Estratificación de la Luz en el Cultivo de Microalgas	Póster
S2.32	Maldonado	Natalia Cecilia	Optimización de medios de cultivo para producción de biomasa de lactobacilos probióticos en la producción intensiva de bovinos	Póster
S2.33	Manfredi	Adriana Paola	Producción de etanol 2G a partir de residuos agrícola de cosecha mediante diferentes configuraciones de sacarificación y fermentación	Póster
S2.34	Martínez	Verónica L.	Diseño de un reactor a presión constante para ensayos a pequeña escala	Oral y póster
S2.35	Martínez Bilesio	Andrés	Desarrollo de un novedoso soporte de inmovilización de tripsina para diversos dispositivos comerciales e industriales	Póster
S2.36	Meini	María Rocío	Reutilización de desechos de la industria vitivinícola mediante la producción y aplicación de la enzima tanasa	Póster
S2.37	Melnichuk	Natasha	Producción de alfa-amilasa fúngica empleando desechos de la industria agropecuaria regional como sustrato y soporte de fermentación en estado sólido	Póster
S2.38	Mobilia	Cristian Javier	Desarrollo integral de un programa de producción de bioetanol a partir de bagazo de cerveza	Póster
S2.39	Nobile	Matías Leonardo	Optimización simple, económica y escalable en el cultivo de <i>Bacillus thuringiensis</i> .	Póster
S2.40	Omarini	Alejandra	Generación de terpenos complejos por biotransformación, utilizando <i>Pleurotus sapidus</i>	Oral y póster
S2.41	Ontañón	Ornella	Bioconversión de biomasa lignocelulósica por una xilanasas y una $\beta$ -xilosidasa recombinantes	Póster
S2.42	Pellegrini Malpiedi	Luciana	Selección de microorganismos productores de emulsificantes estables a temperatura ambiente	Póster
S2.43	Pellieri	Carlos Martin	Cribado para la optimización de la producción enzimática fúngica a partir de una gramínea autóctona local.	Póster
S2.44	Picotto	Leandro	Producción de la glicoproteína del virus de la rabia en la levadura <i>Pichia pastoris</i> utilizando una estrategia DO-STAT	Oral y póster (suplente)
S2.45	Rodríguez	Daniela	Evaluación de la capacidad xilanolítica de aislamientos de <i>Aspergillus</i> nativos de Misiones	Póster
S2.46	Rodríguez	Daniela	Evaluación de la actividad endoxilanolítica de <i>Irpelex lacteus</i> en medio suplementado con residuos lignocelulósicos regionales.	Póster
S2.47	Rodríguez	María Daniela	Producción de lacasas por <i>Phlebia brevispora</i> en sistema de lote alimentado	Póster
S2.48	Rodríguez	María Daniela	Pretratamiento químico-enzimático de aserrín de pino con lacasas secretadas por <i>Phlebia brevispora</i> BAFC 633	Póster
S2.49	Sadañoski	Marcela	Inmovilización en agar-agar y en poliacrilamida de endoxilasas presentes en sobrenadantes de cultivo de <i>Trichoderma atroviride</i> .	Póster
S2.50	Salierno	Gabriel	Movimiento de esferas de alginato de calcio en una columna de burbujeo trifásica en presencia de espuma	Póster
S2.51	Segretin	Ana Belén	Aislamiento, identificación y caracterización de cepas bacterianas productoras de amilasas de Las Máquinas (Campo Geotermal Copahue)	Póster
S2.52	Tubio	Gisela	Producción de enzimas hidrolíticas de uso industrial	Póster
S2.53	Valdez	Alejandra Leonor	Producción de escleroglucano con <i>Sclerotium rolfsii</i> ATCC 201126: Influencia de la fuente de nitrógeno y su relación con la secreción de ácido oxálico	Póster
S2.54	Valdez	Alejandra Leonor	Producción de escleroglucano por <i>Sclerotium rolfsii</i> ATCC 201126 y ATCC 15205 a escala biorreactor de tanque agitado	Póster
S2.55	Villalba	Gaston Fernando	Biopolímeros antioxidantes: Interacción entre escleroglucano y ácido gálico	Póster

S2.56	Villarreal Albin	Romina	Optimización del proceso de transesterificación directa de triglicéridos de la levadura <i>Rhodotorula graminis</i> para la obtención de Biodiesel	Póster
S2.57	Wagner	Evelyn	Estudios de caracterización y recuperación de una inulina recombinante para su aplicación en procesos industriales.	Oral y póster (suplente)
<b>Sesión 3: Procesos de recuperación y purificación de macromoléculas</b>				
S3.1	Acevedo Gomez	Antonella Valeria	Obtención de extractos proteicos de interés industrial a partir de residuo pesquero para una piscicultura sustentable	Póster
S3.2	Agüero	Daniela Luciana	Efecto de diferentes tratamientos de control de la cantidad de agua libre en partículas de quitosano sobre la capacidad de inmovilización covalente de proteínas	Evaluado en sesion 2.
