



MENDOZA, 27 MAR. 2019

VISTO:

El Expediente CUY:0022634/2018, donde la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado eleva, a través de la Secretaría de Relaciones Institucionales, Asuntos Legales, Administración y Planificación del Rectorado, las actuaciones correspondientes al Convenio de Investigación suscripto entre esta Casa de Estudios y la Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG), y

CONSIDERANDO:

Que el citado Convenio tiene como objeto la cooperación entre ambas instituciones, con vistas al desarrollo del proyecto "Red Argentino-Brasileira para la Investigación y Desarrollo de Vacunas contra la Leishmaniasis" y a la difusión de las tareas realizadas por la Red.

Por ello, atento a lo expuesto, lo informado por la Dirección de Relaciones Institucionales, el Dictamen N° 2520/2018 de la Dirección de Asuntos Legales del Rectorado, lo establecido en el Artículo 20, Inciso 25) del Estatuto Universitario, lo dictaminado por la Comisión de Asuntos Institucionales y lo aprobado por este Cuerpo en sesión del 6 de marzo de 2019,

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO  
RESUELVE:

**ARTÍCULO 1°.- Aprobar el Convenio de Investigación suscripto entre esta Casa de Estudios y la UNIVERSIDAD FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)**, el cual tiene como objeto la cooperación entre ambas instituciones, con vistas al desarrollo del proyecto "Red Argentino-Brasileira para la Investigación y Desarrollo de Vacunas contra la Leishmaniasis" y a la difusión de las tareas realizadas por la Red, cuyo texto y Plan de Trabajo en versiones española y portuguesa obran en el Anexo I que, con OCHO (8) hojas, forma parte de la presente resolución.

**ARTÍCULO 2°.-** Comuníquese e insértese en el libro de resoluciones del Consejo Superior.

Dr. Abog. Víctor Enrique IBAÑEZ ROSAZ  
Secretario de Relaciones Institucionales,  
Asuntos Legales, Administración y Planificación  
Universidad Nacional de Cuyo

Ing. Agr. Daniel Ricardo PIZZI  
Rector  
Universidad Nacional de Cuyo

RESOLUCIÓN N° 136

CONVENIO\_CS.  
bt\_MINAS



## ANEXO I

-1-



### CONVÊNIO DE PESQUISA QUE ENTRE SÍ CELEBRAM A UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG) E A UNIVERSIDADE NACIONAL DE CUYO (UNCUYO)

#### Preâmbulo

A Universidade Federal de Minas Gerais, sediada à Avenida Antônio Carlos, 6627, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil, CNPJ n.º 17.217.985/0001-04, representada pela sua Reitora, Profa. Dra. **Sandra Regina Goulart Almeida**, CPF n.º 452.170.336-49, brasileira, nomeada pelo Decreto de 01/03/2018, doravante denominada "UFMG"; e

a Universidade Nacional de Cuyo, instituição situada no Centro Universitário, Parque General San Martín s/n, M5502JMA, Mendoza, Argentina, representada pelo seu Reitor, Ing. Agr. **Daniel Ricardo Pizzi**, doravante denominada "UNCuyo", assinam o presente instrumento em conformidade com as disposições legais vigentes:

#### Cláusula Primeira - Do Objeto

Constitui o objeto do presente convênio a cooperação entre os partícipes, visando o desenvolvimento do projeto "Rede Argentino-Brasileira para a Pesquisa e Desenvolvimento de Vacinas contra a *Leishmaniasis*", visando à pesquisa e desenvolvimento de vacinas contra a *Leishmaniasis* e à difusão das tarefas realizadas pela Rede.

**Parágrafo Único:** Para alcançar o objeto ora pactuado, os partícipes cumprirão o anexo Plano de Trabalho, parte integrante deste Convênio.

#### Cláusula Segunda - Dos Compromissos Comuns

Buscar apoio nas agências de fomento, de forma a assegurar financiamento que lhe possibilite o desenvolvimento das atividades, objeto do presente instrumento.

