



CENTRO BRASILEIRO-ARGENTINO DE BIOTECNOLOGIA  
CENTRO ARGENTINO-BRASILEÑO DE BIOTECNOLOGIA

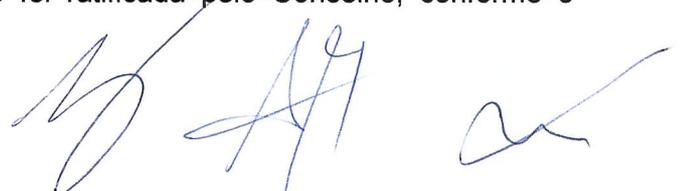


**ATA DA 57ª REUNIÃO DO CONSELHO DO CENTRO BRASILEIRO-ARGENTINO DE BIOTECNOLOGIA**

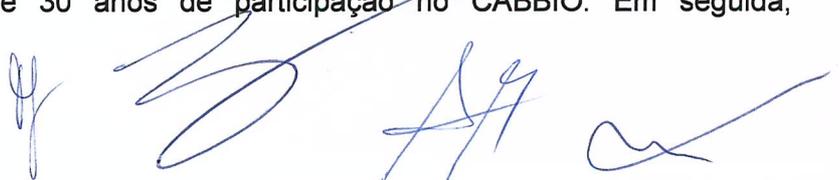
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50

Aos 12 dias do mês de novembro de 2015, às nove horas e trinta minutos, na Sala de Reuniões da DGTI do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Bloco B, segundo andar, Brasília, Brasil, teve início a 57ª Reunião do Conselho do Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnologia, com a presença da Delegação Argentina: Dr. Claudio Valverde (Diretor Nacional), Ing. Héctor Pralong (Vice-diretor e representante do MINCyT), Dr. Héctor Álvarez (Diretor da Escola na Argentina) e Dra. Adriana Mercedes Sabatella (Secretária Técnica Argentina); da Delegação Uruguaia: Dra. Mónica Marín (Diretora Nacional) e Dra. Claudia Lareo (Vice-diretora); e da Delegação Brasileira: Dr. Mauro Carneiro (Diretor Binacional e representante do MAPA), Dr. Fernando Araripe Gonçalves Torres (Diretor Nacional), Dr. Hernán Francisco Terenzi (Diretor da Escola no Brasil), Dr. Luiz Henrique Mourão do Canto Pereira (Coordenador Geral de Biotecnologia e Saúde e representante do MCTI), Dr. Ademar Seabra da Cruz Júnior (Gabinete MCTI), Dra. Marcela Colognesi de Sá (representante do CNPq), Renata Maria Clara Modenese Vieira (ASSIN/MCTI) e Vânia Gomes da Silva (Secretária Técnica Brasil), de acordo com Lista de Presença anexa. Os trabalhos iniciaram-se pelo item **1. Abertura**, tendo em vista a imperativa necessidade do representante do MCTI de se ausentar temporariamente da reunião em função de solicitação do Sr. Ministro de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação, o Dr. Luiz Henrique comentou a importância do CABBIO para o Brasil e reafirmou os esforços do MCTI para garantir a incorporação formal do Uruguai ao Centro. Aproveitou para anunciar que a partir de 2016, os certificados dos cursos brasileiros incluirão a bandeira do Uruguai e a assinatura da Diretora Nacional Uruguaia. **2. Aprovação da Agenda.** A ordem do dia foi submetida à apreciação dos presentes, tendo sido aprovada. **3. Informes do Diretor Binacional.** O Dr. Mauro Carneiro comentou a respeito das demandas do Centro ao longo do ano, com quase 900 candidatos para os 19 cursos ofertados em 2015. Mencionou que a Argentina já sinalizou positivamente quanto à incorporação formal do Uruguai no Centro e que ainda há algumas definições que serão discutidas no item 9 da pauta. Terminou dizendo que esta será sua última reunião, depois de quase 30 anos participando em várias esferas no âmbito do Centro. Comentou sua satisfação de ter feito parte do CABBIO e agradeceu a todos pela oportunidade de convivência e aprendizado durante estes anos. Passou-se ao item **4. Informes dos Diretores Nacionais.** A Dra. Mónica Marín agradeceu o apoio do Dr. Mauro durante sua direção para completar a integração do Uruguai ao Centro. Comentou que seu país ainda está em transição com a mudança de governo, mas garantiu que o atual Diretor do DICYT está empenhado em trabalhar pelo funcionamento do CABBIO no Uruguai. Informou que em 2015 os prazos foram todos respeitados e os projetos selecionados nas Chamadas de 2012 e 2014 receberam recursos financeiros conforme o planejado. Comentou o impacto do CABBIO em seu país, seja na capacitação de recursos humanos ou na integração com os demais parceiros por meio da execução de projetos conjuntos. Em seguida, o Dr. Claudio Valverde agradeceu ao Dr. Mauro e exaltou que o êxito desta cooperação se deve à dedicação das pessoas. Dr. Claudio afirmou que a proposta do MCTI de incluir a bandeira do Uruguai e a assinatura da Diretora é bastante oportuna e que a Argentina está de pleno acordo e também adotará o procedimento. Continuou seu relato, dizendo que todos os cursos argentinos de 2016 ocorreram dentro do esperado e que a chamada de cursos deste ano teve uma boa demanda com muitas propostas de boa qualidade. Sobre os projetos, informou que os relatórios dos projetos selecionados em 2012 serão entregues em breve e que o CABBIO solicitou algumas modificações no formulário de relatório, para incluir itens relativos à cooperação. O Dr. Fernando Torres comentou sobre sua participação no Centro

