

INFORME ANUAL de SERVICIO DOCENTE

Año 2014

Nombre del Servicio:	Depto. De Des. Biotecnológico Y Div. Producción
Responsable del Servicio:	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez
Dirección:	Av. Alfredo Navarro 3051
Teléfono:	+598 24871288 ext. 1120
Fax:	+598 24873073
e-mail:	jachabal@higiene.edu.uy
Pág. Web:	http://www.higiene.edu.uy/ddbp/

I Personal docente / Residentes

Nombre del Docente	Grado	Carácter	Especialización
Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez	5	Dedicación total	Doctorado (PhD)
Maria Moreno Jauge	3	Titular	Doctorado (PhD)
Maria Gabriela Kramer Xavier	3	Dedicación total	Doctorado (PhD)
Lucia Nan-Mei Yim Leone	3	Dedicación total	Doctorado (PhD)
Juan Martin Marques Ferrari	3	Titular	Doctorado (PhD)
Andrés Iriarte Odiñi	3	Contratado	Doctorado (PhD)
Andrea Rossi Bruno	2	Interino	Magister (MSc)
Victor Manuel Morais Dos	2	Dedicación total	Doctorado (PhD)
María Cecilia Salazar Gonzalez	2	Contratado	Licenciado
Leonora Quirici Valadan	2	Interino	Licenciado
Luis Fernando Silveira Gonzalez	2	Interino	Doctorado (PhD)
Norma Marina Suarez Olivera	2	Contratado	Doctorado (PhD)
María José de Sierra Brandón	2	Contratado	Magister (MSc)
Analia Rial Arezo	2	Dedicación total	Doctorado (PhD)

Nombre del Residente

Consideraciones generales

II Actividades del Personal Docente

Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Supervisión formativa, Teóricos,	3:9	151:0

Docencia + Investigación	Otros,	43:20	2080:0
Gestión	Otros,	2:10	104:0
Cogobierno	Otros,	2:10	104:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Orientación de Tesina de Grado	3 años	Orientación del trabajo de tesina de la Licenciatura en Bioquímica del Bch. José María Saavedra en conjunto con la Dra. Natalia Muñoz. La misma se encuentra en la fase de evaluación del manuscrito por parte el Tribunal Evaluador.
Orientación de Tesina de Grado	3 años	Co-orientación de la tesina de grado de la Licenciatura en Bioquímica de la estudiante Mariana Rivera en conjunto con la MSc. Andrea Rossi. La misma fue finalizada a principios del 2014.

Maria Moreno Jauge

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Comité de exámenes, Coordinación, Otros, Teóricos, Teóricos,	5:5	244:0
Docencia + Investigación	Otros,	18:45	900:0
Investigación	Otros,	16:15	780:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Tutoría de pasantía de J. Martínez en el marco de estudios de Maestría Pedeciba	3 meses	Tutoría de pasantía para la determinación del fenotipo secretor de células de melanoma senescentes por técnicas de RT-PCR cuantitativa, ELISA y Citometría de Flujo

Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)	36	Piriapolis, Uruguay
Immuno Buzios 2014 - XXXIX Congress of the Brazilian Society of Immunology	72	Buzios, Brasil

Maria Gabriela Kramer Xavier

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Teóricos, Clases de Post Grado, Supervisión formativa, Otros, Prueba,	4:54	235:0

Docencia + Investigación	Otros,	25:0	1200:0
Investigación	Otros,	10:25	500:0
Extensión	Otros,	0:19	15:0
Gestión	Otros,	1:3	50:0
Cogobierno	Otros,	0:19	15:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Evaluación en eventos	3 días	Evaluación de posters en las XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis, 5-7 setiembre 2014.
Tutora de la tesina de Grado de Agustina Fontes (Lic. en Bioquímica)	18 meses	Orientación para el clonaje del promotor CD11b en plásmidos de expresión eucariota y evaluación de su actividad en líneas celulares de origen mieloide y epiteliales. Grado de avance: finalizada la parte experimental, en redacción.
Tutora de estudiantes de 6to año (Fac. Medicina)	5 meses	Orientación en la búsqueda de bibliografía científica, bases de datos, análisis de resultados publicados en revistas internacionales y redacción de un trabajo monográfico para el curso de "Metodología Científica" de la carrera Dr. en Medicina, UdelaR. Grado de avance: finalizado.

Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
XV Jornadas de las Sociedad Uruguaya de Biociencias	5 al 7 de setiembre de 2014	Piriápolis, Uruguay

Lucia Nan-Mei Yim Leone

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Supervisión formativa, Teóricos,	3:40	176:0
Docencia + Investigación	Otros,	41:10	1976:0
Extensión	Otros,	4:21	209:0
Cogobierno	Otros,	1:5	52:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Evaluación en eventos	3 días	Evaluación de posters en las XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis, 5-7 setiembre 2014.
Evaluación en eventos	2 días	Evaluación de posters en el I Encuentro Nacional de Jóvenes icrobiólogos, Montevideo, 9-10 octubre 2014.

Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos	2 días	Montevideo, Uruguay

Juan Martin Marques Ferrari

El docente no ha ingresado ningún dato de horas en Actividades del personal docente

Razón por la que no ingresó ninguna hora en Actividades del personal docente:

El Dr. Marqués durante el 2014 solicitó licencia extraordinaria sin goce de sueldo.

Andrés Iriarte Odini

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Supervisión formativa, Disc. grupales / seminarios / AGP,	1:40	80:0
Docencia + Investigación	Otros,	21:40	1040:0

Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
Biology of bacterial non-coding RNAs, EMBO COURSE	1 semana	Universidad Nacional de Quilmes, Argentina
Pasantía en el Departamento de Ciencia Animal "Desarrollo de herramientas bioinformáticas para identificación de genes claves en Diabetes mellitus tipo 2"	1 mes	Universidad de Wisconsin-Madison, WI, USA

Andrea Rossi Bruno

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Coordinación, Supervisión formativa,	3:51	185:0
Docencia + Investigación	Otros,	23:50	1144:0
Investigación	Otros,	21:40	1040:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Orientación de Tesina de Grado	2 años	"Caracterización de la respuesta inmune humoral anti <i>Clostridium chauvoei</i> en bovinos", Tesina de Grado de la Licenciatura en Bioquímica, Facultad de Ciencias, Orientador: MSc. Andrea Rossi y Co-orientador: Dr. Chabalgoity. Nombre de estudiante: Mariana Rivera. Finalización: Febrero 2014

Victor Manuel Morais Dos

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Supervisión formativa, Clases de Post Grado, Disc. grupales / seminarios / AGP,	3:48	182:0

Docencia + Investigación	Otros,	25:0	1200:0
Gestión	Otros,	2:5	100:0

Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
Curso avanzado sobre Biotecnología y Propiedad Intelectual	3 meses	OMPI (online)

María Cecilia Salazar Gonzalez

El docente no ha ingresado ningún dato Actividades del personal docente

Razón por la que no ingresó ninguna hora en Actividades del personal docente:

La Lic. Cecilia Salazar se encuentra en el momento contratada para desempeñar funciones de Secretaria del Depto. y se encuentra a cargo de la organización de los curso impartidos por la Wellcome Trust-Sanger Institute "Working with Pathogen Genomes" y "Working with thw Human Genome Sequence".

Leonora Quirici Valadan

El docente no ha ingresado ningún dato Actividades del personal docente

Razón por la que no ingresó ninguna hora en Actividades del personal docente:

La Lic. Quirici renunció al cargo que desempeñaba como Asistente a partir de 15/10/15 no contando con la información detallada de su desempeño.

Luis Fernando Silveira Gonzalez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Supervisión formativa, Disc. grupales / seminarios / AGP,	1:40	80:0
Docencia + Investigación	Otros,	21:40	1040:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Pasantía de Investigación	11 días	Pasantía de investigación en el marco del proyecto CAPES/UDELAR denominado "Desenvolvimento de adjuvantes de vacinas baseados em saponinas de <i>Quillaja brasiliensis</i> -espécie nativa do Brasil e do Uruguai" y participación en la mesa de calificación de mi estudiante de doctorado el Magister Samuel Cibulsky. Universidad Federal de Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 21 al 31 de Mayo de 2014

Norma Marina Suarez Olivera

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Clases de Post Grado,	6:39	319:0
Docencia + Investigación	Otros,	43:20	2080:0
Cogobierno	Otros,	1:5	52:0

Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
I Encuentro de Jóvenes Microbiólogos-SUM	2 - 3 de Octubre 2014	Montevideo

María José de Sierra Brandón

El docente no ha ingresado ningún dato Actividades del personal docente

Razón por la que no ingresó ninguna hora en Actividades del personal docente:

La MSc. de Sierra se encuentra contratada para desempeñar funciones como responsable del mantenimiento del correcto funcionamiento operativo del laboratorio. Entre sus tareas se encuentran la preparación de material y soluciones específicas de cultivos celulares, elaboración de reactivos y soluciones de uso general, control de stock, compra de reactivos e instrumental científico así como la de brindar asistencia tanto a investigadores como estudiantes en el desarrollo de sus actividades.

Analia Rial Arezo

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Supervisión formativa, Disc. grupales / seminarios / AGP, Otros,	13:20	640:0
Investigación	Otros,	26:0	1248:0
Cogobierno	Otros,	0:34	27:0

Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
XXXIX Congreso de la Sociedad Brasileira de Inmunología	18 al 22 de Octubre de 2014	Buzios, Rio de Janeiro, Brasil
XV Jornadas de las Sociedad Uruguaya de Biociencias	5 al 7 de setiembre de 2014	Priápolis, Maldonado, Uruguay

(*): El cálculo de las horas semanales es una aproximación ya que sólo toma en cuenta la licencia ordinaria de los docentes, es decir, se hace sobre 48 semanas anuales

Elaboración de Material Didáctico

Tipo	Título	Descripción	Autor/es
Informático	Discusión Grupal "Streptococcus pneumoniae"	Preparación del material de apoyo, guía docente y Problema para la Discusión Grupal sobre Streptococcus pneumoniae, a ser discutida en la DG correspondiente dentro del CBCC6.	Analia Rial Arezo
Audios	Inmunidad de mucosas frente a la infección por enteropatógenos: el modelo Salmonella enterica		Lucia Nan-Mei Yim Leone, Andrea Rossi Bruno, Maria Gabriela Kramer Xavier

