

# HOJA INFORMATIVA DEL CONACYT

Comunicando ciencia, tecnología, innovación y calidad

Año 5 Número 67 SEPTIEMBRE 2019

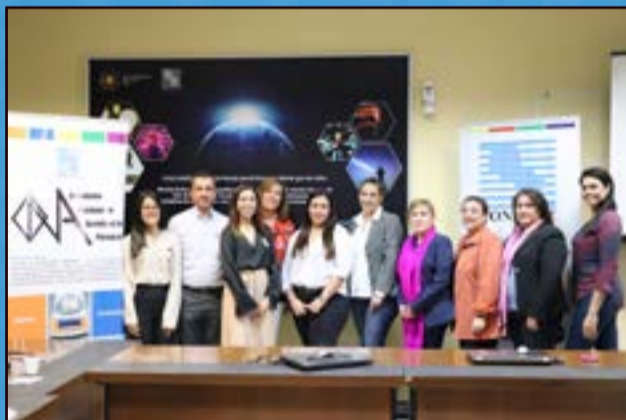
Tercera Reunión de Coordinadores la Red CYTED - DITECROD se realizó en Paraguay



Identificaron las expectativas de la juventud paraguaya para el diseño de políticas públicas



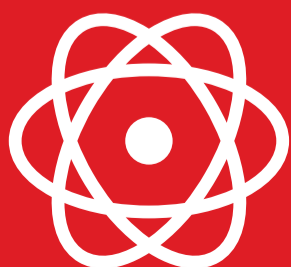
El ONA realizó un taller de preparación práctica para verificación de inventarios



Investigación realizada en el marco de Maestría en Ingeniería Electrónica recibió premio a mejor artículo en Italia



CONACYT visitó incubadoras de empresas patrocinantes de emprendimientos del interior del país



## Investigadoras presentaron resultados de proyectos sobre recursos hídricos en la provincia de Tucumán

Las docentes investigadoras MSc. Viviana Pacheco y la MSc. Edith Velázquez, visitaron el municipio de Yerba Buena, Provincia de Tucumán (Argentina) para presentar los proyectos “Propuesta de Gestión Integral de Recursos Hídricos para la Ciudad de Encarnación” y “Propuesta de un Plan de Gestión de Desarrollo Sostenible para el Municipio de Encarnación a través de la elaboración de un sistema de indicadores de desarrollo sostenible”, el pasado 12 y 13 de setiembre. Participaron de las presentaciones el Comité de Emergencia Hídrica de la Legislatura de Tucumán, el Ente Autárquico Tucumán Turismo, el Rectorado de la Universidad Nacional de Tucumán, y los alumnos del Curso de Posgrado en Medio Ambiente y Salud del Colegio Médico de Tucumán. Además, las profesionales, realizaron presentaciones de ambos proyectos a miembros de la Legislatura de la Provincia de Tucumán. Seguidamente, realizaron sesiones de trabajo con miembros de la Comisión de Emergencia Hídrica de la Legislatura de la Provincia de Tucumán. Además, visitaron el Rectorado de la Universidad Nacional de Tucumán. El recorrido de las investigadoras culminó con una ponencia sobre los resultados de los proyectos en el Colegio de Médicos de Tucumán. Los miembros del equipo de investigación son los docentes María Rosa Servín, Viviana Pacheco, Miguel Ángel Servín y Jacqueline Velázquez.



## Investigación realizada en el marco de Maestría en Ingeniería Electrónica recibió premio a mejor artículo en Italia

Alumnos de la Maestría en Ingeniería Electrónica de la Universidad del Cono Sur de las Américas (UCSA), e investigadores de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Asunción (FIUNA) recibieron el premio “Best Student Contest Award” por su artículo científico sobre control predictivo de corriente aplicado al Inversor NPC, en el prestigioso Congreso de la Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni (AEIT 2019), en Florencia, Italia. El artículo se denomina “Predictive Current Control for a Neutral Point Clamped Inverter Considering SiC-MOSFET as Switches and Using a Photovoltaic Power Source” (Control Predictivo de Corriente aplicado al Inversor NPC basado en conmutadores SiC-MOSFET y utilizando fuentes solares fotovoltaicas). El mismo propone una novedosa estrategia de control aplicada al convertidor de potencia, el cual es utilizado para conectar un sistema de generación de energía eléctrica basada en fuentes solares fotovoltaicas. En dicho evento el Ing. Luis Gabriel Morínigo Prado, autor principal del artículo, fue el encargado de presentar el trabajo de investigación como así también de recibir el reconocimiento. El artículo cuenta con la coautoría de la Ing. Thalía Morel Otazú, también alumna de la Maestría; como así también del Prof. Dr. Jorge Esteban Rodas Benítez y del Prof. Dr. Raúl Gregor, éstos últimos, miembros del Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC) de la FIUNA.

