



1 **ACTA 55^a del Consejo Directivo del Centro Argentino Brasileño de**
2 **Biotecnología – CABBIO.**

3 En la ciudad de Montevideo, el día 20 de noviembre de 2014, en el BALMORAL
4 Plaza Hotel, se llevó a cabo la reunión del Consejo Directivo del Centro Argentino
5 Brasileño de Biotecnología, con la presencia de la **Delegación Argentina:** Claudio
6 Valverde, Director Nacional Argentina; Héctor Pralong, Vice Director Nacional
7 Argentina y representante del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
8 Productiva (MINCYT); Héctor Álvarez, Director de Escuela CABBIO Argentina y
9 Juan Nicenboim, Unidad de Gestión CABBIO Argentina, DNRI - MINCYT; la
10 **Delegación Brasileña:** Mauro Carneiro, Director Binacional CABBIO; Hernán
11 Francisco Terenzi, Director de Escuela CABBIO Brasil, Vania Gomes da Silva,
12 Secretaria Técnica CABBIO Brasil y representante del Ministerio de Ciencia,
13 Tecnología e Innovación (MCTI), Claudia Gorgati representante del CNPq, Renata
14 Vieira MCTI, y Wagner Antunes, representante del Ministerio de Relaciones
15 Exteriores de Brasil, y la **Delegación Uruguay:** Mónica Marín, Directora Nacional
16 CABBIO Uruguay; Claudia Lareo, Directora Nacional Alternativa CABBIO Uruguay;
17 Gianna Cecchetto, Directora de Escuela CABBIO Uruguay; Graciela Morelli,
18 representante de la Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el
19 Desarrollo (DICyT) del Ministerio de Educación y Cultura (MEC); Graciela
20 Burgueño, Secretaria Técnica CABBIO Uruguay y Alma Marsicano, Cooperación
21 Internacional de DICYT-MEC.-----

22 La **Apertura** estuvo a cargo del Dr. Mauro Carneiro, quien agradeció a Uruguay por
23 la organización de la reunión.-----

24 **Aprobación de Temario.** El temario fue aprobado por unanimidad.-----

25 **Informe del Director Binacional.** El Dr. Mauro Carneiro realizó un balance del
26 año 2014 en el que resaltó que los cursos atendieron 235 alumnos en los tres
27 países y el trabajo conjunto para la realización de la convocatoria a proyectos. A su
28 vez, destaca la importancia de avanzar en la concreción de la integración formal de
29 Uruguay a CABBIO. -----

30 **Informe de los Directores Nacionales:** El Dr. Claudio Valverde, explicó el
31 método y las fases de evaluación de los proyectos presentados en Argentina.
32 Destacó que en esta segunda convocatoria trinacional, el proceso fue mucho más
33 eficiente y articulado que en la anterior. El Dr. Hernán Terenzi, en representación
34 de Fernando Torres, Director Nacional CABBIO Brasil, informó que a partir de 2014,
35 todos los alumnos y profesores brasileños, tendrán seguro de salud económico y
36 completo cuando viajen fuera del país. A su vez considera importante que sea cada
37 país sede de los cursos, los que se encarguen de los traslados internos de los
38 participantes, desde la ciudad donde arriban hasta la localidad donde se realiza el
39 curso y se alojan. Vania Gomes realizó una presentación de la nueva metodología
40 para la evaluación de los cursos dictados en Brasil durante 2014, utilizando la
41 herramienta de formularios de Google Docs. La misma fue bien acogida por los
42 estudiantes y permite un análisis y procesamiento de la información automático.
43 Dada la facilidad de acceso a la herramienta, así como el procesamiento de la
44 información y la posibilidad de compartir las evaluaciones, se acuerda que dicho
45 instrumento sea utilizado por todos los países para la evaluación de todos los
46 Cursos CABBIO. La Dra. Mónica Marín destacó el hecho de que CABBIO está
47 siendo considerado como un Programa regular, con convocatorias bianuales a
48 proyectos y anuales a cursos. Informó que se ha consolidado la Secretaría Técnica
49 de CABBIO a cargo de la DICyT, así como la gestión administrativa y destaca que
50 esto ha facilitado y mejorado los procedimientos. Sugiere realizar una jornada de

51 cierre de los proyectos trinacionales de la convocatoria 2012 con el objetivo de
52 evaluar y difundir los resultados de los mismos.-----