Orientación de tesis y otros postgrados

Orientación de tesis

Tipo	Doctorando/Maestrando	Título	Orientador	Institución	Año de Inicio	Año de Finalización
Doctorado	Julio Guarnaschelli	Obtención y producción de formas recombinantes de toxinas de Clostridium botulinum C y D para uso como vacunas de nueva generación	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez	Instituto de Higiene	2013	
Doctorado	Samuel Cibuliski	Desenvolvimento de novas preparações vacinais e métodos diagnósticos para o vírus da diarreia viral bovina (BVDV)	Luis Fernando Silveira Gonzalez	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	2012	
Doctorado	Andrea Rossi	Uso de nuevas tecnologías para el estudio de la respuesta inmune en rumiantes. Aplicación en la evaluación de la eficacia de vacunas veterinarias.	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez	PEDECIBA Biología	2011	
Doctorado	Julio Guarnaschelli	Obtención y producción de formas recombinantes de toxinas de Clostridium botulinum C y D para uso como vacunas de nueva generación	Lucia Nan-Mei Yim Leone	Doctorado en Biotecnología, Facultad de Ciencias	2013	
Doctorado	Thais Bascuas	Desarrollo de un modelo pre-clínico de enfermedad mínima residual de Linfoma no-Hodgkin y optimización de inmunoterapias	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez	PEDECIBA Biología	2012	

Doctorado	Cecilia Rodríguez	Identificación de mecanismos y nuevos actores moleculares involucrados en el proceso de FBN en <i>?-rizobios</i> , utilizando una aproximación de genómica funcional	Andrés Iriarte Odini	PEDECIBA Biología	2013		
Doctorado	María Inés Mota	Obtención y evaluación de una vacuna contra <i>Shigella flexneri</i> 2A	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez	PRO.IN.BIO	2009		
Doctorado	Andrea Rossi	“Uso de nuevas tecnologías para el estudio de la respuesta inmune en rumiantes. Aplicación en la evaluación de la eficacia de vacunas veterinarias.”	Juan Martin Marques Ferrari	PEDECIBA Biología	2011		
Maestría	Adriana Martínez	Análisis proteómico comparativo en aislamientos de <i>Salmonella</i> no tifoidea: en busca de los determinantes de la invasividad	Lucia Nan-Mei Yim Leone	PEDECIBA Biología	2013		
Maestría	Magdalena Vola	Desarrollo de nuevas para el tratamiento de melanoma utilizando <i>Salmonella</i> viva atenuada	Maria Moreno Jauge	PRO.IN.BIO	2010	2015	
Maestría	María Paula Céspedes	Caracterización de la respuesta inmune humoral y celular frente a la infección por <i>S. pneumoniae</i>	Analia Rial Arezo	PEDECIBA Biología	2014		

Maestría	Florencia Ferraro Albano	Inmunoestimulantes para el tratamiento de RTIs: desarrollo productivo y estudio de las bases celulares y moleculares de su acción terapéutica	Analia Rial Arezo	Maestría en Biotecnología, Facultad de Ciencias, Udelar	2013		
Maestría	Paula Vico	Análisis genómico de <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> : evolución y biogeografía de su toxicidad	Andrés Iriarte Odi	PEDECIBA Biología	2014		
Maestría	Eugenio Jara	Estudios evolutivos y secuencia completa del genoma de la bacteria <i>Delftia</i> sp. JD2	Andrés Iriarte Odi	PEDECIBA Biología	2013		
Maestría	Martín Masner	Vectores bacterianos para Terapia Genica en Cancer de Mama	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez	PEDECIBA Biología	2010		
Maestría	Ana Inés Gruss	Nuevos marcadores biológicos en TB-HIV	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez	Pro.In.Bio.	2011		
Maestría	Sebastián Sasías	Bases moleculares de la salmonelosis invasiva causada por cepas de <i>Salmonella</i> no tifoidea	Lucia Nan-Mei Yim Leone	Pedeciba Biología	2009		
Maestría	Amy Mónaco	“Desarrollo y evaluación de una terapia génica con IL18 para el tratamiento de melanoma usando <i>Salmonellas</i> vivas atenuadas como vector”	Maria Moreno Jauge	PEDECIBA Biología	2012		

Maestría	Florencia Ferrana Albano	Desarrollo, caracterización y evaluación de inmunoestimulantes de las vías respiratorias basados en lisados bacterianos polivalentes	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez	Maestría en Biotecnología, Facultad de Ciencias-UdelaR	2013		
Maestría	Martín Masner	Caracterización de la invasión y del efecto antitumoral de cepas atenuadas de Salmonella Typhimurium en un modelo de cáncer de mama metastásico	Maria Gabriela Kramer Xavier	Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina, UdelaR	2010		
Maestría	Lucía Rodríguez	Evaluación de flagelinas de diversas especies bacterianas como inmunomoduladores en patologías del tracto respiratorio	Lucia Nan-Mei Yim Leone	PEDECIBA Biología	2013		