Oferecer infraestrutura e disponibilizar professores necessários à realização do projeto



### CONVENIO DE INVESTIGACIÓN QUE ENTRE SÍ CELEBRAN LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG) Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCUYO)

#### Preâmbulo

La Universidad Federal de Minas Gerais, con sede en avenida Antonio Carlos, 6627, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil, CNPJ n.º 17.217.985/0001-04, representada por su Rectora, Profa. Dra. **Sandra Regina Goulart Almeida**, CPF n.º 452.170.336-49, brasileña, nominada por el Decreto de 01/03/2018, de ahora en más denominada "UFMG"; y

la Universidad Nacional de Cuyo, institución situada en el Centro Universitario, Parque General San Martín s/n, M5502JMA; Mendoza, Argentina, representada por su Rector, Ing. Agr. **Daniel Ricardo Pizzi**, de ahora en más denominada "UNCuyo", firman el presente instrumento de acuerdo con las disposiciones legales vigentes:

#### Cláusula Primera - Del Objeto

Constituye el objeto del presente convenio la cooperación entre los participantes, con vistas a el desarrollo del proyecto "Red Argentino-Brasileira para la Investigación y Desarrollo de Vacunas contra la *Leishmaniasis*", visando a la investigación y desarrollo de vacunas contra la *Leishmaniasis* y a la difusión de las tareas realizadas por la Red.

**Parágrafo Único:** Para alcanzar el objeto pactado en esta oportunidad, los participantes cumplirán el Plan de Trabajo en anexo, parte integrante de este Convenio.

#### Cláusula Segunda - De los Compromisos Comunes

Buscar apoyo en las agencias de fomento, de forma que se asegure el financiamiento que posibilite el desarrollo de las actividades, objeto del presente instrumento.

Ofrecer infraestructura y poner a disposición

1/8



Res. N° 136

## ANEXO I

-2-



“Rede Argentino-Brasileira para a Pesquisa e Desenvolvimento de Vacinas contra a *Leishmaniasis*”

Buscar apoio para produção de publicações conjuntas resultante de projeto objeto do presente instrumento.

los profesores necesarios para la realización del proyecto “Red Argentino-Brasileira para la Investigación y Desarrollo de Vacunas contra la *Leishmaniasis*”.

Buscar apoyo para la producción de publicaciones conjuntas resultantes del proyecto objeto del presente instrumento.

### **Cláusula Terceira - Das Atividades e Compromissos específicos da Faculdade de Farmácia da UFMG**

- Pesquisa e desenvolvimento de novas fórmulas de vacinas
- Formação de recursos humanos
- Difusão dos resultados da Rede

### **Cláusula Tercera - De las Actividades y Compromisos específicos de la Facultad de Farmacia de la UFMG**

- Investigación y desarrollo de nuevas formulaciones vacunales
- Formación de recursos humanos
- Difusión de los resultados de la Red

### **Cláusula Quarta - Das Atividades e Compromissos específicos da Faculdade de Medicina da UNCuyo**

- Pesquisa e desenvolvimento de novas fórmulas de vacinas
- Formação de recursos humanos
- Difusão dos resultados da Rede

### **Cláusula Cuarta - De las Actividades y Compromisos de la Facultad de Medicina de la UNCuyo**

- Investigación y desarrollo de nuevas formulaciones vacunales
- Formación de recursos humanos
- Difusión de los resultados de la Red

### **Cláusula Quinta - Do Seguro de Cobertura Médico-Hospitalar**

Os professores/pesquisadores e estudantes envolvidos no projeto objeto do presente instrumento, deverão dispor de um seguro internacional de cobertura médico-hospitalar durante a sua permanência no exterior. A responsabilidade pela contratação do seguro acima mencionado será dos próprios professores/pesquisadores e estudantes.

### **Cláusula Quinta - Del Seguro de Cobertura Médico-Hospitalaria**

Los profesores/investigadores y estudiantes vinculados al proyecto objeto del presente instrumento, deberán tener un seguro internacional que cubra las necesidades médico-hospitalarias durante su permanencia en el exterior. La responsabilidad por el contrato del seguro arriba mencionado será de los propios profesores/investigadores y estudiantes.