S3.3	Baieli	María Fernanda	Purificación de gonadotrofina coriónica equina mediante cromatografía de afinidad	Oral y póster
S3.4	Barredo	Gabriela Romina	Purificación de anticuerpos (mAbs) terapéuticos por cromatografía de afinidad utilizando ligandos peptídicos	Póster
S3.5	Bernet	Lucas	Evaluación y estandarización de un proceso de fraccionamiento de proteínas a partir de suero fetal bovino de descarte con potencial aplicación comercial	Oral y póster
S3.6	Bertoluzzo	María Guadalupe	Extracción y purificación de antocianinas en sistemas bifásicos formados por etanol y sulfato de amonio	Evaluado en sesion 4.
S3.7	Bracco	Lautaro Fidel	Inmovilización directa de peroxidasa y de ureasa de cáscara de semilla soja en miniesferas de quitosano	Oral y póster (Quinto suplente)
S3.8	Brassesco	Maria Emilia	Adsorción de Lisozima en columna de lecho empacado formada por matrices poliméricas naturales	Póster
S3.9	Carbajal	Maria Laura	Fibras de celulosa con Proteína A para la captura de inmunoglobulinas	Oral y póster (Segundo suplente)
S3.10	Ceaglio	Natalia	Etiqueta peptídica bifuncional para la producción de proteínas recombinantes	Oral y póster (Tercer suplente)
S3.11	Cerezo	Julieta	Plataforma de expresión y purificación de antígeno del dengue	Oral y póster (Cuarto suplente)
S3.12	Di Giacomo	Melisa	Utilización de sistemas micelares benignos al ambiente para la recuperación primaria de papaína	Oral y póster
S3.13	Farruggia	Beatriz	Aislamiento de endoglucanasa de cultivo fúngico a través de la adsorción sobre matrices poliméricas.	Póster
S3.14	Fingermann	Matías	Floculación con quitosano: una alternativa simple y económica para el clarificado durante	Póster
S3.15	Gurevich Messina	Juan Manuel	Purificación de FSH por cromatografía de afinidad	Oral y póster (Primer suplente )
S3.16	Hirsch	Daniela Belén	Desarrollo de una nueva matriz cromatográfica a partir de un desecho industrial y su aplicación en la purificación de lisozima	Póster
S3.17	Leiva	Laura Cristina	Evaluación de las vísceras de pacú ( <i>Piaractus mesopotamicus</i> ) como potencial fuente en la recuperación industrial de enzimas con actividad trípica	Póster
S3.18	Martínez Ceron	María Camila	Purificación de toxoide tetánico utilizando ligandos peptídicos inmovilizados en matrices cromatográficas	Póster
S3.19	Masuelli	Martin	Propiedades Fisicoquímicas de Dextranos en Solución Acuosa	No pertinente
S3.20	Melnichuk	Natasha	Producción de alfa-amilasa fúngica empleando desechos de la industria agropecuaria regional como sustrato y soporte de fermentación en estado sólido	Evaluado en sesion 2.