53 **Informes de Directores de Escuela:** El **Dr. Hernán Terenzi** presentó el cuadro de
54 demanda y participación en los cursos CABBIO 2014 que consta en el **Anexo III**.
55 Realizó un relato de los cursos dictados en Brasil hasta el momento, mencionando
56 los principales puntos destacados por los alumnos en las evaluaciones. El **Dr.**
57 **Héctor Álvarez**, se unió al agradecimiento a Uruguay e informó sobre los cursos
58 dictados, la participación y su logro de objetivos. Luego planteó la dificultad que
59 presenta el caso de alumnos argentinos que viven en Brasil que se inscriben en los
60 cursos CABBIO al momento de realizar la evaluación. Luego de un intercambio de
61 opiniones se consensuó que los aspirantes a Cursos CABBIO se inscriban en el
62 país en el cual residen en el momento del curso y los directores de la escuela
63 analizarán caso a caso, pudiendo considerar que se otorgue un cupo extra al curso.
64 La **Dra. Gianna Cecchetto** informó de la experiencia uruguaya y los buenos
65 resultados a pesar de ser menos cantidad de participantes. Transmitió que algunos
66 estudiantes ven la carga horaria un tanto excesiva y consultó la posibilidad de que
67 tengan el cronograma con tiempo. Se decidió incluir en el calendario de cursos la
68 carga horaria total de cada uno. La **Dra. Mónica Marín**, destacó el alto impacto que
69 los cursos CABBIO tienen en la capacitación de recursos humanos para Uruguay.
70 El **Dr. Claudio Valverde** propuso agregar al formulario de evaluación de cursos
71 una consulta sobre los docentes que actuaron en los mismos, con un puntaje de 0 a
72 5 y un espacio para observaciones, lo cual fue aceptado por todos.-----

73 **Convocatoria Pública de propuestas de cursos a ser ofrecidos en 2015.**
74 **Evaluación y selección.** El consejo rectificó la recomendación del Comité Asesor,
75 y la lista de los 19 cursos aprobados consta en el **Anexo I**.-----

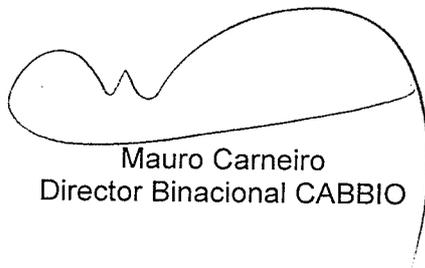
76 **Convocatoria Pública de propuestas de proyectos conjuntos. Evaluación y**
77 **selección:** Argentina, Brasil y Uruguay expusieron sus mecanismos de evaluación
78 y selección de los proyectos presentados en la convocatoria a 2014. Una vez
79 analizados en forma pormenorizada cada listado con las prioridades para cada uno
80 de los países, se rectificó la recomendación del Comité Asesor, de financiar 3
81 proyectos trinacionales y 5 binacionales Argentina-Brasil, que consta en el **Anexo**
82 **II**.-----

83 **Propuestas de actividades complementarias de cooperación:** Argentina
84 propuso crear un mecanismo para apoyar la participación de investigadores en
85 otras actividades complementarias, como por ejemplo reuniones científicas, visitas
86 técnicas, presentaciones en congresos, entre otras. Luego de un intercambio de
87 ideas, se acordó crear un grupo de trabajo para estudiar la viabilidad y elaborar una
88 propuesta. El grupo de trabajo estará integrado por Claudio Valverde, Hernán
89 Terenzi, y Claudia Lareo.-----

90 **Presupuesto (ejecutado en 2014 y previsto para 2015):** Se informó por parte de
91 los tres países de los montos ejecutados y los previstos a ejecutar en el año
92 próximo. **Argentina** informó que en 2014 se ejecutaron 2 millones de pesos
93 argentinos de los cuales, 520.000 corresponden a los desembolsos de los
94 proyectos de la convocatoria 2012. En 2015 se prevé un presupuesto total de 3,6
95 millones de pesos argentinos. Los montos de los viáticos fueron ajustados pasando
96 a ser de 160 pesos argentinos para los alumnos y de 250 pesos argentinos para los
97 docentes. **Brasil** informó que en 2014 se ejecutó 1,2 millones de reales, y lo mismo
98 se prevé para 2015. Uruguay informó que en 2014 se ejecutaron el equivalente a 90
99 mil dólares, y para 2015 se prevé el equivalente a 105 mil dólares.-----

