



ATA DA 49ª REUNIÃO DO CONSELHO BINACIONAL DO CENTRO BRASILEIRO-ARGENTINO DE  
BIOTECNOLOGIA – CBAB/CABBIO

Aos dez dias do mês de novembro do ano de dois mil e onze, às nove horas e dez minutos, teve início a 49ª Reunião do Conselho Binacional do Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnologia – CBAB/CABBIO, na Sala Arboredo do Hotel Costa Norte, em Ponta das Canas, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil, com a presença da Delegação Argentina, Drs. Osvaldo Yantorno (Diretor Nacional do CABBIO Argentina), Claudio Valverde (Comitê Assessor do CABBIO Argentina), Héctor Alvarez (Diretor da Escola Argentino-Brasileña de Biotecnologia CABBIO Argentina), Enrique Moretti (Comitê Assessor CABBIO Argentina) e Héctor Pralong (Representante do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação Produtiva da Argentina - MINCYT) e Adriana Sabatella, como membros da Secretária Técnica; da Delegação Uruguaia, Drs. Mónica Marín, Diretora Nacional do CABBIO Uruguai, Pablo Zunino, Vice-diretor Nacional do CABBIO Uruguai e Claudia Lareo, Diretora da Escola no Uruguai; e da Delegação Brasileira, Drs. Carlos Alfredo Joly (Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação – MCTI do Brasil), Maria Cordélia Machado (Assessoria Internacional do MCTI do Brasil), Miguel Pedro Guerra (Diretor Binacional do CBAB), Mauro Carneiro (Diretor Nacional do CBAB Brasil e representante do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), Fernando Araripe Gonçalves Torres (Diretor da Escola Brasileiro-Argentina de Biotecnologia do CBAB Brasil), Helena Gressler da Rocha Paiva (Ministério das Relações Exteriores do Brasil), além de Paulo Henrique Neves (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq) e Vânia Gomes da Silva como membros da Secretaria Técnica do CBAB do Brasil. Os trabalhos iniciaram-se pelo item **“1. Abertura”**, quando o Dr. Carlos Joly deu as boas vindas a todos e exaltou a parceria entre Brasil e Argentina durante estes 25 anos. Informou que o Ministro de Ciência, Tecnologia e Inovação, Dr. Aloizio Mercadante, incentiva e apoia a parceria entre os países do MERCOSUL. Também anunciou que o MCTI do Brasil pretende continuar envidando esforços para que o Centro continue suas atividades proficuamente. Em seguida, passou a palavra ao Dr. Miguel Guerra, que solicitou a todos uma breve apresentação. **“2. Aprovação da pauta”**, que foi aprovada como apresentada por unanimidade, apenas adiando-se o item seis. Seguiu-se para o item **“3. Informes do Diretor Binacional”**. Ressaltou que o dia de trabalho anterior foi intenso e frutífero. Em seguida, informou sobre o Diálogo Brasil-Uruguaia de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura, ocorrido nos dias 25 e 26 de julho passados, do qual participaram o Coordenador Geral de Biotecnologia e Saúde, Dr. Luiz Henrique Mourão do Canto Pereira e a Secretária Técnica do CBAB, Vânia Gomes. Nessa ocasião, o MCTI orientou o Uruguai sobre a transição de membro associado para membro pleno do CBAB. No dia 21 de setembro passado, o Dr. Yantorno e o Dr. Miguel participaram de uma reunião no Uruguai, onde constataram o entusiasmo e o empenho do País em participar efetivamente do Centro. Naquela reunião, foram dadas orientações à Diretoria uruguaia, para a apresentação de um plano de trabalho. O Dr. Osvaldo agradeceu a hospitalidade brasileira e manifestou que o ingresso do Uruguai vai ser um marco importante e positivo para o CBAB. Passou-se ao item **“4. Informes dos Diretores Nacionais”**. O Dr. Osvaldo Yantorno informou que houve mudanças importantes no CABBIO. As autoridades argentinas consideram que o CABBIO é um dos principais programas de sustentação da C, T & I do país. O MINCYT ratifica e apoia a cooperação com o Brasil e agora com o Uruguai e os trabalhos da Escola vêm se desenvolvendo normalmente. Nos últimos anos, houve avanços importantes na Argentina, com a criação de um Ministério específico para Ciência. Informou que recentemente houve mudanças significativas no Comitê Assessor do CABBIO Argentina, agregando-se representantes do setor produtivo, a fim de fortalecer a produção biotecnológica. Há projeções auspiciosas para o próximo ano. O Dr. Mauro Carneiro informou que até o momento foram realizados nove cursos brasileiros, sendo que o curso de diagnóstico de resistência antiparasitária em helmintos de importância veterinária da Universidade Federal do Paraná iniciou-se esta semana. Informou ainda que foi lançada a Chamada CNPq Nº 11/2011 – Seleção Pública de Propostas de Cursos para Formação de Recursos Humanos em Biotecnologia – CBAB, sendo possível aportar os recursos financeiros previstos e a demanda foi semelhante à de dois mil e dez. O Dr. Mauro fez ainda um breve relato sobre as principais características da Chamada Pública.



