



LXI REUNIÓN REUNIÓN ESPECIALIZADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (RECYT)

Acta 01/2020

Reunión Conjunta de las Comisiones

COMISIÓN DE APOYO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO (CADCyT)
COMISIÓN SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (CSI)
COMISIÓN PLATAFORMA BIOTECSUR (CPB)

En ejercicio de la Presidencia *Pro Tempore* de Paraguay (PPTP), el día 17 de junio de 2020, se realizó por medio del sistema de videoconferencia, conforme se establece en la Resolución GMC N° 19/12 “Reuniones por el sistema de videoconferencia”, la Reunión de la Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico (CADCyT), Comisión Sociedad de la Información (CSI) y Comisión Plataforma Biotecsurs (CPB), celebrada durante la LXI Reunión Ordinaria de la Reunión Especializada de Ciencia y Tecnología del Mercosur (RECYT), con la participación de las Delegaciones de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

La Lista de Participantes consta como **Agregado I**.

La Agenda consta como **Agregado II**.

Las Ayudas Memoria de las Reuniones Preparatorias constan como **Agregado III**.

1. APERTURA

El Coordinador Nacional de la RECYT de Paraguay dio la apertura a la reunión y agradeció la presencia de todas las delegaciones. Destacó la importancia de la ciencia, tecnología e innovación para resolver problemas de la región como por ejemplo en la lucha contra el COVID-19 y reconoció la importancia de la articulación entre los distintos sectores público, académico y privado. Seguidamente, dio la palabra a los participantes de todas las delegaciones para presentarse.

2. APROBACIÓN DE LA AGENDA PROPUESTA

La Coordinadora Nacional Alternativa de la RECYT de Paraguay dio lectura de la agenda propuesta y seguidamente la misma fue aprobada. Posteriormente, se dio inicio a la reunión. La Agenda aprobada consta en el **AGREGADO I**.



3. PRESENTACIÓN DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM) POR PARTE DE LA UNIDAD TÉCNICA NACIONAL DE PARAGUAY

La Coordinación de Paraguay presentó al Sr. Eduardo Calderini, representante de la Unidad Técnica Nacional de Paraguay del Fondo para la Convergencia Estructural del MERCOSUR (FOCEM).

El Sr. Eduardo Calderini hizo un breve relato del funcionamiento del FOCEM. Mencionó que en la actualidad el FOCEM tiene comprometido el 85% de los fondos en proyectos de convergencia estructural y competitividad en Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay. Recordó que la Decisión 01/10 aprueba el Reglamento. Asimismo, recordó la Decisión 22/15 que aprueba su continuidad. Argentina y Brasil aún no incorporaron la continuidad del FOCEM a sus ordenamientos jurídicos, en Paraguay y Uruguay ya fueron incorporados.

Por otro lado, mencionó que existen algunos fondos remanentes de la primera fase del FOCEM, sobre los cuales se podría presentar un proyecto con la participación de los cuatro países. Sugirió que cada delegación consulte con su respectiva Unidad Técnica Nacional para identificar saldos nacionales y sus respectivos procedimientos.

Luego de aclarar algunas consultas de las Delegaciones sobre el procedimiento de presentación de propuestas al FOCEM, las Delegaciones de Brasil y Uruguay coincidieron en discutir sobre posibles temas a presentar y seguir trabajando internamente en la RECyT para presentar una propuesta de Proyecto en conjunto.

4. INFORME DE LAS PRINCIPALES ACCIONES DE LAS COMISIONES

En las reuniones preparatorias de las Comisiones se discutieron los temas en agenda y su continuidad quedando algunos temas pendientes para ser retomados en la próxima PPT. A continuación, se tratan los temas relevantes para esta Reunión.

4.1. Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico

La Delegación de Paraguay presentó los principales puntos tratados en la Reunión Preparatoria realizada el 29 de mayo de 2020.

La Delegación de Brasil presentó algunos puntos principales del Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología 2020. Además, recordó el tema "Inteligencia Artificial", la modificación de la moneda para entrega del Premio, que será en Reales, y comentó que la ceremonia está prevista que se realice en forma virtual. Solicitó apoyo a todas las delegaciones en el proceso de difusión y en la designación de evaluadores siguiendo los sub-temas definidos en el Reglamento. Posteriormente, solicitó apoyo a la Comisión Sociedad de la Información para actualizar los enlaces del Premio en el Portal de la RECyT.

A continuación, se detalla el Cronograma de la Edición 2020:

Atividade	Data
Lançamento do Prêmio	30 de junho
Início das Inscrições	30 de junho
Encerramento das inscrições	11 de setembro
Pré-seleção dos trabalhos	até 30 de setembro
1ª Reunião da Comissão Julgadora	6 de outubro
Envio dos trabalhos para avaliação	8 de outubro
1ª fase de avaliação dos trabalhos	até 22 de outubro
Envio dos trabalhos para 2ª avaliação	30 de outubro
2ª fase de avaliação dos trabalhos	até 18 de novembro
2ª Reunião da Comissão Julgadora	24 de novembro
Divulgação dos Premiados	1º de dezembro
Entrega do Prêmio	10 de dezembro

Propuesta de modificación de la moneda en el valor de los premios:

Debido a la pandemia y a la consiguiente fluctuación del dólar la Delegación de Brasil propuso que el valor de los premios que se divulgarán en la edición 2020 sea en Reales.

Esta propuesta surge de la imprevisibilidad del tipo de cambio dólar / real para el mes de diciembre y la falta de disponibilidad del MCTIC para contar con recursos adicionales para una posible complementación para el pago de los premios que se calcularían en dólares.

Asimismo, informó que los cálculos del monto necesario para el pago total de los premios, ya transferidas al CNPq, se realizaron a un tipo de cambio aproximado de cuatro reales y treinta centavos (R \$ 4,30).

Además, en la edición anterior sorprendió un nuevo requisito de recaudar impuestos sobre el pago de los premios, pero se pudo complementar con recursos adicionales para que los ganadores recibieran la cantidad indicada en los avisos difundidos. Para la edición 2020, ya se ha incluido en el monto transferido a CNPq el cálculo de este impuesto.

Por lo tanto, se propone los siguientes valores:

- 1º lugar Categoría Iniciación Científica = R\$ 8.000,00 (ocho mil reales)
- 1º lugar Categoría Estudiante Universitario = R\$ 15.000,00 (quince mil reales)
- 1º lugar Categoría Joven Investigador = R\$ 20.000,00 (veinte mil reales)
- 1º lugar Categoría Investigador Senior = R \$ 22.000,00 (veintidós mil reales)
- 1º lugar Categoría Integración = R \$ 40,000.00 (cuarenta mil reales)



Por otro lado, se trató el tema Infraestructura de Investigación del MERCOSUR. La Delegación de Argentina comentó que fue un tema tratado en las reuniones preparatorias y la Delegación de Uruguay comentó sobre el trabajo que se están realizando en otras instancias de cooperación internacional, como por ejemplo CELAC.

La Delegación de Brasil recordó que actualmente Brasil no forma parte de la CELAC y comentó que el MCTIC tiene una instancia que trabaja en el mapeado de la infraestructura de Brasil compartida con otras instancias de cooperación internacional como BRICS, Group of Senior Officials on Global Research Infrastructures (GSO-GRI) y el Global Science Forum de OCDE. Con esa información se podría trabajar en la propuesta de Infraestructura de Investigación del MERCOSUR.

El relato de la Reunión Preparatoria y los temas que serán tratados en las próximas reuniones se encuentran detallados en el **Agregado III**

4.2. Comisión Sociedad de la Información

La Delegación de Paraguay relató los principales puntos tratados en la reunión preparatoria de la Comisión Sociedad de la Información realizada el 29 de mayo de 2020.

La Delegación de Argentina hizo un breve relato del Portal de la RECyT y los trabajos de actualización que se encuentran en marcha. Asimismo, relató sobre la propuesta de Ciencia Abierta y COVID-19. Solicitó además compartir información sobre repositorios o espacios abiertos con información relacionada a ciencia, tecnología e innovación de la lucha contra el COVID-19.

La Delegación de Paraguay mencionó que tiene un espacio dedicado a COVID-19 en la página del CONACYT y del Ministerio de Salud que compartirá con la CSI para la publicación y difusión en el Portal de la RECyT. Asimismo, la Delegación de Uruguay mencionó que compartirá sobre el tema COVID-19 para agregar al Portal de la RECyT.

La Delegación de Argentina informó además que junto con la Delegación de Uruguay entró en contacto con la Unidad de Comunicación e Información del MERCOSUR (UCIM) para proseguir con estos trabajos.

La Delegación de Brasil comentó que ya identificó el contacto técnico de CV para seguir trabajando en la Propuesta de Integración de Plataformas de Currículos de Investigadores de los países del MERCOSUR.



El relato sobre el Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología y los temas que serán tratados en las próximas reuniones se encuentran detallados en el **Agregado III**.

4.3. Comisión Plataforma Biotecsur

La Delegación de Paraguay relató los principales puntos tratados en la reunión preparatoria realizada el 01 de junio de 2020.

La Delegación de Argentina relató de forma breve los últimos resultados de los cuestionarios realizados a los gestores biotecnológicos del MERCOSUR. Además, comentó que se está trabajando en la incorporación del Portal Biotecsur al Portal de la RECyT.

Con respecto a los cursos PREMASUR, la Delegación de Brasil hizo un breve relato descriptivo de esta Plataforma y comentó que este año se realizaron dos cursos en febrero y marzo. El cronograma 2020 está temporalmente suspendido. Por otro lado, informó que cuentan con propuestas de cursos enfocadas a los nuevos métodos utilizados por la OCDE, como métodos que utilizan tecnología computacional.

La Delegación de Uruguay comentó que consultará con el Grupo Cooperación Internacional del MERCOSUR para saber el estado actual del Perfil de Proyecto PREMASUR.

Las Delegaciones manifestaron y acordaron dejar constancia del reconocimiento al Proyecto Investigación, Educación y Biotecnologías aplicadas a la Salud (Biomedicinas) financiado por el FOCEM, por el trabajo que están realizando con el objetivo de enfrentar la emergencia sanitaria surgida como consecuencia de la pandemia COVID-19.

Finalmente, el Coordinador Nacional del CPB de Argentina comentó sobre las reuniones mantenidas con la Universidad de Sevilla y otras instituciones relacionadas con la biotecnología. A CABBIO se le presentará la propuesta de coordinar con la CPB la realización de actividades conjuntas en 2020 en los meses de octubre y diciembre. En este sentido, CABBIO y la Comisión Plataforma Biotecsur analizarán la posibilidad de colaborar en la preparación de seminarios web.

La Delegación de Uruguay sugirió articular con la Acción del Programa CYTED "COVIRed".

El relato más detallado de los temas tratados en la CPB y los temas que serán tratados en las próximas reuniones se encuentran en el **Agregado III**



5. DIÁLOGO SOBRE LA IMPORTANCIA DE LA COOPERACIÓN REGIONAL. LA RECYT COMO ESPACIO PARA LA PROMOCIÓN Y EL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

La Delegación de Paraguay dio apertura a este espacio de diálogo sobre el papel de la RECYT como ámbito para la promoción y el desarrollo científico y tecnológico regional.

La Delegación de Uruguay recordó que la evaluación del Programa de Trabajo 2019-2020 (L GMC-Ext/DT N° 16/18) y la elaboración del próximo Plan de Trabajo se realizarán en la próxima PPT. Asimismo, resaltó que en reuniones pasadas se propuso realizar una Planificación Estratégica de la RECYT para lo cual este diálogo es importante como insumo y requerirá de los aportes de todas las delegaciones de la RECYT.

La Delegación de Argentina recordó que muchos proyectos necesitan financiamiento como el caso del proyecto PREMASUR.

De manera a orientar la planificación estratégica, las Delegaciones acordaron seguir el modelo de Plan Estratégico y analizar futuras acciones con base en la evaluación del Programa Marco 2015-2019 (Dec.CMC N° 44/14).

La Delegación de Argetina propone incorporar los siguientes temas en futuras agendas: 1) Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Productivo con Inclusión Social y en Armonía con el Ambiente, que se entiende que involucra Transición ecológica (o agricultura sustentable), Transición energética e Industria sostenible; y 2) Incorporación de la perspectiva de género en los procesos de investigación, desarrollo e innovación desde su propio diseño.

La Delegación de Argentina ampliará estos temas y enviará información de los mismos para ser discutidos en la próxima PPT.

Finalmente, la Delegación de Argentina comentó la posibilidad de presentar un proyecto con participación de los 4 países a ser presentado al BID. La propuesta podría ser para la línea Cooperación técnica del BID. Esta oportunidad surgió de una reunión entre la Delegación de Argentina y representantes del BID. La Delegación de Argentina se comprometió a mantener el contacto para organizar una reunión entre representantes del BID y los puntos focales de la RECYT.

6. ASUNTOS VARIOS

No se trataron otros asuntos.

PRÓXIMA REUNIÓN

La Delegación de Uruguay propuso como fechas tentativas para su PPT las siguientes: las reuniones preparatorias la semana del 20 al 24 julio y la semana del 1 al 3 setiembre. La propuesta de fechas tentativas de la LXII RECYT sería durante la semana del 13 al 16 de octubre.