S3.21	Rodríguez	María Celeste	Producción de la enzima alfa-Galactosidasa A humana en células CHO-K1. Purificación parcial y caracterización bioquímica	Oral y póster
S3.22	Saavedra	Soledad Lorena	PURIFICACIÓN DE HORMONA DE CRECIMIENTO HUMANA RECOMBINANTE A PARTIR DE LECHE BOVINA USANDO PÉPTIDOS CORTOS	Póster
S3.23	Urtasun	Nicolás	Purificación de lactoperoxidasa bovina a partir de suero de queso utilizando ligandos y soportes cromatográficos de bajo costo	Póster
S3.24	Woitovich Valetti	Nadia	Lechos de carragenano y alginato como alternativa para la purificación de Quimotripsina	Oral y póster
<b>Sesión 4: Bioprocesos en la industria alimentaria y remediación ambiental</b>				
S4.1	Alvarez	Paola	Influencia del fotoperíodo en la producción de biomasa y contenido de pigmentos de <i>Spirulina platensis</i>	Póster
S4.2	Bergero	María Fernanda	Remoción de detergentes catiónicos presentes en efluentes domésticos e industriales por un consorcio bacteriano inmovilizado en Ca-alginato	Póster
S4.3	Bertoluzzo	María Guadalupe	Extracción y purificación de antocianinas en sistemas bifásicos formados por etanol y sulfato de amonio	Póster
S4.4	Boeris	Paola Sabrina	Biodsorción de Al +3 por biomasa bacteriana atrapada en perlas de agar-agar.	Póster

S4.5	Bonazza	Horacio Lisandro	Análisis de la influencia del agente activante en el proceso de inmovilización covalente de lipasa de <i>Thermomyces lanuginosus</i> sobre soportes de quitosano	Póster
S4.6	Calafat	Mario	Producción de biomasa microbiana enriquecida en leucina, lisina e isoleucina a partir de la fermentación de <i>Kluyveromyces marxianus</i> en un medio de cultivo a base de lactosuero	Póster
S4.7	Castro	Camila	Recuperación de <i>Sulfobacillus thermosulfidooxidans</i> luego a la exposición de diversas condiciones de estrés	Póster
S4.8	Cavalitto	Sebastian	Levaduras antárticas para la degradación biológica de colorantes azo y el potencial uso en el tratamiento de efluentes de la industria textil	Póster
S4.9	Cerminati	Sebastián	Desarrollo de un proceso de desgomado enzimático altamente eficiente utilizando una nueva fosfatidilinositol fosfolipasa C.	Oral y póster
S4.10	Cruz	Elías Leonardo	Cultivos mixtos de levaduras antárticas para la biorremediación de Cr(VI)	Oral y póster
S4.11	Davies	Cristina Verónica	Evaluación de parámetros cinéticos durante la optimización de las condiciones de proceso para la obtención de vinagre de arándanos a escala laboratorio	Póster
S4.12	Fernandez	Pablo Marcelo	Estudio de resistencia a Cr(VI) con levaduras aisladas de ambientes contaminados	Póster
S4.13	Franchi	María Luisa	Clarificación de jugo de manzana para la elaboración de sidra: Aplicación de PPasa-SE de <i>Geotrichum klebahnii</i> y PGzyme de <i>Aspergillus sojae</i> .	Póster
S4.14	Giordano	Pablo Cesar	Desarrollo de estrategias para el aprovechamiento de efluentes lácteos	Póster
S4.15	Gonzalez	Joaquin Antonio	Aplicación de nanobiomateriales particulados a base de quitina y óxido de grafeno para la separación de moléculas en sistemas continuos: Remoción de Ciprofloxacina	Póster
S4.16	Guerrero	Inés	Desarrollo de una forma de administración de <i>Duddingtonia flagrans</i> mediante la técnica de bioencapsulación para su potencial utilización en control biológico	Oral y póster (Segundo suplente)
S4.17	Kise	Francisco	Obtención de péptidos lácteos con actividad antioxidante	Póster
S4.18	Liporace	Franco Andrés	Producción de biosurfactantes a partir de microorganismos aislados de sitios crónicamente contaminados con hidrocarburos utilizando glicerol como sustrato	Póster
S4.19	Lois-Milevich	Julieta	Influencia de la concentración de un efluente cervecero y del pH en la producción de biomasa de <i>Chlorella sp.</i>	Póster
S4.20	López	Laura María Isabel	Hidrólisis de proteínas de soja empleando fitopeptidasas obtenidas de látex	Oral y póster