51 Todos os cursos aprovados para serem realizados em 2011 foram pagos no final de 2010 e espera-se  
52 que o mesmo ocorra com os cursos aprovados este ano para realização em 2012. Seguiu-se para o item  
53 **"5. Informes dos Diretores da Escola"**. O Dr. Héctor Álvarez, da Argentina, informou que no ano de  
54 2011 foram ministrados sete cursos argentinos, dez brasileiros e um uruguaio. A demanda dos cursos do  
55 lado argentino foi boa e a demanda total superou os últimos anos. O Dr. Héctor chamou a atenção sobre  
56 os cursos que têm despertado muito interesse de alunos do Centro, tanto do Brasil como da Argentina,  
57 especialmente os cursos de Bioinformática e de RNA de interferência. O curso de diagnóstico molecular  
58 de helmintos de importância veterinária teve grande demanda no Brasil, mas pouca na Argentina.  
59 Também sugeriu que o CABBIO possa intervir um pouco mais a respeito de cursos de escalonamento,  
60 tão importantes para todos os países. O Dr. Fernando Torres complementou as informações dadas pelo  
61 Dr. Héctor, ressaltando que o principal incidente foram as cinzas do vulcão chileno. O Dr. Fernando  
62 chamou atenção para o cuidado com a distribuição regional dos alunos selecionados e reforçou que é  
63 preciso repensar sobre o curso "Estudo da desinfecção de contaminantes virais em moluscos bivalves e  
64 água do mar em depuradora de moluscos", já que não houve demanda de alunos argentinos. Também  
65 mencionou a necessidade de se dar uma atenção especial ao tema escalonamento, talvez induzindo  
66 algum curso. Informou que o "V Curso Avançado de Biologia Celular de Patógenos do CPqGM /  
67 FIOCRUZ" foi adiado para abril do próximo ano, devido a problemas de agenda de alguns professores  
68 convidados. O Dr. Osvaldo Yantorno sugeriu orientar os coordenadores de cursos para que garantam  
69 uma participação efetiva dos professores convidados da Argentina e do Brasil. O Dr. Héctor Álvarez  
70 comentou que a mudança de data dos cursos pode causar algum inconveniente aos alunos. O Dr.  
71 Fernando comentou que irá à Colômbia na próxima semana e que lhe foi solicitada uma palestra sobre o  
72 CBAB. Visto que a chegada da Dra. Mónica Marín, Diretora Nacional do Uruguai, estava prevista para um  
73 pouco mais tarde, o Dr. Miguel sugeriu inverter a pauta e seguir para o item **"7. Edital de cursos 2011 –**  
74 **Demanda e julgamento"**. O Dr. Héctor Álvarez relatou que a demanda na Argentina foi de sete cursos  
75 propostos, tendo sido recomendados seis pelo Comitê Assessor, os quais foram brevemente descritos.  