AGREGADOS

Agregado I: Lista de participantes

Agregado II: Agenda

Agregado III: Ayuda Memoria de Reuniones Preparatorias de la LXI RECYT



Por la Delegación de Argentina
Karina Pombo



Por la Delegación de Brasil
Eliana Cardozo Emediato



Por la Delegación de Paraguay
Diana Romero



Por la Delegación de Uruguay
Graciela Morelli

AGREGADO I

LISTA DE PARTICIPANTES

DELEGACIÓN DE ARGENTINA

NOMBRE	ÓRGANO	EMAIL
Karina POMBO	Coordinadora Nacional Alternata - Argentina Coordinadora Titular CADCyT - Argentina Dirección Nacional de Cooperación e Integración Institucional Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	kpombo@mincyt.gob.ar
Héctor Manuel ALVAREZ	Coordinador Alternata de la CPB - Argentina Instituto de Biociencias de la Patagonia (INBIOP) Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB)	hectormalvarez@yahoo.com.ar
Diego GALEANO	Coordinador Titular de la CPB - Argentina Dirección Nacional de Cooperación e Integración Institucional Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCYT)	dgaleano@mincyt.gob.ar
Magdalena ALVAREZ ARANCEDO	Coordinadora Alternata CADCyT Argentina Dirección Nacional de Cooperación e Integración Institucional Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	maarancedo@mincyt.gob.ar
Leonardo PEREIRA	Coordinador de la CSI Argentina Dirección Nacional de	lpereira@mincyt.gob.ar

	Cooperación e Integración Institucional Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCYT)	
Leonardo CURATI	Representante de la CPB – Argentina. Sector Académico	lcuratti@gmail.com
Cristina MARRÓN	Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto - Argentina	rrn@mrecic.gov.ar
Natalia Melina GAJST	Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Exterior y Culto - Argentina	gkk@mrecic.gov.ar
Rosa Graciela WACHENCHAUZER	Coordinadora Alternativa Comisión Sociedad de la Información – Argentina	rositaw@gmail.com

Delegación del Brasil

NOMBRE	ÓRGANO	EMAIL
Eliana CARDOSO EMEDIATO DE AZAMBUJA	Coordinadora Nacional Alternativa – RECYT Brasil Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI)	emediato@mctic.gov.br
Adriana ANUNCIATTO DEPIERI	Coordinadora CADCyT – Brasil Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações (MCTI)	adriana.deperier@mctic.gov.br
Leonardo FREITAS	Coordinador de la Comisión Sociedad de la Información CSI - Brasil Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações (MCTI)	leonardo.freitas@mctic.gov.br

Fabiano BORBA GUIMARÃES	Coordinador de la Comisión Plataforma Biotecsur – Brasil Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações (MCTI)	Fabiano.guimaraes@mctic.gov.br
Carlos MATSUMOTO	Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações (MCTI)	Carlos.matsumoto@mctic.gov.br
Eneida ZANQUETTA DE FREITAS	Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações (MCTI)	Eneida.freitas@mctic.gov.br
Leonardo SANTANA	Ministerio de Relaciones Exteriores - Brasil	Leonardo.santana@itamaraty.gov.br
Luis Fernando MACHADO	Ministerio de Relaciones Exteriores - Brasil	Luis.machado@itamaraty.gov.br

Delegación de Paraguay

NOMBRE	ÓRGANO	EMAIL
Eduardo FELIPPO	Coordinador Nacional – RECyT Paraguay	presidenciaef@conacyt.gov.py
Diana ROMERO	Coordinadora Nacional Alterna – RECyT Paraguay Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	dromero@conacyt.gov.py
María Teresa CAZAL	Coordinadora Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico. CADCyT – Paraguay Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	mcazal@conacyt.gov.py
Yudith GALEANO	Dirección de Comunicación y Divulgación	ygaleano@conacyt.gov.py

	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	
Roberto DELGADO	<p>Coordinador Comisión Sociedad de la Información CSI – Paraguay</p> <p>Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)</p>	rdelgado@conacyt.gov.py

Delegación de Uruguay

NOMBRE	ÓRGANO	EMAIL
Graciela MORELLI	<p>Coordinadora Nacional Alternativa de la RECyT – Uruguay</p> <p>Coordinadora Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico. CADCyT – Uruguay</p> <p>Punto Focal CPB - Uruguay</p> <p>Dirección de Cooperación Internacional y Proyectos Ministerio de Educación y Cultura (MEC)</p>	graciela.morelli@mec.gub.uy
Leonardo LATORRE	<p>Coordinador de la Comisión de Sociedad de la Información CSI - Uruguay</p> <p>Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento. Ministerio de Educación y Cultura</p>	llatorre@d2c2.gub.uy

AGREGADO II

Agenda

LXI REUNIÓN REUNIÓN ESPECIALIZADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (RECyT)

Reunión Conjunta de las Comisiones

**COMISIÓN DE APOYO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO (CADCT)
COMISIÓN SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (CSI)
COMISIÓN PLATAFORMA BIOTECSUR (CPB)**

FECHA: 17 de junio de 2020

LUGAR: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Dr. Justo Prieto N° 223 entre Teófilo del Puerto y Nicolás Billof, Villa Aurelia. Asunción, Paraguay

HORA DE INICIO: 08:00 horas de Asunción (UTC-04:00)

- Apertura
- Aprobación de la Agenda Propuesta
- Presentación del Fondo para la Convergencia Estructural del Mercosur (FOCEM) por parte de la Unidad Técnica Nacional de Paraguay
- Informe de las principales acciones de las Comisiones:
 - Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico
 - Comisión Sociedad de la Información
 - Comisión Plataforma BiotecSur
- Diálogo sobre la RECyT como espacio para la promoción y el desarrollo científico y tecnológico. Acciones a futuro.
- Asuntos Varios
- Próxima Reunión



AYUDA MEMORIA

Reunión preparatoria

COMISIÓN PLATAFORMA BIOTECSUR (CPB)

LXI RECYT

REUNION ESPECIALIZADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MERCOSUR

Se realizó en la ciudad de Asunción, República de Paraguay, el día 01 de junio de 2020, la reunión preparatoria de la Comisión Plataforma Biotecsur de la Reunión Especializada de Ciencia y Tecnología (RECYT).

Las delegaciones de Argentina, Brasil y Uruguay participaron por videoconferencia de acuerdo a lo estipulado en el Art. 3 y 7 de la Decisión CMC N° 44/15 y en la Resolución GMC N° 19/12.

La PPT de Paraguay dio la bienvenida a todas las delegaciones, agradeció su presencia y dio la palabra a todos los participantes para que se presentaran. Luego de la presentación, pasó a leer la agenda propuesta para esta reunión, de manera a definir temas prioritarios para la reunión de Comisiones del 17 de junio y pasar los demás temas a la próxima PPT.

La Delegación de Paraguay presentó la propuesta de esta RECYT, sobre las posibles acciones a futuro post-pandemia. También comentó que, según lo acordado en las otras Comisiones, CADCyT y CSI, se están realizando las gestiones para la participación de un invitado de Paraguay de la Unidad Técnica Nacional del FOCEM para la reunión de comisiones.

- Seguimiento del Programa de Trabajo

Las Delegaciones acordaron retirar este tema de la agenda dado que corresponde evaluar el Programa de Trabajo 2019 – 2020 y elaborar el próximo en el siguiente semestre.

- Portal Biotecsur

La Delegación de Argentina informó sobre la situación del Portal indicando que no hubo actualización reciente.

- Resultados del Proyecto BIOTECH II

1. Cuestionarios para gestores biotecnológicos del MERCOSUR

La Delegación de Argentina relató que, según lo acordado en reuniones pasadas, enviaron los cuestionarios a los gestores formados en modalidad on line y



presencial, y en el marco de este cuestionario se solicitó información adicional en temas de COVID-19. La Delegación de Argentina se comprometió a enviar las respuestas a las delegaciones. A su vez, consultó con las delegaciones la posibilidad de enviar los cuestionarios a los gestores que hicieron la capacitación en la modalidad virtual y todas las delegaciones estuvieron de acuerdo con esta propuesta.

2. Disponibilidad *on-line* de materiales utilizados en los cursos y un sistema para registro de los accesos

La Delegación de Argentina comentó que no se pudieron subir los materiales a la página y se está aguardando retorno de la Unidad de Comunicación e Información del MERCOSUR (UCIM) para subir la información a la página. Este es un trabajo que se realiza en coordinación con la Comisión Sociedad de la Información.

3. Observatorio Biotecnológico/Repositorio del Portal BIOTECSUR

La Delegación de Argentina relató que no es posible mantener este tema en agenda como tal. En el marco del Proyecto este producto no se pudo realizar, por lo tanto el resultado no se puede publicar.

La Delegación de Uruguay sugirió ver alternativas para publicar esta información que pueda ser útil, y darle otra dinámica a la web. No obstante, se reconoció que éste fue un producto que no se pudo concretar. Las delegaciones acordaron eliminar este punto de la agenda.

4. Informe sobre Proyectos Biotecnológicos del MERCOSUR (PRIB's)

La Delegación de Argentina comentó que los resultados de los proyectos ya fueron circulados, y se comprometió a solicitar a los Directores de los dos proyectos PRIB's financiados, una actualización del impacto de los mismos, consultando si los grupos siguen colaborando, necesidades, entre otros. En cuanto se reciba la información se circulará entre las delegaciones.

- Plataforma Regional de Métodos Alternativos al uso de animales del MERCOSUR

1. Cursos PREMASUR

La Delegación de Brasil comentó que debido a la pandemia se suspendió el calendario 2020. No obstante, se pudieron realizar dos cursos en febrero y marzo, el primero en el Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro) en Duque de Caxias/ RJ, y el segundo en el Centro de Inovação e Ensaios Pré-Clínicos (CIEnP) en Florianópolis.



Asimismo, la Delegación de Brasil relató que, hasta el momento, con los Cursos PREMASUR en total fueron capacitados 230 profesionales.

La Delegación de Brasil presentó el informe 2 sobre los cursos PREMASUR que consta en el **Agregado III**

La Delegación de Brasil relató que continúa la cooperación con L'oreal y se está buscando cooperación con la Unión Europea y Estados Unidos.

La Delegación de Uruguay recordó que los temas de la visibilidad y comunicación de las actividades de la RECyT deben seguir los lineamientos y recomendaciones de la Unidad de Comunicación e Información del MERCOSUR (UCIM). Asimismo, recordó que el Logo PREMASUR debe ser validado por la UCIM para su uso y difusión.

2. Perfil de proyecto PREMASUR

La Delegación de Uruguay recordó que el GMC, según Acta GMC N° 04/18 instruyó al Grupo Cooperación Internacional (GCI) a identificar posibles socios cooperantes que permitan su ejecución. Sin embargo, a la fecha las Coordinaciones Nacionales de la RECyT no han recibido respuesta del GCI.

La Delegación de Uruguay sugirió consultar con el GCI, y en el caso que no hubiera avances, probar que este proyecto pueda ser presentado al FOCEM.

3. Otros

Las delegaciones compartieron que podría ser posible articular el Portal de la Plataforma Biotecsur y PREMASUR en lo que respecta a difusión y visibilidad. La Delegación de Argentina se comprometió a realizar estas gestiones.

Finalmente, la Delegación de Brasil comunicó que el foco de los cursos PREMASUR será más amplio con relación a métodos utilizados por la OCDE.

- Proyecto Investigación, Educación y Biotecnologías aplicadas a la Salud (Biomedicina)

La Delegación de Argentina sugirió presentar avances del Proyecto de la PPT actual. La Delegación de Paraguay se comprometió a ver las posibilidades de invitar a un representante del proyecto de Paraguay.

La Delegación de Uruguay informó sobre la Decisión CMC N° 01/20, mediante la cual, el FOCEM le asigna recursos adicionales al proyecto Biomedicina, con el objetivo de enfrentar la emergencia sanitaria surgida como consecuencia de la pandemia COVID-19.

- Nuevas iniciativas de cooperación con la Unión Europea



La Delegación de Uruguay comentó que se podría contactar con representantes de las Cancillerías sobre el Acuerdo Bi-regional MERCOSUR-UE para ver posibilidades de colaboración en ciencia, tecnología e innovación.

Las delegaciones acordaron pasar este tema para la próxima reunión bajo la PPT de Uruguay.

AGREGADOS

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| Agregado I | Lista de Participantes |
| Agregado II | Agenda |
| Agregado III | Informe 2. Mayo 2020. PREMASUL |



Agregado I

Lista de Participantes

Delegación Argentina

NOMBRE	ÓRGANO	E-MAIL	TELÉFONO
Héctor Manuel ALVAREZ	Coordinador Titular de la CPB - Argentina Instituto de Biociencias de la Patagonia (INBIOP) Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB) – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET	hectormalvarez@yahoo.com.ar	0297-4886168
Diego GALEANO	Coordinador Alternativo de la CPB - Argentina Dirección Nacional de Cooperación e Integración Institucional Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCYT)	dgaleano@mincyt.gob.ar	(54-11) 4899- 5000 int 4126

Delegación del Brasil

NOMBRE	ÓRGANO	E-MAIL	TELÉFONO
Eliana CARDOSO EMEDIATO DE AZAMBUJA	Coordinadora Nacional Alternativa – RECyT Brasil Secretaria de Empreendedorismo e Inovação Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)	emediato@mctic.gov.br	(55 61) 2033.7811
Luciene BALOTTIN	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO)	lbbalottin@inmetro.gov.br	+55 21 2145-3086 / 3152



Fabiano BORBA GUIMARÃES	Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)	fabiano.guimaraes@mctic.gov.br	
----------------------------	---	--	--

Delegación de Paraguay

NOMBRE	ÓRGANO	E-MAIL	TELÉFONO
María Alejandra SAMANIEGO	Coordinadora Comisión Plataforma Bioteccur CPB – Paraguay Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	msamaniego@conacyt.gov.py	+59521 506369
María Teresa CAZAL	Coordinadora Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico. CADCyT – Paraguay Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	mcazal@conacyt.gov.py	+59521 506369

Delegación de Uruguay

NOMBRE	ÓRGANO	E-MAIL	TELÉFONO
Graciela MORELLI	Coordinadora Nacional Alternativa de la RECYT – Uruguay Coordinadora Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico. CADCyT – Uruguay Dirección de Cooperación Internacional y Proyectos Ministerio de Educación y Cultura	graciela.morelli@mec.gub.uy	+598 2916 1016



AGREGADO II

Agenda

REVISIÓN TEMAS DE AGENDA

- Portal Biotecsur
- Resultados del Proyecto BIOTECH II
 1. Cuestionarios para gestores biotecnológicos del MERCOSUR
 2. Disponibilidad *on-line* de materiales utilizados en los cursos y un sistema para registro de los accesos
 3. Observatorio Biotecnológico/Repositorio del Portal BIOTECSUR
 4. Cuestionario sobre Proyectos Biotecnológicos del MERCOSUR (PRIB's)
- Plataforma Regional de Métodos Alternativos al uso de animales del MERCOSUR
 1. Cursos PREMASUR
 2. Perfil de proyecto PREMASUR
 3. Otros
- Proyecto Investigación, Educación y Biotecnologías aplicadas a la Salud
- Nuevas iniciativas de cooperación con la Unión Europea
- Asuntos Varios

Plataforma Regional de Métodos Alternativos à experimentação animal do MERCOSUL (PReMASUL)

Criada em 2015, por iniciativa do Ministério de Ciências, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), a PReMASUL tem por objetivo ofertar cursos de curta-duração para disseminar o tema “Métodos Alternativos à Experimentação Animal” na região.

Nestes 5 anos a PReMASUL capacitou 236 profissionais provenientes do Brasil, Paraguai, Uruguai e Argentina e, até o momento, foram investidos aproximadamente R\$ 570.000,00. Durante o período de novembro de 2016 e maio de 2020 foram ofertados dezoito cursos no Brasil e um no Uruguai.

Para ter acesso ao calendário de cursos de 2018 acesse o link
<https://www.mctic.gov.br/mctic/export/sites/institucional/ciencia/SEPED/Saude/arquivos/Calendario-PReMASUL.pdf>

Para ter acesso ao calendário de cursos de 2019 acesse o link
<https://www.mctic.gov.br/mctic/export/sites/institucional/ciencia/SEPED/Saude/arquivos/Calendario-PReMASUL1.3.pdf>

CURSO 01 - NOV/2016

Título: *Curso teórico-prático para utilização de Métodos Alternativos ao uso de animais in vitro para avaliação do potencial genotóxico de substâncias químicas.*

Coordenação: Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde – INCQS / FIOCRUZ

Cidade/UF: Rio de Janeiro – RJ.

