

ACTA DE REUNIÓN DEL CONSEJO N° 563

Lugar: Sala de Consejo, CONACYT.

Fecha: 04 de febrero de 2020

Miembros Titulares:

Ing. B. Eduardo Felippo, UIP
Econ. Vidal René Jara López, STP
Dra. Gladys Antonieta Rojas de Arias, SCP
Lic. José Carlos Marín Amarilla, UP
Abog. José Asunción Matto Céspedes, CS
Ing. Ricardo Díaz Martínez, APYME
Dra. Zully Concepción Vera de Molinas, UE
Dr. José Pappalardo Zaldívar, ARP
Dr. Jorge Daniel Mello Román MAG
Dr. Miguel David Julián Martín Gaona (MITIC)

Miembros Suplentes:

Mg. Luis Carlos Elías Bellassai, MIC
Dr. Mario Francisco Clari Nicora, ARP
Dr. Sergio Duarte Masi, SCP
Prof. Luci Mavel Bento de Varela, UP
Dr. Domingo López (UIP)
Mg. Norma Edith López Rolandi (MEC)
Dr. Pedro Esteban Galván Sosa, FEPRINCO

Miembros ausentes con aviso:

Ing. Mec. Jorge Eusebio Coronel Prosman, CS
Dr. Ricardo Horacio Felippo Solares, FEPRINCO
Mg. Gerda María Dominga Palacios de Asta (MEC)
Ing. Ind. María del Pilar Cristaldo Rienzi, APC
Dr. Víctor Guillermo Sequera Buzarquis MSPyBS
Mg. José Javier Quiñones Cáceres (MITIC)
Ing. Agr. Edgar Alden Esteche Alfonso MAG
Lic. Diana Rosa Vera de Valdez, APYME
Ing. Héctor David Ocampos Negreiros (APC)
Mg. Isaac Godoy Larrosa (MIC)

“CONACYT, desarrollando cultura de ciencia, tecnología, innovación y calidad”

Mg. María Elizabeth Barrios Kuck, MSPyBS

Dra. Perla Sosa de Wood, UE

Lic. Rosalva Ibarra Collar, STP

Referentes del CONACYT:

Ing. Nathalie Alderete

Ing. Diana Romero

Abog. Diego Molinas

- A los 04 días del mes de febrero de 2020, siendo las 08:30 horas y habiendo quórum legal correspondiente, se da inicio a la Sesión N° 563 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), presidida por el Ministro – Presidente Ing. B. Eduardo Felippo.

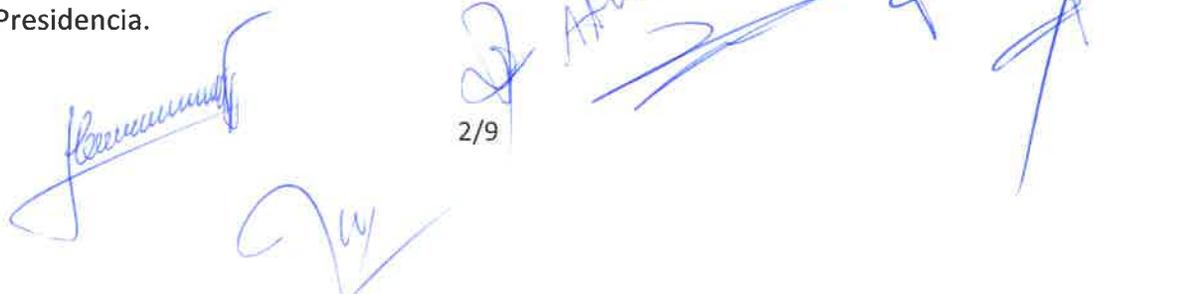
Punto 1: Aprobación Orden del Día

- El Ministro – Presidente Ing. B. Eduardo Felippo pone a consideración el Orden del Día:

1. Aprobación orden del día.
 2. Consideración Actas N° 557, 559, 560, 561 y 562.
 3. Notas Recibidas y Remitidas.
 4. Informe Presidencia.
 5. Tratamiento de las Adjudicaciones de Proyectos de Investigación de las Universidades Públicas, Nota recibida de la Asociación de Universidades Públicas del Paraguay – AUPP.
 6. Informe Secretaría Ejecutiva CONACYT.
 7. Análisis del documento de Conflicto de Interés – Resolución 657/2019.
 8. Convocatoria PINV 18 Proyectos de I+D.
 9. Guía de Ejecución de los Proyectos de I+D convocatoria 2018.
 10. Situación actual y contratación de evaluadores para la convocatoria 2018 de fondos para el fortalecimiento de infraestructura y equipamiento para la investigación LABO18.
 11. Resultado de los recursos de reconsideración presentados en el marco de la Convocatoria I/2019 del PRONII – Tribunal de Alzada
- Solicitud de aprobación de una convocatoria abreviada para la Evaluación Intermedia PRONII (EI) - Nivel I y II.
12. Asuntos varios

- Los Consejeros, de común acuerdo, deciden modificar el Orden del Día de la siguiente manera:

1. Aprobación orden del día.
2. Consideración Actas N° 557, 559, 560, 561 y 562.
3. Notas Recibidas y Remitidas.
4. Informe Presidencia.



2/9

“CONACYT, desarrollando cultura de ciencia, tecnología, innovación y calidad”

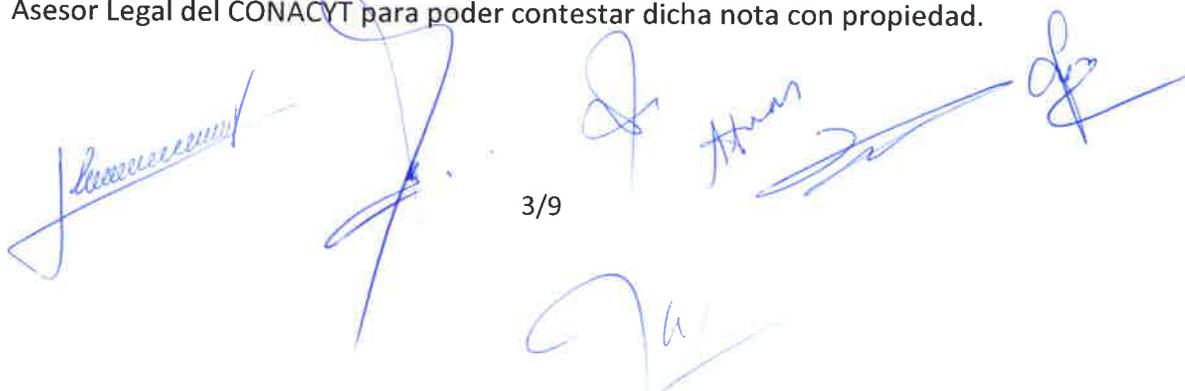
5. Tratamiento de las Adjudicaciones de Proyectos de Investigación de las Universidades Públicas, Nota recibida de la Asociación de Universidades Públicas del Paraguay – AUPP.
6. Informe Secretaría Ejecutiva CONACYT.
7. Análisis del documento de Conflicto de Interés – Resolución 657/2019.
8. Convocatoria PINV 18 Proyectos de I+D.
9. Reconsideración de Eventos Emergentes
10. Consideración de apoyo a la Secretaria Ejecutiva
11. Resultado de los recursos de reconsideración presentados en el marco de la Convocatoria I/2019 del PRONII – Tribunal de Alzada

Punto 2: Consideración Actas N° 557, 559, 560, 561 y 562.