100 **Incorporación Plena de Uruguay a CABBIO:** El representante de la Embajada de
101 Brasil en Uruguay, **Secretario Wagner Antunes**, manifestó que, teniendo en

102 cuenta el interés de algunos países como Chile, Ecuador y Colombia en formar
103 parte de CABBIO, y que de forma prioritaria se viene analizando el caso de
104 Uruguay, que se ha venido negociando desde hace mucho tiempo, es de suma
105 importancia que se concrete su incorporación formal lo antes posible. Para Brasil, el
106 tema de Ciencia y Tecnología es estratégico y prioritario, así como la integración
107 regional, por ello, reafirmó el compromiso de Brasil para concretarlo. Se entiende
108 que los procesos de integración de un nuevo miembro no son fáciles, pero
109 igualmente están convencidos que en este caso los factores que nos unen como
110 región son más fuertes. Finalmente, solicitó que todos los involucrados busquen los
111 medios necesarios para viabilizar lo más rápido posible dicho ingreso. **Argentina**
112 compartió lo dicho e informó que la propuesta de Brasil se está analizando en la
113 Consejería Legal de la Cancillería Argentina.-----
114 **Próxima reunión de Consejo:** Se acordó realizarla los días 21 y 22 de mayo de
115 2015 en Buenos Aires, Argentina.-----



Mauro Carneiro
Director Binacional CABBIO



Héctor Pralong
Representante del MINCYT
Argentina



Vania Gomes da Silva
Representante de MCTI
Brasil



Wagner Antunes
Representante de MRE
Brasil



Graciela Morelli
Representante de DICYT/MEC
Uruguay

ANEXO I

CURSOS CABBIO 2015 – APROBADOS

Argentina

- **Título:** Intensificación e integración en procesos de recuperación y purificación de proteínas recombinantes.
Coordinadores: Dres. Mariano Grasselli y María Laura Carbajal
Institución: Universidad Nacional de Quilmes
Carga Horaria: 80 horas
Fecha: Agosto 2015
Profesor brasileño invitado: *Dr. Adalberto Pessoa Jr.*- Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil.
- **Título:** Emprendedorismo y creación de empresa biotecnológica
Coordinadores: Dres. Lila Drittani y Manuel Vega
Institución: Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional del Sur e Instituto de Investigaciones Biotecnológicas de la Universidad Nacional de San Martín - Sede del Curso: IIB-UNSAM
Carga Horaria: 80 horas.
Fecha: Septiembre 2015
Profesor brasileño invitado: *Dr. Adalberto Pessoa Jr.*-Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil.
- **Título:** Bacteriófagos: aspectos básicos y moleculares. Aplicaciones biotecnológicas
Coordinadores: Dres. Mariana Piuri y Raúl Raya
Institución: Departamento de Química Biológica, IQUIBICEN-CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires y Centro de Referencia para Lactobacilos (CERELA-CONICET) Sede del Curso: IQUIBICEN-CONICET
Carga Horaria: 80 horas.
Fecha: Junio-Julio 2015
Profesor brasileño invitado: *Dr. Bas E. Dutilh*-Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro Brasil. *Dr. Luiz Goulart*-Universidade Federal de Uberlândia, Brasil
- **Título:** Escalamiento de bioprocesos: del cultivo a la purificación de proteínas heterólogas
Coordinador: Dra. Marina Etcheverrigaray
Institución: Laboratorio de Cultivos Celulares. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
Carga Horaria: 90 horas
Fecha: septiembre 2015
Profesor brasileño invitado: Dra. Andrea Maranhão-Universidade de Brasília - UNB

- **Título:** Proteínas de membrana: producción, purificación y control de calidad
Coordinadores: Dres. Luis Bredeston y Luis González Flecha
Institución: Facultad de Farmacia y Bioquímica-Universidad de Buenos Aires
Carga Horaria: 90 horas
Fecha: marzo de 2015
Profesor brasileño invitado: *Dr Antonio José da Costa Filho*-Universidade de São Paulo
- **Título:** Biotecnología embrionaria aplicada al mejoramiento animal, conservación de recursos genéticos, desarrollo de fármacos y producción de células madre embrionarias.
Coordinador: Dr. Daniel Salamone
Institución: Facultad de Agronomía Universidad Buenos Aires
Carga Horaria: 80 horas
Fecha: octubre 2015
Profesor brasileño invitado: Lucia Magalhães Melo, DMV