51 e fez uma homenagem ao Dr. Mauro por sua atuação durante estes anos. Afirmou que o  
52 Brasil cumpriu com todos os compromissos assumidos com o CABBIO em 2015, apesar de  
53 algum atraso. Informou que em 2016, o Centro será afetado financeiramente, assim como  
54 todo o Brasil, conforme será relatado no item "Orçamento". **5. Informes dos Diretores**  
55 **das Escolas.** A Dra. Claudia Lareo informou que os três cursos realizados no Uruguai  
56 ocorreram conforme o planejado e que as respectivas avaliações foram muito positivas.  
57 Também mencionou que a Secretária Técnica do Uruguai sofreu um acidente em maio e  
58 precisou se afastar de suas atividades, mas que seu trabalho foi coberto pelo DICyT.  
59 Comentou da satisfação do aumento de alunos do Uruguai nos cursos do CBAB. Informou  
60 que em 2016 as diárias para os estudantes participantes dos cursos será de \$625 pesos e  
61 as dos docentes de \$1.100 pesos uruguaios. O Dr. Héctor Álvarez agradeceu ao Dr. Mauro  
62 por sua dedicação ao CABBIO. Informou que já foram realizados cinco cursos na Argentina,  
63 todos com avaliações positivas. O último curso argentino finalizará esta semana. Comentou  
64 que participaram 79 alunos argentinos, e que houve um pequeno incremento em relação a  
65 2014; a demanda total tem se mantido estável. Observou que o curso 11,  
66 "Emprendedorismo y creación de empresa biotecnológica" foi o curso que teve maior  
67 demanda de alunos brasileiros em relação aos demais países. O Dr. Hernán Terenzi  
68 começou comentando do sucesso da gestão do Dr. Mauro à frente do CABBIO e o carinho  
69 que ele tem pelo Centro. Parabenizou e desejou êxito ao Dr. Claudio Valverde, que iniciará  
70 sua gestão. Em seguida, analisou as avaliações de cursos brasileiros realizados em 2015  
71 que ocorreram até o momento. O Brasil teve, em 2015, mais de 500 candidatos aos cursos  
72 e 102 foram selecionados para participar. Nos 10 cursos realizados no Brasil, participaram  
73 136 alunos, entre brasileiros, argentinos, uruguaios, paraguaios e colombianos. Nove dos  
74 10 cursos já foram realizados, suas avaliações foram positivas e todos foram recomendados  
75 para financiamento futuro. O Dr. Hernán comentou que o formulário on line de avaliação é  
76 um mecanismo que dá transparência e visibilidade às avaliações, além de ser uma  
77 ferramenta útil para as análises dos comitês assessores quando da seleção de cursos.  
78 **Passou-se ao item 6. Chamada pública de propostas de cursos a serem oferecidos em**  
79 **2016.** A Dra. Claudia Lareo informou que este ano a demanda foi de apenas um curso, de  
80 boa qualidade, tendo sido recomendado para apoio. O Dr. Claudio Valverde informou que a  
81 demanda foi de 19 propostas. Relatou os critérios para seleção dos cursos. Em função da  
82 previsão orçamentária, será mantida a oferta de seis cursos em 2016. Na Argentina, os  
83 valores de diárias serão mantidos, por enquanto. O Dr. Héctor Álvarez ressaltou que este  
84 ano se destacou pelo maior número de propostas recebidas na convocatória. O Dr. Claudio  
85 Valverde assinalou que os cursos serão financiados com \$75.000 pesos, exceto um, que  
86 solicitou \$65.000 pesos (esses valores não incluem os gastos com passagens, diárias e  
87 hospedagem). O Ing. Héctor Pralong agradeceu ao Dr. Mauro e comentou o êxito do Centro  
88 e sua estabilidade. Mencionou sobre o tema de se realizar cursos virtuais e afirmou que o  
89 curso de empreendedorismo é um que poderia se realizar neste modelo e que isso  
90 proporcionaria um incremento no número de alunos capacitados. O Ing. Pralong observou  
91 que ainda é preciso definir as plataformas, além de outros detalhes e propôs dialogar com  
92 os coordenadores para oferecê-lo virtualmente no segundo semestre deste ano, conforme a  
93 disponibilidade orçamentária do MINCyT. Mencionou que esse processo será feito em  
94 colaboração com os Diretores das Escolas dos três países. O Dr. Mauro colocou-se à  
95 disposição para contribuir no formato de ensino à distância - EAD, visto que há grupos  
96 brasileiros *experts* em EAD. O Dr. Ademar Cruz acrescentou que se pode contar ainda com  
97 a contribuição da Rede Nacional de Pesquisa - RNP do Brasil, que tem trabalhado para  
98 implementar uma Rede de Telemedicina no âmbito do MERCOSUL. O Dr. Hernán informou  
99 que a demanda para cursos no Brasil foi de 25 propostas, tendo sido selecionadas 10 e,  
100 conforme deliberação do Comitê Assessor Trinacional, todas foram aprovadas sem cortes.  
101 Será solicitado o aumento de duas vagas no curso da FIOCRUZ Rondônia. O Comitê  
102 Assessor Trinacional deliberou também que as convocatórias para os cursos prevejam o  
103 número mínimo de dez vagas. Em 2016, portanto, serão ofertados 18 cursos, sendo dez  
104 brasileiros, seis argentinos, um uruguaio e um colombiano, seguindo o recomendado pelo  
105 Comitê Assessor Trinacional. A recomendação foi ratificada pelo Conselho, conforme o