Objetivo: Planejamento, execução e avaliação dos resultados dos ensaios Cometa e Micronúcleos *in vitro* (OECD TG 487) aplicados para a avaliação do potencial genotóxico de substâncias como alternativas ao uso de animais.

Avaliação: O curso foi bem avaliado. Os participantes relataram sua satisfação com o material e o conteúdo oferecido e sugeriram que nas próximas edições as aulas práticas fossem individuais e não em grupo.

“O embasamento teórico dado no início do curso foi imprescindível para a compreensão das aulas práticas. Além disso, as aulas práticas foram extremamente dinâmicas, gerando muita troca de conhecimento entre os alunos e professores” (Relato do participante)

167 candidatos
7 brasileiros
1 argentino
1 paraguaio
9 participantes.



CURSO 02 - JAN/2017

Título: *Curso teórico-prático de Métodos Alternativos que utilizam a linhagem Balb 3T3 como sistema teste: citotoxicidade conforme GD 129 OECD e fototoxicidade conforme TG 432 OECD.*

Coordenação: Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro)

Cidade/UF: Duque de Caxias-RJ.

Objetivo: Planejamento, execução e avaliação dos resultados dos ensaios de citotoxicidade (OECD GD 129) e fototoxicidade (OECD TG 432) aplicados para a avaliação da segurança toxicológica de substâncias como alternativas ao uso de animais.

Avaliação: A avaliação do segundo curso pelos alunos foi muito positiva, indicando que este deve ser novamente oferecido. Interessante observar que uma das sugestões foi divulgar mais os ensaios para laboratórios de pesquisa, pois existe uma lacuna sobre métodos validados e internacionalmente aceitos.

“O curso proporcionou uma nova visão relativo ao desenvolvimento das técnicas já realizadas no laboratório. O conhecimento obtido contribuirá de forma significativa no aprimoramento das linhas de pesquisa do laboratório.” (Relato do participante)

58 candidatos
9 brasileiros
9 participantes



CURSO 03 - ABR/2017

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

Coordenação: Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro)

Cidade/UF: Duque de Caxias-RJ.

Objetivo: Planejamento, execução e avaliação dos resultados dos ensaios de BCOP (OECD TG 438) e HET-CAM aplicados para a avaliação da segurança toxicológica de substâncias como alternativas ao uso de animais.

Avaliação: O curso foi bem avaliado. Todos relataram positivamente o aprendizado ocorrido durante o curso e elogiaram bastante as aulas práticas. Outros pontos elogiados foram as apresentações sobre “*Boas Práticas de Laboratório*” e o ambiente propício para interação entre os participantes. A turma foi composta por laboratórios acadêmicos, prestadores de serviço e Indústria (O Grupo Boticário).

“Foi excelente a interação com os professores. A associação de um módulo prático e, posteriormente, um módulo prático foi muito satisfatório! Além disso, aprendemos a teoria e prático com pioneiros de cada área, o que foi essencial à consolidação do conhecimento” (Relato do participante)

39 candidatos
8 brasileiros
1 argentino
9 participantes



CURSO 04 - MAI/2017

Título: *Curso teórico-prático de métodos alternativos que utilizam a pele humana como sistema teste: método OECD TG 431 – Corrosão dérmica in vitro, método OECD TG 439 – Teste de irritação cutânea in vitro e método OECD TG 428 – Absorção cutânea método in vitro.*

Coordenador: Grupo O Boticário

Cidade/UF: São José dos Pinhais, PR.

Objetivo: Planejamento, execução e avaliação dos resultados dos ensaios de ensaios de irritação e corrosão cutânea que utilizam equivalentes de pele como insumo e ensaio de absorção/permeação cutânea.

Avaliação: O curso foi bem avaliado, sendo elogiado o corpo docente e principalmente a prática relacionada aos ensaios que utilizam equivalentes de epiderme humana. Entretanto, comentaram que em uma nova edição será necessário abordar especificamente o ensaio de absorção cutânea, que foi apenas demonstrado neste curso.

“... de maneira geral, os módulos foram satisfatórios, pois transmitiram informações importantes baseadas em referências atuais (OECD) demonstrando a importância das metodologias alternativas à experimentação animal, e principalmente, promovendo um momento único de discussão, troca de experiências e aprendizado entre os participantes do curso e O Grupo Boticário.” (Relato do Participante)

80 candidatos
12 brasileiros
2 argentinos
14 participantes



CURSO 05 - JUN/2017

Título: *Curso sobre validação de métodos alternativos ao uso de animais e aceitação regulatória.*

Coordenação: Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde – INCQS / Fiocruz & Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro).

Cidade/UF: Brasília, DF.

Objetivo: Fornecer uma visão global do processo de validação até a sua aceitação/exigência regulatória, abordando a validação tradicional e a baseada em vias de toxicidade. Foram apresentadas as visões dos regulamentadores nacionais e do setor privado quanto a adoção regulatória no Brasil. Representantes do EPA e do ECHA dividiram sua experiência, assim como o representante do EURL-ECVAM.

Avaliação: O curso foi bem avaliado, especialmente por criar um ambiente de discussão rico, com palestrantes internacionais e nacionais excelentes.

“...excelente unir praticamente todos os setores: academia (universidade e institutos de pesquisa), prestadores de serviços, indústria dos mais diferentes segmentos, agências regulatórias, CNPq, MCTIC e participantes de outros países dividindo sua experiência.” (Relato do participante)

47 candidatos
28 brasileiros
1 argentino
29 participantes



CURSO 06 - SET/2017

Título: *Métodos de avaliação do potencial de irritação e corrosão ocular que utilizam modelo in vitro de córnea (OECD TG 491 & OECD TG 492)*

Coordenação: Laboratório de Métodos Alternativos do Núcleo de Desenvolvimento Farmacêutico e Cosméticos da Universidade Federal de Pernambuco (NUDFAC/UFPE).

Cidade/UF: Recife, PE.

Objetivo: Promover o treinamento dos participantes para realização do Método OECD TG 428 (Absorção Cutânea método in vitro), com foco na avaliação do perfil de liberação de ativos a partir de formulações tópicas e na absorção/permeação cutânea de fármacos e/ou outros ingredientes ativos.

Avaliação: O curso foi muito bem avaliado, ressaltando a excelência do corpo técnico, o conteúdo abordado e as praticas em si.

“O curso foi excelente, pois tratou da temática de forma objetiva e didática, na qual os profissionais que ministraram, mostraram conhecimento e experiência nos assuntos abordados, passando segurança e dirimindo muitas dúvidas específicas de cada participante. Destaco a possibilidade de realização de cursos desse nível mais frequentes, pois realmente é bastante enriquecedor para a pesquisa nacional” (Relato do participante)

52 candidatos
10 brasileiros
1 argentino
11 participantes



CURSO 07 - OUT/2017

Título: *Métodos de avaliação do potencial de irritação e corrosão ocular que utilizam modelo in vitro de córnea (OECD TG 491 & OECD TG 492)*

Coordenação: Laboratório Nacional de Biociências (LNBIO)

Cidade/UF: Campinas, SP.

Objetivo: Capacitar os participantes para a realização do ensaio TG OECD 491, para identificar substâncias que causam danos severos oculares e substâncias que não produzem dano. também abordou o ensaio baseado em córnea humana reconstituída (TG OECD 492) e as novas metodologias envolvidas para emular a resposta humana (*human-on-a-chip*).

Avaliação: O curso foi muito bem avaliado, elogiando o corpo docente, a programação, a interação entre os participantes.

“São poucas as oportunidades no Brasil de cursos tão bem elaborados, de alto nível científico e de possibilidade de ampliação e aplicabilidade dos conhecimentos adquiridos. Certamente o curso poderia ser financiado novamente e ampliado, como maior número de vagas, ou mesmo mais edições” (Relato do participante)

17 candidatos
7 brasileiros
1 argentino
8 participantes



CURSO 08 - NOV/2017

Título: *Abordagens Inovadoras Para Avaliação De Potencial De Sensibilização Dérmica De Produtos Químicos.*

Coordenação: Laboratório de Farmacologia e Toxicologia Celular/
Faculdade de Farmácia - Universidade Federal de Goiás.

Cidade/UF: Goiânia, GO

Objetivo: Este curso visa a estimular a adoção dos métodos alternativos validados para investigação de sensibilização dérmica. Busca ainda capacitar e treinar recursos humanos qualificados nas técnicas de *Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA)*, *Keratinocyte-based ARE- Nrf2 Luciferase Reporter Gene Test Method* e *U937 Cell Line Activation Test (U-SENS™)*.

Avaliação: O curso foi bem avaliado, destacando a relevância do tema e a qualidade do corpo docente.

“... o curso é de extrema importância na avaliação de segurança de produtos e substâncias e a Universidade Federal de Goiás é um dos poucos lugares onde atualmente se possui expertise no tema e nas metodologias abordadas” (Relato do participante)

19 candidatos
8 brasileiros
8 participantes



CURSO 09 - MAI/2018

Título: *Utilização de Métodos Alternativos ao Uso de Animais para Avaliação do Potencial Genotóxico de Substâncias Químicas – Avaliação de Micronúcleos in vitro OECD 481.*

Coordenação: Universidade Federal de de Ciências da Saúde de Porto Alegre.

Cidade/UF: Porto Alegre , RS

Objetivo: Promover a capacitação de recursos humanos qualificados na metodologia reconhecida pelo CONCEA como método alternativo para avaliação de genotoxicidade, OECD TG 487 – Teste do Micronúcleo em Célula de Mamífero *in vitro*.

Avaliação: O curso foi bem avaliado, principalmente a qualidade do corpo docente e o nível científico abordado.

“Os temas / módulos do curso foram bem definidos e abordaram todos os pontos-chave da avaliação de genotoxicidade: dos pontos básicos, passando pelo módulo prático, até a discussão de legislação / processo de registro. O curso foi de alta qualidade técnico-científica!” (Relato do participante)

77 candidatos
11 brasileiros
11 participantes



CURSO 10 - MAI/2018

Título: *Métodos Alternativos al uso de Animales de Experimentación: Evaluación in vitro de irritación (TG 439) y sensibilización cutánea (TG 442E).*

Coordenação: L'ORÉAL Research & Innovation & Institut Pasteur Montevideo

Cidade/País: Montevideo, Uruguai

Objetivo: Introduzir o tema dos métodos alternativos em países do MERCOSUL, promovendo os 3Rs, com ênfase na sensibilização e irritação cutânea (Guias da OCDE TG442E e 439). Contará com a participação de professores especialistas do Brasil, Argentina e Uruguai.

Avaliação: O curso teve uma boa avaliação, tendo como destaque o corpo docente.

“Os módulos práticos foram o ponto alto dos cursos, permitindo ver na prática o que já havia sido apresentado nos módulos teóricos. Com certeza é o que faz a diferença.” (Relato do participante)

57 candidatos
3 brasileiros
8 uruguaios
3 argentinos
1 paraguaio
15 participantes



CURSO 11 - SET/2018

Título: *Método in vitro para avaliação da absorção cutânea (OECD TG 428)*

Coordenação: NUDFAC/UFPE do Departamento de Farmácia da Universidade Federal de Pernambuco

Cidade/UF: Recife / PE

Resumo: Promover o treinamento dos participantes para realização do Método OECD TG 428 (Absorção Cutânea método in vitro), com foco na avaliação do perfil de liberação de ativos a partir de formulações tópicas e na absorção/permeação cutânea de fármacos e/ou outros ingredientes ativos.

Avaliação: O curso foi bem avaliado, principalmente a qualidade do corpo docente e o grau de interação com dos participantes.

*“durante o curso houve uma troca de experiências e ideias que possibilitaram o desenvolvimento de promissoras parcerias.”
(Relato do participante)*

31 candidatos
10 brasileiros
10 participantes



CURSO12 - OUT/2018

Título: *Métodos inovadores in vitro para avaliação de Sensibilização Dérmica*

Coordenação: Laboratório de Farmacologia e Toxicologia Celular-
Faculdade de Farmácia – Universidade Federal de Goiás

Cidade/UF: Goiânia/ GO

Resumo: Este curso visa a estimular a adoção dos métodos alternativos validados para investigação de sensibilização dérmica através de treinamento “hands-on” em protocolos OECD in vitro que abordam este tema.

Avaliação: O curso teve uma boa avaliação, colocando em destaque as informações passadas e seu nível científico, assim como a qualidade do corpo docente.

*“Os pesquisadores que ministraram as aulas teóricas e práticas apresentaram muito domínio técnico e científico do conteúdo”
(Relato do participante)*

35 candidatos
9 brasileiros
1 uruguaio
1 argentino
11 participantes



CURSO 13 - NOV/2018

Título: *Métodos de avaliação do potencial de irritação e corrosão ocular que utilizam modelos in vitro de córnea (OECD TG 491 e 492).*

Coordenação: Laboratório Nacional de Biociências – LNBio/CNPEM.

Cidade/UF: Campinas/ SP

Resumo: Capacitar os participantes para a realização do ensaio TG OECD 491, que utiliza células de córnea de coelho in vitro (linhagem SIRC- Statens Seruminstitut Rabbit Cornea) para identificar substâncias que causam danos severos oculares e substâncias que não produzem dano. O curso também abordará o ensaio baseado em córnea humana reconstituída (TG OECD 492) e as novas metodologias envolvidas para emular a resposta humana (human-on-a-chip)

Avaliação: O curso foi bem avaliado, o nível científico e as metodologias empregadas foram elogiados. A interação dos pares também foi um destaque.

“A interação entre todos do grupo foi excelente! As pessoas que participaram eram de áreas diferentes e, portanto, a experiência trocada entre todos foi muito importante! Destaco que a forma da realização da avaliação final foi, além de tudo, ótima no sentido de aumentar a interação entre todos os participantes!” (Relato do participante)

54 candidatos
13 brasileiros
13 participantes



CURSO 14 - ABR/2019

Título: *Citometria De Fluxo Aplicada A Ensaios Pré-Clínicos*

Coordenação: Instituto Carlos Chagas, FIOCRUZ-Paraná

Cidade/UF: Curitiba/PR

Resumo: Capacitar profissionais e estudantes para o planejamento, execução e análise de dados provenientes da técnica de citometria de fluxo, com foco em ensaios pré-clínicos, mais especificamente para avaliação laboratorial da viabilidade celular, proliferação celular e mecanismos de morte celular.

Avaliação: O curso foi bem avaliado, o nível científico e o corpo docente foram elogiados.