- El Ministro – Presidente Ing. B. Eduardo Felippo pone a consideración los borradores de actas N° 557, 559, 560, 561 y 562, los cuales fueron socializados previamente entre los Consejeros.
- Luego de realizar las correcciones correspondientes, los Consejeros, de común acuerdo, aprueban las actas consideradas.

Punto 3: Notas Recibidas y Remitidas

- El Ing. Eduardo B. Felippo explica que el 13 de enero de 2020 el CONACYT ha registrado la entrada de la nota firmada por los Consejeros Dra. Antonieta Rojas de Arias, Econ. Vidal René Jara y Lic. José Marín mediante la cual solicitan realizar reunión extraordinaria de Consejo. Sin embargo, la misiva no pudo contestarse ni tampoco se ha podido dar cumplimiento a la solicitud por encontrarse fuera del país. El Consejero Pedro Galván, encargado de despacho en ausencia del Ing. Eduardo Felippo, comentó que no convocó a la reunión extraordinaria solicitada porque el personal técnico que maneja los proyectos y los procesos realizados se encontraba de vacaciones.
- En referencia a la nota de la Asociación de Investigadores Científicos del Paraguay (Fecha 23 de enero de 2020, SUME: 132) mediante la cual se solicita “transmisión en vivo de las sesiones ordinaria y extraordinarias del Consejo”, el Consejero Dr. Domingo López propone que “el Ministro – Presidente lleve adelante todo lo necesario para que se cumpla el pedido”. De común acuerdo, se acepta la propuesta.
- Con respecto a la nota de la Asociación de Funcionarios de la Universidad Nacional de Caaguazú (AFUNCA) (Fecha 20 de enero de 2020, SUME: 225) mediante la cual se solicita aclaración de la situación de la institución remitente en el marco de la Convocatoria 2018 de PROCENCIA, El Ministro – Presidente afirma que tendrá una reunión con el Asesor Legal del CONACYT para poder contestar dicha nota con propiedad.



3/9

“CONACYT, desarrollando cultura de ciencia, tecnología, innovación y calidad”

Punto 4: Informe Presidencia

- El Ing. B. Eduardo Felippo informa que ha recibido en su despacho al Prof. Mag. Ángel Rodríguez, Rector de la Universidad de Caaguazú, quien se ofreció a colaborar con el CONACYT, independientemente de las situaciones que se podrían presentar con la AFUNCA, la cual es una institución diferente a la entidad que tiene la responsabilidad de regir.
- El Ministro – Presidente recibió en su Despacho al Sr. Federico Mora, Coordinador General del Programa de Becas de Postgrado BECAL, quien solicitó colaboración al CONACYT en la elaboración de un software/plataforma para la evaluación de las próximas postulaciones a becas que se estima ascenderán a cinco mil aproximadamente. Como contrapartida, el Ing. Eduardo Felippo solicitó que en el presupuesto de la entidad Itaipú se incluya un rubro destinado al fortalecimiento del sistema informático del CONACYT.
- El CONACYT ha firmado un convenio marco con la Dirección Nacional de Propiedad Intelectual (DINAPI) con la finalidad de facilitar la obtención de patentes por parte de los investigadores de los diferentes proyectos de investigación. Al respecto, la Consejera Dra. Antonieta Rojas califica de “importante” la firma de dicho convenio ya que existen varios proyectos y productos que requieren de la protección de la propiedad intelectual generada.
- El Ing. Eduardo Felippo informa que, en el marco de PROCENCIA 1, se ha convocado a un candidato a evaluador de manera a entrevistarse con él el próximo 24 de febrero y de esa manera dinamizar los trámites de PROCENCIA 2.
- El Ing. Eduardo Felippo informa que estará viajando a la ciudad de Buenos Aires para entrevistarse con un candidato a evaluador de PROCENCIA 1 y dinamizar los trámites de PROCENCIA 2. Su retorno está previsto para el día 24 de febrero del corriente año. Antes de su ausencia, se nombrarán por resolución a los Encargados de Despacho reemplazantes.
- El Ministro – Presidente recibió en su Despacho a María Liz García de Arnold, la Rectora de la Universidad Metropolitana de Asunción (UMA) quien le informó que su universidad cuenta con un departamento de investigación con muchos materiales impresos. La rectora también agradeció la deferente atención ya que es algo que, según su afirmación, no ha recibido con otras autoridades del CONACYT
- El Ing. Eduardo Felippo informa que también recibió la visita de la Directora del Banco Interamericano de Desarrollo quien ofreció toda su intención de cooperar con el CONACYT siempre y cuando se lleven adelante a tiempo las gestiones administrativas.

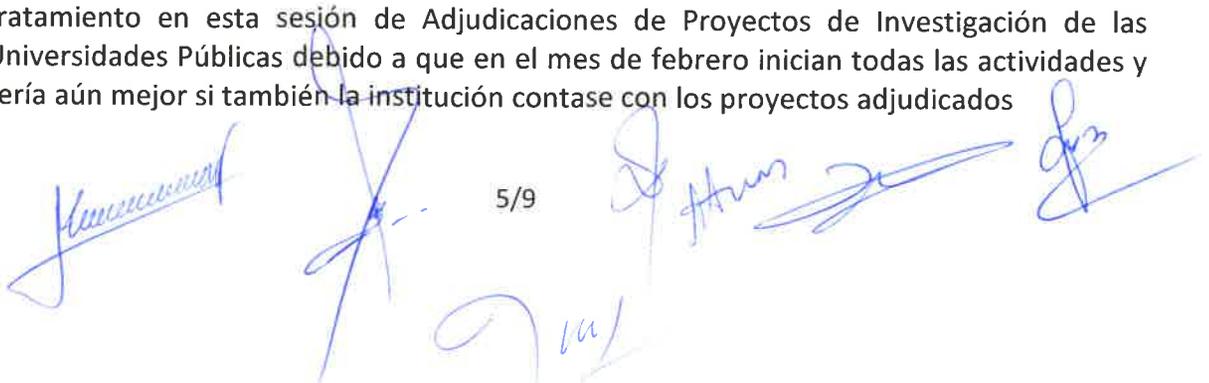
“CONACYT, desarrollando cultura de ciencia, tecnología, innovación y calidad”