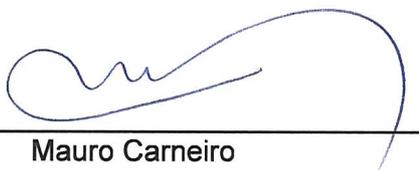


106 Anexo I. O Brasil informou que, devido às restrições orçamentárias, não poderá enviar  
107 alunos e professores convidados para cursos na Argentina durante o primeiro semestre e  
108 solicitou a colaboração do CABBIO Argentina para negociar com os coordenadores a  
109 mudança de datas dos cursos, de forma a viabilizar a participação de alunos e professores  
110 brasileiros. Em seguida, discutiu-se o ponto de pauta número 7. **Chamada pública de**  
111 **projetos conjuntos de P,D&I (2016): bases e cronograma.** O Dr. Fernando Torres informou  
112 que devido ao ciclo orçamentário brasileiro, o que provavelmente poderá acarretar atrasos  
113 na liberação de recursos, é possível que a Chamada de Projetos seja lançada com atraso  
114 no Brasil. Assim, o lado brasileiro se dispôs a divulgar informações prévias sobre a  
115 Chamada nos portais do CNPq e do MCTI, de forma a estimular a formação de parcerias, já  
116 que é bastante provável que a chamada brasileira não seja lançada concomitantemente às  
117 demais. A Argentina começará a divulgação previamente e propôs que todos os países  
118 iniciem a divulgação da chamada extra-oficialmente, com o que todos concordaram.  
119 Deliberou-se que a Diretoria do CBAB solicitará ao CNPq que divulgue a chamada em seu  
120 portal, antes mesmo do lançamento, com vistas a estimular a formação de parcerias entre  
121 os pesquisadores brasileiros, argentinos e uruguaios. A Dra. Mónica Marín informou que o  
122 Uruguai está de acordo com a estratégia de divulgar a convocatória previamente. Sobre os  
123 temas prioritários, o Dr. Claudio Valverde propôs que a chamada tenha as mesmas seis  
124 grandes áreas da chamada de 2014. Brasil e Uruguai concordaram com a proposta  
125 Argentina. Assim, o Conselho deliberou que os temas serão os mesmos temas da Chamada  
126 de 2014, quais sejam: Agrobiotecnologia, Bioenergia, Bioprospecção, Biotecnologia  
127 ambiental, Saúde humana e Sanidade e produção animal. **8. Orçamento 2016.** A Dra.  
128 Mónica Marín informou que foram solicitados \$2.700.000 pesos uruguaios, no mínimo, para  
129 assegurar os compromissos já assumidos e que não incluem os gastos de Secretaria. A  
130 Argentina não tem ainda uma previsão orçamentária confirmada, mas sabe-se que serão  
131 aportados, no mínimo, \$2 milhões de pesos argentinos para gastos operativos e de  
132 financiamento dos cursos. A Secretaria Técnica brasileira informou que o Brasil atendeu  