76 Chamou a atenção sobre a quantidade de propostas de cursos de células-tronco, cinco no total dos três  
77 países. O Dr. Fernando Torres informou que do lado brasileiro a demanda total foi de quinze propostas,  
78 tendo sido selecionadas dez e que o Brasil procurou distribuir os cursos de acordo com a região. Fez um  
79 breve relato dos cursos selecionados e chamou a atenção para os curso de Bioinformática do LNCC e de  
80 RNA de interferência, que despertam a atenção de muitos alunos. O Dr. Miguel comentou que os dois  
81 cursos uruguaios também são importantes e integram a lista de cursos a serem ministrados no próximo  
82 ano. O Conselho Binacional ratificou as propostas aprovadas pelo Comitê Assessor, conforme o anexo I.  
83 O Dr. Miguel Guerra agradeceu o trabalho e o empenho dos membros do Comitê Assessor. Seguiu-se  
84 para o item **"8. Definição de temas para Edital de projetos 2012"**. O Dr. Miguel Guerra fez um breve  
85 relato das últimas chamadas públicas conjuntas para projetos. Informou que o Brasil propõe que seja  
86 lançada uma Chamada com temática mais ampla – Biotecnologia. O Dr. Osvaldo Yantorno informou que  
87 a princípio se pretende apoiar dez projetos, com um orçamento total de um milhão de pesos.  
88 Comentou que a entrada do setor produtivo abre novas perspectivas para o financiamento de projetos  
89 do CBAB e que há a possibilidade de se obter recursos de outras fontes para apoio em cooperações  
90 bilaterais ou trilaterais. O Comitê Assessor argentino sugere que tais fundos possam apoiar projetos  
91 para se chegar a produtos biotecnológicos de fato. Assim, não foram definidos temas, mas foi sugerida a  
92 possibilidade de se agregar outras fontes de financiamento, que apoiem projetos mais aplicados, com a  
93 participação do setor produtivo. O Secretário Técnico da Argentina fez um breve relato sobre o  
94 funcionamento do instrumento proposto. O Dr. Claudio Valverde sugeriu linhas de pesquisa para uma  
95 próxima chamada de projetos, quais sejam: (i) bioprospecção com ênfase em enzimas industriais e  
96 outros bioprodutos; (ii) agrobiotecnologia, com impacto na produtividade, sustentabilidade e qualidade;  
97 (iii) bioenergia, com ênfase na produção de biomassa e bioprocessos; (iv) saúde humana, com ênfase  
98 em biofármacos; (v) sanidade e produção animal; e (vi) biotecnologia ambiental. O Dr. Miguel sugeriu  
99 que se discuta antes no Brasil, submetendo essas linhas propostas à apreciação do Comitê Assessor  
100 brasileiro. O Dr. Miguel Guerra informou que os projetos de maior orçamento do Centro já exigiam a