El Servicio participa de actividades (ateneos, etc.) de otros Servicios
El Servicio es responsable de la Coordinación General de Ciclos / UTIs

Consideraciones generales

III Actividades asistenciales

IV Producción de conocimiento

En Revistas Arbitradas Internacionales

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Native flagellin does not protect mice against an experimental <i>Proteus mirabilis</i> ascending urinary tract infection and neutralizes the protective effect of MrpA fimbrial protein	27/04/2014	Antonie Van Leeuwenhoek, 105(6), 1139 - 1148	Analia Rial Arezo, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, scavone paola, Umpiérrez A, Zunino P
Sublingual immunotherapy as an alternative to induce protection against acute respiratory infections.	01/08/2014	J Vis Exp, 30, 90 -	Natalia Muñoz Wolf, Analia Rial Arezo, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, José María Saavedra

Salmonella Enterica serovar Typhimurium immunotherapy for B-Cell Lymphoma induces broad antitumor immunity with therapeutic effect	01/11/2014	Immunology 43(3), 2014, 428 - 437	Sofía Grille Montauban, Maria Moreno Jauge, Juan Martin Marques Ferrari, Natalia Muñoz Wolf, Daniela Virginia Lens Rossini, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Thais Bascuas
Evaluation of Tricine and EDDA as Co-ligands for 99mTc-Labeled HYNIC-MSH Analogs for Melanoma Imaging.	01/08/2014	Anticancer Agents in Medicinal Chemistry15(1), 2014, 122 - 130	Maria Moreno Jauge, Juan Pablo Gambini Gonzalez, Maria Fernanda García, X. Zhang, F. GALLAZZI, Marcelo Fernandez, Williams Porcal, Pablo Cabral, Thomas Quinn
Immunoglobulin purification by caprylic acid	03/03/2014	Methods in molecular biology, vol 1129, 2014, 137 - 143	Victor Manuel Morais Dos, Monica Patricia Berasain Brandolini, Hugo Alberto Massaldi Garciaarena
Sublingual immunotherapy as an alternative to induce protection against acute respiratory infections.	30/08/2014	Journal of Visualized Experiments , 2014, -	Natalia Muñoz Wolf, Analia Rial Arezo, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, José María Saavedra
Synthesis of metallo- β -lactamase VIM-2 is associated with a fitness reduction in Salmonella enterica Serovar Typhimurium.	18/08/2014	Antimicrob Agents Chemotherapy, 2014, -	Nicolas Cordeiro Garcia, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Ever Rafael Vignoli Cabrera, Lucia Yim
Activation of Type 3 innate lymphoid cells and interleukin 22 secretion in the lungs during Streptococcus pneumoniae infection.	26/02/2014	The Journal of Infectious Diseases, 2014, -	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Van Maele L, Carnoy C, Cayet D , Ivanov S, Porte R, Deruy E, Renauld JC, Eberl G, Benecke AG, Trottein F, Faveeuw C, Sirard JC

Mucosal Immunization with an Attenuated Salmonella Vaccine Partially Protects White-Tailed Deer from Chronic Wasting Disease	21/12/2014	Vaccine, 2014, -	Lucia Nan-Mei Yim Leone, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Goñi F, Mathiason CK, Wong K, Hayes-Klug J, Nalls A, Peyser D, Estevez V, Denkers N, Xu J, Osborn DA, Miller KV, Warren RJ, Brown DR, Hoover EA, Wisniewski T
Synthesis, structural characterization and cytotoxic activity of ternary copper(II)-dipeptide-phenanthroline complexes. A step towards the development of new copper compounds for the treatment of cancer.	06/2014	Journal of Inorganic Biochemistry, 2014, 117 - 123	Maria Gabriela Kramer Xavier, Sebastián Iglesias, Natalia Alvarez, María H. Torre, Gianella Facchín
Short-Term Intratumoral Interleukin-12 Expressed from an Alphaviral Vector Is Sufficient to Induce an Efficient Antitumoral Response Against Spontaneous Hepatocellular Carcinomas.	02/2014	Human Gene Therapy, 2014, 132 - 143	Maria Gabriela Kramer Xavier, JR Rodriguez-Madoz, Maider Zabala, Maite Sanvicente, Jesús Prieto, Cristian Smerdou
Draft Genome Sequence of an extensively drug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> indigo-pigmented strain	13/11/2014	Genome Announcements, 2014, -	Andrés Iriarte Odini, Traglia G, Vilacoba E, Almuzara M, Diana L, Centron D, Ramirez MS
General Trends in Selectively Driven Codon Usage Biases in the Domain Archaea		Journal of Molecular Evolution, 2014, -	Andrés Iriarte Odini, Jara E, Leyton L, Diana L, Musto H