*“O corpo docente possui extenso conhecimento teórico-prático do tema abordado, com uma qualificação científica invejável.”
(Relato do participante)*

47 candidatos
13 brasileiros
13 participantes



CURSO 15 - MAI/2019

Título: *Métodos De Avaliação De Segurança Ocular Que Utilizam Modelos In Vitro De Córnea – "Teste In Vitro De Curta Duração Para Danos Oculares" E "Epitélio Corneano Humano Reconstruído"*

Coordenação: Laboratório Nacional de Biociências – LNBio/CNPEM

Cidade/UF: Campinas/SP

Resumo: O curso tem como objetivo capacitar os participantes na realização dos “Teste in vitro de curta duração para danos oculares” e no teste “Epitélio corneano humano reconstruído” descritos nos guias OECD TG 491 e OECD TG 492 respectivamente. Espera-se que, ao final do curso, o aluno tenha adquirido visão ampla e crítica sobre a avaliação de segurança ocular, e que seja capaz de implementar cada um dos testes (491 e 492) em seu laboratório de origem e aplicá- los de forma isolada ou em uma estratégia de abordagem integrada (IATA - OECD 263).

Avaliação: O curso foi bem avaliado, e como destaques foram mencionados o tempo de duração do curso, as informações passadas e seu nível científico, e a interação entre os participantes.

“O docente demonstrou pleno domínio sobre o assunto e incentivou o caráter crítico dos alunos, quanto à aplicação de métodos alternativos, além de exemplificar diversas análises complementares, que possam servir para explorar ao máximo o potencial destes métodos.” (Relato do participante)



43 candidatos
14 brasileiros
14 participantes

CURSO 16 - JUL/2019

Título: *Avaliação Da Citotoxicidade E Da Fototoxicidade De Substâncias Químicas*

Coordenação: Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO)

Cidade/UF: Duque de Caxias/ RJ

Resumo: Capacitar os participantes para planejar, executar e interpretar os resultados provenientes dos ensaios de citotoxicidade (OCDE GD 129) e fototoxicidade (OCDE TG 432).

Avaliação: O curso foi bem avaliado, tendo como destaque o corpo docente e a qualidade das informações passadas, assim como as metodologias empregadas.

“Os módulos teóricos e práticos foram bem aplicados, seguindo uma ordem cronológica que obedece e esclarece pontos fundamentais que eram postos em prática.” (Relato do participante)

48 candidatos
12 brasileiros
1 uruguaio
1 argentino
1 paraguaio
15 participantes



CURSO 17 - NOV/2019

Título: *Sistemas Microfisiológicos Humanos – Fundamentos E Perspectivas*

Coordenação: Laboratório Nacional de Biociências – LNBio/ CNPEM

Cidade/UF: Campinas/ SP

Resumo: Este curso tem o objetivo de atualizar os participantes sobre as características e potencialidades da nova e disruptiva tecnologia de dispositivos microfluídicos povoados com organoides humanos. Será apresentado um panorama dos principais dispositivos em desenvolvimento no mundo e a experiência do LNBio com a tecnologia “Two- on- a- Chip” (2-OC) desenvolvida na Alemanha. Os participantes terão a oportunidade de acompanhar a confecção de organoides e a operação da tecnologia na realização de testes de absorção, distribuição, metabolização e toxicológicos in vitro aplicáveis a fármacos.

Avaliação: O curso teve uma boa avaliação, principalmente o nível científico e o nível de interação entre os participantes.

“Fiquei extremamente satisfeita com a forma como os temas propostos foram abordados, deixando bastante claro os fundamentos teóricos e as aplicações práticas.” (Relato do participante)

52 candidatos
12 brasileiros
1 paraguaio
13 participantes



CURSO 18 - MAR/2020

Título: *Avaliação Da Permeabilidade Intestinal In Vitro Utilizando A Linhagem Celular Caco-2*

Coordenação: Centro de Inovação e Ensaios Pré-Clínicos (CIEnP)

Cidade/UF: Florianópolis/ SC

Resumo: Capacitar os participantes para o planejamento, execução e interpretação de resultados utilizando o ensaio de permeabilidade intestinal in vitro, utilizando a linhagem Caco-2.

Avaliação: O curso teve uma excelente avaliação em todos os quesitos, sendo os maiores destaques o corpo docente e o nível científico.

“O curso oferecido apresentou qualidade, e grande importância em diversas linhas de pesquisa. Portanto, é fundamental a continuidade dos cursos, visando diferentes ensaios, possibilitando o aprimoramento dos pesquisadores.” (Relato do participante)

38 candidatos
8 brasileiros
1 paraguaio
9 participantes



CURSO 19 - FEV/2020

Título: *Avaliação do potencial de irritação e dano severo ocular de substâncias químicas*

Coordenação: Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro)

Cidade/UF: Duque de Caxias/ RJ

Resumo: Estimular a adoção dos métodos alternativos para investigar o potencial de irritação ocular e de provocar danos severos de substâncias químicas. O curso terá foco nas metodologias da OCDE que utilizam córnea humana reconstituída (TG492) e córnea bovina ex-vivo (TG437).

Avaliação: Este curso foi bem avaliado, tendo vários pontos destacados. Como a qualidade do corpo docente, metodologia empregada, as informações a serem passadas e o nível científico. A interação entre os pares foi destacada.

“Os ministrastes do curso foram fundamentais e demonstraram total engajamento, bem como conhecimento do tema, repassando o conteúdo de forma clara, objetiva e bastante útil.” (Relato do participante)

156 candidatos
15 brasileiros
15 participantes





AYUDA MEMORIA

Reunión preparatoria

COMISIÓN DE SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN (CSI)

LXI RECYT

REUNION ESPECIALIZADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MERCOSUR

Se realizó en la ciudad de Asunción, República de Paraguay, el día 29 de mayo de 2020, la reunión preparatoria de la Comisión Sociedad de la Información de la Reunión Especializada de Ciencia y Tecnología (RECyT)

Las delegaciones de Argentina, Brasil y Uruguay participaron por videoconferencia de acuerdo a lo estipulado en el Art. 3 y 7 de la Decisión CMC N° 44/15 y en la Resolución GMC N° 19/12.

La PPT de Paraguay dio la bienvenida, agradeció la presencia de las demás delegaciones y dio la palabra a todos los participantes para presentarse. Luego de la presentación, pasó a leer la agenda propuesta para esta reunión, de manera a definir temas prioritarios para la reunión de Comisiones del 17 de junio y dejar los demás temas para la próxima PPT. Las delegaciones acordaron agregar como tema Ciencia abierta y COVID-19

- Portal RECyT

La Delegación de Argentina relató sobre los trabajos realizados en el Portal de la RECyT. Comentó que se pueden sugerir propuestas de temas que podríamos mostrar en el Portal. También indicó que puede ser posible agregar una sección de novedades, servicios o noticias que se deciden en la Reunión Plenaria de la RECyT.

Además, informó que la página sufrió algunas fallas de conexión que están siendo subsanadas y se está recomponiendo su contenido a partir del último backup. La Delegación de Brasil consultó sobre la dirección web de la RECyT y la disponibilidad de algunos archivos de Actas. La Delegación de Argentina comentó que los problemas del Portal pudieron afectar algunos archivos, que se están subsanando y recordó la dirección del Portal con dominio del MERCOSUR: <https://www.recyt.mercosur.int/>

La Delegación de Uruguay mencionó sobre los posibles cambios de organización de estructura de las instituciones que conforman la RECyT y consultó si no habría problemas en gestionar el sitio con el cambio de autoridades. La Delegación de Argentina comentó que seguirá con las gestiones del Portal.



- Integración de Plataformas de Currículos de Investigadores de los países del MERCOSUR

La Delegación de Argentina informó que se continuarán los trabajos para poner en la página de la RECyT los links de las plataformas donde se encuentran los CVs de los investigadores de los países que conforman la RECyT y que continuarán los trabajos con las áreas técnicas. A su vez, comentó que el CVar es un servicio muy activo de búsquedas para poner a disponibilidad temas y equipos de investigación que están trabajando en COVID-19. Solicitó retomar este punto para vincular con iniciativas ciencia abierta para darle un espacio de difusión en el portal de la RECyT. La Delegación de Brasil consultó sobre los trabajos realizados con los equipos técnicos. La Delegación de Argentina relató que hasta el momento no ha ocurrido una reunión técnica. También, recordó que la propuesta inicial fue de la Delegación de Paraguay y que se avanzó en un inicio con consultas internas de las partes técnicas, pero no hubo resultados concluyentes a esas consultas.

La Delegación de Brasil comentó que recientemente hubo cambios en la coordinación de CV Lattes y sugirió pasar este tema a la siguiente PPT.

Siguiendo ese punto, la Delegación de Uruguay mencionó que la institución encargada de los CVs en Uruguay es la ANII, y se aguardan algunas reestructuraciones institucionales. La Delegación de Uruguay también sugirió pasar el tema a la siguiente PPT. Las demás delegaciones manifestaron estar de acuerdo con esta propuesta.

Finalmente, la Delegación de Paraguay recordó el compromiso de mantener el contacto con las áreas técnicas de instituciones que administran los sistemas de CV de investigadores de los países miembros para prepararse para las siguientes acciones durante la próxima PPT.

- Proyecto de Plataforma Mecatrónica del MERCOSUR e Industria 4.0

La Delegación de Uruguay comentó el trabajo en otros Foros del MERCOSUR relacionado a estos temas. Compartió, además, que en Uruguay se han usado tecnologías (big data) como herramientas para combatir la pandemia. Las delegaciones acordaron tratar este tema en la siguiente PPT.

- Seguimiento del Programa de Trabajo 2019-2020

Las Delegaciones acordaron retirar este tema de la agenda dado que corresponde evaluar el mismo y elaborar el próximo en la siguiente PPT.

- Ciencia Abierta y COVID-19

La Delegación de Paraguay mencionó que este tema fue una propuesta de la Delegación de Argentina. La Delegación de Argentina compartió con la CSI el trabajo que están realizando en Argentina, propone usar el Portal de la RECyT como vidriera de los trabajos en ciencia y tecnología que han realizado los países



en el tema COVID-19. La propuesta que compartió es el Sistema Nacional de Repositorios Digitales, que se encuentra en el siguiente link: <https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/>

Asimismo, en temas de ciencia abierta, la Delegación de Argentina propuso ver posibilidades de trabajar con repositorios digitales y vincular con el Portal de la RECyT

La Delegación de Uruguay comentó que una de las estrategias de Uruguay ha sido el uso de estadísticas y bigdata. También sugirió hacer algo sencillo como espacio de difusión para indicar en qué páginas de cada país encontrar información de ciencia abierta.

La Delegación de Brasil consultó si la RECyT tendría las condiciones para hacer este trabajo. La Delegación de Argentina aclaró que no es un trabajo de integración de bases datos o repositorios, sino que, todos los países podrán estar representados en el Portal de la RECyT con acceso a las páginas de repositorios nacionales o de los Ministerios de Salud de cada país.

Las delegaciones se comprometieron a relevar información de las páginas nacionales para compartir y actualizar el portal de la RECyT. Las delegaciones se comprometieron a trabajar en la actualización de la página de la RECyT para la próxima reunión.

- Asuntos Varios

La Delegación de Brasil y Uruguay mencionan la propuesta que surgió en la reunión preparatoria de la CADCyT de ir pensando en temas post-pandemia desde la RECyT. La Delegación de Brasil propuso, pensar en qué tipo de proyecto podemos presentar a FOCEM, acciones más estructurantes para nuestras instituciones y sectores productivos que ayuden a la reactivación de los países de la región en la post pandemia.

Se comunicó la propuesta de la Delegación de Paraguay de invitar a un representante del FOCEM que presente cómo está actualmente el FOCEM y qué tipo de proyectos podemos presentar desde la RECyT.

AGREGADOS

Agregado I Lista de Participantes

Agregado II Agenda



Agregado I

Lista de Participantes

Delegación Argentina

NOMBRE	ÓRGANO	E-MAIL	TELÉFONO
Leonardo PEREIRA	Coordinador de la CSI Argentina Dirección Nacional de Cooperación e Integración Institucional Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCYT)	lpereira@mincyt.gob.ar	(54-11) 48918300

Delegación del Brasil

NOMBRE	ÓRGANO	E-MAIL	TELÉFONO
Eliana CARDOSO EMEDIATO DE AZAMBUJA	Coordinadora Nacional Alterna – RECyT Brasil Secretaria de Empreendedorismo e Inovação Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)	emediato@mctic.gov.br	(55 61) 2033.7811
Leonardo FREITAS	Coordinador de la Comisión Sociedad de la Información CSI - Brasil Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)	leonardo.freitas@mctic.gov.br	
Ana Gabriela	Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)		



Delegación de Paraguay

NOMBRE	ÓRGANO	E-MAIL	TELÉFONO
Roberto DELGADO	Coordinador Comisión Sociedad de la Información CSI – Paraguay Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	rdelgado@conacyt.gov.py	+598 2916 1016
María Teresa CAZAL	Coordinadora Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico. CADCyT – Paraguay Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	mcazal@conacyt.gov.py	+59521 506369

Delegación de Uruguay

NOMBRE	ÓRGANO	E-MAIL	TELÉFONO
Graciela MORELLI	Coordinadora Nacional Alternativa de la RECyT – Uruguay Coordinadora Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico. CADCyT – Uruguay Dirección de Cooperación Internacional y Proyectos Ministerio de Educación y Cultura	graciela.morelli@mec.gub.uy	+598 2916 1016
Leonardo LATORRE	Coordinador de la	llatorre@d2c2.gub.uy	



	<p>Comisión de Sociedad de la Información CSI - Uruguay</p> <p>Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento (D2C2) Ministerio de Educación y Cultura</p>		
--	--	--	--



AGREGADO II

Agenda

REVISIÓN TEMAS DE AGENDA

- Portal RECyT
- Integración de Plataformas de Currículos de Investigadores de los países del MERCOSUR
- Proyecto de Plataforma Mecatrónica del MERCOSUR e Industria 4.0
- Ciencia Abierta y COVID-19
- Asuntos Varios



AYUDA MEMORIA

Reunión preparatoria

COMISIÓN DE APOYO AL DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO (CADCT)

LXI RECYT

REUNION ESPECIALIZADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MERCOSUR

Se realizó en la ciudad de Asunción, República de Paraguay, el día 29 de mayo de 2020, la reunión preparatoria de la Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico de la Reunión Especializada de Ciencia y Tecnología (RECYT)

Las delegaciones de Argentina, Brasil y Uruguay participaron por videoconferencia de acuerdo a lo estipulado en el Art. 3 y 7 de la Decisión CMC N° 44/15 y en la Resolución GMC N° 19/12.

La PPT de Paraguay dio la bienvenida, agradeció la presencia de las demás delegaciones y pasó a leer la agenda propuesta para esta reunión con la premisa de dar una mirada a las acciones que se están llevando a cabo en la región sobre la pandemia y de las posibles acciones a futuro desde la RECYT.

