



CENTRO BRASILEIRO ARGENTINO DE BIOTECNOLOGIA
CENTRO ARGENTINO BRASILEÑO DE BIOTECNOLOGIA



ATA 41ª REUNIÃO DO CONSELHO BINACIONAL DO
CENTRO BRASILEIRO-ARGENTINO DE BIOTECNOLOGIA

Nos dias 27 e 28 de novembro de 2007 reuniu-se, na cidade de Brasília, Distrito Federal, o Conselho Binacional do Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnologia-CBAB.

Participaram desta reunião, pelo lado argentino, a Dra. Beatriz Méndez (Representante da Secretaria para la Ciencia, Tecnologia e Innovación Productiva, e Diretora Argentina do CABBIO), o Dr. Osvaldo Yantorno (Vice-Diretor Argentino), a Dra. Graciela Salerno (Diretora da Escola). Pelo lado brasileiro, participaram o Dr. Luis Antônio Barreto de Castro (Secretário de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento do Ministério da Ciência e Tecnologia), Dr. Paulo José Peret de Sant'Ana (Coordenador Geral de Biotecnologia e Saúde), o Dr. Fábio de Oliveira Pedrosa (Diretor Binacional), o Dr. Miguel Pedro Guerra (Diretor Brasileiro), o Dr. Mauro Carneiro (Diretor da Escola), o Secretário Álvaro Galvani (Representante do Ministério das Relações Exteriores), a Dra. Antonia Angulo (Representante do Ministério da Saúde), o Dr. Paulo Henrique Neves dos Santos (Representante do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) e as secretárias técnicas Elena L. de Hughes, pelo lado argentino e Ana F.F.Corrêa, pelo lado brasileiro.

O Dr. Luiz Antônio Barreto de Castro, abriu a reunião agradecendo a presença de todos e manifestou sua satisfação de participar de mais uma reunião do Centro, passando em seguida a palavra ao Dr. Fábio Pedrosa.

1. Informe do Diretor Binacional

O Dr. Fábio Pedrosa manifestou a sua satisfação de estar participando das atividades do CBAB/CABBIO ao longo destes 10 últimos anos, e especialmente nos últimos dois nos quais foi Diretor Binacional. Ressaltou que esta foi uma experiência enriquecedora, tanto intelectual quanto humana, enfatizando a estreita colaboração entre os grupos brasileiros e argentinos para a consecução dos objetivos maiores do CBAB/CABBIO. Homenageou, ainda, a Dra. Glaci Zancan pela sua dedicação ao Centro e a oportunidade de ter sido convidado por ela para participar das atividades do mesmo. Em seguida passou a palavra aos Diretores Nacionais.

la
mu
pp
py
X
ALL

2. Informe dos Diretores Nacionais

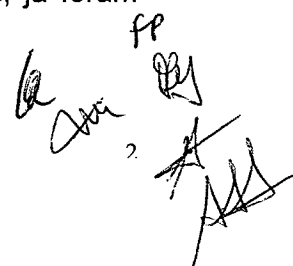
Tomando a palavra, a Dra. Beatriz Méndez agradeceu as palavras do Dr. Pedrosa e comunicou a sua alegria de ter como Ministro da Ciência e Tecnologia na Argentina, o Dr. Lino Barañao, que é um dos membros do Comitê Assessor do CBAB/CABBIO. Em seguida, passou a palavra para o Dr. Osvaldo Yantorno, que informou que o orçamento executado em 2007 foi de \$ 399.360 pesos argentinos, quase o dobro do executado em anos anteriores, permitindo desta forma, uma maior operacionalização das atividades do Centro. Sobre o pagamento dos projetos aprovados em 2004 informou que já foram pagos 75%, e que o restante será pago nos primeiros meses de 2008.