Siguiendo esa consigna, el Ministro – Presidente comunica que ya ha elegido a los coordinadores de las actividades en forma conjunta con el BID que tampoco puso objeción a los coordinadores nombrados los cuales son:

- José Manuel Bellasai (especialista en innovación y planificación monitoreo)
 - Rosa Andrea Versa (servicio tecnológico e incubación)
 - Marina Silvero de Coronel
 - Andrés Daniel Vázquez
 - Nazaria Villalba Rojas
- Continuando, el Ing. Eduardo Felippo resalta que, de ahora en adelante tratará que PROINNOVA se concentre más en incubar investigadores antes que a empresas.
 - El Ministro – Presidente informa que también tiene intenciones de reacomodar al personal del CONACYT de manera a economizar tanto espacios físicos como recursos financieros.
 - Siguiendo la misma temática de más eficiente utilización de recursos, el Ministro – Presidente comunica que está contratando asesores, economizando fondos y negociando con diferentes autoridades para cambiar y/o adoptar nuevos servidores informáticos.
 - El Ministro – Presidente informa que la Consejera Dra. Antonieta Rojas le ha transmitido algunas quejas sobre el cambio de servidor que realiza el CONACYT y la puesta en marcha la nueva empresa que ofrece servicio para el acceso al portal CICCO, siendo uno de los principales defectos que no ofrece el mismo servicio de almacenamiento que la previa empresa efectuaba. Al respecto, el Ing. Eduardo Felippo afirma que hablará con la actual empresa servidora pero, si lo que se requiere no se encuentra estipulado en el contrato, es poco lo que se puede hacer.

Punto 5: Tratamiento de las Adjudicaciones de Proyectos de Investigación de las Universidades Públicas, Nota de la Asociación de Universidades Públicas del Paraguay - AUPP

- La Consejera Prof. Dra. Zully Vera de Molinas, Presidenta de la Asociación de Universidades Públicas del Paraguay, hace referencia a su nota presentada al CONACYT (Fecha 03 de febrero de 2020; SUME: 231) mediante la cual solicita dar prioridad al tratamiento en esta sesión de Adjudicaciones de Proyectos de Investigación de las Universidades Públicas debido a que en el mes de febrero inician todas las actividades y sería aún mejor si también la institución contase con los proyectos adjudicados

The bottom of the page features several handwritten signatures in blue ink. There are approximately six distinct signatures, some of which are quite stylized and overlapping. The signatures appear to be from various officials or representatives involved in the document's approval or distribution.

“CONACYT, desarrollando cultura de ciencia, tecnología, innovación y calidad”

- La Consejera Dra. Antonieta Rojas también recuerda al Consejo sobre una nota de la Asociación de Universidades Públicas del Paraguay (Fecha 20 de noviembre de 2019; SUME 4102) mediante la cual solicita la “inmediata suspensión del Reglamento de Conflicto de Interés para autoridades del CONACYT” aprobada por Resolución N° 657/2019 del CONACYT.

Punto 6: Informe Secretaría Ejecutiva

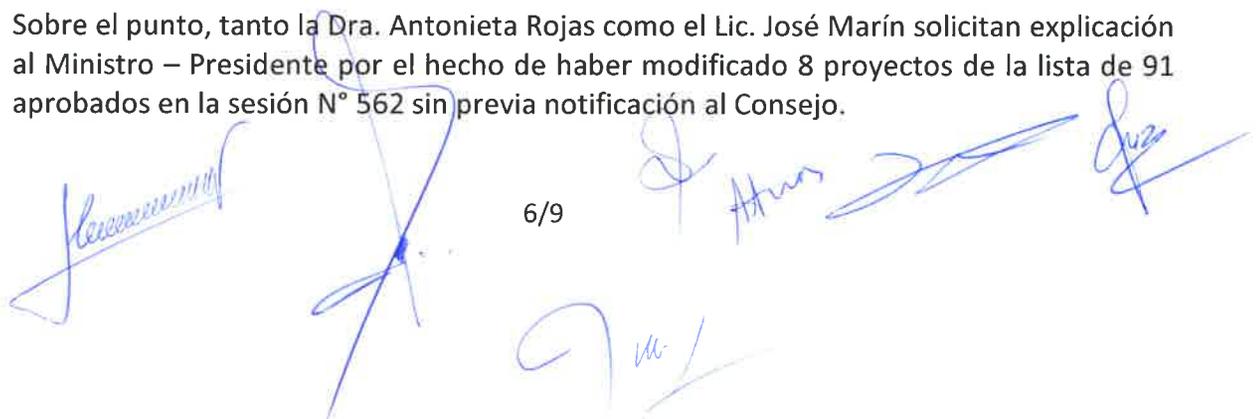
- La Ing. Nathalie Alderete informa que actualmente el Programa PROCENCIA y el PRONII se encuentran sin coordinadores, lo cual podría ocasionar retrasos en la presentación de la FASE II del PROCENCIA. Al respecto la Secretaria Ejecutiva ya ha conversado con el Ministro – Presidente sobre la línea de acción a tomar y el tratamiento urgente de las resoluciones 695/2019 y 448/2019 por las cuales se suspende temporalmente el funcionamiento de las Comisiones de Gestión de Talento Humano (GTH), Comunicación, Administración y Presupuesto (CAPE), Programas y Proyectos (CPyP), y se encarga al Consejo del CONACYT las responsabilidades y obligaciones.
- La Ing. Nathalie Alderete solicita al Consejo que considere el análisis y aprobación de la Guía de Ejecución para los proyectos de investigación de la convocatoria 2018, de lo contrario no será viable avanzar con los procesos de adjudicación

Punto 7: Análisis del documento de Conflicto de interés – Resolución 657/2019

- El Abog. Diego Molinas pone a Consideración del Consejo las modificaciones hechas a la Resolución N° 657 / 2019 por la cual se aprueba el Reglamento de Conflicto de Interés del CONACYT. Dichos cambios se han realizado bajo la supervisión del Ministro – Presidente, el Ing. Eduardo Felippo y han sido socializados previamente con los Consejeros.
- Durante la presentación, algunos Consejeros emiten sugerencias de modificación, las cuales son incorporadas de común acuerdo.
- Posteriormente, el Consejero Dr. Sergio Duarte afirma que el documento modificado “corresponde al funcionamiento requerido por el CONACYT”. La Consejera Dra. Zully Vera afirma estar de acuerdo con el Dr. Sergio Duarte.
- Los Consejeros, de común acuerdo aprueban el documento modificado.
- Por orden del Ministro – Presidente, se imprime la resolución N° 657 /2019 con los cambios realizados para que los Consejeros lo firmen. Dicho documento es parte adjunta de la presente acta.

Punto 8: Convocatoria PINV 18 Proyectos de I + D

- Sobre el punto, tanto la Dra. Antonieta Rojas como el Lic. José Marín solicitan explicación al Ministro – Presidente por el hecho de haber modificado 8 proyectos de la lista de 91 aprobados en la sesión N° 562 sin previa notificación al Consejo.