<p>Three crocodylian genomes reveal ancestral patterns of evolution among archosaurs</p>		<p>Science, 2014, -</p>	<p>Andrés Iriarte Odini, Green R, Braun E, Armstrong D, Nguyen N, Hickey G, Vandnewege M, St. Jhon JA, Capella-Gutierrez S, Castoe T, Kern C, Fujita M, Opazo J, Jurka J, Kojima K, Caballero J, Hubley R, Smit A, Platt R, Lavoie C, Ramakodi M, Finger Jr JW, Suh A, Isberg S, Miles L, Chong A, Jaratlerdsiri W, Gongora J, Morán C, McCormack J, Burgess S, Edwards S, Lyons E, Williams C, Breen M, Howard J, Gresham C, Peterson D, Schmitz J, Pollock D, Haussler D, Triplett E, Zhang G, Irie N, Jarvis E, Brochu C, Schmidt CJ, McCarthy F, Faircloth BC, Hoffmann F, Glenn T, Gabaldón T, Paten B, Ray DA</p>
--	--	-------------------------	---

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
<p>Profundización en el mecanismo de acción de IL-17A durante la colonización por <i>S. pneumoniae</i> en el tracto nasofaríngeo</p>	<p>07/09/2014</p>	<p>Trabajo libre o Poster. En: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, Maldonado, Uruguay. SUB. Publicado en Libro de Congreso</p>	<p>Analia Rial Arezo, Paula Céspedes, Marqués JM, Natalia Mazza, Martina Crispo, José Alejandro Chabalgoity</p>
<p>Role of IL17A during pneumococcal infection</p>	<p>18/10/2014</p>	<p>Trabajo libre o Poster. En: XXXIX Congreso de la Sociedad Brasileira de Inmunología. Buzios, Rio de Janeiro, Brasil. Sociedad Brasileira de Inmunología. Publicado en Libro de Congreso</p>	<p>Daniel Herrera Esposito, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Analia Rial Arezo, Paula Céspedes, Marqués JM, Natalia Muñoz, Natalia Mazza</p>

Funciones de IL-17A durante la infección por Streptococcus pneumoniae	06/09/2014	Conferencia. En:XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, Maldonado, Uruguay. SUB - SUM.	Analia Rial Arezo, Juan Martin Marques Ferrari, Daniel Herrera Esposito, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Paula Céspedes, Martina Crispo, Natalia Muñoz
Modelo murino de baja carga tumoral de linfoma no Hodgkin a células B	05/09/2014	Trabajo libre o Poster. En:XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). Piriapolis, Uruguay. SUB. Publicado en Libro de Congreso 108.	Sofía Grille Montauban, Maria Moreno Jauge, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Thais Bascuas
Inducción de la snescencia en células de melanoma expuestas al quimioterapéutico temozolomida	05/09/2014	Conferencia. En:XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). Piriapolis, Uruguay. SUB. Publicado en Libro de Congreso 45.	Maria Moreno Jauge, Caroline Isabel Agorio Norstrom, Celia Lia Quijano Herrera, Martinez Jennyfer
Evaluación del rol de la flagelina en el efecto anti-tumoral de Salmnella enterica sertipo Typhimurium LVR01	05/09/2014	Conferencia. En:XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). Piriapolis, Uruguay. SUB. Publicado en Libro de Congreso 45.	Lucia Nan-Mei Yim Leone, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Maria Moreno Jauge, Monaco A
Evaluation of the role of flagellin in salmonella mediated anti-tumor response	18/10/2014	Trabajo libre o Poster. En:Immuno Buzios 2014 XXXIX Congress of the Brazilian Society of Immunology. Buzios, RJ, Brasil. Brazilian Society of Immunology. Publicado en Libro de Congreso 74.	Maria Moreno Jauge, Lucia Nan-Mei Yim Leone, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Monaco A

Caracterización y aplicación terapéutica de células estromales mesenquimales multipotentes caninas en medicina regenerativa veterinaria	05/09/2014	Conferencia. En:XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). Piriapolis, Uruguay. SUB. Publicado en Libro de Congreso 29.	Analia Rial Arezo, Natalia Muñoz Wolf, Maria Moreno Jauge, Yaneselli K, Filomeno A, Semiglia G, Arce C, Diaz H, Magrisso A, Oliveira F, Goncalves F, Pizzato S, Cirne Lima E, Maisonnave J
Producción de suero antiofídico en Uruguay	25/02/2014	Conferencia. En:Taller de producción de antivenenos en América Latina. San Pablo, Brasil. Instituto Butantan.	Victor Manuel Morais Dos
Saponinas naturales como adyuvantes con impacto en la salud humana		Trabajo libre o Poster. En:Jornadas Cientificas de la Facultad de Medicina. Montevideo. Facultad de Medicina.	Luis Fernando Silveira Gonzalez, Galletta P., Larrarte J, Melo F., Palacios L. , Rodriguez M.
Análisis proteómico comparativo de aislamientos de Salmonella no tifoidea: en busca de los determinantes de la invasividad		Trabajo libre o Poster. En:XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis. Piriapolis, Maldonado. Uruguay. SUB. Publicado en Libro de Congreso	Sebastian Sasias Martinez, Laura Betancor Garcia, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Lucia Nan-Mei Yim Leone, Adriana Martínez Sanguine , Araci Martinez
Descripción de un nuevo bacteriofago en Salmonella Enteritidis, presente en cepas con disminuída capacidad epidémica		Trabajo libre o Poster. En: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis. Piriápolis, Maldonado. Uruguay. SUB. Publicado en Libro de Congreso	Lucia Nan-Mei Yim Leone, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Laura Betancor Garcia, Bruno D Alessandro, Andres Iriarte, Victoria Pérez
Superficie de Salmonella, territorio inexplorado		Conferencia. En:XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, Maldonado. Uruguay. SUB. Publicado en Libro de Congreso	Lucia Nan-Mei Yim Leone, Laura Betancor Garcia, Victoria Pérez, Bruno D Alessandro, Andres Iriarte