Brasil:

- **Título:** Uso da bioinformática para o estudo de vacinas
Coordenador: Mauricio Martins Rodrigues e Helder Takashi Imoto Nakaya
Instituição: Universidade de São Paulo
Carga horária: 80 horas
Data sugerida: 01 a 15 de junho
Professor argentino convidado: Juliana Cassataro
Observações: Recomenda-se aumentar o número de horas do Professor argentino para, no mínimo, 8 horas.
- **Título:** Terapia Gênica: teoria e prática
Coordenador: Sang Won Han
Instituição: Universidade Federal de São Paulo
Carga horária: 80 horas
Data sugerida: 16 a 25 de setembro
Professor argentino convidado: Osvaldo Podhajcer
Observações: Recomenda-se aumentar o número de horas do Professor argentino para, no mínimo, 8 horas.
- **Título:** Tópicos em biología computacional
Coordenadores: Jorge Hernandez Fernandez e Alexandre Rossi Paschoal
Instituição: Unniversidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Cornélio Procopio
Carga horária: 88 horas
Data sugerida: 20 a 31 de julho
Professor argentino convidado: Claudio Fabián Valverde
- **Título:** Biotecnologias ambientais
Coordenador: Eric de Sousa Gil
Instituição: Universidade Federal de Goiás - UFG
Carga horária: 80 horas
Data sugerida: 13 a 23 de outubro
Professor argentino convidado: Elizabeth Agostini
Professor uruguaio convidado: Ana Fernandez Scavino

- Título:** Curso teórico-prático para utilização de métodos alternativos ao uso de animais in vitro para avaliação do potencial de irritação e corrosão ocular de substâncias químicas

Coordenador: Luciene Bottentuit López Balottin

Instituição: Instituto Nacional de Metrologia, Tecnologia e Qualidade

Carga horária: 80 horas

Data sugerida: 14 a 25 de setembro

Professor argentino convidado: Marcelo Osvaldo Asprea
- Título:** Ferramentas de bioinformática aplicadas às análises de sequências de RNA-Seq

Coordenador: Marisa Fabiana Nicolás

Instituição: Laboratório Nacional de Computação Científica

Carga horária: 80 horas

Data sugerida: 27 de julho a 07 de agosto

Professor argentino convidado: Elmer A. Fernández
- Título:** Macromicetos: seleção, produção e aplicação de enzimas e metabolitos

Coordenador: Marli Camassola

Instituição: Universidade de Caxias do Sul

Carga horária: 95 horas

Data sugerida: 16 a 26 de outubro

Professor argentino convidado: Stela Maris da Silva

Observações: diminuir o número de vagas para 15; adequar a data.
- Título:** Princípios e métodos laboratoriais e computacionais para o estudo de microbiomas

Coordenador: Sara Cuadros Orellana

Instituição: FIOCRUZ / Centro de Pesquisa René Rachou

Carga horária: 80 horas

Data sugerida: 10 a 21 de agosto

Professor argentino convidado: Orlando Mario Aguilar
- Título:** Nanotecnologia para inovação da produção de biofármacos

Coordenador: Maria Vitória Lopes Brada Bentley

Instituição: USP Campus de Ribeirão Preto

Carga horária: 80

Data sugerida: 02 a 13 de novembro

Professor argentino convidado: Ricardo Kratje

Observação: Readequar o orçamento
- Título:** Métodos Alternativos à experimentação animal em testes toxicológicos e no estudo da relação parasito-hospedeiro

Coordenador: Ricardo Sergio Couto de Almeida

Instituição: Universidade Estadual de Londrina

Carga horária: 80 horas

Data sugerida: 03 a 14 de agosto

Professor argentino convidado: Marcelo Javier Wolanski

Uruguay:

- **Título:** Avances en Ingeniería Metabólica aplicada a la Biotecnología.
Coordinador: Silvia Batista
Institución: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)
Carga Horaria: 80 horas,
Fecha Propuesta: 13 al 24 de abril de 2015.
Profesores Invitados: Pablo Nickel (España), Max Chavarría (Costa Rica), José Gregorio Gómez Cabrera (Brasil) y Luciana Ferreira Da Silva (Brasil)
- **Título:** Desarrollo de terapias novedosas para la inflamación crónica.
Coordinador: Mercedes González y Leonor Thompson
Institución: Facultad de Ciencias – Universidad de la República
Carga Horaria: 80 horas,
Fecha Propuesta: 1º al 12 de junio de 2015.
Profesores Invitados: Darío Ramírez (Argentina), Lidia Moreira Lima (Brasil), Eliezer Barreiro, (Brasil), Ana Martínez, (España).
- **Título:** Untangling genomes through bioinformatics: using R/Bioconductor and tools for pathway analysis
Coordinador: Luisa Bernà
Institución: Institut Pasteur Montevideo
Carga horaria: 80 horas.
Fecha Propuesta: 5 al 16 de octubre de 2015
Profesores Invitados: Matteo Ramazzotti, (Italia); Matteo Brillì (Italia); Houtan Noshmehr (Brasil); Thaís Sarraf Sabedot (Brasil), Tathiane Maistro Malta (Brasil), Martin Morgan (USA) y Fernàn Agüero (Argentina).



ANEXO II
PROJETOS APROVADOS NA CONVOCATÓRIA CONJUNTA 2014

Título: Um novo canal iônico como alvo terapêutico para modular a inflamação

Coordenador brasileiro: Dario Simões Zamboni

Instituição: Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto

Coordenador argentino: Lilia Alicia Retegui – UBA

Coordenador uruguaio: Marcelo Hill, Instituto Pasteur

Recursos aprovados:

Brasil: R\$ 150.000,00

Argentina: \$ 400.000,00

Uruguai: \$ 840.000,00

Título: Desenvolvimento e validação da cofilina-1 como biomarcador prognóstico e preditivo em pacientes com melanoma

Coordenador brasileiro: Fábio Klamt

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Coordenador argentino: Hebe Alicia Durán – CNEA

Recursos aprovados:

Brasil: R\$ 149.780,00

Argentina: \$ 400.000,00

Título: The use of DDS-mucolytic agents nanoparticles vectors and cellular therapy for treatment of lung diseases

Coordenador brasileiro: Patricia Rieken Macedo Rocco

Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Coordenador argentino: Silvia Alonso – UNQuilmes

Recursos aprovados:

Brasil: R\$ 150.000,00

Argentina: \$ 400.000,00

Título: O papel dos receptores do inflamassoma no controle da infecção pela bactéria intracelular *Brucella abortus*

Coordenador brasileiro: Sergio Costa Oliveira

Instituição: Universidade Federal de Minas Gerais

Coordenador argentino: Pablo Cesar Baldi – UBA

Recursos aprovados:

Brasil: R\$ 143.540,00

Argentina: \$ 399.500,00

Título: Relações entre estrutura e função das proteínas: a homeostase redox e o redesenho do sistema tioredoxina-peroxiredoxina, como possível sensor do estresse oxidativo

Coordenador brasileiro: Luis Eduardo Soares Netto

Instituição: Universidade de São Paulo

Coordenador argentino: Javier Santos Williams – UBA

Coordenador uruguaio: Gerardo Ferrer Sueta - UDeLaR

Recursos aprovados:

Brasil: R\$ 150.000,00

Argentina: \$ 400.000,00

Uruguai: \$ 839.423,94

Título: O uso de RNAi como estratégia para controle biológico do *Lutzomyia longipalpis*, vetor de leishmaniose visceral

Coordenador brasileiro: Nagila Secundino

Instituição: FIOCRUZ / Centro de Pesquisa René Rachou

Coordenador argentino: Cristina B. McCarthy – UNLP

Recursos aprovados:

Brasil: R\$ 149.480,00

Argentina: \$ 400.000,00

Título: Lipossomas modificados (sensíveis a estímulo e com gradiente iônico) para veiculação de fármacos

Coordenador brasileiro: Eneida de Paula

Instituição: Universidade Estadual de Campinas

Coordenador argentino: Monica Pickholz – UBA

Recursos aprovados:

Brasil: R\$ 37.500,00

Argentina: \$ 400.000,00

Título: Pesquisa e Desenvolvimento de Aptâmeros Modificados para a Produção de Biofármacos Teragnósticos