133 aos compromissos assumidos em 2015. Para 2016, o MCTI prevê o aporte de R\$ 125 mil  
134 para a gestão do Centro; R\$ 500 mil para a chamada de cursos e apoiará seis ou sete  
135 cursos; R\$ 700 mil para a chamada de projetos, podendo apoiar projetos no valor máximo  
136 de R\$ 150 mil. Passou-se ao item **9. Integração plena do Uruguai: tramitação.** O Dr. Luiz  
137 Henrique fez um breve histórico da proposta brasileira para a integração formal do Uruguai  
138 ao Centro e consultou a delegação Argentina sobre a resposta oficial ao Brasil,  
139 considerando-se o relato da Chancelaria Argentina na 56ª Reunião do Conselho. Reforçou  
140 que o Brasil gostaria que se estabelecesse um mecanismo adequado, célere e com  
141 segurança jurídica para implementar formalmente a participação do Uruguai. O Dr. Claudio  
142 Valverde fez um retrospecto da 56ª Reunião do Conselho e lembrou que a Chancelaria  
143 argentina pontuou sobre a necessidade de um documento que não apenas incluísse o  
144 Uruguai, mas que também revisasse o Protocolo. O Dr. Claudio Valverde ressaltou a  
145 vontade da Diretoria Argentina de integrar formalmente o Uruguai de forma simples, eficaz e  
146 rápida. Neste sentido, informou que há uma minuta proposta. O Dr. Ademar Cruz chamou a  
147 atenção para a forma do documento, pois deve haver segurança jurídica para a integração  
148 do Uruguai. A Dra. Mónica Marín informou que o Uruguai tem acompanhado todo o  
149 processo de proposta de incorporação. O Dr. Luiz Henrique comentou que caso se entenda  
150 ser necessário modificar o Protocolo 9, pode ser preciso a aprovação dos Congressos  
151 Nacionais dos três países. Ressaltou a necessidade de uma resposta oficial da Argentina.  
152 Após consulta telefônica ao Diretor da DICyT, Dr. Gabriel Aintablian e profícuo debate, o  
153 Brasil propôs a assinatura de um Memorando de Entendimento entre o MCTI, o MINCyT e o  
154 MEC, como uma forma mais célere para incorporar o Uruguai. Uma proposta elaborado pela  
155 Argentina será discutida tecnicamente, para se alcançar um consenso quanto ao conteúdo.  
156 Em seguida, serão seguidos os procedimentos de praxe para a assinatura do MdE.  
157 Acordou-se o prazo de duas semanas para se chegar a um consenso sobre o documento e  
158 possível videoconferência entre os três sócios para discussões técnicas. **No item 10. Novas**  
159 **autoridades do Centro – biênio 2016-2017.** O Brasil agradeceu o trabalho e empenho do  
160 Dr. Mauro Carneiro em quase 30 anos de participação no CABBIO. Em seguida,