Do lado brasileiro, o Dr. Guerra informou que todos os cursos foram implementados e realizados, sendo que o último curso brasileiro deverá encerrar no próximo dia 30 de novembro. Com relação aos projetos aprovados em 2004, informou que no momento o CNPq encontra-se em fase de recebimento dos relatórios finais. Agradeceu ainda a presença e o trabalho dos membros do Comitê Assessor.

Com a palavra o Dr. Mauro Carneiro comentou que a visita da delegação argentina à Embrapa – Biotecnologia e Recursos Genéticos foi muito proveitosa, ensejando a discussão de possíveis ações conjuntas. Destacou a necessidade dos cursos CBAB/CABBIO contribuírem para a superação de problemas e gargalos tecnológicos. Sobre os cursos realizados em 2007, ressaltou que a maioria deles contribuiu para o avanço do conhecimento biotecnológico com temas de fronteira; outros contribuíram para a transferência de tecnologias por terem seus conteúdos forte enfoque tecnológico a ser repassado ao setor produtivo; e um curso enfocando aspectos legais no âmbito do MERCOSUL.

Concordando com o Dr. Mauro Carneiro, o Dr. Barreto de Castro considerou importante a contribuição do CBAB/CABBIO para o desenvolvimento do setor biotecnológico. Neste sentido, foi enfático para o fortalecimento da indução de cursos mais direcionados para a superação de gargalos tecnológicos existentes no setor produtivo dos dois países. Como exemplo, citou o Projeto BIOTECH, destinado à cooperação entre os países do MERCOSUL e Comunidade Européia, que recentemente realizou vários Workshops para a identificação de problemas da Cadeia Produtiva da Carne Bovina, da Avicultura, de Oleaginosas e Florestal. Destes, destacou a identificação de temas relacionados à sanidade animal que representam sérias ameaças para a exportação da carne bovina e outros atributos relacionados com a qualidade da carne e rastreabilidade. Sugeriu também que o CBAB/CABBIO proponha a realização de uma mesa redonda na BIOLATINA 2008, que ocorrerá em São Paulo, no período de 29 de setembro a 01 de outubro de 2008, envolvendo os setores acadêmicos e empresariais do Brasil e da Argentina para identificar temas relacionados com os aspectos tecnológicos demandados pelo setor produtivo dos dois países.

Pelo lado Argentino, a Dra. Salerno informou que foram realizados 5 cursos com uma procura muito variada, e em alguns cursos com uma grande demanda. Comunicou, também, que o último curso foi transferido para março de 2008, por razões operacionais e que os alunos, tanto brasileiros quanto argentinos, já foram selecionados.

Handwritten signatures and initials in black ink, located in the bottom right corner of the page. There are several distinct marks, including what appears to be a signature and some initials.

3. Editais de cursos (demanda x propostas recomendadas pelo comitê assessor binacional)

Foi apresentada a demanda dos Editais CNPq/CBAB Nº 19/2007 e SECyT/CABBIO lançados no Brasil e na Argentina, respectivamente; e o resultado da análise do Comitê Assessor Binacional da Escola Brasileira-Argentina de Biotecnologia, com a recomendação de 12 cursos para serem aprovados e ministrados em 2008. Reconhecendo este julgamento, o Conselho Binacional do CBAB/CABBIO aprovou 7 cursos brasileiros e 5 argentinos e seus respectivos valores recomendados pelo Comitê Assessor Binacional, os quais se encontram discriminados na Ata da Comitê Assessor Binacional (Anexo I). Quanto aos cursos não aprovados, as justificativas da não recomendação encontram-se descritas nos pareceres anexados aos processos das instituições financiadoras responsáveis (CNPq e SECyT/CABBIO) pela implementação dos mesmos.