Coordenador brasileiro: Ralph Santos-Oliveira

Instituição: Centro Nacional de Energia Nuclear

Coordenador argentino: Albertina Moglioni – UBA

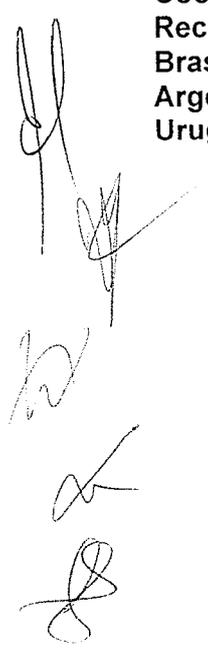
Coordenador uruguaio: Hugo Cerecetto - UDeLaR

Recursos aprovados:

Brasil: R\$ 48.000,00

Argentina: \$ 400.000,00

Uruguai: \$ 840.000,00



55ª Consejo Directivo del Centro Argentino Brasileño de Biotecnología – CABBIO

ANEXO III

Demanda y participación en los cursos CABBIO 2014

The image shows four handwritten signatures in black ink, arranged vertically on the right side of the page. The signatures are stylized and cursive, but their specific names are illegible.

DEMANDA DOS CURSOS - 2014

CURSO	BRASIL		ARGENTINA		URUGUAI		PAR PARTICIPANTES	COL PARTICIPANTES
	DEMANDA	PARTICIPANTES	DEMANDA	PARTICIPANTES	DEMANDA	PARTICIPANTES		
	1. Mecanismos celulares y moleculares involucrados en la interacción microorganismo - hospedador: bases para el desarrollo biotecnológico de nuevos productos con aplicación en Salud ¹	4	3	15	5	4		
2. Control biológico de patógenos de plantas	10	3	29	3	8	8	1	1
3. Biología de suelos, una frontera del conocimiento: aspectos teóricos y prácticos para el estudio de las comunidades edáficas	4	4	16	5	1	1	0	1
4. Bioinoculantes fúngicos: herramientas para una agricultura sustentable ²	10	4	13	5	2	2	0	1
5. Nanobiotecnología aplicada a productos naturales	8	4	15	3	1	1	0	1
6. Metabolitos fúngicos de aplicación biotecnológica: escalamiento de su producción en fermentador y downstream processing	25	4	29	5	2	2	1	1
7. Biotécnicas aplicadas al mejoramiento, conservación y sanidad en plantas ³	18	4	16	6	2	2	1	1
8. Capacitación em desenvolvimento pré-clínico de medicamentos biológicos ⁴	99	15	10	4	3	3	0	1
9. Ferramentas de bioinformática aplicadas às análises de sequências transcriptômicas ⁵	102	8	40	4	8	3	0	1
10. Herramientas fisiológicas, moleculares y estadísticas de Ecología Microbiana para el diseño de estrategias de biorremediación	4	3	30	3	6	6	1	1
11. III Curso de vacinología reversa: clonagem, expressão e avaliação de antígenos recombinantes ⁶	16	5	11	2	6	2	1	0
12. Introdução à técnica de interferência por RNA (RNAi) e microRNAs ⁷	58	7	45	5	3	3	1	1
13. Metodologías avanzadas para el estudio de la estructura y la diversidad de las comunidades microbianas	18	4	37	5	6	2	1	1
14. Plataformas avanzadas de secuenciamento aplicadas ao estudo da biodiversidade viral ⁸	19	6	9	3	2	2	0	0
15. Curso avanzado em bioseguridade y manejo de bioterios	6	2	18	2	4	1		
16. Análisis transcriptómico y proteómico de parásitos helmintos de importância sanitaria en América del Sur: integración de análisis in silico y biología molecular	7	4	9	5	3	2	0	1
17. VI Curso Avanzado em Biología Celular de Patógenos	20	6	21	4	5	3	0	1
18. Desenvolvimento inovador de vacinas e métodos de diagnóstico de enfermidades animais	13	6	18	4	4	3	1	1
TOTAL	441	92	381	73	70	48	8	14

¹ 1 aluna brasileira desistiu; ² 1 aluna brasileira não viajou por problemas com a documentação; ³ 1 alumna de Uruguay renunciou, asistió suplente argentina; ⁴ participaram 7 alunos cubanos; ⁵ não houve indicação do Paraguai, 1 suplente brasileiro participou; ⁶ não houve indicação do Paraguai, 1 suplente brasileiro participou; ⁷ chamados mais 3 alunos brasileiros, 2 argentinos e 1 uruguaio; ⁸ oferecida mais 1 vaga para Argentina e Uruguaio