Evaluación de anticuerpos como complemento al test de tuberculina intradérmica para el diagnóstico de tuberculosis bovina en Uruguay	05/09/2014	Trabajo libre o Poster. En:XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias . Piriapolis, Uruguay. Sociedad Uruguaya de Biociencias . Publicado en Libro de Congreso	Andrea Rossi Bruno, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Mariana Rivera
New ternary Copper(II)-dipeptide-phenanthroline complexes with cytotoxic activity.	2014	Conferencia. En:41st International Conference on Coordination Chemistry. Singapur. Publicado en Libro de Congreso	Maria Gabriela Kramer Xavier, Sebastián Iglesias, Natalia Alvarez, María H. Torre, Gianella Facchín
Sistemas bioinorgánicos y sus aportes a la química inorgánica medicinal.	09/2014	Conferencia. En:XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, Uruguay. SUB. Publicado en Libro de Congreso	Maria Gabriela Kramer Xavier, Natalia Alvarez, Gianella Facchín, María H. Torre
Terapia génica del cáncer empleando vectores que expresan interleuquina-12	09/2014	Conferencia. En:XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, Uruguay. Publicado en Libro de Congreso	Maria Gabriela Kramer Xavier, JR Rodriguez-Madoz, Maider Zabala, Maite Sanvicente, Jesús Prieto, Cristian Smerdou
Estudio de la actividad y especificidad del promotor CD11b humano en líneas celulares de origen mieloide.	09/2014	Trabajo libre o Poster. En:XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, Uruguay. SUB. Publicado en Libro de Congreso	Hugo Ernesto Peluffo Zavala, Maria Gabriela Kramer Xavier, Agustina Fontes, Luciana Negro
Estudio de dendrímeros PAMAM G4.5-piperacilin-FITC como potencial agente de imagen tumoral.	2014	Trabajo libre o Poster. En:IV Jornadas de la Escuela en Nanomedicinas. Buenos Aires, Argentina.	Maria Gabriela Kramer Xavier, Natalia Oddone, Marcelo Fernandez, Hugo Cerecetto, Pablo Cabral, Juan Benech
Estudios preliminares de citotoxicidade e atividades antibacteriana e antioxidante do complexo (RuCl(CO)(mctz)(PPh3)2).	2014	Conferencia. En:XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, Uruguay. SUB. Publicado en Libro de Congreso	Maria Gabriela Kramer Xavier, Patricia Appelet, Gianella Facchín, Marcio Peres de Araujo

Desarrollo Biotecnológico desde la Academia - Desafíos y Oportunidades		Conferencia. En:Seminarios de la Regional Norte, UdelaR. Salto. Uruguay. Regional Norte, Salto.	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez
Mucosal routes for immunotherapies against respiratory infections.		Conferencia. En:8th Vaccine & ISV Congress. Philadelphia USA. Vaccine. Publicado en Libro de Congreso	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez
Immunotherapies against respiratory infections		Conferencia. En:Seminarios del Dept. of Neurology, New York University School of Medicine. New York, USA. Dept. of Neurology.	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez
Vacunas: principios de acción y nuevas estrategias de desarrollo		Conferencia. En:Seminarios de la Licenciatura en Biotecnología. Montevideo, Uruguay. ORT.	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez

Proyectos de investigación y/o tecnológicos concursados y financiados

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Bases moleculares y celulares de la inmunidad protectora frente a la infección aguda por <i>Streptococcus pneumoniae</i>	19/12/2014	Proyecto presentado en llamado a proyectos I+D 2014 y aceptado para su financiación en Dic. 2014	Analia Rial Arezo, Maria Moreno Jauge, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Paula Céspedes, Natalia Mazza
Estudio de las funciones de IL-17A en la infección por <i>S. pneumoniae</i>		Proyecto financiado por ANII, que finaliza el 30/04/2015	Analia Rial Arezo, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Natalia Mazza, Paula Céspedes
Mejoras en las condiciones de Bioseguridad en el Instituto de Higiene, Departamento de Desarrollo Biotecnológico	03/11/2014	Proyecto PCET-MALUR Cosset	Norma Marina Suarez Olivera
Evaluación de flagelinas de diversas especies bacterianas como inmunomoduladores en patologías del tracto respiratorio		CSIC de Iniciación a la Investigación	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Lucia Nan-Mei Yim Leone, Lucía Rodriguez

Systems Biology of Streptococcus Pneumoniae Infection		Programa ECOS de cooperación Uruguay-Francia	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Arndt Benecke
Salmonella como patógeno transmitido por alimentos: epidemiología, patogénesis y prevención		Convocatoria CSIC I+D Grupos	Lucia Nan-Mei Yim Leone, Laura Betancor Garcia