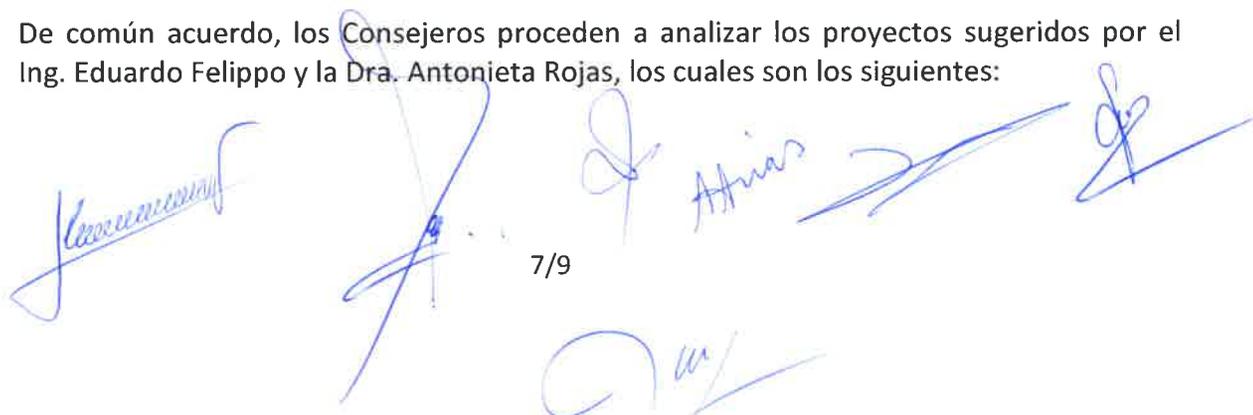
The image shows several handwritten signatures in blue ink, likely belonging to the officials mentioned in the text. The signatures are scattered across the bottom of the page, with some overlapping. One signature is particularly large and stylized, resembling a large 'X' or a similar symbol. Other signatures are more cursive and less distinct.

“CONACYT, desarrollando cultura de ciencia, tecnología, innovación y calidad”

- Contestando, el Ministro – Presidente ofrece las disculpas correspondientes y explica que, bajo su responsabilidad y teniendo en cuenta análisis posteriores a la sesión N° 562, se han retirado dichos proyectos y reemplazados por otros que, como se sabe, cuentan con la aprobación de los pares nacionales e internacionales. La acción obedeció a acelerar las gestiones, las cuales ya llevan tres semanas de proceso avanzado.
- El Dr. Pedro Galván recuerda que el Ministro – Presidente tiene la potestad de efectuar decisiones “ad referéndum” las cuales se comunican al Consejo en la siguiente sesión, que es lo que está haciendo ahora el Ing. Eduardo Felippo.
- Teniendo en cuenta lo antedicho en este punto, el Consejero Dr. Jorge Mello mociona que los Consejeros analicen de nuevo los proyectos aprobados por pares nacionales e internacionales, incluyendo a los ocho retirados y los que los reemplazaron, de manera a que la decisión sea aprobada por mayoría.
- Luego de un tiempo destinado al debate, el Dr. Pedro Galván mociona aprobar 122 proyectos que quedaron luego de tomar como criterios finales el ranking correspondiente de los puntajes de los evaluadores internacionales y la aprobación del equipo de evaluadores ad hoc nacionales. Quedan pendientes 4 proyectos demorados a pedido del Presidente para ser tratados para la próxima reunión, así como la evaluación de otros proyectos sujetos a aprobación según disponibilidad presupuestaria.
- Por mayoría, los Consejeros aprueban la propuesta del Dr. Galván. La lista de los 122 proyectos aprobados es parte adjunta a la presente acta.

Punto 9: Reconsideración de Eventos Emergentes

- El Ministro – Presidente explica al Consejo que hay tres proyectos en el marco de Fondo de Eventos Emergentes que le gustaría poner de nuevo a consideración de aprobación debido a que corresponden al área prioritaria de la Salud y solamente fueron rechazados en primera instancia ya sea por cuestiones de forma.
- Por su parte, la Consejera Dra. Antonieta Rojas solicita que también se consideren la aprobación de tres proyectos que cumplen con todos los requisitos, de manera a que también tengan la justa oportunidad de ser adjudicados.
- De común acuerdo, los Consejeros proceden a analizar los proyectos sugeridos por el Ing. Eduardo Felippo y la Dra. Antonieta Rojas, los cuales son los siguientes:



7/9

“CONACYT, desarrollando cultura de ciencia, tecnología, innovación y calidad”

Código	Nombre Institución	Nombre del evento	Tipo de Evento
VEVE19-140	Orab Sociedad de Responsabilidad Limitada	Primer Congreso Anual de la Asociación Paraguaya de Investigación Médica (APIMEDIC)	Congreso
VEVE19-169	Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo - ALTER VIDA	6to. Congreso Paraguayo de Reumatología. 5ta. Jornada de Reumatología Pediátrica.	congreso
VEVE19-176	Universidad Autónoma de Asunción - UAA	Encuentro Internacional de Investigaciones de Ingeniería de Tejidos	congreso
VEVE19-185 (*)	Facultad de Ingeniería - FIUNA - UNA	Primer simposio de electroporacion celular del Paraguay	Simposio
VEVE19-187 (*)	Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA	Workshop: “Desafíos de las infecciones virales con impacto en salud: Un enfoque multidisciplinario”	Taller-Workshop

(*) Propuestas reconsideradas por sugerencia de la Presidencia.

- El Ing. Eduardo Felippo mociona que la Presidencia se ocupe de negociar con los responsables el alcance de financiamiento de cada proyecto de manera a que todos puedan ser llevados a cabo de acuerdo al presupuesto con el cual se cuenta. Se aprueba la propuesta por mayoría.

Punto 10: Consideración de apoyo a la Secretaria Ejecutiva

- El Ing. Eduardo Felippo explica que el área de Secretaría Ejecutiva del CONACYT se encuentra sobrecargada de trabajo por diferentes motivos, razón por la cual la Secretaria Ejecutiva, Ing. Nathalie Alderete solicita el apoyo del Consejo sobre la línea de acción a tomar. La Ing. Alderete ha puesto a disposición su cargo y solicita volver a su cargo anterior por motivos personales, ya que necesita destinar tiempo para culminar sus estudios de posgrado.