### **Cláusula Sexta - Do Visto**

Os professores/pesquisadores e estudantes envolvidos no projeto objeto do presente instrumento deverão ter o visto apropriado, válido pelo período de sua estadia no país anfitrião.

### **Cláusula Sexta - De la Visa**

Los profesores/investigadores y estudiantes vinculados al proyecto objeto del presente instrumento deberán tener la visa apropiada, válida por el período de su permanencia en el país anfitrión.

### **Cláusula Sétima - Da Não-Discriminação**

A instituição anfitriã não indeferirá a participação ou discriminará estudantes, professores, pesquisadores ou pessoal técnico-administrativo com base em sua raça, cor, idade, religião, origem

### **Cláusula Séptima - De la No Discriminación**

La institución anfitriona no denegará la participación, ni discriminará a estudiantes, profesores, investigadores o personal técnico-administrativo en razón de su raza, color, edad,

2/8



Res. N° 136



nacional, sexo, orientação sexual, credo, necessidade especial, ou qualquer outro fator proibido pela Lei do país da referida instituição.

religión, origen nacional, sexo, orientación sexual, credo, necesidad especial, o cualquier otro factor prohibido por la Ley del país de la referida institución.

#### Cláusula Oitava - Da Responsabilidade Civil

A Universidade anfitriã não assumirá responsabilidade civil, judicial ou extrajudicial em relação a nenhum evento danoso que possam sofrer docentes, estudantes e/ou bolsistas que participem dos programas de intercâmbio; sejam esses: delitos, contravenções, acidentes ou enfermidades de qualquer natureza.

#### Cláusula Octava - De la Responsabilidad Civil

La Universidad anfitriona no asumirá responsabilidad civil, judicial o extrajudicial en relación a ningún evento dañoso que puedan sufrir docentes, estudiantes y/o becarios que participen de los programas de intercambio; sean esos: delitos, contravenciones, accidentes o enfermedades de cualquier naturaleza.

**Parágrafo único:** A responsabilidade civil prevista como resultado de delitos ou fatos danosos ou culposos que possam ser cometidos por servidores ou funcionários da Universidade anfitriã, não será alcançada pela exclusão de responsabilidade prevista no *caput* desta cláusula.

**Párrafo único:** La responsabilidad civil prevista como resultado de delitos o hechos dañosos o culposos que puedan ser cometidos por servidores o funcionarios de la Universidad anfitriona, no será alcanzada por la exclusión de responsabilidad prevista en el *caput* de esta cláusula.

#### Cláusula Nona - Da Supervisão

Os partícipes designarão seus respectivos Órgãos de Relações Internacionais como supervisores das atividades resultantes deste Convênio. Os resultados obtidos por meio dos trabalhos desenvolvidos em cada programa serão periodicamente submetidos à apreciação do Órgão de Relações Internacionais de cada universidade.

#### Cláusula Novena - De la Supervisión

Las partes indicarán sus Servicios de Relaciones Internacionales como supervisores de las actividades de este Convenio. Los resultados alcanzados a través de las actividades previstas en los planes de trabajo serán sometidos periódicamente a la apreciación de los Servicios de Relaciones Internacionales.

#### Cláusula Décima - Da Coordenação

As atividades decorrentes do presente instrumento serão coordenadas pelos professores indicados no anexo Plano de Trabalho.

#### Cláusula Décima - De la Coordinación

Las actividades decurrentes del presente instrumento serán coordinadas por los profesores indicados en el anexo Plan de Trabajo.

#### Cláusula Décima Primeira - Da Propriedade Intelectual

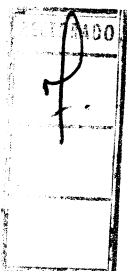
As questões relativas à Propriedade Intelectual, incluídos os direitos autorais e outros resultantes de atividades realizadas no âmbito do presente Instrumento, bem como a eventual exploração econômica, serão objeto de instrumento(s) jurídico(s) próprio(s), observada a legislação e normas aplicáveis à matéria.