## Tercera Reunión de Coordinadores la Red CYTED - DITECROD se realizó en Paraguay

Con la presencia de autoridades e investigadores se realizó la Tercera Reunión de Coordinadores la Red CYTED- DITECROD “Nuevas vías no-invasivas de diagnóstico temprano de enfermedades crónicas y degenerativas”, en la Sala de Sesiones del Consejo Directivo de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FPUNA). La actividad se llevó a cabo el pasado 20 de setiembre. La finalidad del encuentro, fue promover la difusión de la Red y sus iniciativas, compartir los avances obtenidos hasta la fecha en el proyecto, por cada país, dentro de los objetivos de la red, y planificar las actividades que se realizarán durante este tercer año de vigencia del proyecto. El evento contó con la participación de la Prof. Lic. Limpia Ferreira Ortiz, Vicedecana de la FP-UNA, quien se encargó de dar las palabras de apertura. Asimismo, el Prof. Dr. Victorio Oxilia, Director de Investigación y Postgrado de la FP-UNA, hizo la presentación y bienvenida a los miembros de la Red. Por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) el Prof. Dr. Pedro Galván, Encargado de Despacho de la Presidencia, participó activamente en la reunión inaugural, realizando un intercambio de ideas de investigación con los miembros de la Red.



## La Universidad Nacional de Pilar realiza el VII Encuentro de Divulgación Científica

En el marco de la Jornada Anual de Investigación la Facultad de Ciencias, Tecnologías y Artes de la Universidad Nacional de Pilar (FCTA – UNP) lleva a cabo el Encuentro de Divulgación Científica. En el acto inaugural estuvieron presentes la Ing. Nathalie Alderete, Secretaria Ejecutiva del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Lic. Yudith Galeano, Directora de Comunicación y Divulgación. La inauguración se desarrolló en el teatro San Alfonso de la ciudad de Pilar, con la conferencia magistral de Atilio Borón, politólogo, sociólogo y escritor argentino, quien fue distinguido por la Universidad Nacional de Pilar con la mención de Doctor Honoris Causa. El VII Encuentro de divulgación científica se desarrollará hasta el viernes 4 de octubre. El evento congrega este año a más de 300 investigadores e investigadoras que compartirán con la comunidad trabajos que abordan diferentes problemáticas sociales. Además se presentan ponencias y exposiciones sobre los resultados de más de 170 en la sede de la FCTA.



## El CONACYT realizó taller para postular a la convocatoria para la creación de oficinas de transferencia tecnológica

El CONACYT llevó a cabo el Taller “Fomento a las Oficinas de Transferencia de Tecnología y de Resultados de Investigación – OTRI” con el fin de dar a conocer los procedimientos para que las instituciones interesadas puedan postularse a la convocatoria vigente. El evento se realizó el jueves 19 de septiembre. La convocatoria para la Creación o fortalecimiento de Oficinas de Transferencia de Tecnología y Resultados de la Investigación (OTRI) busca promover el uso de los productos resultantes de esfuerzos de investigación y desarrollo logrados en instituciones de I+D en el Paraguay. Durante la capacitación fueron presentados los documentos para postular a la Convocatoria 2019. Los mismos son; contar con el Registro de Organizaciones de Ciencia, Tecnología e Innovación (ROCTI) completo/actualizado, completar la Encuesta ACT, contar con un borrador del plan de negocio de la OTRI, un borrador de manuales de políticas y procedimientos de propiedad intelectual y transferencia, estudio de mercado, plan de comunicaciones y presentar 4 perfiles de proyectos de transferencia tecnológica. La Convocatoria cierra el 22 de noviembre. Para conocer más sobre este llamado, los interesados pueden hacer [CLIC AQUÍ](#)



## Paraguay fue sede de Encuentro Internacional sobre la Realidad Agraria Latinoamericana



Investigadores de México, Brasil, Argentina, Colombia y Paraguay participaron de la XIX Reunión Anual del Grupo de Trabajo “Estudios críticos del desarrollo rural” del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO). La actividad se realizó del 12 al 16 de septiembre de 2019 en la sede de la Facultad de Ciencias Sociales (FACSO-UNA). El evento se llevó a cabo con el objetivo de analizar y compartir sobre los diversos aspectos de la coyuntura y estructura agraria de América Latina. La actividad inició con un seminario donde fueron presentadas unas 30 ponencias y se realizaron intercambios entre expositores y asistentes. Integrantes de los grupos de trabajos se reunieron en la ciudad de Luque para analizar la coyuntura agraria latinoamericana y cada investigador realizó la presentación de un informe sobre su país, lo que permitió contar con un panorama completo sobre la actualidad de la región. Además, todos los participantes visitaron la comunidad campesina de Marina Kue. La XIX Reunión Anual del Grupo de Trabajo “Estudios críticos del desarrollo rural” del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO) culminó con la evaluación general del encuentro, así como la exploración de otras posibilidades de cooperación académica.