participação de empresas. Ressaltou que é fundamental manter a interação e a condução de projetos conjuntos, que explica grandemente o sucesso do CBAB. Contudo, deve-se refletir sobre o fortalecimento ao apoio de projetos capazes de desenvolver produtos biotecnológicos. O Dr. Yantorno informou que na Argentina se pode lançar a chamada a partir de maio, e o Dr. Miguel Guerra sugeriu que na próxima reunião se determine uma data para o lançamento de uma Chamada Conjunta de projetos com participação efetiva de empresas, ressaltando pontos importantes previstos no Protocolo 9, inclusive a criação de indústrias binacionais de biotecnologia. O Dr. Enrique Moretti salientou as disposições do Protocolo 9 e concluiu que o momento é propício para avançarmos juntos, já que há massa crítica para isso, sendo necessário reunir esforços para lograr maior êxito. O Dr. Yantorno comentou que as mudanças no Comitê Assessor da Argentina permitiram um novo olhar sobre o Centro, a fim de buscar novas estratégias para o avanço de ambos os países. O Dr. Joly ressaltou o interesse e o apoio irrestrito do Ministro Mercadante no desenvolvimento local de fármacos. Seguiu-se para o item **"9. Acompanhamento dos projetos de pesquisa e desenvolvimento"**. O Dr. Miguel Guerra ressaltou a necessidade de se ter um *feedback* das atividades implementadas e sugeriu a realização de uma reunião de avaliação em abril ou maio (antes da reunião binacional) em Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil. Ressaltou que temos uma boa experiência de avaliação e consultou o Conselho a respeito da possibilidade e do formato da avaliação. O Dr. Yantorno informou que ainda não foi definido o orçamento para o próximo ano, mas manifestou a intenção de se realizar a avaliação na Argentina. Passou-se ao item **"10. Orçamento (executado em 2011 e previsto para 2012)"**. O Dr. Osvaldo Yantorno informou que em 2011 o orçamento foi de seiscentos e noventa mil pesos, além do aporte de cem mil pesos para o Projeto de Agrobiotecnologia e de oitocentos mil pesos para os projetos CABBIO aprovados em 2008. Para 2012, o orçamento será votado no início do ano e espera-se que em 2012 sejam contemplados valores maiores. O Dr. Mauro Carneiro informou que o CNPq aprovou uma complementação de recursos no valor de cem mil reais para a gestão do Centro, de acordo com Termo de Referência aprovado pelo Comitê Gestor do Fundo Setorial de Biotecnologia em 2010. Ainda este ano, houve o investimento de R\$ 300.000,00 da Coordenação Geral de Biotecnologia e Saúde do MCTI e de mais R\$ 300.000,00 do Fundo Setorial de Biotecnologia, para a Chamada Pública de cursos. Para 2012, já foi aprovado pelo Comitê Gestor do Fundo Setorial de Biotecnologia o aporte de cento e cinquenta mil reais para a gestão do Centro e seiscentos mil reais para a Chamada Pública de Cursos. No próximo mês será submetido ao Comitê Gestor do Fundo Setorial de Biotecnologia um Termo de Referência para o aporte de setecentos e cinquenta mil reais, referente ao lançamento da Chamada Pública Conjunta. **"11. Novas autoridades do CBAB"**. Com o término do mandato do Diretor Binacional, Dr. Miguel Guerra, a Diretoria Binacional passa à Argentina, na pessoa do Dr. Osvaldo Yantorno. Assim, o Dr. Héctor Álvarez foi confirmado como Diretor da Escola; a Dra. Graciela Salerno foi confirmada como Vice-diretora do Centro e o Dr. Claudio Valverde foi nomeado como Diretor Nacional. O Dr. Yantorno reforçou que houve uma importante renovação do Comitê Assessor na Argentina, ficando este Comitê assim composto: Dr. Andrés Zambelli, Eng. Enrique Moretti, Lic. Esteban Corley, Dr. Atílio Castagnaro, Dra. Angeles Zorreguieta, Dr. Mario Aguilar. O Dr. Joly ressaltou que convidou o Dr. Miguel para continuar como membro do Comitê Assessor do CBAB e indicou o Dr. Hernán Terenzi para Diretor da Escola. A Diretoria Brasileira ficou assim constituída: Dr. Mauro Carneiro, Diretor Nacional; Dr. Fernando Torres, Vice-Diretor Nacional; Dr. Hernán Terenzi, Diretor da Escola Brasileiro-Argentina de Biotecnologia. O Brasil optou por renovar uma parte dos integrantes do Comitê Assessor e indicou os Drs. Odir Antônio Dellagostin; Marcos Aparecido Gimenes; Luiz Fernando Lima Reis; João Antônio Pêgas Henriques. Permanecem no Comitê Assessor os Drs. Emanuel Maltempi, João Bosco Pesquero e Samuel Rezende Paiva, podendo ser acrescentados membros do setor produtivo brasileiro. Foi informada a especialidade de cada um dos membros do Comitê Assessor. O Dr. Miguel fez um breve relato sobre sua participação no CBAB desde 1997, ressaltando que participar do Centro foi uma experiência muito importante e que o sucesso do CBAB é que a filosofia do funcionamento está a cargo de pesquisadores, exaltando a sabedoria dos governos do Brasil e da Argentina em manter esse funcionamento. Agradeceu a todos e passou formalmente a presidência da reunião para o Dr. Yantorno. Este agradeceu e fez um