La Delegación de Brasil propone que desde la RECYT deberíamos ver posibilidades de presentar proyectos o propuestas orientados a la post-pandemia, pensando en los desafíos de las organizaciones para promover y desarrollar las economías de la región. Expresó Expresa a su vez, que se necesita una fuente de financiamiento concreta que se enfoque en el área de la producción para el fortalecimiento de la región post COVID-19. Las demás delegaciones apoyaron esta propuesta. Con respecto a las iniciativas de otros foros internacionales como el de la Secretaría General Iberoamericana (SEGIB) y el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), la Delegación Argentina comentó que ya hay importantes avances a nivel regional sobre el tema COVID-19 y acciones que se están realizando para enfrentar la pandemia.

Por lo tanto, las delegaciones acordaron identificar acciones enfocadas en la post-pandemia, que puedan ser de base para presentar un proyecto al FOCEM replicando el modelo del Proyecto "Investigación, Educación y Biotecnología Aplicadas a la Salud" presentado desde la RECYT.

En tal sentido, se sugirió revisar los pilares y las últimas actualizaciones del FOCEM. La Delegación de Brasil dio énfasis que el tema debe ser sobre ciencia, tecnología e innovación en salud.

De manera a dar inicio a esta propuesta, la Delegación de Paraguay se comprometió a invitar a un representante de la Unidad Técnica Nacional del FOCEM para la



reunión de las Comisiones prevista para el 17 de junio, para tratar este tema en esa reunión. De igual manera, las demás delegaciones se comprometieron a contactar con las unidades técnicas de FOCEM de sus países.

- Propuesta de Temas de cooperación con la Unión Europea

Las delegaciones acordaron pasar este tema para la próxima reunión bajo la PPT de Uruguay.

- Seguimiento Programa Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación

La Delegación de Uruguay recordó la propuesta de cambiar el Programa Marco a Plan Estratégico acordado en la LX RECYT. Las delegaciones estuvieron de acuerdo y se acordó agregar como subtema el Fondo MERCOSUR para Ciencia, Tecnología e Innovación. Las delegaciones acordaron pasar este tema para la próxima reunión bajo la PPT de Uruguay.

- Reconocimiento de trabajos destacados en Ciencia Tecnología e Innovación
 - ❖ Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología Edición 2020

La Delegación de Brasil relató la situación del Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología Edición 2020 y presentó nuevas propuestas para evaluar y aprobar.

1) Propuesta para el nuevo Cronograma de la Edición 2020:

CRONOGRAMA – EDIÇÃO 2020:

Atividade	Data
Lançamento do Prêmio	30 de junho
Início das Inscrições	30 de junho
Encerramento das inscrições	11 de setembro
Pré-seleção dos trabalhos	até 30 de setembro
1ª Reunião da Comissão Julgadora	6 de outubro
Envio dos trabalhos para avaliação	8 de outubro
1ª fase de avaliação dos trabalhos	até 22 de outubro
Envio dos trabalhos para 2ª avaliação	30 de outubro
2ª fase de avaliação dos trabalhos	até 18 de novembro
2ª Reunião da Comissão Julgadora	24 de novembro
Divulgação dos Premiados	1º de dezembro
Entrega do Prêmio	10 de dezembro

2) Propuesta de modificación de la moneda en el valor de los premios:



Debido a la pandemia y a la consiguiente fluctuación del dólar la Delegación de Brasil propuso que el valor de los premios que se divulgarán en la edición 2020 sea en Reales.

Esta propuesta surge de la imprevisibilidad del tipo de cambio dólar / real para el mes de diciembre y la falta de disponibilidad del MCTIC para contar con recursos adicionales para una posible complementación para el pago de los premios que se calcularían en dólares.

Asimismo, informó que los cálculos del monto necesario para el pago total de los premios, ya transferidas al CNPq, se realizaron a un tipo de cambio aproximado de cuatro reales y treinta centavos (R \$ 4,30).

Además, en la edición anterior sorprendió un nuevo requisito de recaudar impuestos sobre el pago de los premios, pero se pudo complementar con recursos adicionales para que los ganadores recibieran la cantidad indicada en los avisos difundidos. Para la edición 2020, ya se ha incluido en el monto transferido a CNPq el cálculo de este impuesto.

Por lo tanto, se propone los siguientes valores:

1° lugar Categoría Iniciación Científica = R\$ 8.000,00 (ocho mil reales)

1° lugar Categoría Estudiante Universitario = R\$ 15.000,00 (quince mil reales)

1° lugar Categoría Joven Investigador = R\$ 20.000,00 (veinte mil reales)

1° lugar Categoría Investigador Senior = R \$ 22.000,00 (veintidós mil reales)

1° lugar Categoría Integración = R \$ 40.000.00 (cuarenta mil reales)

3) Propuesta de retirar de la convocatoria pública la adjudicación con trofeos y placas

La Delegación de Brasil mencionó que no hay forma de predecir si será posible hacer trofeos y placas, así como su entrega debido a que el Movimiento Brasil Competitivo (MBC) no participará en la edición 2020. Se podrá garantizar la emisión de certificados y la publicación del libro.

Además, mencionó que existe la posibilidad de que la ceremonia de premiación se organice virtualmente.

4) Propuesta de Reglamento de la Edición 2020 en portugués y español ajustada en el anexo.

Luego de presentar la nueva propuesta, la Delegación de Brasil circuló entre los representantes de todas las delegaciones las versiones ajustadas del Reglamento de la Edición 2020 en portugués y español para validación y para proseguir con las siguientes actividades, la nueva propuesta de Reglamento consta en el **Agregado III**.

❖ Premio Periodismo Científico del MERCOSUR



La Delegación de Paraguay informó sobre los resultados y los ganadores de la Tercera Edición del Premio Periodismo Científico del MERCOSUR. Asimismo, relató sobre el acto de premiación realizado el 10 de diciembre de 2019, según consta en el **Agregado IV**.

La Delegación de Paraguay propone para la siguiente edición del premio, el tema COVID-19 y solicitó pasar a la próxima reunión bajo la PPT de Uruguay. Las delegaciones acordaron pasar este tema a la siguiente PPT.

❖ Premio CINECIEN

La Delegación de Argentina solicitó pasar este tema para la siguiente reunión para hacer algunas consultas. Las delegaciones estuvieron de acuerdo.

- Programa de Formación de Recursos Humanos

La Delegación de Argentina solicita tratar este tema en la próxima PPT de Uruguay. Las demás delegaciones estuvieron de acuerdo con esta propuesta.

- Seguimiento del Programa de Trabajo

Las Delegaciones acordaron retirar este tema de la agenda dado que corresponde evaluar el Programa de Trabajo 2019 – 2020 y elaborar el próximo en el siguiente semestre.

- Infraestructura de Investigación del MERCOSUR

Las Delegaciones de Argentina y Uruguay mencionaron que el tema de relevamiento de equipos para uso compartido en la región está relacionado con otras iniciativas en las que participan los países del MERCOSUR. Se indicó que las informaciones de esas iniciativas se podrían vincular con una propuesta desde la RECyT. Las delegaciones acordaron tratar este tema con las demás Comisiones de la RECyT durante la reunión del 17 de junio.

- Asuntos Varios

Las delegaciones acordaron que los coordinadores nacionales podrán relatar brevemente las principales acciones de sus instituciones o iniciativas a nivel nacional en ciencia, tecnología e innovación para la lucha contra el COVID-19 en la reunión plenaria del 18 de junio.

AGREGADOS

Agregado I Lista de Participantes

Agregado II Agenda

Agregado III Reglamento Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología 2020

Agregado IV Presentación Tercera Edición Premio Periodismo Científico del MERCOSUR



AGREGADO I

Lista de Participantes

Delegación Argentina

NOMBRE	ÓRGANO	E-MAIL	TELÉFONO
Magdalena ALVAREZ ARANCEDO	Coordinadora Alternativa CADCyT Argentina Dirección Nacional de Cooperación e Integración Institucional Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	maarancedo@mincyt.gob.ar	+54 11 4891- 8300 int. 4126

Delegación del Brasil

NOMBRE	ÓRGANO	E-MAIL	TELÉFONO
Eliana CARDOSO EMEDIATO DE AZAMBUJA	Coordinadora Nacional Alternativa – RECyT Brasil Secretaria de Empreendedorismo e Inovação Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)	emediato@mctic.gov.br	(55 61) 2033.7811
Adriana ANUNCIATTO DEPIERI	Coordinadora CADCyT - Brasil Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)	adriana.depieri@mctic.gov.br	(55 61) 2033- 7812



Delegación de Paraguay

NOMBRE	ÓRGANO	E-MAIL	TELÉFONO
Diana ROMERO	Coordinadora Nacional Alternativa – RECYT Paraguay Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	dromero@conacyt.gov.py	+59521 506369
María Teresa CAZAL	Coordinadora Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico. CADCyT – Paraguay Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	mcazal@conacyt.gov.py	+59521 506369
Yudit GALEANO	Dirección de Comunicación y Divulgación Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	ygaleano@conacyt.gov.py	+59521 506369

Delegación de Uruguay

NOMBRE	ÓRGANO	E-MAIL	TELÉFONO
Graciela MORELLI	Coordinadora Nacional Alternativa de la RECYT – Uruguay Coordinadora Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico. CADCyT – Uruguay Dirección de Cooperación Internacional y Proyectos Ministerio de Educación y Cultura (MEC)	graciela.morelli@mec.gub.uy	+598 2916 1016



AGREGADO II

Agenda

FECHA: 29 de mayo de 2020

LUGAR: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Dr. Justo Prieto N° 223 entre Teófilo del Puerto y Nicolás Billof, Villa Aurelia. Asunción, Paraguay

HORA DE INICIO: 08:00 horas de Paraguay (UTC-04:00)

REVISIÓN TEMAS DE AGENDA

- Propuesta de Temas de cooperación con la Unión Europea
- Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación
 - ❖ Fondo MERCOSUR para Ciencia, Tecnología e Innovación
- Reconocimiento de trabajos destacados en Ciencia Tecnología e Innovación
 - ❖ Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología Edición 2019/2020
 - ❖ Premio Periodismo Científico del MERCOSUR
 - ❖ Premio CINECIEN
- Infraestructura de Investigación del MERCOSUR
- Asuntos Varios

PRÊMIO MERCOSUL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – EDIÇÃO 2020

Tema: Inteligência Artificial

REGULAMENTO

CAPÍTULO I – O PRÊMIO

Art. 1º. O **Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia** é uma iniciativa da Reunião Especializada em Ciência e Tecnologia do MERCOSUL (RECyT) e dos organismos de ciência e tecnologia dos países membros e associados ao MERCOSUL, organizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações do Brasil (MCTIC) e pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Art. 2º. O **Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia** tem como objetivos reconhecer e premiar os melhores trabalhos de estudantes, jovens pesquisadores e equipes de pesquisa que representem potencial contribuição para o desenvolvimento científico e tecnológico dos países membros e associados ao MERCOSUL; incentivar a realização de pesquisa científica e tecnológica e a inovação no MERCOSUL, e contribuir para o processo de integração regional entre os países membros e associados, mediante incremento na difusão das realizações e dos avanços no campo do desenvolvimento científico e tecnológico no MERCOSUL.

Art. 3º. A edição 2020 do **Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia** é lançada simultaneamente, nos países membros e associados ao MERCOSUL: Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Equador, Paraguai, Peru e Uruguai.

Art. 4º. Anualmente é indicado um tema importante para o desenvolvimento científico e tecnológico dos países membros e associados ao MERCOSUL. O tema escolhido para todas as categorias na edição de 2020 é “**Inteligência Artificial**”.

A **Inteligência Artificial** é um ramo da ciência que se ocupa em desenvolver sistemas capazes de simular o comportamento humano, como capacidade de raciocínio, autoaprendizagem, reconhecimento de padrões e solução de problemas. A gama de conceitos é ampla, seja baseando-se em sistemas que interpretem dados externos com aprendizagem para se atingir objetivos específicos, seja em sistemas que multipliquem a capacidade do raciocínio humano, a Inteligência Artificial nos permite reproduzir faculdades como a criatividade, o auto aperfeiçoamento e uso de linguagem, bem como simular o comportamento dos indivíduos. Modelos e sistemas de Inteligência Artificial são vistos como a alternativa atual para processamento de grande volume de informações, bem como na solução de problemas complexos e específicos, como auxílio a diagnóstico de doenças, aumento na produtividade agropecuária e monitoramento e previsão de fenômenos naturais e climáticos. A capacidade de aplicação torna-se infinita, assim como é a capacidade da inteligência humana.

O trabalho deverá abordar, direta ou indiretamente, uma ou mais das seguintes **linhas**:

1. Inteligência Artificial e Internet das Coisas

- Tratamento de dados coletados por sensores inteligentes para melhoria da eficiência produtiva.

2. Inteligência Artificial e Ambiente Rural

- Agricultura de precisão, monitoramento meteorológico, controle de pragas, nutrição e saúde animal, tomada de decisão para colheita ou abate.

3. Inteligência Artificial e Saúde

- Monitoramento e prevenção de doenças crônicas; combate e controle de doenças infectocontagiosas, endemias, epidemias e pandemias; prevenção ao suicídio; envelhecimento da população (monitoramento de riscos e melhoria da qualidade de vida).

4. Inteligência Artificial e Cidades

- Inteligência Artificial na melhoria de segurança pública: cidades inteligentes; controle de tráfego e mobilidade urbana; gestão eficiente de recursos, eficiência energética e saneamento básico; alertas climáticos; melhoria da qualidade de vida da população.

5. Inteligência Artificial e Indústria

- Melhoria de processos e eficiência produtiva; indústrias inteligentes; monitoramento de barragens e ativos de mineração; prospecção de petróleo e recursos minerais.

6. Ética e Inteligência Artificial

- Estratégias para identificar e reduzir a presença e influência de vieses humanos em algoritmos e modelos de Inteligência Artificial; limites para a aplicação de Inteligência Artificial.

Art. 5º. O Prêmio é atribuído a cinco categorias:

- Iniciação Científica;
- Estudante Universitário;
- Jovem Pesquisador;
- Pesquisador Sênior; e
- Integração.

§ 1º. A categoria “**Iniciação Científica**” (modalidade individual ou equipe) está direcionada para estudantes do Ensino Médio e Técnico, incluindo estudantes da Educação de Jovens e Adultos, regularmente matriculados em escolas públicas ou privadas, que tenham menos de 25 anos de idade até a data do encerramento das inscrições, independentemente de haver prorrogação. Em caso de equipe, esta poderá ser composta por até 5 (cinco) integrantes de um ou mais países membros ou associados do MERCOSUL, incluindo o autor principal.

§ 2º. A categoria “**Estudante Universitário**” (modalidade individual) está direcionada para estudantes que estejam frequentando cursos de graduação em instituições de ensino superior e pesquisa, **sem limite de idade**.

Nota: nos casos dos parágrafos 1º e 2º, os trabalhos nas categorias Iniciação Científica e Estudante Universitário podem ser orientados por um professor orientador, que poderá apoiar a elaboração de mais de um trabalho, sendo a autoria e a responsabilidade do estudante.