#### Cláusula Décima Primera - De la Propiedad Intelectual

Las cuestiones relativas a la Propiedad Intelectual, incluidos los derechos de autor y otros resultantes de actividades llevadas a cabo en el ámbito del presente Instrumento, así como la eventual explotación económica, serán objeto de instrumento(s) jurídico(s) propio(s), observada la legislación y normas pasibles de aplicación a la materia.

**Parágrafo único:** Nos termos da legislação vigente, ficam assegurados ao(s) autor(es),

**Párrafo único:** En los términos de la legislación





pessoa(s) física(s), os direitos morais sobre a(s) obra(s) que criar(em), ficando ajustado que em relação aos eventuais direitos patrimoniais o(s) autor(es) celebrará(ão) com os partícipes, no momento oportuno, um Termo de Cessão de Direitos Autorais.

vigente, quedan asegurados al (a los) autor(es), persona(s) física(s), los derechos morales sobre la(s) obra(s) que se crear(en), así como queda ajustado que frente a los eventuales derechos patrimoniales el (los) autor(es) celebrará(n) con los partícipes, en el momento oportuno, un Contrato de Cesión de Derechos de Autor.

#### Cláusula Décima Segunda - Do Sigilo

As informações, artigos técnicos, relatórios, publicações e congêneres, bem como os direitos relativos à propriedade intelectual, incluindo os direitos autorais, produtos ou processos de qualquer natureza, resultantes direta, indireta, completa ou parcialmente das atividades realizadas em decorrência do presente instrumento, serão objeto de sigilo, ressalvada a sua utilização mediante autorização prévia e por escrito do outro partícipe.

**Parágrafo único:** Além da autorização do outro partícipe, será ainda obrigatório, para que seja procedida a utilização e/ou divulgação das informações supramencionadas, a indicação de sua fonte de dados e seus autores.

#### Cláusula Décima Segunda - Del Sigilo

Las informaciones, artículos técnicos, relaciones, publicaciones y congêneres, bien como los derechos relativos a la propiedad intelectual, incluyendo los derechos de autor, productos o procesos de cualquiera naturaleza, resultantes directa, indirecta, completa o parcialmente de las actividades realizadas en el decurso del presente instrumento, serán objeto de sigilo, salvo bajo su utilización mediante autorización previa y por escrito del otro participante.

**Párrafo único:** Además de la autorización del otro participante, será también obligatorio, para que sea procedida la utilización y/o divulgación de las informaciones arriba mencionadas, que se indique su fuente de datos y sus autores.

#### Cláusula Décima Terceira - Da Vigência e Prorrogação

O presente instrumento entrará em vigor a partir da data da sua assinatura e será válido por um período de 5 (cinco) anos, sendo necessário formalizar um termo aditivo para estender o período de sua vigência. O seu encerramento não interromperá as atividades em andamento, nem prejudicará os compromissos já assumidos pelos Partícipes.

#### Cláusula Décima Tercera - De la Vigencia y Prórroga

El presente instrumento entrará en vigor a partir de la fecha de su firma, y será válido por un periodo de 5 (cinco) años; siendo necesario formalizar un término aditivo para extender el periodo de su validez. Su encerramiento no interrumpirá las actividades en andamiento, ni perjudicará los compromisos ya asumidos por las partes.

#### Cláusula Décima Quarta - Das Alterações

Este instrumento poderá ser alterado, exceto quanto ao seu objeto, mediante celebração de um termo aditivo entre os partícipes.

#### Cláusula Décima Cuarta - De las Alteraciones

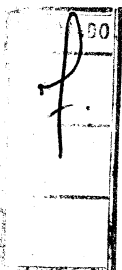
Este instrumento podrá ser alterado, excepto en cuanto a su objeto, mediante la celebración de un término aditivo entre los participantes.