4. Edital para projetos:

O Dr. Barreto de Castro sugeriu o lançamento de um edital de projetos biotecnológicos, focado em temas identificados em arranjos produtivos locais comuns ao Brasil e Argentina. Propôs ainda que esse edital seja formatado para induzir a formação de redes de pesquisa de modo a envolver até 4 grupos dos dois países para o desenvolvimento de projetos pré-competitivos inovadores. Para viabilizar o lançamento deste edital, o Dr. Barreto encaminhará ao Comitê dos Fundos Setoriais do Brasil uma proposta de ação transversal no montante de R\$ 3 milhões de reais, para desembolso em dois anos, com recursos de igual valor (R\$ 500 mil reais/por ano) dos Fundos Setoriais da Biotecnologia, da Saúde e do Agronegócio para 2008 e 2009. Por outro lado, a Dra. Beatriz Méndez informou que manteve conversações com o atual Secretario de Ciência e Tecnologia, sobre o financiamento dos projetos CABBIO. Entretanto, neste atual governo o mecanismo de financiamento de projetos de pesquisa, deverá ser realizado por uma única fonte que é a Agencia Nacional de Promoção Científica e Tecnológica, por meio do Programa PICT individuais ou em redes.

5. Orçamento (executado em 2007 e previsto para 2008):

No Brasil, o orçamento executado foi de R\$ 502.898,00 (quinhentos e dois mil, oitocentos e noventa e oito reais) referente à implementação dos 9 cursos brasileiros, da participação de alunos e professores brasileiros em cursos argentinos e da gestão do programa. Para 2008, está sendo previsto um montante de R\$ 2.110.000,00 (dois milhões cento e dez mil reais), incluindo o lançamento do edital para projeto descrito acima. Pelo lado argentino, o orçamento executado foi de \$ 873.360 (trezentos e noventa e nove mil e trezentos e sessenta pesos argentinos), sendo \$ 399.360 para cursos e gestão e \$ 474.000 para projetos aprovados no edital de 2004. Para 2008 o valor ainda está sendo planejado devido a mudança de governo.

FP
GEL
3
AS

6. Novas autoridades do Centro:

Nesta reunião venceu o mandato da atual diretoria e Comitê Assessor do Centro. No sentido de permitir a continuidade das atividades do CBAB/CABBIO, o Secretário de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento do MCT prorrogou, por mais dois anos, o mandato da diretoria brasileira. Desta forma, mantém-se no cargo de Diretor Brasileiro, o Dr. Miguel Pedro Guerra, e como Diretor da Escola, o Dr. Mauro Carneiro, que assumirá, também, o cargo de Vice-Diretor Brasileiro. Quanto à recomposição do Comitê Assessor, tendo em vista, que tradicionalmente o Centro mantém cerca de 30% de seus membros para que se mantenha viva a memória do Centro, designou os seguintes pesquisadores: Dr. Luis Gonzaga Esteves Vieira; Dr. Alexandre Caetano; Dr. Cléber Soares; Dr. Emanuel Maltempi de Souza; Dr. Antonio Carlos Campos de Carvalho; Dr. Sérgio Costa Oliveira; Dr. Renato Rezende; Dr. Héran Terenzi; Dr. Manoel Odorico; Dr. Fabio de Oliveira Pedrosa; e Dr. José Thiemann. Ficará para ser indicado, quando houver demanda específica, um especialista em bioinformática e biologia computacional.

Na Argentina, as autoridades da SECyT propõem a consideração do Conselho Binacional a Dra. Beatriz Méndez como Diretora Binacional, o Dr. Osvaldo Yantorno como Diretor Argentino, permanecendo a Dra. Graciela Salerno como Diretora da Escola. Os membros do Comitê Assessores são os seguintes: Dr. Eduardo Charreau; Dr. Faustino Siñeriz; Dr. Augusto García; Dr. Lino Barañao; Dr. Fernando Pitossi; Dr. Nestor Aniballi; Dr. Héctor Alvarez; Dr. Ricardo Alberio; Dr. Daniel Salamone; Dr. Juan Carlos Díaz Ricci; Dra. Patricia Elizalde; Dr. Jorge Casal