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



151 breve relato de sua história no Centro. Em seguida, o Dr. Mauro Carneiro agradeceu ao Dr. Joly pela  
152 confiança e ressaltou que a entrada do Uruguai inaugura um novo tempo no CBAB. Parabenizou o Dr.  
153 Guerra pela condução do Centro nos últimos anos e se colocou à disposição para contribuir com o Dr.  
154 Yantorno. O Dr. Claudio agradeceu sua indicação como Diretor Nacional, afirmando sua disposição em  
155 contribuir para o Centro. O Dr. Héctor Álvarez agradeceu sua continuidade como Diretor da Escola,  
156 exaltando o Centro e sua importância na formação de recursos humanos. O Dr. Fernando Torres  
157 agradeceu a confiança do MCTI em nomeá-lo como Vice-diretor Nacional e espera aproximar mais do  
158 Centro às regiões norte e centro-oeste do Brasil. Passou-se ao item **"12. Avaliação do Centro"**. A Dra.  
159 Carlota de Souza Paula fez um relato do andamento da avaliação do Centro, apresentando dados  
160 preliminares da Argentina e do Brasil. Fez uma breve explanação sobre a metodologia do trabalho e  
161 ressaltou que o apoio da Secretaria Técnica contribuiu grandemente para o aumento de respostas dos  
162 coordenadores. A Dra. Carlota apresentou os dados preliminares e fez uma análise geral sobre os  
163 comentários e sugestões dos coordenadores participantes da pesquisa. Seguiu-se uma discussão e o Dr.  
164 Mauro chamou atenção para a quantidade de respostas positivas com relação aos resultados passíveis  
165 de aplicação industrial, especialmente neste momento em que se retoma a discussão sobre a  
166 participação empresarial. Salientou que certamente outros fatores, principalmente relacionados a  
167 marcos legais e à falta de protecionismo às empresas nacionais, influenciam na pequena quantidade de  
168 empresas de biotecnologia, tanto no Brasil quanto na Argentina. Com a chegada da Dra. Mónica Marin  
169 do Uruguai, passou-se ao item **"6. Apresentação do Plano de Trabalho para Integração do Uruguai no  
170 CBAB"**. O Dr. Yantorno passou a palavra à Dra. Mónica Marin, que comentou sobre a composição da  
171 Diretoria Uruguia, que o PEDECIBA vai colaborar com a transição e que o Ministério da Educação e  
172 Cultura - MEC assumiu o compromisso real para a integração, aportando cem mil dólares para começar  
173 os trabalhos. Foi feita uma chamada pública para propostas de cursos para 2012. Explicou sobre o  
174 processo de avaliação e seleção, tendo sido selecionadas duas propostas de cursos com o valor máximo  
175 de vinte e cinco mil dólares cada um. O Comitê Assessor do Uruguai é composto por pesquisadores  
176 vinculados à biotecnologia e outros campos do conhecimento e está de acordo com os temas já  
177 propostos pelo Brasil e pela Argentina. O Dr. Yantorno explicou que a dinâmica do Centro envolve  
178 prazos e no início de cada ano os cursos são divulgados. Informou que geralmente os cursos duram duas  
179 semanas (oitenta horas), são em nível de pós-graduação e ressaltou que se tem procurado dividir os  
180 esforços, com relação ao pagamento dos custos. O Dr. Héctor Álvarez informou sobre a seleção de  
181 alunos, enfatizando os critérios divulgados nos sites na internet e que é importante que o  
182 conhecimento adquirido com o curso seja aplicado e multiplicado. O Dr. Yantorno explicou que os  
183 cursos do Centro podem ser contados como créditos em cursos de pós-graduação e o Dr. Héctor  
184 completou que é essencial que tenham uma avaliação final. A Dra. Mónica explicou que o PEDECIBA vai  
185 assumir a Secretaria Técnica, cabendo à Escola a seleção dos alunos. O Dr. Miguel reforçou a  
186 necessidade de se organizar um Comitê Assessor e sugeriu que a Secretaria Técnica do Uruguai vá ao  
187 Brasil ou à Argentina para aprender o funcionamento com as Secretarias Técnicas, sem prejuízo das  
188 especificidades de cada país. Explicou que o país que hospeda alunos é responsável pelas despesas de  
189 hospedagem e alimentação e o país que os envia cobre as despesas de deslocamento até a cidade do  
190 curso. O princípio geral é que os alunos não tenham custos. Espera que os cursos do Uruguai sejam  
191 compatíveis com cursos de pós-graduação, possibilitando a equivalência de créditos. O Dr. Yantorno  
192 chamou atenção para a definição do número de vagas disponíveis a alunos uruguaios e o Dr. Miguel  
193 propôs que aproximadamente 40% das vagas sejam destinadas ao país que oferta o curso, 20% para os  
194 outros dois países do Centro e 10% para o Paraguai e para a Colômbia. Helena Gressler informou que a  
195 partir da integração do Uruguai às atividades do Centro será possível avançar nas tratativas para a  
196 modificação do marco legal junto às Chancelarias de Brasil e Argentina, de modo a possibilitar a  
197 incorporação do Uruguai e, eventualmente, de outros países que manifestem interesse. **"13. Outros  
198 Assuntos"**. O Dr. Yantorno informou que as diárias na Argentina serão elevadas de oitenta para cem  
199 pesos para os alunos e de cento e quarenta para cento e sessenta pesos para os professores.  
200 Secretaria Técnica da Argentina perguntou sobre a distribuição de diárias no Brasil, que é variável. O Dr.