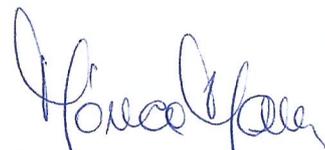


161 parabenizou o Dr. Claudio Valverde como novo Diretor Binacional. Confirmou o Dr.  
162 Fernando Torres como Diretor Nacional brasileiro; agradeceu o Dr. Hernán Terenzi pelo  
163 trabalho executado à frente da EBAB e confirmou-o na Vice-Diretoria do CABBIO Brasil.  
164 Indicou a Dra. Luciene Balottin como a nova Diretora da Escola, ressaltando sua capacidade  
165 de gestão. Já com relação ao Comitê Assessor, a Secretaria Técnica do Brasil informou que  
166 o atual Sistema de C&T brasileiro não prevê a existência de um comitê assessor exclusivo  
167 para os programas, incluindo o CABBIO. Assim, neste momento, o Brasil não teria um  
168 Comitê Assessor formal para indicar, mas garante a realização de consultas à comunidade  
169 científica nacional e a formação de comitês assessores específicos para as chamadas  
170 públicas. O Dr. Fernando Torres agradeceu a todos e reafirmou sua disposição em continuar  
171 trabalhando em prol do Centro. O Dr. Hernán Terenzi agradeceu o apoio da Secretaria  
172 Técnica e do MCTI nas atividades da Escola e da Diretoria Brasileira. O Dr. Claudio  
173 Valverde assume a Diretoria Binacional, ressaltando o grande desafio que tem pela frente e  
174 reforçando sua disposição em trabalhar em favor do Centro; o Dr. Héctor Álvarez assumirá a  
175 Diretoria Nacional e reafirmou seu empenho para com o Centro e sua disposição de  
176 contribuir. O Ing. Héctor Pralong, confirmado na vice-diretoria, manifestou seu prazer em  
177 trabalhar com o CABBIO e agradeceu o apoio da Dra. Adriana Sabatella e do Lic. Juan  
178 Nicenboim na Secretaria Técnica. A Argentina indica a Dra. Angeles Zorreguieta como  
179 Diretora da Escola, considerando sua experiência no Comitê Assessor do CABBIO. A  
180 Secretaria Técnica continuará contando com a Dra. Adriana Sabatella e com a colaboração  
181 do Lic. Juan Nicenboim. A Argentina incluirá uma pessoa no Comitê Assessor para substituir  
182 a Dra. Angeles Zorreguieta. A Dra. Mónica Marín ressaltou a importância da renovação com  
183 continuidade, fazendo votos de sucesso ao Dr. Claudio Valverde e valorizando  
184 especialmente o papel do Dr. Mauro a frente do CABBIO. Informou que as autoridades dos  
185 Uruguai serão designadas antes do final deste ano. A Dra. Claudia Lareo ressaltou sua  
186 satisfação em participar do Centro. **11. Próxima Reunião do Conselho no Uruguai**, foi  
187 proposto que se realize no final de junho, de forma a viabilizar a participação de todos. Caso  
188 a participação brasileira *in loco* fique comprometida, o Brasil poderá participar por  
189 videoconferência. No item **12. Outros Assuntos**. O Dr. Mauro Carneiro lembrou da  
190 proposta inicial do CABBIO, de se investir em inovação e em empresas binacionais. Relatou  
191 a experiência do Distrito Federal em uma chamada para *start ups* e gostaria de deixar essa  
192 ideia para reflexão futura do Conselho. O Dr. Ademar Cruz reforçou o ponto levantado pelo  
193 Dr. Mauro, ressaltando a alta qualidade de P&D dos três países e citando a necessidade de  
194 se envolver outros atores no CABBIO, incluindo empresas e outras agências de  
195 financiamento. O Dr. Claudio Valverde mencionou que a Argentina também possui  
196 instrumentos de incentivo à inovação e empreendedorismo e considerou a ideia positiva. O  
197 Ing. Héctor Pralong expôs a experiência da Argentina em financiar empresas daquele país  
198 em ações colaborativas com empresas de outros países. O debate sobre o tema continuará  
199 nas reuniões subsequentes. Nada mais havendo a tratar, a reunião encerrou-se por volta  
200 das 14 horas.

