

Mesas por Seccional o Sociedad

Sociedad Uruguaya de Microbiología

Mesa	Coordinadores	Expositor	Título
Simposio Virología	M. Berois/A. Fajardo/S. Mirazo	Luana de Borba	Duplicación de estructuras de ARN en el genoma del virus del dengue: redundancia funcional o especificidad del huésped?
Presentaciones orales de estudiantes Area Virología		#258 - Claudia Techera (Fcién) #50 - Florencia Cancela (Fcién) #3 - Natalia Echeverría (CIN) #93 - Viviana Bortagaray (CENUR)	Origen, dispersión y variabilidad genética del virus de la Anemia Infecciosa Aviar Estudio de la replicación in vitro del Virus de la Hepatitis E a través de análisis transcriptómicos. Caracterización de la interacción putativa entre miR-122 y el dominio IV del IRES del Virus de la Hepatitis C. Detección, cuantificación y análisis de riesgo microbiológico de Rotavirus del Grupo A en dos diferentes ríos de Uruguay
Estado actual de la resistencia antibiótica: Enfoque en salud	R. Vignoli/A. Umpiérrez	B. González Zorn Rafael Cantón	Metilinas de 16S rRNA importancia clínica a nivel veterinario Evolución de la resistencia a carbapenem en enterobacterias
Presentaciones orales de estudiantes área salud		#430 - Jair Quintero (IHigiene) #414 - Silvana Ifrán (MSP) #14 - Nadia Cópola (IHigiene) #13 - Sofía Balbuena (IIBCE)	Leptospirosis equina e infección en roedores como reservorio de esta zoonosis Resultados preliminares en la aplicación de herramientas moleculares para el diagnóstico y la detección de resistencias de <i>Pneumocystis jirovecii</i> en pacientes inmunocomprometidos. Genes de resistencia antibiótica transferibles en enterobacterias recuperadas de pollitos de un día importados de Brasil. Impacto del Imidacloprid y <i>Nosema ceranae</i> , en la abejas melíferas
Microbiología Agrícola	P. Irisarri/ R.Platero/F. Battistoni	Carolina Tartaglia (FAGro) Eduardo Abreo (INIA) Cecilia Taulé (IIBCE) María Inés Lapaz (FQ)	Selección de cepas de rizobios competitivas en la ocupación de nódulos en trébol blanco Título a confirmar La Mo- y la Fe-nitrogenasa del endófito <i>Kosakonia</i> sp. UYSO10 son necesarias para la promoción del crecimiento de caña de azúcar Desentrañando misterios del género <i>Streptomyces</i> como patógeno de plantas
Presentaciones orales de estudiantes área ambiental		#442 - G. Brancatti (Fcién) #42 - P. Lagurara (FQ) #21 - L. Pereira (FQ) #379 - S. Martínez G (FQ) #20 - P. Vico (IIBCE)	Estudio de <i>Aspergillus</i> sección <i>nigri</i> en uvas para vinificación en Uruguay Microorganismos asociados a <i>Thaumastocoris peregrinus</i> (chinche del eucalipto) Caracterización de consorcios metanogénicos degradadores de tartrato en suelos agrícola anegados Caracterización de comunidades bacterianas y fúngicas de sistemas secundarios de distribución de agua potable en Uruguay Análisis de la comunidad bacteriana heterótrofa asociada al mucilago de <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>
Biorefinerías: Rol de los procesos microbianos en la economía circular	C. Etchebehere/S. Vero	Claudia Lareo (FIng) Silvana Vero (FQ) A definir (ALUR) Claudia Etchebehere (IIBCE)	Producción de butanol y otros productos dentro de un concepto de biorrefinería Biodiesel de origen microbiano en el marco del concepto de biorrefinería Funcionamiento de la Biorefinería de ALUR, desafíos y perspectivas Biorefinerías anaerobias, un nuevo concepto para la valorización de residuos
Presentaciones orales de estudiantes del área biotecnología		#472 - Cecilia Callejas (FIng) #347 - Franco Laureano (Fcién) #275 - Braulio Riviezi (IIBCE) #388 - Diego Umpiérrez	Microbiota asociada al tratamiento anaerobio de efluente lácteo en un diseño de reactor de alta carga Usos industriales de proteasas antárticas Efecto de la co-inoculación de soja sobre la composición en proteínas y metabolitos secundarios de raíces, nódulos y exudados radiculares Síntesis enantioselectiva de un radiotrazador para la detección de cáncer de próstata mediante metodologías enzimáticas
Microbiología sintética	V. Amarelle/R.Platero	Belén Calles María Eugenia Guazzaroni	Interruptor genético para la digitalización de la expresión génica heteróloga en bacterias Gram (-) Alianza feliz entre la biología sintética y la metagenómica funcional para revelar los tesoros biológicos de la naturaleza
Presentaciones orales de estudiantes área básica		#336 - V. Amarelle (IIBCE) #39 - L. Balestrazi (IHigiene) #48 - A.K. Malán (IIBCE) #389 - R. Papa (IHigiene)	Nuevas partes biológicas para hospederos alternativos: identificación de secuencias terminadoras funcionales en <i>Pseudomonas putida</i> mediante metagenómica funcional a partir de ADN ambiental Una aproximación evolutiva al estudio de los ARN pequeños en bacterias. Identificación de las rutas metabólicas involucradas en el catabolismo de xilosa en <i>Herbaspirillum seropedicae</i> mediante RNA seq Puesta a punto de un modelo de formación de biofilm en flujo dinámico
Microbiología antártica	J. Menes/S. Batista	Susana Castro-Sowinski (Fcién) Javier Menes (FQ) Valentina Carrasco (IIBCE)	La Antártida como fuente de material genético para el desarrollo de productos biotecnológicos Ciclo biogeoquímico del metano en sedimentos lacustres de la Antártida marítima Análisis de comunidades endolíticas antárticas mediante el uso de aproximaciones de microbiología clásica y bioinformática
Metagenómica aplicada al análisis de la variabilidad del microbioma humano, animal y ambiental	C. Etchebehere/G. Iraola	Angela Cabezas Matías Gómez Silvia Garaycochea Cecilia Salazar	Ensamblado de genomas a partir de metagenomas, una nueva estrategia para elucidar la función de microorganismos no cultivables en sistemas de tratamiento de efluentes Desarrollo de estrategias bioinformáticas para la indentificación y caracterización de plásmidos en datos metagenómicos Dinámica del microbioma del suelo respecto a la fitodisponibilidad del fósforo Aplicación de la tecnología Oxford Nanopore para la caracterización de comunidades procariotas y eucariotas en la microbiota fecal bovina