Miguel Guerra explicou que o valor de diárias é estabelecido pelo CNPq e que o dinheiro que o Brasil financia só pode ser gasto com alunos do Centro, embora possam ser aceitos outros alunos para participar do curso, enfatizando sobre a necessidade de se reforçar isso junto aos coordenadores. Em seguida, o Dr. Yantorno observou que as reuniões do Conselho podem passar a ter periodicidade quadrimestral, a fim de realizar uma reunião no Uruguai também. Sobre as comemorações dos 25 do Centro, o Dr. Yantorno sugeriu a realização de um seminário e o Dr. Mauro Carneiro sugeriu que o livro sobre a avaliação fosse distribuído às autoridades nessa ocasião. Estabeleceu-se o período de 28 a 30 de maio como data tentativa para a reunião na Argentina, com a realização de seminários. O Dr. Yantorno agradeceu ao Dr. Miguel Guerra por sua participação no CBAB e se comprometeu nos próximos anos a continuar o trabalho que vem sendo conduzido, contribuindo principalmente com a expansão do Centro, já que o Uruguai está integrado e há o interesse da Colômbia e talvez do Chile. O Dr. Miguel Guerra agradeceu e exaltou o potencial que Brasil, Argentina e Uruguai têm trabalhando juntos, havendo grande complementaridade entre eles. O Dr. Mauro Carneiro exaltou a história do Centro, salientando que a presença do Uruguai veio impulsionar o CBAB para um novo tempo. Nada mais havendo a tratar, o Dr. Osvaldo Yantorno agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião às quinze horas e trinta minutos.

Carlos Alfredo Joly  
Representante do METI

Osvaldo Miguel Yantorno  
Representante do MINCyT

Helena Gressler da Rocha Paiva  
Representante do MRE – Brasil

Mauro Carneiro  
Representante do MAPA – Brasil

Miguel Pedro Guerra  
Diretor Binacional

**ANEXO I**  
**PROPOSTAS CURSOS RECOMENDADOS**

**Título:** "Células-tronco: aspectos básicos e biotecnológicos"

**Coordenador:** Andréa Gonçalves Trentin

**Instituição:** Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC (Florianópolis – SC)

**Carga Horária:** 80 horas

**Data (início e fim):** 10 a 21 de setembro de 2012

**Professor argentino:** Rubén Pedro Lagunes e Pablo H. Strobl Mazzulla

**Total de alunos:** 14 vagas

**Recursos solicitados:** R\$ 60.000,00

**Recursos aprovados:** R\$ 60.000,00

**Título:** "Epigenética na reprodução animal: conceitos e aplicações"

**Coordenadores:** Maurício Machaim Franco e Fabiana de Andrade Melo Sterza

**Instituição:** Universidade Estadual do Mato Grosso e Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Brasília – DF)

**Carga Horária:** 80 horas

**Data (início e fim):** 07 a 18 de maio de 2012

**Total de alunos:** 10 vagas

**Professor argentino:** Rafael Fernandez Martin

**Recursos solicitados:** R\$ 60.000,00

**Recursos aprovados:** R\$ 60.000,00

**Título:** "Work Tox 4: métodos moleculares para investigação da diversidade química e toxinológica de organismos marinhos e terrestres com potencial de aplicação em Biotecnologia"