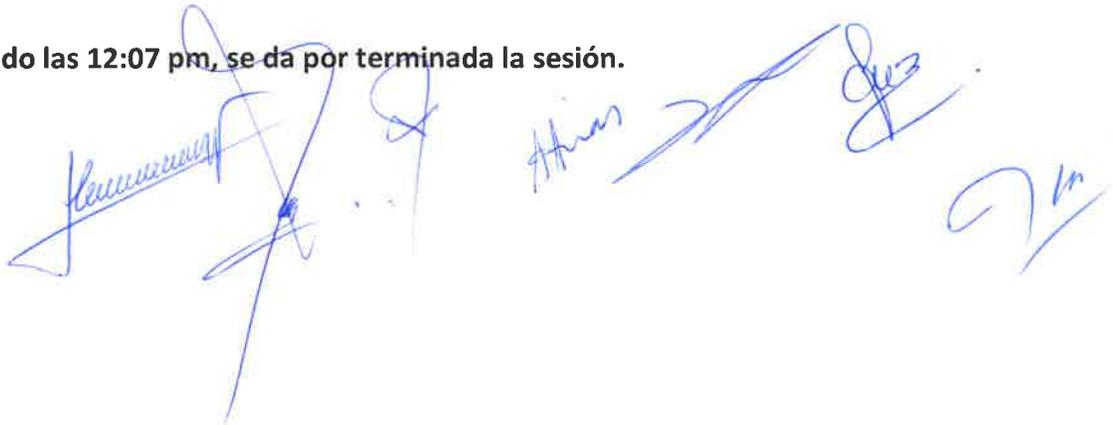
8/9

“CONACYT, desarrollando cultura de ciencia, tecnología, innovación y calidad”

- Luego de un tiempo destinado al debate, los Consejeros, de común acuerdo, designan a la Ing. Diana Romero para que brinde su cooperación a la Ing. Nathalie Alderete hasta que cumpla con su cargo, según lo dicta el Decreto Presidencial de nombramiento correspondiente.

Punto 11: Resultado de los recursos de reconsideración presentados en el marco de la Convocatoria I/2019 del PRONII – Tribunal de Alzada

- El Ministro – Presidente presenta los resultados de evaluación del Tribunal de Alzada el cual se encarga de juzgar los pedidos de reconsideración de los de los investigadores que no están conformes con las evaluaciones previas
- Luego de escuchar en detalle los casos evaluados, los Consejeros, de común acuerdo, deciden refrendar los resultados de evaluación realizada por el Tribunal de Alzada.
- Siendo las 12:07 pm, se da por terminada la sesión.

The image shows several handwritten signatures in blue ink, likely representing the members of the National Council of Science and Technology (CONACYT) who approved the session's conclusions. The signatures are written in a cursive style and are scattered across the lower half of the page.

Código Proyecto	Nombre Institución Proponente	Nombre Proyecto
1	PINV18-1318 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA	Caracterización molecular y celular de la respuesta inmune en contactos de pacientes infectados con Mycobacterium leprae.
2	PINV18-256 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA	“Evaluación de biomarcadores moleculares para detección del riesgo de infección persistente por virus de papiloma humano-VPH y progresión de lesión de cuello uterino en mujeres inicialmente VPH positivas con diagnóstico de NIC1 o menor. Estudio de Cohorte ESTAMPA-Paraguay”
3	PINV18-1085 Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA	Determinación de factores de emisión-FE de CH4 proveniente de la fermentación entérica del ganado bovino suplementado en cría extensiva: un aporte a la mejora de las estimaciones de emisión del sector ganadero en los Inventarios de Gases de Efecto Invernadero-INGEI del Paraguay.
4	PINV18-1350 UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR - UNP	PRÁCTICAS DE ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA EN EL NIVEL MEDIO BAJO LA PERSPECTIVA DE LA MODELIZACIÓN MATEMÁTICA
5	PINV18-685 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA	EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA, ANTIMICÓTICA Y ANTIPARASITARIA EN EXTRACTOS DE MACROHONGOS NATIVOS DEL PARAGUAY
6	PINV18-789 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA	Caracterización de lacasa y anhidrasa carbónica de Clostridium beijerinckii: ampliando el rango de sustratos para la producción de biosolventes, integrada a la captura de CO2 atmosférico.
7	PINV18-864 Facultad Politécnica - UNE	Algoritmo determinístico rápido para la obtención del conjunto de Árboles Abarcadores de un Grafo
8	PINV18-1151 Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA	Determinación de los factores de emisión del metano (CH4) y óxido nítrico (N2O) provenientes del manejo de estiércol y orina del ganado bovino suplementado en cría extensiva: Un aporte a la mejora de las estimaciones de emisiones de la categoría Ganado en los INGEI del Paraguay.
9	PINV18-271 Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA	Producción de las lecitinas provenientes de soja mediante su expresión en Nicotiana benthamiana para el estudio de la actividad antifúngica contra Macrophomina phaseolina

- 10 PINV18-1005 FUNDACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
Desarrollo Instituto de Capacitación y Estudios
Evaluación de la actividad de extractos de plantas como inhibidores de formación de biofilm en aislados de *E. coli* productores de toxina Shiga (STEC)
- 11 PINV18-1451 Estudios
Impacto de la corrupción en la intención de voto ciudadano en el Paraguay. La Seguridad Humana y su complementariedad con la Seguridad Ciudadana: un estudio en la zona de triple frontera.
- 12 PINV18-1609 Centro de Estudios Judiciales - CEJ
Optimización de la Producción de la enzima β -Galactosidasa en la levadura *metilotrófica Pichia pastoris* bajo control del promotor AOX1 y Co-expresión con chaperonas.
- 13 PINV18-401 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA
Detección de arbovirus encefalíticos (VEEV, WNV y SLEV) en poblaciones humanas y de mosquitos de Paraguay
- 14 PINV18-732 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA
Identificación y caracterización de bacterias rizosféricas asociadas a macrófitas acuáticas tolerantes a Cromo VI
- 15 PINV18-746 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA
Análisis de escenarios de negociación aplicando métodos de decisión multicriterio y teoría de juegos: revisión del Anexo C del Tratado de ITALPU.
- 16 PINV18-1040 Facultad Politécnica - FPUNA - UNA
Centro de Estudios Rurales
Situación y tendencias de la agricultura campesina en Paraguay
- 17 PINV18-1232 Interdisciplinarios - CERI
Rescate y análisis de la variabilidad del germoplasma silvestre de *Arachis de Paraguay* para la constitución de un banco de germoplasma y su utilización en planes de mejoramiento
- 18 PINV18-1265 Asociación para la Conservación de la vida silvestre - WCS
Problemáticas, evidencias y propuestas para un nuevo modelo de ordenamiento territorial ambientalmente sustentable (OTAS) en Paraguay
- 19 PINV18-1593 Investigación para el Desarrollo
Diversificación e historia evolutiva del clado de *Ceratophrys aurita* (Raddi, 1823), *Ceratophrys cranwelli* Barrio, 1980, *Ceratophrys joazeirensis* Mercadal y Barrio, 1986 y *Ceratophrys ornata* (Bell, 1843)
- 20 PINV18-629 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA
Valoración del germoplasma paraguayo de Yerba Mate (*Ilex paraguariensis*) para la elaboración de una bebida energizante.
- 21 PINV18-921 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA - UNI

22 PINV18-1019 Facultad Politécnica - UNE
Sistema de Apoyo Gerencial para Instituciones Públicas y Empresas Privadas, que Permita Optimizar la Eficiencia Energética en sus Instalaciones.