#### Cláusula Décima Quinta - Da Denúncia e Rescisão

Este instrumento jurídico poderá ser denunciado por qualquer um dos partícipes, a qualquer tempo, mediante comunicação prévia de, no mínimo, 90 (noventa) dias, ou rescindido, por descumprimento

#### Cláusula Décima Quinta - De la Denuncia y Rescisión

Este instrumento jurídico podrá ser denunciado o rescindido por cualquiera de los participantes, a cualquier tiempo, a través de comunicación con antecedencia de por lo menos 90 (noventa) días,





de qualquer uma de suas cláusulas ou condições. O seu encerramento não interromperá as atividades em andamento.

por el no-cumplimiento de una de las cláusulas o condiciones estipuladas. Su encerramiento no interrumpirá las actividades en andamiento.

#### Cláusula Décima Sexta - Da Publicidade

De acordo com a legislação brasileira, a UFMG deve publicar um extrato do presente instrumento legal na Imprensa Oficial do país. Tal extrato deve conter os nomes de ambas as instituições, seus representantes, o objeto do convênio (como indicado na sua Cláusula Primeira) e o período de vigência. O referido extrato é publicado somente uma vez, não inclui quaisquer símbolos ou logomarcas, e não se refere a nenhum outro indivíduo ou entidade.

#### Cláusula Décima Sexta - De la Publicidad

De acuerdo con la legislación brasileña, la UFMG debe publicar un extracto del presente instrumento legal en la Prensa Oficial del país. Tal extracto debe contener los nombres de ambas las instituciones, sus representantes, el objeto del convenio (como indicado en la Cláusula Primera) y el periodo de vigencia. El referido extracto es publicado solamente una vez, no incluye cualquier símbolo o logotipo, y no se refiere a ningún otro individuo o entidad.

#### Cláusula Décima Sétima – Do Foro

Questões que porventura surjam durante a vigência deste instrumento e que não possam ser dirimidas amigavelmente serão decididas por um Conselho de Arbitragem, composto por 3 (três) membros: 2 (dois) eleitos por cada instituição em separado, e 1 (um) por acordo mútuo das partícipes.

#### Cláusula Décima Séptima – Del Foro

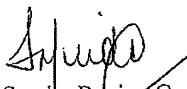
Cuestiones que puedan surgir durante la vigencia de este instrumento y que no puedan ser resueltas amigablemente serán decididas por un Consejo de Arbitraje, compuesto por 3 (tres) miembros: 2 (dos) elegidos por cada institución en separado, y 1 (uno) por acuerdo mutuo de las partícipes.

E por estarem de acordo, firmam o presente instrumento jurídico em 2 (duas) vias bilingues, em português e castelhano, de mesma forma e igual teor.

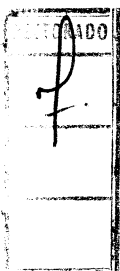
Y porque están de acuerdo, firman el presente instrumento jurídico en 2 (dos) copias bilingües, portugués y castellano, de la misma forma e igual tenor.

Belo Horizonte  
Data: 17-10-2018

Mendoza  
Fecha: 14 de marzo de 2019

  
Prof. Dra. Sandra Regina Goulart Almeida  
Reitora  
UFMG

  
Ing. Agr. Daniel Ricardo Pizzi  
Rector  
UNCuyo





### PLANO DE TRABALHO

Anexo ao Convênio de Pesquisa entre a  
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)  
e a Universidade Nacional de Cuyo (UNCuyo)

#### Título do projeto:

Rede Argentino-Brasileira para a Pesquisa e  
Desenvolvimento de Vacinas contra a  
*Leishmaniasis*.

#### **Introdução**

A *leishmaniasis* é uma enfermidade parasitária que se encontra em expansão nos países do MERCOSUR e é considerada pela Organização Mundial da Saúde como uma das enfermidades esquecidas (*neglected diseases*) por afetar principalmente as populações mais pobres e com um limitado acesso aos serviços de saúde.

Até o momento, não há uma vacina para a prevenção da *leishmaniasis* em humanos, e há apenas escassos fármacos para o seu tratamento. A indústria farmacêutica multinacional não tem investido no desenvolvimento e pesquisa de novos produtos para o tratamento da enfermidade, razão pela qual o tratamento atual possui uma antiguidade de mais de 70 anos.