**Coordenador:** Gandhi Rádis Baptista

**Instituição:** Universidade Federal do Ceará – UFC (Fortaleza – CE)

**Carga Horária:** 80 horas

**Data (início e fim):** 16 a 27 de julho de 2012

**Total de alunos:** 12 vagas

**Professor argentino:** Gabriel Nestor Genzano

**Recursos solicitados:** R\$ 59.400,00

**Recursos aprovados:** R\$ 59.400,00

**Título:** "Biocombustíveis de terceira geração obtidos a partir de lipídios de microalgas ou de cianobactérias"

**Coordenador:** Iracema de Oliveira Moraes

**Instituição:** Fundação Tropical de Pesquisa André Toselo (Campinas – SP)

**Carga Horária:** 80 horas

**Data (início e fim):** 07 a 18 de maio de 2012



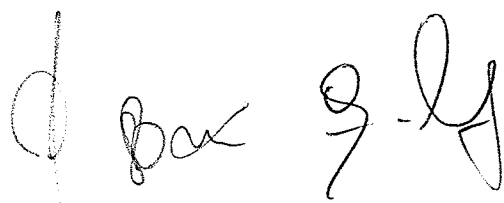
**Total de alunos:** 30 vagas  
**Professor argentino:** Stela Maris da Silva  
**Recursos solicitados:** R\$ 60.000,00  
**Recursos aprovados:** R\$ 60.000,00

**Título:** “Biologia avançada aplicada à conservação de recursos genéticos vegetais”  
**Coordenador:** Marcos Aparecido Gimenes  
**Instituição:** Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Brasília – DF)  
**Carga Horária:** 80 horas  
**Data (início e fim):** 19 a 30 de abril de 2011  
**Total de alunos:** 15 vagas  
**Professor argentino:** Roberto Benech Arnold  
**Recursos solicitados:** R\$ 54.171,00  
**Recursos aprovados:** R\$ 54.171,00

**Título:** “Ferramentas de bioinformática aplicadas às análises de sequências transcriptômicas e metagenômicas”  
**Coordenador:** Marisa Fabiana Nicolás  
**Instituição:** Laboratório nacional de Computação Científica – LNCC (Petrópolis – RJ)  
**Carga Horária:** 80 horas  
**Data (início e fim):** 2 a 13 de julho de 2012  
**Total de alunos:** 17 vagas  
**Professor argentino:** Martín Vázquez  
**Recursos solicitados:** R\$ 59.950,00  
**Recursos aprovados:** R\$ 59.950,00

**Título:** “Biotecnologia aplicada à nutrição e promoção do crescimento”  
**Coordenador:** Milton Ferreira de Moraes  
**Instituição:** Universidade Federal do Paraná – UFPR – *Campus* de Palotina (PR)  
**Carga Horária:** 80 horas  
**Data (início e fim):** 15 a 26 de outubro de 2012  
**Total de alunos:** 12 vagas  
**Professor argentino:** Marcos Javier de Luca e Héctor Rubén Martí  
**Recursos solicitados:** R\$ 59.999,00  
**Recursos aprovados:** R\$ 59.999,00

**Título:** “II Curso de Vacinologia Reversa: clonagem, expressão e avaliação de antígenos recombinantes”  
**Coordenador:** Odir Antônio Dellagostin  
**Instituição:** Universidade Federal de Pelotas – UFPel (Pelotas, RS)  
**Carga Horária:** 80 horas  
**Data (início e fim):** Outubro de 2012  
**Total de alunos:** 10 vagas  
**Professor argentino:** Marisa Diana Farber