23 PINV18-122 Facultad Politécnica - FPUNA - UNA
Efecto de la delección de proteínas específicas del linaje hematopoyético sobre la reprogramación de la diferenciación en células eritroleucémicas
24 PINV18-1221 Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Sistema de monitoreo remoto escalable para control de artrópodos de importancia agrícola y sanitaria

25 PINV18-134 Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA
Control epigenético de la producción de metabolitos secundarios del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina*
26 PINV18-16 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA
Mapa Geológico de la República del Paraguay. 1:100.000. Hoja ITACURUBÍ DE LA CORDILLERA 5570

27 PINV18-178 Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Caracterización de los nichos ecológicos de las leishmaniosis en la Reserva de Biosfera del Bosque Mbaracayú

28 PINV18-31 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA
BIOREMEDIACION DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ENZIMAS LIGNOCELULOLITICAS POR HONGOS CAUSANTES DE PUDRICIÓN BLANCA NATIVOS DEL PARAGUAY

29 PINV18-596 Universidad Americana/ INCAD E S.A.
Identificación y Georreferenciación Cooperativa de Focos Larvarios utilizando Vehículos Aéreos no Tripulados
30 PINV18-671 Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA
Evaluación del proceso de extracción del aceite de Macadamia con CO2 licuado + cosolventes y caracterización de los subproductos

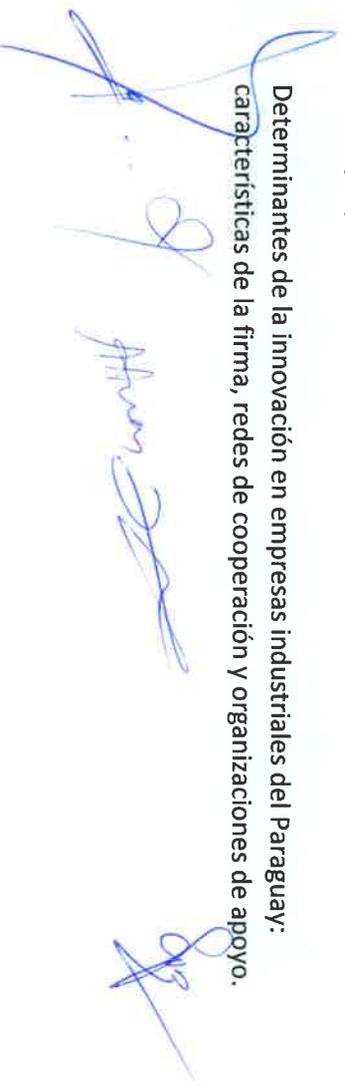
31 PINV18-847 Fundación Centro de Información y Recursos para el Desarrollo - CIRDD
Seguridad ciudadana y género. La incidencia y las características del acoso callejero como forma de expresión de la violencia que afecta a la convivencia ciudadana en los espacios públicos.

32 PINV18-896 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA
Variabilidad genética del virus del papiloma humano tipo 16, evaluación de la funcionalidad y actividad transcripcional de la región no codificante LCR.

33 PINV18-1211 UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR - UNP
"Estudio sobre la ruta crítica de los casos de violencia género que se producen en el Departamento de Ñeembucú, para la implementación del Observatorio de los Derechos de las Mujeres (ODM) en la Facultad de Derecho Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional de Pilar"



- Evaluación de la respuesta a HBHA en combinación con Quantiferon-TB
Instituto de Investigaciones en Ciencias de Gold Plus (QFT-P) como herramienta de apoyo para el control de la eficacia
del tratamiento antituberculoso
- 34 PINV18-1322 la Salud - IICS - UNA
- La dimensión colectiva de la reparación en contexto de dictadura. Nuevo
abordaje de participación comunitaria para la recuperación de la memoria
de la comunidad Torvyete y la identificación de medidas de reparación
colectiva, a partir del caso emblemático de Caaguazú de 1980
- 35 PINV18-1732 Instituto de Trabajo Social - ITS - UNA
- Desarrollo e implementación de un sistema embebido para el monitoreo de
variables asociadas al deterioro de transformadores de distribución en baja
tensión enfocado al mantenimiento predictivo
- 36 PINV18-263 Universidad Americana/ INCADE S.A.
- Especies de Paracooidios circulantes en Paraguay y su relación con
características epidemiológicas y clínicas de los pacientes
- 37 PINV18-347 Centro de Estudios y Formación para el
Ecodesarrollo - ALTER VIDA
- Estudio del potencial biodegradador de hidrocarburos por algas aisladas de
zonas cercanas a estaciones de servicio, evaluado mediante ensayos
químicos y ecotoxicológicos
- 38 PINV18-448 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -
FACEN - UNA
- Estudio microbiológico y bromatológico de productos cárnicos porcinos y
vacunos en el departamento de Itapúa
- 39 PINV18-491 Asociación Rural del Paraguay, Regional
Itapúa
- Epidemiología molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay (2009-2018)
- 40 PINV18-599 Centro de Estudios y Formación para el
Ecodesarrollo - ALTER VIDA
- Análisis de la eficiencia energética en edificios no residenciales mediante
técnicas metaheurísticas y de inteligencia artificial
- 41 PINV18-661 Universidad Americana/ INCADE S.A.
- Construyendo un futuro energético sostenible: hacia un enfoque
transdisciplinario de toma de decisiones para la evaluación e
implementación de estrategias de políticas públicas para el sector
energético y el cumplimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible en
el Paraguay
- 42 PINV18-945 Facultad Politécnica - FPUNA - UNA
- Determinantes de la innovación en empresas industriales del Paraguay:
características de la firma, redes de cooperación y organizaciones de apoyo.
- 43 PINV18-1110 Centro de Análisis y Difusión de la
Economía Paraguaya - CADEP