7. Implementação do Novo Plano de Ação CBAB/CABBIO para os próximos 10 anos do Centro.

Sobre este tema, o Dr. Barreto de Castro, considerou que o desenvolvimento tecnológico nos próximos 10 será muito mais intenso do que aquele que ocorreu até o momento, e que o CBAB/CABBIO por sua credibilidade poderá buscar novos parceiros governamentais para a implementação de suas atividades. Neste sentido, a Dra. Graciela Salerno, comentou que o Programa Colégio Doutoral CAPES/SECyT engloba as áreas de agronomia, informática, energia renovável, e aspectos ambientais. Visando a integração do Centro a este programa, sugeriu que os cursos CBAB/CABBIO se adaptem aos critérios exigidos pelo referido Colégio Doutoral. Estes aspectos foram corroborados pelo Dr. Miguel Guerra que sugeriu uma ampla divulgação desta plataforma no âmbito dos usuários do CBAB/CABBIO.

8. Outros assuntos:

O representante do Ministério das Relações Exteriores do Brasil solicitou o registro do apoio do Governo Brasileiro ao ingresso do Uruguai no CBAB/CABBIO dentro do menor prazo possível.

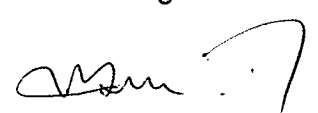
Não havendo mais nada a ser tratado, o Dr. Paulo Péret, agradeceu a presença de todos e parabenizou a Dra. Beatriz Méndez, desejando uma frutífera gestão

FP
4
[Handwritten signatures and initials]

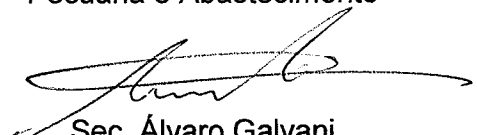
frente a Direção Binacional e deu por encerrada a reunião, informando que a próxima reunião do Conselho Binacional será realizada na Argentina, possivelmente em mês de maio, em lugar a ser definido.



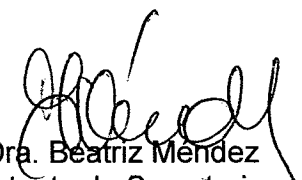
Dr. Luis Antonio Barreto de Castro
Representante do Ministério da Ciência e
Tecnologia



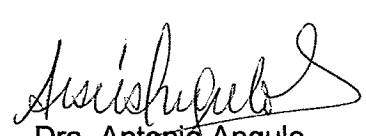
Dr. Mauro Carneiro
Representante do Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Sec. Álvaro Galvani
Representante do Ministério das Relações
Exteriores



Dra. Beatriz Méndez
Representante da Secretaría para la
Ciencia,
la Tecnología e Innovación Productiva



Dra. Antonia Angulo
Representante do Ministério da Saúde



Dr. Fábio de Oliveira Pedrosa
Diretor Binacional

ANEXO I



CENTRO BRASILEIRO ARGENTINO DE BIOTECNOLOGIA

CENTRO ARGENTINO BRASILEÑO DE BIOTECNOLOGIA



ATA DA REUNIÃO DA COMITÊ ASSESSOR BINACIONAL DA ESCOLA BRASILEIRO-ARGENTINA DE BIOTECNOLOGIA

Nos dias 26 e 27 de novembro de 2007 reuniu-se em Brasília - DF, o Comitê Assessor Binacional da Escola Brasileiro-Argentina de Biotecnologia.