**Recursos solicitados:** R\$ 49.835,00

**Recursos aprovados:** R\$ 49.835,00

**Título:** "Introdução à técnica de interferência por RNA (RNAi) e microRNAs"

**Coordenador:** Tiago Campos Pereira

**Instituição:** Universidade de São Paulo – USP *Campus* de Ribeirão Preto (SP)

**Carga Horária:** 80 horas

**Data (início e fim):** 9 a 20 de julho de 2012

**Total de alunos:** 18 vagas

**Professor argentino:** Hugo Daniel Lujan

**Recursos solicitados:** R\$ 54.000,00

**Recursos aprovados:** R\$ 54.000,00

**Título:** "Curso teórico-prático de tecnologia em células-tronco: isolamento, manipulação e aplicações"

**Coordenador:** Vitor Antonio Fortuna

**Instituição:** Universidade Federal da Bahia (Salvador – BA)

**Carga Horária:** 74 horas

**Data (início e fim):** 9 a 20 de abril de 2012

**Total de alunos:** 12 vagas

**Professor argentino:** Marcelo Javier Perone

**Recursos solicitados:** R\$ 59.486,15

**Recursos aprovados:** R\$ 59.486,15

**Observação:** Recomendado, condicionado a adequações no orçamento

**Título:** "Biotecnologías de células-madre: desarrollo y aplicaciones"

**Coordenador:** Jacqueline Maisonnave

**Instituição:** Universidad de La República - Montevideo

**Carga Horária:** 40 horas

**Data (início e fim):** Outubro de 2012

**Total de alunos:** 20 vagas

**Professor argentino:** Joahana Cardozo; Luciana Benedetti; Pablo Argibay

**Recursos solicitados:** US\$ 25.000,00

**Recursos aprovados:** US\$ 25.000,00

**Título:** "Control biológico de patógenos de plantas"

**Coordenador:** Silvana Vero e Pedro Mondino

**Instituição:** Universidad de La República – Montevideo

**Carga Horária:** 66 horas

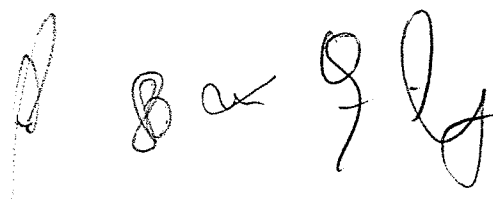
**Data (início e fim):** 7 a 18 de maio de 2012

**Total de alunos:** 15 vagas

**Professor brasileiro:** Wagner Bettiol

**Recursos solicitados:** US\$ 25.000,00

**Recursos aprovados:** US\$ 25.000,00

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized representation of the name 'B. A. G. L.' or similar, located at the bottom right of the page.

**Título:** "Curso Iberoamericano de bioprocesos sustentables (CIBIS)"

**Coordenador:** Jorge A. Trelles

**Instituição:** Universidad Nacional de Quilmes

**Recursos solicitados:** \$ 16000,00

**Recursos aprovados:** \$ 16000,00

**Título:** "Herramientas biotecnológicas para la conservación, manejo y análisis de recursos genéticos vegetales"

**Coordenador:** Pablo Marinangelli

**Instituição:** Universidad Nacional del Sur

**Recursos solicitados:** \$ 12.200,00

**Recursos aprovados:** \$12.200,00

**Título:** "Biotecnología embrionaria orientada al mejoramiento animal, conservación de recursos genéticos, desarrollo de fármacos y la producción de células madre embrionarias"

**Coordenador:** Daniel Salamone

**Instituição:** Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires

**Recursos solicitados:** \$50.000,00

**Recursos aprovados:** \$45.000,00

**Título:** "Biotécnicas aplicadas al mejoramiento y sanidad en especies ornamentales"

**Coordenador:** Silvia Soto; Mariana Pérez de la Torre; Marisol Alderete

**Instituição:** Instituto Floricultura, CNIA - INTA

**Recursos solicitados:** \$ 35.000,00

**Recursos aprovados:** \$ 35.000,00

**Título:** "Cultivos microbianos: principios básicos escalado y aplicaciones tecnológicas"

**Coordenador:** Sebastián Cavalitto; Flavia Luna

**Instituição:** CINDEFI – La Plata

**Recursos solicitados:** \$ 45.000,00

**Recursos aprovados:** \$ 40.000,00

**Título:** "De los genes a las proteínas"

**Coordenador:** Silvina Fadda; Elvira Hébert; Maria Pía Taranto; Lucila Saavedra

**Instituição:** CERELA

**Recursos solicitados:** \$ 52.000,00

**Recursos aprovados:** \$ 45.000,00