- 44 PINV18-121 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA
Uso y Alcance de las Tecnologías de la Información y Comunicación en los Colegios de Gestión Oficial de la Educación Media
- 45 PINV18-1296 Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA
Programa de reproducción de crías de peces autóctonos y creación del banco de semillas de especies ictícolas para el alevinaje y repoblación de cauces hídricos del Paraguay.
- 46 PINV18-1409 Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA
La Adaptación Indígena al Modelo de Desarrollo del Agronegocio: Caso de la comunidad Ache de Ypetimi
- 47 PINV18-1472 Universidad Iberoamericana - UNIBE
Medición de la calidad de los espacios educativos del Programa Atención educativa oportuna para el desarrollo integral a niños y niñas desde la gestación hasta los 5 años a nivel nacional.
- 48 PINV18-1525 Centro de Estudios Rurales Interdisciplinarios - CERI
Periodismo y Guerra de la Triple Alianza:
Imágenes y representaciones en periódicos aliados
- 49 PINV18-169 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA
PRODUCCIÓN DE ENZIMAS CUTINASAS MEDIANTE UN SISTEMA DE EXPRESIÓN HETERÓLOGO
- 50 PINV18-1719 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA - UNI OMD - Optimización Multi-objetivo Dinámica
- 51 PINV18-513 Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA
EVALUACIÓN DE BIOAEROSOLES FÚNGICOS EN AMBIENTES HOSPITALARIOS
- 52 PINV18-568 Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo - ALTER VIDA
MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL MICROBIOMA POR SECUENCIACION DEL METAGENOMA
- 53 PINV18-712 Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
Prevalencia y los linajes moleculares de tuberculosis en población indígena de las Regiones Sanitarias de Caaguazú y Amambay
- 54 PINV18-760 UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC
Delimitación de géneros y evolución floral en el clado Cyclanthera (Cucurbitaceae, Sicyoeae).
Dispositivo de estimulación eléctrica funcional de potencia controlada
- 55 PINV18-949 Facultad Politécnica - FPUNA - UNA
Diseño y análisis experimental de algoritmos evolutivos basados en descomposición del espacio objetivo para problemas con muchos objetivos.
- 56 PINV18-107 Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC
POTENCIAL ACTIVIDAD ANTITUMORAL IN VITRO DE COMPONENTES DE VENENOS DE SERPIENTES DEL GENERO BOTHROPS

57	PINV18-1241	Universidad Americana/ INCAD E S.A. Desarrollo Instituto de Capacitación y Estudios	<p>EVALUACIÓN TÉCNICA Y MEDIOAMBIENTAL DEL HIDROTRATAMIENTO DE ACEITE DE PULPA DE COCO PARA OBTENER DIESEL RENOVABLE.</p> <p>Apojo a la Ciencia, Tecnología e Innovación: Evaluación de Impacto del PRONII</p> <p>MALEZAS GRAMÍNEAS COMO HOSPEDANTES ALTERNATIVOS DE Pycnicaria grisca EN EL CULTIVO DE ARROZ EN PARAGUAY</p> <p>Vehículos aéreos no tripulados en aplicaciones para la agricultura de precisión para el monitoreo de cultivos agrícolas</p> <p>Lecciones aprendidas desde la participación ciudadana en la gestión de riesgos en Asunción, Área Metropolitana y Bajo Chaco</p>
58	PINV18-1608		
59	PINV18-321	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA - UNI	
60	PINV18-765	UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC	
61	PINV18-1222	Asociación Colectivo de Cultura y Participación - Cyp	
62	PINV18-1463	Fundación Centro de Información y Recursos para el Desarrollo - CIR D	<p>La atención a la salud en el embarazo y parto. Una revisión de la incidencia de la violencia obstétrica y su relación con la salud materna y perinatal.</p> <p>Percepciones, prácticas y actitudes de los profesionales del sistema de salud y las comunidades indígenas sobre la pertinencia cultural de los servicios materno perinatales en zonas rurales del Paraguay. 2019-2020</p> <p>Estudio de la expresión de genes relacionados a estrés por contaminación con metales pesados en plantas nativas.</p> <p>SALUD Y SEGURO SOCIAL PRIVADO, LINEAMIENTOS PARA UNA POLÍTICA INCLUSIVA DE PROTECCIÓN SOCIAL EN PARAGUAY</p> <p>Extracción y caracterización de celulosa y nanocelulosa para la producción de materiales de alto valor agregado derivados del fruto de Mango</p> <p>Evaluación de los parámetros de extracción por prensado de los aceites de pulpa y almendra del fruto del Mbokaja –Acrocomia aculeata– e influencia sobre el rendimiento y la calidad de los aceites extraídos</p> <p>Diversidad genética y dieta de carnívoros, con énfasis en especies amenazadas, en hábitats con distinto grado de fragmentación del chaco paraguayo.</p>
63	PINV18-1531	Gestion de Desarrollo Social	
64	PINV18-402	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA	
65	PINV18-434	Centro de Análisis y Difusión de la Economía Paraguaya - CADEP	
66	PINV18-477	Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA	
67	PINV18-478	Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA	
68	PINV18-531	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA	

69	PINV18-567	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA	Evaluación de la calidad de aire mediante bioacumulación de metales tóxicos y azufre en líquenes corticícolas en zonas urbanas de Asunción.
70	PINV18-699	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA	Desarrollo de herramientas moleculares para la identificación taxonómica de hongos de 3 ecorregiones del Paraguay: Chaco Seco, Cerrado y Bosque atlántico y su integración al área de investigación micológica
71	PINV18-735	UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC	Desarrollo de un Sistema Integrado de Monitoreo y Modelación del Lago Ypacarai
72	PINV18-769	UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y AMBIENTAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION UTILIZADOS EN PARAGUAY
73	PINV18-866	UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC	Diagnostico molecular rápido con el Film Array en lactantes de 0 a 2 meses de edad con fiebre sin foco manejados con el algoritmo de riesgo de infecciones en la urgencia pediátrica
74	PINV18-902	Facultad Politécnica - UNE	Construcción de capacidades en Educación CTS en el área de Matemática y sus Tecnologías con apoyo de las TIC, en el Nivel Medio de Alto Paraná.
75	PINV18-964	Facultad Politécnica - UNE	Construcción de capacidades en Educación CTS en la UNE, con apoyo de las TIC
76	PINV18-1061	Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA	Distribución de arsénico total en la biósfera de la cuenca del río Tebicuary, Paraguay
77	PINV18-1419	Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - FADA - UNA	Dinámicas del Espacio Público en Asunción y el Área Metropolitana
78	PINV18-1517	Asociación sin fines de Lucro Enfoque Territorial	La exclusión social en Asunción y los departamentos de Central, Alto Paraná, Itapúa, Caaguazú y San Pedro.
79	PINV18-1827	Facultad Politécnica - FPUNA - UNA	Evaluación del impacto de políticas públicas en variables socioeconómicas y energéticas fundamentales del Paraguay: un enfoque basado en Sistemas Dinámicos
80	PINV18-272	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA - UNI	Resiliencia y género. Una perspectiva de análisis de la relocalización territorial de los Ava Guaraní Paranaenses
81	PINV18-523	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA - UNI	Sistema de innovación sostenible para pequeñas fincas productivas de mujeres rurales