S4.21	López	Laura María Isabel	Peptidasas de látex de <i>Vasconcellea quercifolia</i> como alternativa eco-compatible para la tecnología del cuero	Oral y póster
S4.22	Loureiro	Dana Belén	Biorremediación de aguas contaminadas con metales pesados empleando macrófitas autóctonas de flotación libre	Póster
S4.23	Lovatto	Leonardo	Aplicación de microalgas de interés biotecnológico en la remoción de cromo hexavalente	Oral y póster
S4.24	Manzo	Ricardo Martín	Biodegradación de mezclas de diésel fósil y biodiésel de soja empleando bacterias aeróbicas aisladas de suelos poluidos con hidrocarburos	Póster
S4.25	Martínez	Daniel Alfredo	Efecto de enmienda por compost de orujo de manzana sobre el desarrollo de plantines de lechuga	Póster
S4.26	Martorell	María Martha	Biodecoloración de una mezcla de colorantes textiles por <i>Trichosporon akiyoshidainum</i>	Póster
S4.27	Martorell	María Martha	Producción en frío de enzimas por hongos de Antártida Argentina	Póster
S4.28	Mateucci	Ricardo Rafael	Efecto de la concentración de nitrógeno sobre la producción de biomasa y contenido de pigmentos en <i>Spirulina platensis</i>	Oral y póster (Primer suplente)
S4.29	Miele	Solange	Desarrollo de un sistemas de barros granulares aeróbicos enriquecidos en organismos acumuladores de polifosfato o glicógeno	Póster
S4.30	Monzon	Edgardo Hernan	Estudios cinéticos sobre bioadsorción de arsénico en soluciones acuosas con quitosano	Póster
S4.31	Monzon	Edgardo Hernan	Tolerancia al arsénico por <i>Fusarium oryzae</i>	Póster
S4.32	Nerli	Bibiana Beatriz	Extracción de isoflavonas de soja mediante sistemas micelares acuosos (SMAs) de bajo impacto	Oral y póster
S4.33	Ortiz	Gastón Ezequiel	Escalado de la producción y aplicación de enzimas pectinolíticas de <i>Aspergillus giganteus</i> en el proceso de extracción de aceite de oliva	Póster
S4.34	Parisi	Mónica Graciela	Evaluación preliminar de la actividad antioxidante de hidrolizados proteicos de expeller de chía ( <i>Salvia hispanica L.</i> )	Oral y póster (Tercer suplente)
S4.35	Rodriguez	Laura Ayelen	Co Compostaje de alperujo. Efecto de la inoculación con <i>Apergillus spp</i>	Póster
S4.36	Rodriguez	Laura Ayelen	Degradación de Compuestos Fenólicos en Alperujo. Comparación entre Co-compostaje y Fermentación en Estado Sólido en reactor agitado	Póster
S4.37	Sadañoski	Marcela Alejandra	Evaluación del efecto de Bifenilos Policlorados (PCBs) sobre la actividad enzimática lacasa en tres hongos de pudrición blanca	Oral y póster

S4.38	Sampaolesi	Sofía	Aislamiento y caracterización de levaduras para la construcción de un Banco de Levaduras Cerveceras. Estudios de floculación y criotolerancia.	Póster
S4.39	Santillan	Julia Yamila	Inmovilización de fosfotriesterasas para la biorremediación de compuestos organofosforados	Póster
S4.40	Vita	Carolina	Clarificación de jugo de limón por pectinesterasa de <i>Aspergillus kawachii</i>	Póster
<b>Sesión 5: Enseñanza de los procesos biotecnológicos</b>				
S5.1	Cálcena	Eugenio Nicolás	¡La revancha! TIC en el Aula de Purificación de Proteínas ¿Qué pasa con los Profes?	Póster
S5.2	Carbajal	María Laura	Autoevaluación de aprendizajes: implementación de portafolios en el laboratorio de Recuperación y Purificación de Proteínas.	Oral y póster
S5.3	Gonzalez	Rodrigo Horacio	Control y monitoreo remoto de Biorreactores para la enseñanza en Biotecnología	Oral y póster
S5.4	Hails	Guillermo	Preparación de bebidas alcohólicas de naranja: un proceso biotecnológico modelo	Póster
S5.5	Martínez Ceron	María Camila	Usina Aplicada a la Integración de Conceptos Enseñados en Cursos de Posgrado	Oral y póster
S5.6	Soto Espinoza	Silvia Lorena	Producción de Proteínas Recombinantes, producción y purificación de la proteína fluorescente verde (Green Fluorescent Protein "GFP"), en <i>E. Coli</i> M15	Póster