§ 3º. A categoria “**Jovem Pesquisador**” (modalidade individual) está direcionada para graduados, estudantes de mestrado, mestres, estudantes de doutorado e doutores que tenham **no máximo 35 anos** até a data do encerramento das inscrições, independentemente de haver prorrogação.

§ 4º. A categoria “**Pesquisador Sênior**” (modalidade individual) está direcionada para graduados, estudantes de mestrado, mestres, estudantes de doutorado e doutores que tenham **36 anos de idade ou mais** até a data do encerramento das inscrições, independentemente de haver prorrogação.

§ 5º. A categoria “**Integração**” (modalidade equipe) está direcionada para graduados, estudantes de mestrado, mestres, estudantes de doutorado e doutores, **sem limite de idade. A composição da equipe deverá ser representada necessariamente por, no mínimo, 2 (dois) integrantes de diferentes países membros ou associados do MERCOSUL**, até o limite de 10 (dez) integrantes, incluindo o autor principal.

CAPÍTULO II - DA INSCRIÇÃO E ENTREGA DE DOCUMENTOS

Art. 6º. As inscrições estão abertas até **11/09/2020**, até às 18 horas (horário de Brasília - Brasil). A inscrição individual ou equipe deverá ser efetuada exclusivamente no endereço: www.premiomercosul.cnpq.br

§ 1º As inscrições poderão ser prorrogadas a critério dos organizadores, sem necessidade de alterar o presente Regulamento.

Art. 7º. A inscrição para TODAS as categorias deve incluir necessariamente:

1. Documentos:

1.1. Ficha de inscrição preenchida. Para a modalidade “equipe” é obrigatório o cadastro de todos os integrantes na ficha de inscrição e o grupo deve eleger o autor principal, que será responsável pela inscrição do trabalho e cessão de direitos.

1.2. Currículo Lattes do CNPq cadastrado e atualizado em 2020 de todos os integrantes, em caso de equipe, em: lattes.cnpq.br

1.3. Cópia do documento de identidade com foto ou passaporte.

1.4. Declaração oficial da instituição com aprovação para participação do trabalho no certame, comprovando o vínculo institucional do candidato e professor orientador obrigatório nas categorias Iniciação Científica e opcional na categoria Estudante Universitário.

2. Trabalho contendo:

2.1. Nome do autor ou autor principal (para modalidade equipe), endereço, telefone e correio eletrônico.

- 2.2. Nome de todos os membros em caso de equipe.
- 2.3. Nome da escola ou instituição de vínculo, endereço, telefone e correio eletrônico do autor principal (para modalidade equipe).
- 2.4. Título do trabalho (concluído ou em andamento).
- 2.5. Nome do professor orientador, se houver, incluindo seu endereço, telefone, correio eletrônico e a instituição de vínculo.
- 2.6. Resumo, introdução, justificativa, objetivos, metodologia, resultados (parciais ou totais), conclusões e referências.

3. Formatação do trabalho:

- 3.1. Tamanho A4, fonte Arial, corpo 12 e espaçamento 1,5. Margens sup/inf: 2,3cm - Dir/esq: 3,0cm.
- 3.2. Número de páginas (incluindo a capa):
 - 3.2.1. **Categoria “Iniciação Científica” (individual ou equipe):** até 25 páginas;
 - 3.2.2. **Categoria “Estudante Universitário” (individual):** até 25 páginas
 - 3.2.3. **Demais categorias (“Jovem Pesquisador”, “Pesquisador Sênior” e “Integração”):** até 30 páginas.

CAPÍTULO III – DAS ORIENTAÇÕES

Art. 8º. Os candidatos de TODAS as categorias devem observar os itens abaixo:

<p>1) Os candidatos devem estar vinculados aos países membros e associados ao MERCOSUL, seja pela nacionalidade (nato ou naturalizado) ou pela residência (pessoas com vistos de residência permanente).</p>
<p>2) O trabalho deve ser elaborado em português ou espanhol, idiomas oficiais do MERCOSUL.</p>
<p>3) O trabalho deve abordar, direta ou indiretamente, o tema “Inteligência Artificial” e estar enquadrado em uma ou mais das linhas de pesquisa definidas no Art.4º.</p>
<p>4) Os candidatos e seus orientadores (se houver), devem cadastrar, com antecedência de no mínimo de 72 horas antes do encerramento das inscrições, seu currículo na Plataforma Lattes do CNPq no endereço: http://lattes.cnpq.br/. No caso da modalidade “equipe”, todos integrantes devem ter o currículo cadastrado na referida Plataforma. CASO OS CANDIDATOS TENHAM ALGUMA DIFICULDADE PARA PREENCHER O CURRÍCULO NA PLATAFORMA LATTES OU CASO PRECISEM CADASTRAR A INSTITUIÇÃO NA PLATAFORMA, DEVEM ENTRAR EM CONTATO COM O CNPQ POR MEIO DO EMAIL ATENDIMENTO@CNPQ.BR</p>
<p>5) Cada candidato poderá submeter e/ou estar cadastrado em um único trabalho, seja individual ou em equipe.</p>
<p>6) Os documentos necessários para a inscrição pelo <i>website</i> devem ser apresentados em formato PDF.</p>
<p>7) Capa, desenhos, gráficos, imagens e anexos devem estar incluídos no número máximo de páginas do trabalho, de acordo com cada categoria. Serão desclassificados os trabalhos submetidos com o número de páginas superior ao exigido para cada categoria.</p>

<p>8) Os professores orientadores também podem se inscrever com trabalho de sua autoria, nas categorias “Jovem Pesquisador”, “Integração” e “Pesquisador Sênior”.</p>
<p>9) O trabalho que não atender aos requisitos do regulamento, seja pelo formato, pelo conteúdo, pela categoria incorreta, pela documentação apresentada ou outro critério que impeça a análise isenta ou por plágio, será desclassificado a qualquer momento.</p>
<p>10) Somente serão aceitos trabalhos em andamento ou concluídos.</p>
<p>11) A ficha de inscrição e o arquivo do trabalho não poderão sofrer alterações nos seus respectivos conteúdos após a inscrição ter sido efetuada, mesmo se houver prorrogação do prazo para inscrições.</p>
<p>12) Os trabalhos recebidos em todas as categorias não serão devolvidos ao candidato e não serão considerados em futuras chamadas do Prêmio.</p>
<p>13) O CNPq não se responsabilizará por propostas não recebidas em decorrência de eventuais problemas técnicos e congestionamentos de rede.</p>
<p>14) A inscrição efetuada na categoria inadequada será eliminada. Para fins da inscrição valerá a maior titulação que o candidato possuir.</p>
<p>15) Somente serão aceitas inscrições enviadas pelo <i>website</i> do Prêmio.</p>

Art. 9º. A apresentação da inscrição implica na concordância e na aceitação de todos os capítulos, artigos e condições deste Regulamento pelos candidatos, assim como a total responsabilidade pelas informações prestadas.

CAPÍTULO IV - DA COMISSÃO JULGADORA

Art. 10º. A escolha dos premiados ocorrerá em local a ser definido pela RECyT e será realizada por uma comissão julgadora composta por especialistas da comunidade científica e tecnológica dos países membros do MERCOSUL.

§ 1º O CNPq realizará a pré-seleção dos trabalhos de todas as categorias, considerando os artigos 4º, 5º e 7º.

§ 2º Em caso de empate, caberá aos membros de cada Comissão Julgadora a manutenção do empate ou a reavaliação dos trabalhos apresentados pelos finalistas até que apenas um nome seja indicado como vencedor do certame.

Art. 11. A comissão julgadora escolherá o ganhador e a menção honrosa de cada categoria, sem estabelecer a classificação dos demais candidatos. A comissão julgadora poderá não conceder o Prêmio, caso considere não haver trabalhos qualificados.

Art. 12. A comissão julgadora poderá deliberar com a presença da maioria de seus membros, desde que esteja presente o seu presidente.

Art. 13. As decisões da comissão julgadora não serão suscetíveis de recursos ou impugnações em qualquer etapa do processo e da premiação.

CAPÍTULO V - CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

Art. 14. Os trabalhos das cinco categorias serão avaliados, considerando os seguintes critérios:

1) Mérito científico e relevância do trabalho em relação ao desenvolvimento científico e tecnológico dos países membros e associados ao MERCOSUL.
2) Atualidade do objeto de pesquisa e impacto social e ambiental.
3) Pertinência e aplicabilidade do trabalho para o MERCOSUL.
4) Originalidade e inovação de seu conteúdo e contribuição para o avanço da área do conhecimento.
5) Aplicação prática da pesquisa para a solução de problemas concretos sobre o tema e resultados finais.
6) Cooperação entre os países no campo da ciência e tecnologia no MERCOSUL (critério válido apenas para a categoria Integração).

CAPÍTULO VI – PREMIAÇÕES CONCEDIDAS

Art. 15. As premiações serão concedidas conforme quadro abaixo e têm por referência os seguintes valores (em reais):

PRÊMIOS	INICIAÇÃO CIENTÍFICA				ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO				JOVEM PESQUISADOR		PESQUISADOR SENIOR		INTEGRAÇÃO	
	Estudante ou Equipe 1º Lugar	Professor orientador 1º Lugar	Estudante Menção Honrosa	Professor orientador Menção Honrosa	Estudante 1er Lugar	Professor orientador 1er Lugar	Estudante Menção Honrosa	Professor orientador Menção Honrosa	Pesquisador 1er Lugar	Pesquisador Menção Honrosa	Pesquisador o equipo 1er Lugar	Pesquisador Menção Honrosa	Equipe 1º Lugar	Equipe Menção Honrosa
Valor em espécie	R\$ 8.000,00	-	-	-	R\$ 15.000,00	-	-	-	R\$ 20.000,00	-	R\$ 22.000,00	-	R\$ 40.000,00	-
Certificado	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Publicação do trabalho no livro	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

* Valores correspondentes a impostos e taxas poderão ser descontados do Prêmio. Em caso de equipe, o prêmio será entregue ao autor principal.

Art. 16. Nas cinco categorias poderão ser concedidos prêmios para o 1º lugar e Menção Honrosa, de acordo com o quadro de distribuição que se encontra no artigo 15.

CAPÍTULO VII - DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E CERIMÔNIA DE ENTREGA DO PRÊMIO

Art. 17. A divulgação do resultado ocorrerá até **1º/12/2020**, no endereço: www.premiomercosul.cnpq.br

Art. 18. A RECYT decidirá e comunicará aos vencedores a forma de entrega dos prêmios.

CAPÍTULO VIII - DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Art. 19. Os agraciados assinam o Termo de Cessão de Direitos Autorais, cedendo e transferindo os direitos dos projetos ou trabalhos à instituição designada pelos organizadores do prêmio ou a quem essa instituição ceder para a primeira edição do livro, sem qualquer ônus.

§ 1º No caso de equipe, o autor principal será responsável pela cessão de direitos autorais em seu nome e em nome dos demais integrantes. No caso de candidatos menores de dezoito anos, o Termo de Cessão deve ser assinado por seu representante legal.

§ 2º Os autores autorizam os organizadores do prêmio a utilizar seus nomes e imagens em qualquer tipo de mídia.

§ 3º Os organizadores do prêmio não participarão dos lucros obtidos com o trabalho.

Art. 20. Fica resguardado aos autores dos trabalhos premiados o direito de apresentar os projetos ou trabalhos em exposições, reuniões, congressos e permitir a sua divulgação pela imprensa ou qualquer outro meio, com ou sem fins comerciais, devendo indicar o nome da instituição designada pelos organizadores do prêmio (instituição que fará a impressão da primeira edição do livro) como titular dos direitos sobre a primeira publicação em livro do trabalho.

Parágrafo Único - Não será permitido o reenvio dos trabalhos recebidos na Plataforma Carlos Chagas, em caso de prorrogação das inscrições.

Art. 21. Os casos omissos e quaisquer dúvidas, divergências ou situações, não previstas no regulamento, serão julgados e decididos de forma soberana e irrecorrível pelos organizadores do prêmio ou pela Comissão Julgadora.

CONTATOS: Mais informações sobre o Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia – edição 2020 poderão ser obtidas por e-mail: premios@cnpq.br e nos sites: www.premiomercosul.cnpq.br e www.recyt.mercosur.int

PREMIO MERCOSUR DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA – EDICIÓN 2020

Tema: Inteligencia Artificial

REGLAMENTO

CAPÍTULO I – EL PREMIO

Art. 1º. El Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología es una iniciativa de la Reunión Especializada de Ciencia y Tecnología del MERCOSUR (RECYT) y de los organismos de ciencia y tecnología de los países miembros y asociados al MERCOSUR, organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Innovaciones y Comunicaciones de Brasil (MCTIC) y por el Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq).

Art. 2º. El Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología tiene como objetivos reconocer y premiar los mejores trabajos de estudiantes, jóvenes investigadores y equipos de investigación que representen una potencial contribución al desarrollo científico y tecnológico de los países miembros y asociados al MERCOSUR; incentivar la realización de investigación científica y tecnológica y la innovación en el MERCOSUR, y contribuir al proceso de integración regional entre los países miembros y asociados, mediante el aumento de la difusión de los logros y avances en el campo del desarrollo científico y tecnológico en el MERCOSUR.

Art. 3º. La edición 2020 del Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología se lanza simultáneamente en los países miembros y asociados del MERCOSUR: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú y Uruguay.

Art. 4º. Anualmente se indica un tema importante para el desarrollo científico y tecnológico de los países miembros y asociados al MERCOSUR. El tema elegido para todas las categorías en la edición de 2020 es "Inteligencia artificial".

La **Inteligencia Artificial** es una rama de la ciencia que desarrolla sistemas capaces de simular el comportamiento humano, como la capacidad de razonamiento, el autoaprendizaje, el reconocimiento de patrones y la resolución de problemas. La gama de conceptos es amplia, ya sea que se base en sistemas que interpretan datos externos con el aprendizaje para lograr objetivos específicos, o sistemas que multiplican la capacidad del razonamiento humano, la Inteligencia Artificial nos permite reproducir facultades como la creatividad, la superación personal y el uso del lenguaje, así como simular el comportamiento de los individuos. Los modelos y sistemas de Inteligencia Artificial se consideran la alternativa actual para procesar grandes volúmenes de información, así como para resolver problemas complejos y específicos, como una ayuda para el diagnóstico de enfermedades, el aumento de la productividad agrícola y el monitoreo y pronóstico de fenómenos naturales y climáticos. La capacidad de aplicación se vuelve infinita, al igual que la capacidad de la inteligencia humana.

El trabajo deberá abordar, directa o indirectamente, una o más de las siguientes **líneas**:

1. Inteligencia Artificial e Internet de las Cosas

- Tratamiento de los datos recopilados por sensores inteligentes para mejorar la eficiencia de la producción.