- 82 PINV18-754 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA
Dinamica del nitrógeno en Humedales Construidos de flujo vertical de fondo saturado sembradas con *Typha domingensis* Pers y *Cyperus giganteus* Vahl empleados para el tratamiento de aguas residuales domésticas. Implementación de técnicas moleculares para la detección panbacteriana en infecciones de difícil diagnóstico a partir de material biológico e implantes biomédicos.
- 83 PINV18-933 Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC
Mecanismos de resistencia de aislados de la roya de la soja al tebuconazole. Emprendedurismo académico en Paraguay: Análisis preliminar de la propensión a la creación de empresas por parte de estudiantes de universidades públicas paraguayas.
- 84 PINV18-1116 SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC
Análisis de los determinantes de la productividad científica de investigadores en Paraguay y su potencial efecto en la educación superior del Paraguay
- 85 PINV18-126 UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR - UNP
Valoración de los servicios ecosistémicos de la Ecorregión Ñeembucú a través del análisis de la diversidad funcional y taxonómica de las comunidades de fitoplancton, plantas, anfibios y aves
POTENCIAL DE PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO ELECTROLÍTICO A PARTIR DE FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA EN EL PARAGUAY
Impacto del cambio del uso y la cobertura del suelo entre los años 1990 y 2015 en el clima del Paraguay
- 86 PINV18-1532 Desarrollo Instituto de Capacitación y Estudios
Caracterización ecológica de especies leñosas con potencial silvicultural en bosques ribereños de establecimientos ganaderos del Chaco húmedo
Nuevas formas de aprender en red
Estudio sobre la Dinámica de la Internacionalización de las Universidades Públicas Paraguayas para mejorar la cooperación en ciencia y tecnología en la Región
- 87 PINV18-162 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA
- 88 PINV18-41 Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC
- 89 PINV18-783
- 90 PINV18-841 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA
- 91 PINV18-854 Investigación para el Desarrollo
- 92 PINV18-1033 UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR - UNP
- 93 PINV18-1199 Universidad Americana/ INCADE S.A.
Diagnóstico automático de lesiones melanocíticas asistido por computadora

- 94 PINV18-1489 Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - Transformaciones territoriales en el frente fluvial de Asunción y área metropolitana.
FADA - UNA
- 95 PINV18-3 Universidad Americana/ INCAD S.A. Detección de la demanda de pasajeros en buses a través de visión, redes neuronales convolucionales y geolocalización
- 96 PINV18-409 Centro para el Desarrollo de la Cribado de persona sanas en edad reproductiva en busca de estado portador de la mutación mas frecuente de Fibrosis Quística en la población de Asunción .
Investigación Científica - CEDIC
- 97 PINV18-422 UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC Sistema de neuromodulación multimodal para la identificación y caracterización de patrones corticales y periféricos en procesos de rehabilitación de los trastornos del movimiento
- 98 PINV18-665 Facultad Politécnica - FPUNA - UNA Plataforma computacional colaborativa para exploración y visualización de experimentos de neurociencia en la nube.
Desarrollo Instituto de Capacitación y Estudios
- 99 PINV18-980 Estudios Efectos de las Pensiones No Contributivas para Adultos Mayores en Situación de Pobreza en Paraguay.
- 100 PINV18-1 Artificial Intelligence and Complex Sistema de identificación y clasificación de cultivos utilizando inteligencia Systems Laboratory artificial
- 101 PINV18-128 Universidad Americana/ INCAD S.A. Obtención de micro y nanocelulosa a partir de residuos agroindustriales y forestales disponibles en el Paraguay.
- 102 PINV18-1284 UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA - UNI Active Guarani Learning Resource: Desarrollo de Recursos Multimedia para el Aprendizaje y la enseñanza de la Lengua Guarani en línea.
- 103 PINV18-17 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - CUATERNARIO DEL PARAGUAY II: Análisis geológico-paleontológico de los afloramientos fosilíferos del Paraguay.
FACEN - UNA
- 104 PINV18-1875 Asociación sin fines de Lucro Enfoque Situación de la población privada de libertad en consumo problemático de sustancias psicoactivas. Análisis y Propuestas desde una Penitenciaría de Paraguay
Territorial
- 105 PINV18-664 UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC Ensayo del cometa como biomarcador de inestabilidad genómica en pacientes diabéticos hemodializados
Evaluación de residuos agroindustriales para su valorización como materia prima potencial de fibra de celulósica y su utilización en la industria
- 106 PINV18-514 Facultad de Ciencias Químicas - FCO - UNA Innovación y empleo industrial en el Paraguay
Centro de Análisis y Difusión de la papelera
- 107 PINV18-557 Economía Paraguaya - CADEP

108	PINV18-672	Investigación para el Desarrollo	Análisis de los gastos catastróficos y empobrecedores en el Sistema Nacional de Salud del Paraguay entre el 2000 y 2015
109	PINV18-1293	Universidad Americana/ INCADE S.A.	Diagnóstico automático de coriorreinitis por toxoplasmosis en niños utilizando técnicas de inteligencia artificial
110	PINV18-1295	Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA	Detección y caracterización de infecciones causadas por arbovirus en pacientes con enfermedad aguda, Departamento Central, Paraguay
111	PINV18-1648	Fundación Moisés Bertoni - FMB	CARACTERIZACIÓN MORFO-ANATÓMICA DE ESPECIES EMPLEADAS CON FINES MEDICINALES COMO "KATUAVA" EN LA RESERVA NATURAL DEL BOSQUE MBARACAYÚ.
112	PINV18-1758	Investigación para el Desarrollo	Estudio comparativo de las prácticas pedagógicas de castellano en el 6to grado de instituciones educativas con alto y bajo logro académico (Nivel 4 y 1/SNEPE) en Paraguay
113	PINV18-451	Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA	Análisis infrarrojo de cálculos urinarios de pacientes litiasicos paraguayos
114	PINV18-731	UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC	Análisis del negocio turístico como otra alternativa para la prestación de servicios ambientales en la Reserva de Recursos Manejados Ybytyruzú y su área de influencia directa. Un enfoque cualitativo y cuantitativo.
115	PINV18-818	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA	Análisis de la diversidad de fauna en agropaisajes asociados al cultivo de arroz en el Departamento de Misiones
116	PINV18-846	Universidad Americana/ INCADE S.A.	Detección automática de retinopatía diabética utilizando algoritmos neuro-evolutivos
117	PINV18-1417	Fundación Moisés Bertoni - FMB	Estrategias de manejo y conservación de semillas de cinco especies forestales nativas en peligro de extinción del Bosque Atlántico del Alto Paraná.
118	PINV18-1302	Fundación Moisés Bertoni - FMB	Estudio de la Fenología reproductiva de orquídeas nativas de la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú
119	PINV18-897	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA	Implementación y Evaluación de innovaciones pedagógicas en aulas de matemáticas, en el nivel medio en instituciones del departamento del Guaira.

Jóvenes rurales y agricultura familiar campesina (AFC) en Paraguay:

Situación económica, perspectivas y expectativas para una producción sostenible

PROYECTO TICS DESERCIÓN ESCUELAS RURALES

Bromatología de especies ictícolas de interés comercial y nutricional, provenientes del Puente Remanso-Paraguay

120 PINV18-1410
121 PINV18-942
122 PINV18-689

Centro de Análisis y Difusión de la
Economía Paraguaya - CADEP
Universidad Americana/ INCADE S.A.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -
FACEN - UNA