201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214



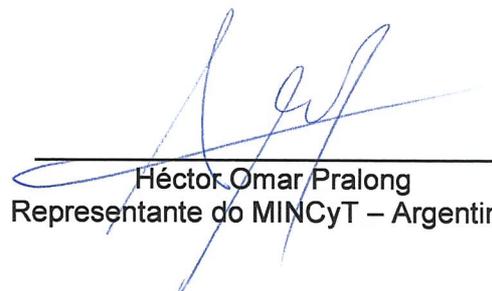
Mauro Carneiro  
Diretor



Mónica Marín  
Representante do MEC - Uruguai



Luiz Henrique Mourão do Canto Pereira  
Representante do MCTI – Brasil



Héctor Omar Pralong  
Representante do MINCyT – Argentina

**ANEXO I**  
**CURSOS APROVADOS PARA 2016**

**ARGENTINA**

**Título:** Péptidos como agentes bioactivos y ligandos de afinidad por biomoléculas

**Coordenadores:** Silvia Andrea Camperi e Mónica Pickholz

**Instituição:** Universidad de Buenos Aires

**Carga horária:** 80 horas

**Data sugerida:** 04 a 15 de julho

**Professor brasileiro convidado:** Ricardo Giordano - USP

**Vagas:** 13

**Recursos aprovados:** \$ 75.000,00

**Observações:**

**Título:** Diferenciación y utilización de Células Madre Mesenquimales en terapias de regeneración tisular; aplicaciones biotecnológicas

**Coordenadoras:** Laura D. Alaniz e Marcela F. Bolontrade

**Instituição:** Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires

**Carga horária:** 80 horas

**Data sugerida:** 22 de agosto a 02 de setembro

**Professor brasileiro convidado:** Alejandro Correa Dominguez – FIOCRUZ Paraná

**Vagas:** 13

**Recursos aprovados:** \$ 75.000,00

**Observações:**

**Título:** Análisis, diseño, optimización y cambio de escala de Procesos Biotecnológicos

**Coordenadores:** Horacio A. Irazoqui e Alejandro R. Trombert

**Instituição:** Universidad Nacional del Litoral

**Carga horária:** 80 horas

**Data sugerida:** 01 a 12 de agosto

**Professor brasileiro convidado:** Jocélia de Sousa Mendes - UFC

**Vagas:** 13

**Recursos aprovados:** \$ 75.000,00

**Observações:**



**Título:** Glicoproteínas terapéuticas: diseño, expresión y análisis de sus glicanos

**Coordenadores:** Guillermina Forno e Marcos Oggero Eberhardt

**Instituição:** Universidad Nacional del Litoral

**Carga horária:** 90 horas

**Data sugerida:** 05 a 16 de setembro

**Professor brasileiro convidado:** Ronaldo Mohana Borges – UFRJ

**Vagas:** 13

**Recursos aprovados:** \$ 65.000,00

**Observações:**

**Título:** Sistemas de inmovilización de microorganismos y enzimas para su aplicación en bioconversiones de interés en biotecnología ambiental e industrial

**Coordenadoras:** Marcela A. Ferrero e Silvina Juárez Tomás

**Instituição:** Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos - PROIMI

**Carga horária:** 90 horas

**Data sugerida:** 25 de julho a 15 de agosto

**Professor brasileiro convidado:** Alexandre José Macedo – UFRGS

**Professora uruguaia convidada:** Universidad de la República

**Vagas:** 13

**Recursos aprovados:** \$ 75.000,00

**Observações:**

**Título:** Micoprospección: de la naturaleza al producto biotecnológico. Producción en biorreactores y *downstream processing*

**Coordenadores:** Julia I. Fariña e Osvaldo D. Delgado

**Instituição:** Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos - PROIMI

**Carga horária:** 90 horas

**Data sugerida:** 15 a 26 de agosto

**Professor brasileiro convidado:** Aldo José Pinheiro Dillon - UCS

**Vagas:** 13

**Recursos aprovados:** \$ 75.000,00

**Observações:** A participação do segundo professor brasileiro ficará a cargo dos coordenadores do curso.

Handwritten signatures in blue ink, including a large signature that appears to be 'A. J. Pinheiro' and another signature below it.