Participaram desta reunião pelo lado brasileiro Dr. Fábio de Oliveira Pedrosa (Diretor Binacional), Dr. Miguel Pedro Guerra (Diretor Brasileiro), Dr. Mauro Carneiro (Diretor da Escola), e os consultores Dr. Luiz Gonzaga Esteves Vieira, Dr. Luiz Lehmann Coutinho e Dr. Emanuel Maltempi. Pelo lado argentino participaram Dra. Beatriz Méndez (Diretora Argentina e consultora), Dr. Osvaldo Yantorno (Vice-Diretor Argentino), Dra. Graciela Salerno (Diretora da Escola) e consultores Dr. Augusto García e Daniel Salamone. Acompanharam a reunião os seguintes gestores: Paulo Henrique Neves (Representante do CNPq) e as Secretarias Técnicas Elena de Hughes (pelo lado argentino), Ana F.F.Corrêa (pelo lado brasileiro).

A reunião foi realizada com o objetivo de analisar e julgar as 21 propostas de cursos (12 do Brasil, 07 da Argentina e 02 da Colômbia) apresentadas em cada país, em resposta aos Editais lançados no Brasil (Edital CNPq nº 19/2007), na Argentina (Edital SECYT / CABBIO e na Colômbia (COLCIENCIAS /CABBIO). A apresentação do curso colombiano se deu em função de Brasil e Argentina terem aceitado a participação deste país nas atividades da Escola do Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnologia, no entanto foi retirada porque seu tema não se enquadrava no edital.

As propostas foram analisadas pelos Comitês Assessores Nacionais e discutidas em reunião conjunta, decidindo-se pela recomendação de 12 cursos (7 cursos brasileiros e 5 cursos argentinos). Os resultados destas análises encontram-se nos Anexos I e II, denominados Cursos Recomendados e Cursos Não Recomendados, respectivamente. Os detalhes dos apoios a serem concedidos aos coordenadores dos cursos recomendados encontram-se especificados nos pareceres do Comitê Assessor Binacional. Os pareceres incluem também os valores sugeridos para gastos. No caso dos cursos não recomendados, as justificativas da não recomendação encontram-se descritas nos pareceres.

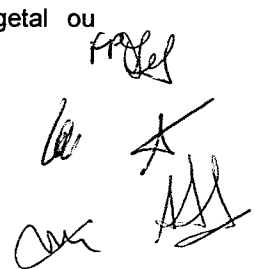
Os cursos 12 (Técnicas moleculares e índices estatísticos para o estudo da diversidade genômica e proteômica de comunidades microbianas) do Brasil e 07 (Biodiversidad y taxonomía molecular de microorganismos de suelo claves en el ciclo de nutrientes y en control biológico) da Argentina foram aprovados a partir de um entendimento do Comitê Assessor de que seus enquadramentos no Edital refletem a compreensão de que o termo Melhoramento Vegetal inclui as interações microorganismos-planta benéficas ao aumento da produção vegetal, de acordo com o conceito estabelecido em Allard, R.W. Principles of Plant Breeding (Melhoramento de Plantas se baseia em elementos de seleção natural e cultural relacionados com a reprodução de plantas e suas interações ambientais).