Proyectos de investigación y/o tecnológicos concursados y no financiados

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Identificación y Caracterización de toxinas de veneno de Bothrops pubescens	30/01/2014	ANII. Jóvenes Investigadores. Los informes de los evaluadores recomendaban la financiación del proyecto	Victor Manuel Morais Dos
Determinación del mapa venómico y antivenómico de la serpiente Uruguay Bothrops pubescens. Caracterización de Toxinas principales	26/05/2014	CSIC I+D	Victor Manuel Morais Dos

Consideraciones generales

V Actividad de Extensión Universitaria

Conferencias, charlas y actividades de divulgación

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
I Jornadas de Intercambio Académico: Bicicleta y Universidad, UNIBICI, Uruguay	2014	2014	Maria Gabriela Kramer Xavier
Mesa redonda sobre Biotecnología y Biomedicina en actividades de orientación vocacional del Colegio Stella Maris de Montevideo	09/2014	09/2014	Maria Gabriela Kramer Xavier
Programa TRAMA - Difusión de proyectos de investigación financiados por ANII	2014	2014	Maria Gabriela Kramer Xavier

Consideraciones generales

VI Reconocimientos Académicos y otras Actividades

Becas y subvenciones

Descripcion	Docente/s
Obtención de financiación por parte de PEDECIBA Biología para la realización del curso " Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación", agosto 2014.	Lucia Nan-Mei Yim Leone, Juan Martin Marques Ferrari, Andrea Rossi Bruno

Obtención de financiación por parte de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular para la realización del curso "Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación"	Lucia Nan-Mei Yim Leone, Juan Martin Marques Ferrari, Andrea Rossi Bruno
Obtención de financiación por parte de PEDECIBA Biología para la realización de una pasantía de Investigación de un mes de duración de la estudiante Adriana Martínez en el Institut Pasteur de Montevideo. Diciembre de 2014	Lucia Nan-Mei Yim Leone
Obtención de financiación por parte de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) para la realización del I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos, octubre 2014 (organizado por la Sociedad Uruguaya de Microbiología, de cuya Comisión Directiva formo parte)	Lucia Nan-Mei Yim Leone
Obtención y gestión de fondos concursables para invertir en compra de equipos e implementación de nuevas tecnologías.	Maria Gabriela Kramer Xavier

Premios científicos y/o distinciones

Descripción	Docente/s
Categorizado Nivel I en el Sistema Nacional de Investigadores	Luis Fernando Silveira Gonzalez
Categorizado Nivel I en el Sistema Nacional de Investigadores	Victor Manuel Morais Dos
El poster presentado en XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Piriápolis titulado "Análisis proteómico comparativo de aislamientos de <i>Salmonella</i> no tifoidea: en busca de los determinantes de la invasividad" estuvo entre la nómina de posters premiados del evento.	Lucia Nan-Mei Yim Leone
Sistema Nacional de Investigadores. Investigador Nivel 1, Agencia Nacional de Investigación e Innovación. Renovación.	Lucia Nan-Mei Yim Leone
Premio Elio García-Austt a la mejor Tesis de Doctorado del 2013 (Nacional) PEDECIBA. El premio se concede a la mejor Tesis de Doctorado, desarrollada principalmente en el país y que constituye un aporte relevante al conocimiento científico en su área de estudio	Andrés Iriarte Odini

Participación en evaluación de proyectos

Descripción	Docente/s
Evaluación de un proyecto presentado en la convocatoria Fondo María Viñas 2013 de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación.	Lucia Nan-Mei Yim Leone
Evaluación de proyectos presentados en el Llamado a Apoyo a Proyectos de Investigación para estudiantes de grado (APIPEs), de la Sociedad Uruguaya de Microbiología (SUM)	Lucia Nan-Mei Yim Leone
Integrante del Comité Técnico del Área Biología Celular y Molecular - Proyectos FCE-ANII 2014	Maria Gabriela Kramer Xavier
Evaluador de proyectos internacionales - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) - Paraguay	Maria Gabriela Kramer Xavier

Evaluador de proyectos nacionales - Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) y Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)	Maria Gabriela Kramer Xavier
---	------------------------------

Participación en referatos

Descripcion	Docente/s
Evaluación de artículos para la revista Journal of venomous animals and toxins including tropical diseases.	Victor Manuel Morais Dos

Participación en tribunales (de tesis, concursos)

Descripcion	Docente/s
Tribunal de Tesis de Maestría (Pedeciba Biología, sub-área Microbiología) de la Lic. Natalia Echeverria Chagas, Cátedra de Microbiología Química, Facultad de Química, UdelaR. Título: "Plataformas genéticas involucradas en la adquisición multirresistencia a antibióticos en Klebsiella pneumoniae". Diciembre 2014.	Lucia Nan-Mei Yim Leone
Tribunal de Tesis de Maestría (Maestría en Biotecnología) de la Lic. Paola Russi, Departamento de Biología Molecular, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). Título: "Efecto de agroquímicos a base de cobre sobre la bacteria Xanthomonas citri subsp. citri, agente causal del cancro cítrico". Abril 2014.	Lucia Nan-Mei Yim Leone