## **BRASIL**

**Título:** Ferramentas de bioinformática aplicadas às análises de sequências de RNA-Seq

**Coordenador:** Marisa Fabiana Nicolás

**Instituição:** Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC/MCTI

**Carga horária:** 80 horas

**Data sugerida:** 04 a 15 de julho

**Professor argentino convidado:** Elmer A. Fernández - UCC

**Vagas:** 14 vagas

**Recursos aprovados:** R\$ 70.000,00

**Observações:**

**Título:** Estratégias biotecnológicas para a produção de organismos geneticamente modificados (OGM) para aplicações biomédicas e agropecuárias

**Coordenador:** Marcelo Bertolini

**Instituição:** Universidade Federal do Rio Grande do Sul

**Carga horária:** 80 horas

**Data sugerida:** 18 a 29 de julho

**Professor argentino convidado:** Adrián Angel Mutto - UNSAM

**Vagas:** 10 vagas

**Recursos aprovados:** R\$ 70.000,00

**Observações:**

**Título:** Ferramentas biotecnológicas para a prospecção de toxinas animais: *in silico*, *in vitro* e *in vivo*

**Coordenador:** Juliana Pavan Zuliani

**Instituição:** Fiocruz Rondônia

**Carga horária:** 80 horas

**Data sugerida:** 25 de julho a 05 de agosto

**Professor argentino convidado:** Adolfo Rafael de Roodt – UBA

**Vagas:** 8 vagas

**Recursos aprovados:** R\$ 70.000,00

**Observações:** O Comitê Assessor Trinacional sugere que a coordenadora aumente duas vagas.

**Título:** Macromicetos: seleção, produção e aplicação de enzimas e outros metabólitos

**Coordenador:** Marli Camassola

**Instituição:** Universidade de Caxias do Sul



**Carga horária:** 90 horas

**Data sugerida:** 17 a 28 de outubro

**Professor argentino convidado:** Stela Maris da Silva – UNCu

**Vagas:** 14 vagas

**Recursos aprovados:** R\$ 70.000,00

**Observações:**

**Título:** VII Curso Avançado em Biologia Celular de Patógenos

**Coordenador:** Marcos André Vannier dos Santos

**Instituição:** FIOCRUZ Bahia

**Carga horária:** 80 horas

**Data sugerida:** 17 a 28 de outubro

**Professor argentino convidado:** Arlinet Veronica Kierbel – UNSAM

**Vagas:** 15

**Recursos aprovados:** R\$ 70.000,00

**Observações:**

**Título:** Introdução às técnicas de RNAi, CRISPR e análise de microRNAs

**Coordenador:** Tiago Campos Pereira

**Instituição:** Universidade de São Paulo – USP Ribeirão Preto

**Carga horária:** 80 horas

**Data sugerida:** 17 a 28 de outubro

**Professor argentino convidado:** Pablo Andrés Manavella - IAL

**Vagas:** 16

**Recursos aprovados:** R\$ 68.000,00

**Observações:**

**Título:** Aplicação de técnicas avançadas de espectrometria de massas em análises de metabólitos microbianos

**Coordenador:** Marcos Nogueira Eberlin

**Instituição:** Universidade Estadual de Campinas

**Carga horária:** 80 horas

**Data sugerida:** 14 a 25 de março

**Professor argentino convidado:** María Eugenia Monge – CIBION

**Vagas:** 12 vagas

**Recursos aprovados:** R\$ 55.962,99

**Observações:**



**Título:** II MALTOX: 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:** 01 a 12 de agosto

**Professor argentino convidado:** Sergio Hernán Simonetta – CITES

**Vagas:** 10

**Recursos