la
6
FP
Ry
X
AS

ANEXO II

CURSOS BRASILEIROS RECOMENDADOS

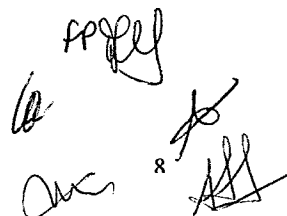
3. **Título:** Análise de fluxos metabólicos: produção de polihidroxialcanoatos (PHA) e triglicérides (TAG) como modelos de estudo
Coordenador: Jose Gregorio Cabrera Gomez
Instituição: USP - Universidade de São Paulo
Carga horária: 90h
Total de alunos: 10
Requisitos: Graduados, mestres, doutores ou profissionais atuando nas áreas de Biotecnologia, Engenharia Bioquímica, Microbiologia ou Genética.
Data do curso: 14 a 26/07/08
Recursos solicitados: R\$ 50.000,00
4. **Título:** Análises genômicas aplicadas aos programas de melhoramento de plantas perenes
Coordenador: Juliana Vitória Messias Bittencourt
Instituição: UFPR - Universidade Federal do Paraná
Carga horária: 86h
Total de alunos: 12
Requisitos: alunos de pós-graduação na área de ciências agrárias, florestais ou biológicas, e profissionais que desenvolvam atividades relacionadas a programas de melhoramento de plantas perenes ou reprodução de plantas utilizando técnicas moleculares. O nível mínimo de escolaridade necessário é a titulação de mestre. Os candidatos deverão enviar o currículo Lattes e uma justificativa do interesse em participar do curso.
Data do curso: 04 de agosto a 15 de agosto de 2008
Recursos solicitados: R\$ 48.999,65
Observação: O comitê recomenda a substituição do professor argentino para o Dr. Leonardo Gallo ou outra pessoa indicada por ele.
5. **Título:** Processos Fermentativos para a Produção de Etanol a partir de Amido
Coordenador: Lidia Maria Pepe de Moraes
Instituição: UNB - Universidade de Brasília
Carga horária: 96h
Total de alunos: 12
Requisitos: Ser pesquisador ou aluno de pós-graduação que esteja envolvido em pesquisas que envolvam o uso de *S. cerevisiae* para a fermentação alcoólica e *Pichia pastoris* para expressão heteróloga de enzimas de interesse econômico.
Data do curso: 14/07/2008 a 25/07/2008
Recursos solicitados: R\$ 41.387,08
Observação: Adequar o cronograma do curso para que o mesmo se realize em duas semanas seguidas.
6. **Título:** Análise de fluxos metabólicos como ferramenta para a engenharia metabólica de plantas
Coordenador: Marcelo Ehlers Loureiro
Instituição: UFV - Universidade Federal de Viçosa
Carga horária: 104h
Total de alunos: 12
Requisitos: Mestrado completo em Fisiologia Vegetal, Bioquímica Vegetal ou Biologia Molecular de Plantas
Data do curso: 26 a 29 de maio de 2008.
Recursos solicitados: R\$ 49.950,00



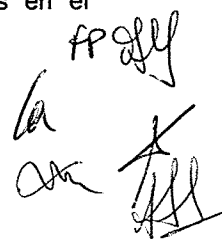
9. **Título:** Genômica da reprodução vegetal: Aplicação de novas técnicas para identificação e caracterização de genes envolvidos no desenvolvimento reprodutivo vegetal
Coordenador: Marcio Alves Ferreira
Instituição: UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Carga horária: 80h
Total de alunos: 12
Requisitos: Ser aluno de mestrado ou doutorado de cursos em biologia molecular, biotecnologia ou genética vegetal ou pesquisadores trabalhando na área de reprodução vegetal
Data do curso: 15 a 29 de outubro de 2008
Recursos solicitados: R\$ 49.991,00
11. **Título:** O mundo dos pequenos RNAs: regulação da expressão gênica em plantas por microRNAs
Coordenador: Paulo Cavalcanti Gomes Ferreira
Instituição: UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Carga horária: 110h
Total de alunos: 15
Requisitos: não especificado
Data do curso: 08 a 21 de setembro de 2008
Recursos solicitados: R\$ 49.647,61
12. **Título:** Técnicas moleculares e índices estatísticos para o estudo da diversidade genômica e proteômica de comunidades microbianas
Coordenador: Valeria Maia de Oliveira
Instituição: UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas
Carga horária: 80h
Total de alunos: 12
Requisitos: pós-graduação em Biologia ou curso que apresentem ligadas à atuação em microbiologia aplicada, ecologia molecular ou genética molecular.
Data do curso: 16 a 20/11/2008
Recursos solicitados: R\$ 49.699,87