Miembros en comités editoriales

Descripcion	Docente/s
Editor de PLoS ONE desde el 2009 hasta la fecha	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez
Editor de Microbes an Infections desde el 2009 hasta la fecha	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez
Editor de Board Bioengineered Bugs desde 2009 hasta la fecha	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez

Cargos en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Integrante de la Comisión Directiva del Instituto de Higiene	Lucia Nan-Mei Yim Leone
Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Microbiología	Lucia Nan-Mei Yim Leone
Integrante de la Comisión Directiva de la Asociación de Terapia Génica y Celular del Uruguay	Maria Gabriela Kramer Xavier
Integrante de la Comisión de Cantina del Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, UdelaR	Maria Gabriela Kramer Xavier

Conferencias en reuniones científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Producción de suero antiofídico en Uruguay. Conferencia. En: Taller de producción de antivenenos en América Latina. San Pablo, Brasil. Instituto Butantan.	Victor Manuel Morais Dos

Docente invitada en el curso Ingeniería Molecular de la Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ingeniería, Universidad ORT, mayo 2014.	Maria Gabriela Kramer Xavier
--	------------------------------

Organización de cursos y/o congresos

Descripcion	Docente/s
Curso internacional de posgrado "Working with the Human Genome Sequence" organizado por Wellcome Trust-Sanger Institute y el Instituto de Higiene	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, María Cecilia Salazar Gonzalez
Curso de posgrado (PEDECIBA Química) "Bioseparaciones" realizado entre el 22 de abril y el 17 de julio.	Victor Manuel Morais Dos
Curso de posgrado (PEDECIBA y PRO.IN.BIO) "Aplicaciones de la PCR en Tiempo Real a la Investigación" llevado a cabo entre el 22 y 29 de agosto. Coordinador de curso.	Lucia Nan-Mei Yim Leone, Juan Martin Marques Ferrari, Andrea Rossi Bruno, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez
Organización del I Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos, Montevideo. Octubre.	Lucia Nan-Mei Yim Leone
Coordinadora de las Mesas Redondas de "Terapia génica y celular" y "Nuevos enfoques químicos y biológicos para el tratamiento del cáncer" en las XV JORNADAS DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCIENCIAS 2014. Piriápolis, Uruguay.	Maria Gabriela Kramer Xavier

Membresias en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Miembro pleno de la International Society of Toxinology.	Victor Manuel Morais Dos
Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez
Miembro de la American Society of Microbiology	Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez
Mimembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias	Lucia Nan-Mei Yim Leone
Miembro de la American Society of Microbiology	Lucia Nan-Mei Yim Leone
Miembro de la Sociedad Uruguaya de Microbiología	Lucia Nan-Mei Yim Leone
Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias	Maria Gabriela Kramer Xavier

Pasantías o visitas a centros extranjeros

Descripcion	Docente/s
Pasantía de investigación en el marco del proyecto CAPES/UDELAR denominado "Desenvolvimento de adjuvantes de vacinas baseados em saponinas de <i>Quillaja brasiliensis</i> -espécie nativa do Brasil e do Uruguai" y participación en la mesa de calificación de mi estudiante de doctorado el Magister Samuel Cibulsky. Universidad Federal de Rio Grande do Sul. Porto Alegre, 21 al 31 de Mayo de 2014	Luis Fernando Silveira Gonzalez

Vinculaciones académicas

Descripcion	Docente/s
-------------	-----------

Colaboración con investigadores de la Universidad Federal do Río Grande do Sul (UFRS) en el marco del proyecto CAPES/UDELAR "Mecanismo de acción de nuevos adyuvantes tipo ISCOMs basados en saponinas de <i>Quillaja brasiliensis</i> de la flora nativa: evaluación de la respuesta inmune innata en modelo murino".	Luis Fernando Silveira Gonzalez
Se comenzó a trabajar en el proyecto "Obtención y producción de formas recombinantes de toxinas de Clostridium Botulinum para su uso como vacunas de nueva generación" en el marco de colaboración entre el Depto. de Desarrollo Biotecnológico y el laboratorio Prondil S.A.	Norma Marina Suarez Olivera
Proyectos en colaboración con investigadores de la Cátedra de Química Inorgánica, Facultad de Química, Udelar; Unidad de Terapia Génica, Centro de Investigación Médica Aplicada, Pamplona, España; Laboratorio de Señalización Celular y Nanobiología, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE); Laboratorio de Neuroinflamación y Terapia Génica, Instituto Pasteur de Montevideo; Departamento de Química, Universidad Federal do Paraná, Curitiba, Brasil.	Maria Gabriela Kramer Xavier

Consideraciones generales

VII Personal no docente

Nombre	Tipo	Horas semanales	Funciones
Beatriz Alonso	Técnico	40	
Clara Menendez	Técnico	40	
Teresita Rábago	Técnico	40	
María Inés Bessio	Técnico	40	
Martha Alem	Técnico	40	
Gustavo Sarroca	Técnico	40	
Martín Carrales	Mantenimiento	40	
Ana Laura Gularte	Mantenimiento	40	

VIII Necesidades Problemas y Propuestas