aprovados:** R\$ 68.320,00

**Observações:**

**Título:** IV Curso de Vacinologia Reversa: clonagem, expressão e avaliação de antígenos recombinantes

**Coordenador:** Odir Antônio Dellagostin

**Instituição:** Universidade Federal de Pelotas

**Carga horária:** 80 horas

**Data sugerida:** Out. 2016

**Professor argentino convidado:** Marisa Diana Farber – INTA

**Vagas:** 10

**Recursos aprovados:** R\$ 69.670,00

**Observações:**

**Título:** Proteômica como ferramenta analítica para biossegurança de plantas geneticamente modificadas

**Coordenador:** Ana Carolina Maisonnave Arisi

**Instituição:** Universidade Federal de Santa Catarina

**Carga horária:** 80 horas

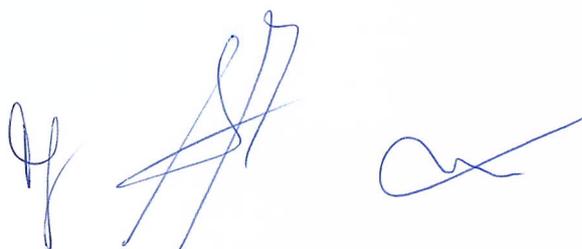
**Data sugerida:** Ago. 2016

**Professor argentino convidado:** Fernando Félix Bravo-Almonacid - UNQ

**Vagas:** 10 alunos

**Recursos aprovados:** R\$ 66.360,00

**Observações:**



## **URUGUAI**

**Título:** Biología molecular de bacterias fitopatógenas: enfoques bioinformáticos y experimentales

**Coordenador:** María Julia Pianzola

**Instituição:** Universidad de la República

**Carga horária:** 80 horas

**Data sugerida:** 21 de novembro a 02 de dezembro

**Professor brasileiro convidado:** João Carlos Setúbal – USP

**Professora argentina convidada:** Elena Orellano - UNR

**Vagas:** 15

**Recursos aprovados:** \$ 557.142,00

**Observações:**

## **COLÔMBIA**

**Título:** Curso teórico-práctico en desarrollo de biosensores para detección de biomarcadores

**Coordenador:** Marisol Jaramillo Grajales e María Elena Londoño López

**Instituição:** Escuela de Ingeniería de Antioquia

**Carga horária:** 86 horas

**Data sugerida:** 05 a 16 de setembro

**Professor argentino convidado:** Patricia Gabriela Molina - UNRC

**Professor brasileiro convidado:** Joilson Ramos de Jesus - UFPI

**Vagas:** 15

**Recursos aprovados:** Argentina, Brasil e Uruguai apoiarão os custos das passagens aéreas de seus alunos e professores que participem deste curso

**Observações:**

The image shows three handwritten signatures in blue ink. One signature is on the left, and two are on the right, one above the other. The signatures are stylized and difficult to read.

LISTA DE PRESENÇA

Reunião: CONSELHO DO CABBIO

Local: CNPq / Brasília DF

Data: 12.11.2015

Hora: 9h

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	ASSINATURA
RENATA VIEIRA	ASSIN/MCTI	RENATA.VIEIRA@met.gov.br	
Ademara Seabra da Luz F.	CABRIN/MCTI	ademara.seabra@met.gov.br	
HELENA TEREZINI	UFSC	HTEREZINI@CCB.BR	
Fernand Torres	UNB	ftorres@unb.br	
Francisca Frazin	U. República / MEC	franzoin@igmail.com	
MAURO CAVALERDO	EMBRAPA / SECTI	mauro4@gmail.com	
CAVALHO VALVERDE	UNIV. NAT. CAVALMIS / CONICET	cvalver@unq-edu.ar	
Héctor H. Alvarez	U. Nac. Patagonia / CONICET	hvalvarez@unpata.edu.ar	
Héctor D. Paolone	MINERYT	hpaolone@mineryt.gov.ar	
Alicia Laura Labatella	CHERIO - Inivert - INURTI.	alabate@inivert.gov.ar	
Vânio Gomes da Silva	CGRS/SEPED/MCTI	cbat@met.gov.br	
Luz Henrique M. do Amaral	CGRS/SEPED/MCTI	luz.henrique@met.gov.br	
Marcela Colagrosso de Sá	CGRS / CNPq	marcela.colagrosso@met.gov.br	