2. Inteligencia Artificial y Medio Rural

- Agricultura de precisión, monitoreo meteorológico, control de plagas, nutrición y salud animal, toma de decisiones para la cosecha o el sacrificio.

3. Inteligencia Artificial y Salud

- Monitoreo y prevención de enfermedades crónicas; lucha y control de enfermedades infecciosas, endémicas, epidemias y pandemias; prevención del suicidio; envejecimiento de la población (control de riesgos y mejora de la calidad de vida).

4. Inteligencia Artificial y Ciudades

- Inteligencia artificial para mejorar la seguridad pública: ciudades inteligentes; control de tráfico y movilidad urbana; gestión eficiente de recursos, eficiencia energética y saneamiento básico; alertas meteorológicas; mejorando la calidad de vida de la población.

5. Inteligencia Artificial e Industria

- Mejora de procesos y eficiencia de producción; industrias inteligentes; monitoreo de presas y activos mineros; prospección de recursos petroleros y minerales.

6. Ética e Inteligencia Artificial.

- Estrategias para identificar y reducir la presencia e influencia del sesgo humano en los algoritmos y modelos de Inteligencia Artificial; límites para la aplicación de Inteligencia Artificial.

Art. 5º. El premio es otorgado en cinco categorías:

- Iniciación Científica;
- Estudiante Universitario;
- Joven Investigador;
- Investigador Senior; y
- Integración.

§ 1º. La categoría de "**Iniciación Científica**" (modalidad individual o equipo) está dirigida a estudiantes de escuelas secundarias y técnicas, incluyendo a los estudiantes de Educación de Jóvenes y Adultos, inscriptos en escuelas públicas o privadas, que tengan menos de 25 años de edad hasta la fecha de cierre para el registro, independientemente de si hay una extensión. En caso de equipo, ésta podrá estar compuesta por hasta 5 (cinco) integrantes de uno o más países miembros o asociados del MERCOSUR, incluyendo el autor principal.

§ 2º. La categoría "**Estudiante Universitario**" (modalidad individual) está dirigida a estudiantes que asisten a cursos de grado en la educación superior e instituciones de investigación, **sin límite de edad**.

Nota: En los casos de los párrafos 1 y 2, categorías Iniciación científica y Estudiante universitario, podrán ser guiados por un profesor orientador quién podrá apoyar en la elaboración de más de un trabajo, siendo la autoría y responsabilidad del estudiante.

§ 3°. La categoría "**Joven Investigador**" (modalidad individual) está dirigida a graduados, estudiantes de maestría, magísteres, estudiantes de doctorado y doctores que tengan **máximo 35 años** hasta la fecha de cierre de la inscripción, independientemente de si hay una extensión.

§ 4°. La categoría "**Investigador Senior**" (modalidad individual) está dirigida a graduados, estudiantes de maestría, magísteres, estudiantes de doctorado y doctores que tengan **36 años o más** hasta la fecha de cierre de la inscripción, independientemente de si hay una extensión.

§ 5°. La categoría "**Integración**" (modalidad equipo) está dirigida a graduados, estudiantes de maestría, magísteres, estudiantes de doctorado y doctores, sin límite de edad. **La composición del equipo deberá ser representada necesariamente por, como mínimo, 2 (dos) integrantes de diferentes países miembros o asociados del MERCOSUR,** hasta el límite de 10 (diez) integrantes, incluyendo el autor principal.

CAPÍTULO II - DE LA INSCRIPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTOS

Art. 6°. Las inscripciones están abiertas hasta el **11/09/2020**, hasta las 18:00 horas (hora de Brasilia - Brasil). La inscripción individual o equipo deberá ser realizada exclusivamente en la dirección: www.premiomercosul.cnpq.br

§ 1° Las inscripciones podrán ser prorrogadas a criterio de los organizadores, sin necesidad de modificar el presente Reglamento.

Art. 7°. La inscripción para **TODAS** las categorías debe incluir necesariamente:

1. Documentos:

- 1.1. Formulario de inscripción completado. Para la modalidad "equipo" es obligatorio el registro de todos los integrantes en el formulario de inscripción y el grupo debe elegir al autor principal, que será responsable por la inscripción del trabajo y cesión de derechos.
- 1.2. Currículo Lattes del CNPq registrado y actualizado en 2020 de todos los integrantes, en caso de equipo, en el sitio: www.lattes.cnpq.br
- 1.3. Copia del documento de identidad con foto o pasaporte
- 1.4. Declaración oficial de la institución con aprobación para la participación del trabajo en el certamen, comprobando el vínculo institucional del candidato y profesor orientador en las categorías Iniciación Científica y Estudiante Universitario.

2. El trabajo debe contener:

- 2.1. Nombre del autor o autor principal (para el modo de equipo), dirección, teléfono y correo electrónico.
- 2.2. Nombre de todos los miembros en caso de equipo.

- 2.3. Nombre de la escuela o institución de enlace, dirección, teléfono y correo electrónico del autor principal (para modalidad equipo).
 - 2.4. Título del trabajo.
 - 2.5. Nombre del profesor orientador, si existe, incluyendo su dirección, teléfono, correo electrónico y la institución a la que se vincula.
 - 2.6. Resumen, introducción, justificación, objetivos, metodología, resultados (parciales o totales), conclusiones y referencias.
3. **Formato del trabajo:**
- 3.1. Tamaño A4, fuente Arial, cuerpo 12 y espaciado 1,5. Márgenes margenes sup/Inf: 2,3cm - Der/lzq: 3,0cm.
 - 3.2. Número de páginas (incluyendo caratula):
 - 3.2.1. **Categoría "Iniciación Científica" (individual o equipo):** hasta 25 páginas
 - 3.2.2. **Categoría "Estudiante Universitario" (individual):** hasta 25 páginas
 - 3.2.3. **Otras categorías ("Joven Investigador", "Investigador Senior" y "Integración"):** hasta 30 páginas.

CAPÍTULO III – DE LAS ORIENTACIONES

Art. 8º. Los candidatos de **TODAS** las categorías deben observar los siguientes elementos:

1) Los candidatos deben estar vinculados a los países miembros y asociados al MERCOSUR, ya sea por la nacionalidad (nativo o naturalizado) o residencia (visados de residencia permanente).
2) El trabajo debe ser presentado en los idiomas oficiales del MERCOSUR, portugués o español.
3) El trabajo debe abordar, directa o indirectamente, el tema " Inteligencia Artificial " y estar encuadrado en una o más de las líneas de investigación definidas en el Art. 4º.
4) Los candidatos y sus orientadores (si existe), deben registrar, con al menos 72 horas de antelación al cierre de las inscripciones, su currículum en la Plataforma Lattes del CNPq en: http://lattes.cnpq.br/ . En el caso de la modalidad "equipo", todos integrantes deben tener el currículum registrado en dicha Plataforma. SI LOS CANDIDATOS TIENEN ALGUNA DIFICULTAD PARA COMPLETAR EL CURRÍCULO EN LA PLATAFORMA LATTES O EN EL CASO QUE NECESITEN REGISTRAR LA INSTITUCIÓN VINCULADA EN LA PLATAFORMA, DEBEN ENTRAR EN CONTACTO CON EL CNPQ POR MEDIO DEL EMAIL ATENDIMENTO@CNPQ.BR
5) Cada candidato podrá presentar y / o estar registrado con un solo trabajo, sea individual o en equipo.
6) Los documentos necesarios para el registro deberán ser presentados por el sitio web en formato PDF.
7) Carátula, dibujos, gráficos, imágenes y archivos adjuntos deben ser incluidos en el número máximo de páginas del trabajo, de acuerdo a cada categoría. Serán descalificados los trabajos con cantidad de páginas superior al exigido para cada categoría.

<p>8) Los profesores orientadores también pueden inscribirse con un trabajo de su autoría, en las categorías "Joven Investigador", "Integración" y "Investigador Senior".</p>
<p>9) El trabajo que no cumpla con los requisitos del reglamento, sea por el formato, el contenido, por estar en la categoría incorrecta, por la documentación presentada u otro criterio que impida el análisis imparcial o por plagio, podrá ser descalificado en cualquier momento.</p>
<p>10) Sólo se aceptarán trabajos en curso o concluidos.</p>
<p>11) El formulario de inscripción y el archivo del trabajo no podrán ser modificados en sus respectivos contenidos después de que se haya realizado el registro, incluso si hay una extensión de la fecha límite para el registro.</p>
<p>12) Los trabajos recibidos en todas las categorías no se devolverán al solicitante y no serán considerados en las futuras convocatorias del Premio.</p>
<p>13) El CNPq no será responsable de las propuestas no recibidas debido a los eventuales problemas técnicos y de accesibilidad a la red.</p>
<p>14) La inscripción hecha en la categoría inadecuada será eliminada. Para efectos del registro, de la inscripción, será considerado el más alto grado de que el candidato posea.</p>
<p>15) Solamente serán aceptas las inscripciones por la página web del Premio.</p>

Art. 9º. La presentación de la inscripción implica el acuerdo y la aceptación de todos los capítulos, artículos y condiciones del presente Reglamento por parte de los candidatos, así como a la total responsabilidad de la información proporcionada.

CAPÍTULO IV – DEL JURADO

Art. 10º. La selección de los ganadores se llevará a cabo en local a ser definido por la RECyT y será llevada a cabo por un jurado compuesto por expertos de la comunidad científica y tecnológica de los países miembros del MERCOSUR.

§ 1º El CNPq realizará la pre-selección de los trabajos de todas las categorías, incluidos los artículos 4º, 5º y 7º.

§ 2º En caso de empate, corresponderá a cada uno de los miembros del Jurado la reevaluación de los trabajos presentados por los finalistas hasta que sólo un nombre sea indicado como ganador del evento.

Art. 11. El Jurado elegirá el ganador y la mención de honor en cada categoría, sin establecer la clasificación de los otros candidatos. El Jurado podrá no conceder un premio si considera que no hay trabajo calificado.

Art. 12. El Jurado podrá deliberar con la presencia de la mayoría de sus miembros, a condición de que su presidente esté presente.

Art. 13. Las decisiones del jurado no son susceptibles de recursos o litigios en cualquier fase del procedimiento y del otorgamiento de premios.

CAPÍTULO V - CRITÉRIOS DE JUZGAMIENTO

Art. 14. Los trabajos en las cinco categorías se evaluarán teniendo en cuenta los siguientes criterios:

1) El mérito científico y la relevancia del trabajo en el desarrollo científico y tecnológico de los países miembros y asociados al MERCOSUR
2) Actualidad del objeto de investigación e impacto social y ambiental.
3) La pertinencia y aplicabilidad del trabajo al MERCOSUR.
4) Originalidad e innovación de sus contenidos y contribución al mejoramiento del área del conocimiento.
5) La aplicación práctica de la investigación para la solución de problemas concretos en el tema y los resultados finales.
6) La cooperación entre los países en el campo de la ciencia y la tecnología en el MERCOSUR (criterio válido sólo para la categoría Integración).

CAPÍTULO VI – PREMIACIONES CONCEDIDAS

Art. 15. Los premios serán concedidos conforme cuadro abajo y tienen por referencia los siguientes valores (en reales):

PREMIOS	INICIACIÓN CIENTÍFICA				ESTUDIANTE UNIVERSITÁRIO				JOVEM INVESTIGADOR		INVESTIGADOR SENIOR		INTEGRACIÓN	
	Estudiante o Equipo 1er Lugar	Profesor orientador 1er Lugar	Estudiante Mención de Honor	Profesor orientador Mención de Honor	Estudiante 1er Lugar	Profesor orientador 1er Lugar	Estudiante Mención de Honor	Profesor orientador Mención de Honor	Investigador 1er Lugar	Investigador Mención de Honor	Investigador o equipo 1er Lugar	Investigador Mención de Honor	Equipo 1er Lugar	Equipo Mención de Honor
Valor en especie	R\$ 8.000,00	-	-	-	R\$ 15.000,00	-	-	-	R\$ 20.000,00	-	R\$ 22.000,00	-	R\$ 40.000,00	-
Certificado	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Publicación del trabajo en libro	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

* Los valores correspondientes a los impuestos y cargos pueden ser descontados del premio. En el caso de equipo, el premio será entregado al autor principal.

Art. 16. En las cinco categorías podrán concederse premios para el 1º lugar y Mención Honorífica, entre candidatos y equipo(s), de acuerdo con el cuadro de distribución que se encuentra en el artículo 15.

CAPÍTULO VII - DIVULGACIÓN DE LOS RESULTADOS Y CEREMONIA DE ENTREGA DEL PREMIO

Art. 17. La divulgación de los ganadores tendrá lugar hasta el 25/09/2020, en el sitio: www.premiomercosul.cnpq.br

Art. 18. La RECYT decidirá y comunicará a los ganadores la forma de entrega de los premios.

CAPÍTULO VIII – DE LAS CONSIDERACIONES FINALES

Art. 19. Los ganadores firman el Acta de Cesión de Derechos de Autor, cediendo y transfiriendo el trabajo a la institución designada por los organizadores del premio o a quien esa institución cede para la primera edición del libro, sin costo alguno.

§ 1º En el caso de equipo, el principal autor será responsable de la asignación de derechos de autor en su nombre y en nombre de los demás miembros del equipo. En el caso de menores de dieciocho años, el Acta de Cesión deberá ser firmada por su representante legal.

§ 2º Los autores autorizan a los organizadores del premio utilizar su nombre e imagen en cualquier medio.

§ 3º Los organizadores del premio no participan en los beneficios derivados del trabajo.

Art. 20. Los autores conservan el derecho de presentar el trabajo en exposiciones, reuniones, conferencias y permitir su difusión en los medios de comunicación o cualquier otro medio, con o sin fines comerciales y deben indicar el nombre de la institución designada por la organización del premio (institución que hará la impresión de la primera edición del libro) como titular de los derechos sobre la primera publicación en libro del trabajo.

Párrafo Único - No se permitirá el reenvío de los trabajos recibidos en la Plataforma Carlos Chagas, si se prorrogan las inscripciones.

Art. 21. Las omisiones y todas las preguntas, controversias o situaciones, no previstas en el reglamento, serán juzgados y decididas de manera soberana e irrevocable por los organizadores del premio o por el Jurado.

CONTACTOS: Más informaciones sobre el Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología - edición 2020 podrán ser obtenidas por e-mail: premios@cnpq.br y en los sitios: www.premiomercosul.cnpq.br y www.recyt.mercosur.int

María Teresa Cazal

De: ALVAREZ ARANCEDO Maria Magdalena <maarancedo@mincyt.gob.ar>
Enviado el: viernes, 5 de junio de 2020 12:03 p. m.
Para: 'MORELLI Graciela'; Adriana Anunciatto Depieri
CC: Altino Lisboa; Seprm; Fernanda Freitas Coura; mcazal; Eliana Cardoso Emediato De; POMBO Karina Mariela
Asunto: RE: Propostas para o PRÊMIO MERCOSUL - edição 2020

Estimada Adriana

MINCYT está de acuerdo con la propuesta del cronograma del Premio Mercosur edición 2020 y con la modificación de los premios de dólares a reales para esta edición.