Dada a problemática anteriormente mencionada, surge a necessidade de desenvolver, a partir do setor científico-acadêmico novas alternativas profiláticas, baseadas na prevenção da infecção mediante o uso de vacinas de primeira geração (preparadas com frações do parasita, ou parasitas inteiros mortos) e terceira geração (preparadas com proteínas recombinantes do parasita).

Existem dois aspectos importantes que justificam a relevância social e científica desta rede binacional: a inexistência de vacinas contra enfermidades parasitárias que afetam a nossa região, e o constante incremento dos casos de *leishmaniasis* registrados na Argentina e no Brasil.

### PLAN DE TRABAJO

Anexo al Convenio de Investigación entre la  
Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG) y  
la Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)

#### Título del proyecto:

Red Argentino-Brasileira para la Investigación y  
Desarrollo de Vacunas contra la *Leishmaniasis*

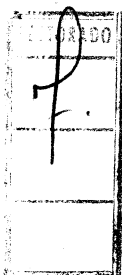
#### **Introducción**

La *leishmaniasis* es una enfermedad parasitaria que se encuentra en expansión en los países del MERCOSUR y es considerada por la Organización Mundial de la Salud como una de las enfermedades olvidadas (*neglected diseases*) por afectar principalmente a las poblaciones más pobres y con un limitado acceso a los servicios de salud.

Hasta el momento no se cuenta con una vacuna para la prevención de la *leishmaniasis* en humanos, y se dispone de escasos fármacos para su tratamiento. La industria farmacéutica multinacional no ha invertido en el desarrollo e investigación de nuevos productos para el tratamiento de la enfermedad, por lo que el tratamiento actual posee una antigüedad de más de 70 años.

Por la problemática anteriormente mencionada, surge la necesidad de desarrollar desde el sector científico-acadêmico nuevas alternativas profiláticas, basadas en la prevención de la infección mediante el uso de vacunas de primera generación (preparadas con fracciones del parásito, o parásitos enteros muertos) y tercera generación (preparadas con proteínas recombinantes del parásito).

Existen dos aspectos importantes que justifican la relevancia social y científica de esta red binacional: la inexistencia de vacunas contra enfermedades parasitarias que afectan a nuestra región, y el constante incremento de los casos de *leishmaniasis* registrados en Argentina y Brasil.



Res. Nº 136

## ANEXO I

-7-



### Objetivo/Metas

- Pesquisa e desenvolvimento de novas fórmulas de vacinas
- Formação de recursos humanos
- Difusão dos resultados da Rede

### Atividades previstas

- Desenvolvimento de protocolos experimentais nos laboratórios da UNCuyo e da UFMG
- Mobilidade acadêmica de docentes-pesquisadores
- Mobilidade acadêmica de estudantes de graduação
- Mobilidade acadêmica de estudantes de pós-graduação, desenvolvimento de programas de doutorado-sanduíche
- Execução do Simpósio Argentino-Brasileiro: Pesquisa e Desenvolvimento de Vacinas

### Etapas da pesquisa

- Produção de antígenos de primeira geração
- Avaliação por imunoproteômica dos antígenos de primeira geração
- Imunização de ratos com antígenos de primeira geração
- Avaliação da resposta imune e proteção conferida pelas vacinas de primeira geração
- Produção de antígenos de terceira geração
- Imunização de ratos com antígenos de terceira geração
- Avaliação da resposta imune e proteção conferida pelas vacinas de terceira geração

### Eventos

-Execução do Simpósio Argentino-Brasileiro: Pesquisa e Desenvolvimento de Vacinas. O objetivo do simpósio é proporcionar uma visão geral da metodologia empregada na pesquisa e desenvolvimento de novas fórmulas de vacinas para uso humano e veterinário, além de expor os casos exitosos de inovação e transferência tecnológica desenvolvidos em ambos os países que possibilitaram a introdução no mercado de uma vacina eficaz. O simpósio apresentará os métodos experimentais para a avaliação de antígenos e adjuvantes, assim como os métodos para o desenvolvimento de vacinas de primeira, segunda e terceira geração e os procedimentos utilizados nos ensaios clínicos e veterinários para determinar a