CURSOS ARGENTINOS RECOMENDADOS

2. **Título:** Conservación de germoplasma y biomoléculas de aplicación en biotecnología
Coordenador: Dres. Sara Maldonado, María del Pilar Buera, Miguel P. Guerra y Horacio Maroder
Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA
Carga horaria: 80 horas
Total de alumnos: 12
Requisitos: Título de grado en bioquímica, biología, ingeniería agronómica o equivalente.
Fecha del curso: 14 al 25 de julio de 2008
Recursos recomendados: \$ 15.850.-
Observación: El Comité Asesor recomienda cambiar el título del curso por Conservación de germoplasma para el mejoramiento de cultivos vegetales.
3. **Título:** Propiedad intelectual en biotecnología
Coordenador: Dr. Ricardo Kratje
Institución: Universidad Nacional del Litoral
Carga horaria: 60 horas
Total de alumnos: 12
Requisitos: Graduados en Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Ing. Química, agronomía, Licenciatura en Biología o carreras afines. Es requisito el conocimiento del idioma inglés.
Fecha del curso: 20 al 31 de octubre de 2008
Recursos recomendados: \$ 10.000.-



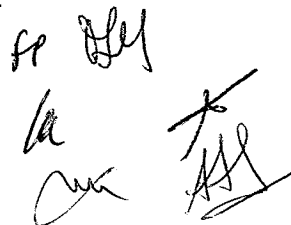
5. **Título:** Biología de Sistemas: Hacia una perspectiva integrada del funcionamiento celular
Coordinador: Dres. Augusto Melgarejo, Aníbal Lodeiro y Daniela Hozbor
Institución: Depto de Cs. Biológicas Fac. De Cs. Exactas y Depto. de Cs. Básicas - UNLP
Carga horaria: 68 horas
Total de alumnos: 15
Requisitos: Estar cursando el doctorado o tener doctorado completo en áreas de la Biología, Bioquímica, Física, Química, Biomedicina, Biología Molecular, Microbiología, Biotecnología, Agronomía. Poseer conocimientos básicos de Biología Molecular, Termodinámica y Cálculo Diferencial.
Fecha del curso: 24 de noviembre al 05 de diciembre de 2008
Recursos recomendados: \$ 16.000.-
6. **Título:** Introducción a la dinámica molecular de proteínas y pequeñas moléculas
Coordinador: Dr. J. Raúl Grigera
Institución: Inst. de Física de Líquidos y sistemas Biológicos (IFLYSIB)- UNLP
Carga horaria: 80 horas
Total de alumnos: 40
Requisitos: Graduados de Bioquímica, Farmacia, Química, Física, Biología, Biotecnología, Medicina y carreras afines.
Fecha del curso: 02 al 13 de junio de 2008
Recursos recomendados: \$ 3.364.-
Observación: CABBIO financiará un máximo de 12 alumnos.
7. **Título:** Biodiversidad y taxonomía molecular de microorganismos de suelo claves en el ciclo de nutrientes y en control biológico
Coordinador: Dras. Corina Berón y V. Fabiana Consolo
Institución: Ctro. de Investigaciones Biológicas, Fund. Para Investigaciones Biológicas Aplicadas (FIBA)
Carga horaria: 90 horas
Total de alumnos: 12
Requisitos: Graduados y/o Doctorandos en Cs. Biológicas, Cs. Químicas, Microbiología, Cs. Agrarias, Recursos Naturales, Profesionales relacionados con plantas potabilizadoras o carreras afines. Conocimientos de inglés
Fecha del curso: septiembre de 2008
Recursos recomendados: \$ 30.000.-
Observación: El Comité Asesor recomienda cambiar el título del curso por Biodiversidad y taxonomía molecular de microorganismos de suelo claves en el aumento de la productividad vegetal.

Handwritten signatures and initials in black ink, including 'la', 'an', and 'FIBA'.