Saludos cordiales
Magdalena

Lic. Magdalena Alvarez Arancedo

Dirección Nacional de Cooperación e Integración Institucional.

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

Tel.: (54-11) 4899-5000 | Int.: 4164
Godoy Cruz 2320 | Polo Científico Tecnológico
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
argentina.gob.ar/ciencia



De: "Adriana Anunciatto Depieri" <adriana.depieri@mctic.gov.br>
Para: "Eliana Cardoso Emediato De" <emediato@mctic.gov.br>
Enviadas: Sexta-feira, 29 de maio de 2020 17:11:44
Assunto: Propostas para o PRÊMIO MERCOSUL - edição 2020

Prezados Membros e Participantes da CADCyT,

Conforme tratado hoje, 29 de maio de 2020, na reunião preparatória da CADCyT, encaminho as novas propostas da Edição 2020 do Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia para avaliação e aprovação.

1) Proposta para o novo Cronograma da edição 2020:

CRONOGRAMA – EDIÇÃO 2020:

Atividade	Data
Lançamento do Prêmio	30 de junho
Início das Inscrições	30 de junho
Encerramento das inscrições	11 de setembro
Pré-seleção dos trabalhos	até 30 de setembro
1ª Reunião da Comissão Julgadora	6 de outubro
Envio dos trabalhos para avaliação	8 de outubro
1ª fase de avaliação dos trabalhos	até 22 de outubro
Envio dos trabalhos para 2ª avaliação	30 de outubro
2ª fase de avaliação dos trabalhos	até 18 de novembro
2ª Reunião da Comissão Julgadora	24 de novembro
Divulgação dos Premiados	1º de dezembro
Entrega do Prêmio	10 de dezembro

2) Proposta de alteração da moeda no valor dos prêmios:

Em função da pandemia e conseqüente flutuação do dólar, propomos que o valor dos prêmios a ser divulgado na edição 2020 seja em Reais.

Essa proposta advém da imprevisibilidade do câmbio do dólar/reais para o mês de dezembro e da indisponibilidade do MCTIC contar com recursos adicionais para possível complementação para o pagamento dos prêmios que seriam calculados em dólar.

Informo que os cálculos do montante necessário ao pagamento total dos prêmios, já repassados ao CNPq, foram realizados com um câmbio aproximado à época de quatro reais e trinta centavos (R\$ 4,30).

Além disso, na edição anterior fomos surpreendidos com uma nova exigência de recolhimento de impostos sobre o pagamento dos prêmios, mas conseguimos suplementar com recursos adicionais para que os premiados recebessem o valor que constava no edital. Para a edição de 2020, já incluímos no valor repassado ao CNPq o cálculo desse impostos

Assim, proponho os seguintes valores:

1º lugar Categoria Iniciação Científica = R\$ 8.000,00 (oito mil reais)

1º lugar Categoria Estudante Universitário = R\$ 15.000,00 (quinze mil reais)

1º lugar Categoria Jovem Pesquisador = R\$ 20.000,00 (vinte mil reais)

1º lugar Categoria Pesquisador Sênior = R\$ 22.000,00 (vinte e dois mil reais)

1º lugar Categoria Integração = R\$ 40.000,00 (quarenta mil reais)

3) Proposta de retirada do edital a premiação com Troféus e Placas

Não há como prever se será possível a confecção de troféus e placas, bem como a entrega dos mesmos em função da não participação do MBC na edição 2020. Podemos garantir a emissão de certificados e publicação do livro.

Além disso, há a possibilidade de que a cerimônia de entrega dos prêmios seja organizada de forma virtual.

CAPÍTULO VI – PREMIAÇÕES CONCEDIDAS

Art. 15. As premiações serão concedidas conforme quadro abaixo e têm por referência os seguintes valores (em reais):

PRÊMIOS	INICIAÇÃO CIENTÍFICA				ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO				JÓVEM PESQUISADOR		PESQUISADOR SENIOR		INTEGRAÇÃO	
	Estudante ou Equipe 1º Lugar	Professor orientador 1º Lugar	Estudante Menção Honrosa	Professor orientador Menção Honrosa	Estudante 1er Lugar	Professor orientador 1er Lugar	Estudante Menção Honrosa	Professor orientador Menção Honrosa	Pesquisador 1er Lugar	Pesquisador Menção Honrosa	Pesquisador o equipo 1er Lugar	Pesquisador Menção Honrosa	Equipe 1º Lugar	Equipe Menção Honrosa
Valor em espécie	R\$ 8.000,00	-	-	-	R\$ 15.000,00	-	-	-	R\$ 20.000,00	-	R\$ 22.000,00	-	R\$ 40.000,00	-
Certificado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Publicação do trabalho no livro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Valores correspondentes a impostos e taxas poderão ser descontados do Prêmio. Em caso de equipe, o prêmio será entregue ao autor principal.

Art. 16. Nas cinco categorias poderão ser concedidos prêmios para o 1º lugar e Menção Honrosa, de acordo com o quadro de distribuição que se encontra no artigo 15.

4) **Proposta do Regulamento da Edição 2020** em português e em espanhol ajustados em anexo.

Aguardo retorno de todos os representantes dos países-membro do MERCOSUL para dar andamento às próximas atividades do prêmio.

Atenciosamente,

Adriana Anunciato Depieri, D.Sc.

Assessora Técnica

Secretaria de Empreendedorismo e Inovação - SEMPI

Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC

Esplanada dos Ministérios, bloco E, sala 300

Brasília - DF - Brasil. CEP: 70.067-900

Tel: +55 61 2033-7989 / 7812 / 7800



De: "ALVAREZ ARANCEDO Maria Magdalena" <maarancedo@mincyt.gob.ar>

Para: "mcazal" <mcazal@conacyt.gov.py>, "graciela morelli" <graciela.morelli@mec.gub.uy>, "POMBO Karina Mariela" <KPOMBO@mincyt.gob.ar>, "Adriana Anunciato Depieri" <adriana.depieri@mctic.gov.br>, "Eliana Cardoso Emediato De" <emediatio@mctic.gov.br>, "lляторre" <llatorre@d2c2.gub.uy>, "thiago moraes" <thiago.moraes@mctic.gov.br>, "PEREIRA Leonardo" <LPEREIRA@mincyt.gob.ar>, "Diego GALEANO" <dgaleano@mincyt.gob.ar>

Cc: "Diana Romero" <dromero@conacyt.gov.py>, "rdelgado" <rdelgado@conacyt.gov.py>, "Maria Alejandra Samaniego Uran" <msamaniego@conacyt.gov.py>, "ygaleano" <ygaleano@conacyt.gov.py>, "Viviana Carolina Ortiz Estigarribia" <vortiz@conacyt.gov.py>, "zmedina" <zmedina@conacyt.gov.py>

María Teresa Cazal

De: Maria Teresa Cazal Gayoso - <mcazal@conacyt.gov.py>
Enviado el: jueves, 4 de junio de 2020 9:30 a. m.
Para: MORELLI Graciela
CC: Adriana Anunciatio Depieri; Altino Lisboa; Seprm; Fernanda Freitas Coura; ALVAREZ ARANCEDO Maria Magdalena; Eliana Cardoso Emediato De
Asunto: Re: Propostas para o PRÊMIO MERCOSUL - edição 2020

Estimada Adriana:

Buenos días, desde Paraguay estamos de acuerdo con todos los puntos planteados por la Delegación de Brasil para el lanzamiento del Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología 2020: nuevo cronograma, cambio de moneda del premio, ajuste de la premiación trofeos y acto de premiación; y finalmente con respecto al Reglamento en español, me gustaría solicitar se pueda ajustar el art. 17.

En el Reglamento en español dice:

Art. 17. La divulgación de los ganadores tendrá lugar hasta el **25/09/2020**, en el sitio: www.premiomercosul.cnpq.br

En el Reglamento en portugués y en el calendario propuesto dice:

Art. 17. A divulgação do resultado ocorrerá até 1º/12/2020, no endereço: www.premiomercosul.cnpq.br

Muchas gracias,
Saludos cordiales,
M. Teresa

El Miércoles, Junio 03, 2020 09:38 -04, MORELLI Graciela <graciela.morelli@mec.gub.uy> Ha escrito:

Estimada Adrina,

Desde Uruguay, estamos de acuerdo con el calendario propuesto.

A su vez, teniendo en cuenta lo informado en la reunión preparatoria de la CADCYT, en relación a la imprevisibilidad del tipo de cambio, estamos de acuerdo en modificar el reglamento e indicar el valor de los premios en reales, para asegurar así el poder contar con los recursos necesarios para el pago de los premios.

Saludos cordiales,
Graciela Morelli



Graciela MORELLI

Cooperación en Ciencia y Tecnología
Dirección de Cooperación Internacional y Proyectos
Ministerio de Educación y Cultura
Reconquista 535 Piso 5
Tel: (+598) 29150103 Interno 1560
www.gub.uy/mec

Este correo, las direcciones de correos electrónicos emisores y destinatarios, archivos adjuntos, así como cualquier otro dato e información, se encuentran dirigidos únicamente al/los destinatario/s del mensaje y contiene información confidencial sujeta a secreto profesional. Si Ud. no es el destinatario por favor notifique al remitente anexando este mensaje y elimine inmediatamente el correo recibido y los archivos adjuntos. Está prohibida cualquier difusión, copia o utilización del contenido de este correo, las direcciones de correos electrónicos emisores y destinatarios, todo archivo adjunto, así como cualquier otro dato e información, cualquiera fuera su finalidad, por cualquier persona o entidad que no sean las específicas destinatarias del mensaje. El mensaje expresa la opinión de su autor pero no necesariamente del Ministerio de Educación y Cultura, que deslinda toda

**PREMIO PERIODISMO CIENTÍFICO DEL
MERCOSUR
Tercera Edición 2019
Resultados**

Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico CADCyT

LXI REUNIÓN ESPECIALIZADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MERCOSUR - RECYT

Resultados de la Tercera Edición

- Tercera Edición – Tema: Industria 4.0
- El 29 de octubre de 2019 se realizó la Reunión de Evaluación del Premio Periodismo Científico del MERCOSUR – Tercera Edición
- Se juzgaron 33 trabajos de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.
- 12 trabajos en modalidad escrita profesional
- 17 trabajos en modalidad escrita junior
- 4 propuestas en modalidad fotográfica

Resultados de la Tercera Edición

Categoría Escrita Profesional

Puesto	País	Título del trabajo	Autor/a
1	Brasil	Ciudades inteligentes e indústria 4.0: construindo a ponte entre presente e futuro.	Ana Clara Gobbes Faria
2	Brasil	Caxias e o novo mundo	Juliana Bevilaqua
3	Argentina	Inteligencia artificial: los argentinos, líderes regionales	Hernán Murúa

Resultados de la Tercera Edición

Categoría Escrita Junior

Puesto	País	Título del trabajo	Autor/a
1	Brasil	A relação entre a universidade e a indústria durante a quarta revolução industrial.	Gabriel José Soares Faleiro
2	Brasil	Agricultura 4.0 e a mudança tecnológica no campo.	Bruna Peixoto
3	Brasil	O Futuro da indústria no Brasil.	Maria Clara Borges de Almeida

Resultados de la Tercera Edición

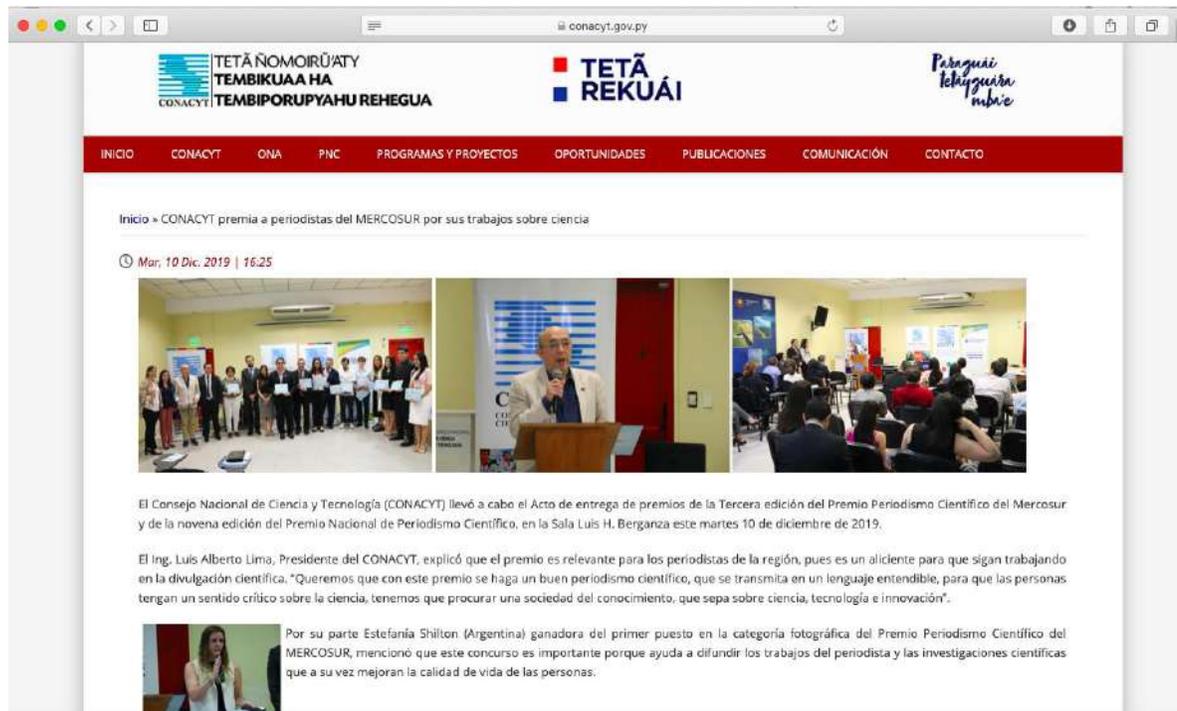
Categoría Fotográfica

Puesto	País	Título del trabajo	Autor/a
1	Argentina	Visión Eco Reflectiva Sobre Objetos.	Estefanía Shilton
2	Paraguay	Impresora 3D en plena labor	Eduardo Velázquez
3	Desierto		

Acto de entrega de premios de la Tercera edición del Premio Periodismo Científico del Mercosur

Novena edición del Premio Nacional de Periodismo Científico

CONACYT, Asunción – Paraguay
10 de diciembre de 2019



Se puede acceder a la noticia y a los trabajos ganadores:

<https://www.conacyt.gov.py/CONACYT-premia-periodistas-mercosur-trabajos-sobre-ciencia>

¡Gracias por su atención!