### Objetivo/Metas

- Investigación y desarrollo de nuevas formulaciones vacunales
- Formación de recursos humanos
- Difusión de los resultados de la Red

### Actividades previstas

- Desarrollo de protocolos experimentales en los laboratorios de la UNCuyo y la UFMG
- Movilidad académica de docentes-investigadores
- Movilidad académica de estudiantes de grado
- Movilidad académica de estudiantes de posgrado, desarrollo de programas de doctorado sandwich
- Ejecución del Simposio Argentino-Brasileiro: Investigación y Desarrollo de Vacunas

### Etapas de la investigación

- Producción de antígenos de primera generación
- Evaluación por inmunoproteómica de los antígenos de primera generación
- Inmunización de ratones con antígenos de primera generación
- Evaluación de la respuesta imune y protección conferida por las vacunas de primera generación
- Producción de antígenos de tercera generación
- Inmunización de ratones con antígenos de tercera generación
- Evaluación de la respuesta imune y protección conferida por las vacunas de tercera generación

### Eventos y publicaciones

-Ejecución del Simposio Argentino-Brasileiro: Investigación y Desarrollo de Vacunas. El objetivo del simposio es proporcionar una visión general de la metodología empleada en la investigación y desarrollo de nuevas formulaciones vacunales para uso humano y veterinario, además de exponer los casos exitosos de innovación y transferencia tecnológica desarrollados en ambos países que posibilitaron la introducción en el mercado de una vacuna eficaz. El simposio presentará los métodos experimentales para la evaluación de antígenos y adjuvantes, como así también los métodos para el desarrollo de vacunas de primera, segunda y tercera generación y los procedimientos utilizados en los ensayos clínicos y veterinarios para

7 / 8



Res. N° 136





segurança e eficácia das mesmas.

-Redação conjunta de trabalhos científico, a serem publicados em revistas internacionais indexadas.

#### Coordenação

No âmbito da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), a coordenação caberá à Profa. Dra. Ana Paula Salles Moura Fernandes da Faculdade de Farmácia. No âmbito da Universidade Nacional de Cuyo (UNCuyo), a coordenação caberá ao Dr. Diego Esteban Cargnelutti da Faculdade de Ciencias Médicas.

#### Fontes de financiamento

Não há previsão de recebimento ou desembolso de recursos por parte das instituições parceiras, sendo que eventuais custos com materiais, viagens ou outros, ficarão a cargo dos próprios pesquisadores envolvidos no projeto. Caso haja um comprometimento futuro, por parte de entidade pública ou privada, relativa a um apoio financeiro ao projeto, a atestação deste compromisso será juntada ao convênio, como termo aditivo".

*determinar la seguridad y eficacia de las mismas.*

*-Redacción conjunta de trabajos científicos para su publicación en revistas internacionales indexadas.*

#### Coordinación

*En el ámbito de la Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG), la coordinación cabrá a Prof. Dra. Ana Paula Salles Moura Fernandes de la Facultad de Farmacia. En el ámbito de la Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo), la coordinación cabrá a Dr. Diego Esteban Cargnelutti de la Facultad de Ciencias Médicas.*

#### Financiamiento

*No hay previsión de recibimiento o de desembolso de presupuestos por parte de las instituciones asociadas, siendo que eventuales costos con materiales, viajes u otros estarán a cargo de los propios investigadores involucrados en el proyecto. Si hubiere un compromiso futuro, por parte de una entidad pública o privada, relativa a un apoyo financiero al proyecto, la atestación de este comprometimiento será juntada al convenio, como un término aditivo".*

Ing. Agr. DANIEL RICARDO PIZZI  
RECTOR  
Universidad Nacional de Cuyo

Dr. Abog. Víctor Enrique IBÁÑEZ ROSAZ  
Secretario de Relaciones Institucionales,  
Asuntos Legales, Administración y Planificación  
Universidad Nacional de Cuyo

Ing. Agr. Daniel Ricardo PIZZI  
Rector  
Universidad Nacional de Cuyo