ANEXO III

CURSOS BRASILEIROS NÃO RECOMENDADOS

1. **Título:** Enzimologia aplicada
Coordenador: Dulce Elena Casarini
Instituição: UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo
Carga horária: 80 h
Total de alunos: 15
Requisitos: Noções de enzimologia, bioquímica e fisiopatologia.
Data do curso: abril ou setembro de 2008
Recursos solicitados: R\$ 50.000,00
2. **Título:** Advanced course on Bioinformatics and Comparative Genome Analysis
Coordenador: Edmundo Carlos Grisard
Instituição: UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina
Carga horária: ~90h
Total de alunos: 20
Requisitos: não especificados
Data do curso: 30/06 a 12/07/08
Recursos solicitados: R\$ 39.417,90
6. **Título:** Biotecnologia aplicada à reprodução animal
Coordenador: Luiz Eugenio Araujo de Moraes Mello
Instituição: UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo
Carga horária: 48h
Total de alunos: 50
Requisitos: Ser estudante de graduação de áreas das Ciências Biológicas ou da Saúde e estar inserido em Programa de Iniciação Científica ou ser estudante de pós-graduação das áreas das Ciências Biológicas e da Saúde ou áreas correlatas.
Data do curso: 27 de maio a 1º de junho de 2008
Recursos solicitados: R\$ 50.000,00
7. **Título:** XV Curso-Treinamento em Produção in vitro de embriões bovinos
Coordenador: Mara Iolanda Batistella Rubin
Instituição: UFSM - Universidade Federal de Santa Maria
Carga horária: 80h
Total de alunos: 8
Requisitos: Formação Superior em Medicina Veterinária
Data do curso: 31 de março a 12 de abril de 2008
Recursos solicitados: R\$ 49.444,44
10. **Título:** VIII Curso Internacional de Epidemiologia Molecular em Doenças Infecciosas e Parasitárias
Coordenador: Mitermayer Galvao dos Reis
Instituição: FIOCRUZ / CPQGM
Carga horária: 80h
Total de alunos: 16
Requisitos: profissionais da área de epidemiologia de doenças infecciosas ou biotecnologia, atuando em laboratórios de referência, instituições envolvidas em pesquisa sobre doenças infecciosas, ou em laboratórios de saúde pública.
Data do curso: 03/08/2008 e 12/08/2008
Recursos solicitados: R\$ 48.228,79



CURSOS ARGENTINOS NÃO RECOMENDADOS

1. **Título:** Herramientas biotecnológicas y sus aplicaciones en plantas ornamentales nativas
Coordinador: Dr. Alejandro S. Escandón y Ing. Agr. Adriana Kato
Institución: Instituto de floricultura (INTA Castelar)
Carga horaria: 84 horas
Total de alumnos: 15
Requisitos: Profesionales y estudiantes de postgrado de carreras afines que justifiquen la aplicación de los contenidos del curso en su desarrollo profesional mediante una carta de presentación.
Fecha del curso: 10 al 21 de noviembre de 2008
Recursos solicitados: \$ 19.200.-

4. **Título:** Producción de proteínas recombinantes en sistemas bacterianos y eucariotas
Coordinador: Dres. Mario Lozano y Pablo Ghiringhelli
Institución: Universidad Nacional de Quilmes
Carga horaria: 80 horas
Total de alumnos: 12
Requisitos: Graduados de carreras biológicas, biotecnológicas, bioquímicas, farmacéuticas, médicas veterinarias y agronómicas con conocimientos básicos en biología molecular.
Fecha del curso: 14 al 25 de julio de 2008
Recursos solicitados: \$ 22.190.-

CURSOS COLOMBIANOS RETIRADOS

1. **Título:** Estrategias para el estudio de la calidad biológica del suelo
Coordinador: Jennifer Alejo Riveros e Lucía Ana Díaz Ariza
Institución: Facultad de Ciencias Pontificia Universidad Javeriana
:

2. **Título:** Análisis microbiológico de microorganismos patógenos en suelos y abonos
Coordinador: Jennifer Alejo Riveros e M^a Mercedes Martínez
Institución: Facultad de Ciencias Pontificia Universidad Javeriana
:

fp

bel

la

AS

atu