## Científico dio a conocer los avances sobre aplicaciones biotecnológicas del veneno de los escorpiones del Paraguay

El Doctor en Bioquímica y Biología Molecular, Adolfo Borges Strauss participó en el XX Congreso Mundial de Toxinología, realizado en Buenos Aires, Argentina, entre el 9 y el 13 de septiembre de 2019. El Dr. Borges presentó los resultados parciales de la investigación sobre aplicaciones biotecnológicas del veneno de los escorpiones del Paraguay. El proyecto, que inició en febrero de 2019, tiene como finalidad evaluar la importancia sanitaria de los escorpiones que habitan áreas urbanas del Paraguay y determinar la eficacia de los antídotos disponibles en Latinoamérica para neutralizar el efecto del veneno de estas especies. “Teniendo en cuenta que ya se han producido accidentes severos en niños de corta edad, hemos colectado escorpiones de la especie *Tityus trivittatus*, extraído su veneno y determinado su toxicidad en modelos animales. Con esto, demostramos que la especie que habita el área metropolitana de Asunción es de potencial peligrosidad”, explicó Borges. El trabajo de investigación se lleva a cabo en el Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC) donde el Dr. Borges es Investigador Asociado, a través del Programa de Repatriación y Radicación de investigadores del Exterior del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).



## Investigadora paraguaya publicó artículo en revista científica brasileña



La Dra. Marta Canese publicó un artículo científico sobre el proyecto de investigación “Urbanización popular en el Área Metropolitana de Asunción: resistencia y perspectivas de cambio” en la revista científica *Acta Scientiarum*, de Brasil. La investigadora se encuentra categorizada en el nivel I del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). El artículo titulado “Liderazgo, participación y construcción de ciudadanía en urbanizaciones populares de Asunción, Paraguay” trata sobre las urbanizaciones que albergan a comunidades excluidas de la ciudad formal, por lo que desarrollan procesos complejos y conflictivos, en la construcción de alternativas habitacionales y de participación ciudadana. Los resultados obtenidos indican la emergencia del liderazgo democrático, participativo y solidario para reducir las exclusiones, promover y conquistar los derechos de sus comunidades, mediante la construcción de una ciudadanía en democracia. El proyecto fue desarrollado por un equipo integrado por la Dra. Marta Isabel Canese de Estigarribia, investigadora principal; los profesionales asociados: Mg. Néstor Sagüi, Lic. Cecilia Vuyk, Dr. Fernando González Galán; e investigadores en formación: Ab. Gabriel Reinaldo Villalba Medina, Lic. Perla Primitiva Godoy Giménez, Lic. Nery Andres Velazquez Gauto, Lic. Gustavo Alberto Ibarra Diaz, Diego Federico Laterra Leiva, Roque Marcelino Pignata, Javier Allende y Víctor Duré Bañuelos.

## Investigadores del Instituto de Ciencias Sociales lanzaron libro sobre perfiles educativos y la estructura productiva

Los investigadores del Instituto de Ciencias Sociales (ICSO) realizaron el lanzamiento del libro “Perfiles Educativos y Estructura Productiva”, el martes 24 de setiembre de 2019, en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO). En el evento se presentaron los principales hallazgos del análisis entre la estructura productiva y la oferta laboral en términos del impacto sobre la competitividad económica nacional. Durante el lanzamiento, los profesionales realizaron la descripción del sistema de educación paraguayo. Además, destacaron la importancia de los contenidos analizados presentando los objetivos, la metodología, los resultados, conclusiones abordadas y el impacto de la información obtenida a través de la investigación. Los investigadores propusieron la utilización de los datos obtenidos en la elaboración de planes de fortalecimiento del sistema de formación profesional y técnica, orientados a la profesionalización del sector productivo, para lograr un incremento en su empleabilidad, como estrategia para disminuir el índice de desempleo y el subempleo, así como la informalidad laboral de la Población Económicamente Activa (PEA) para lograr la formalización de la economía nacional. El equipo de trabajo está conformado por: Luis Ortiz Sandoval, Doctor en Sociología; María Gloria Paredes, Doctora en Educación; y José Manuel Gómez, Master en Gobernabilidad para el Desarrollo.



## Docente investigador del PRONII publicó artículo científico en prestigiosa revista internacional



El Dr. Jorge Esteban Rodas Benítez, docente investigador de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), publicó recientemente un artículo en la revista IET Electric Power Applications. El trabajo, cuyo nombre en español es “Control discreto en modo deslizante basado en la ley de alcance exponencial y la estimación del retraso de tiempo aplicado a una máquina de inducción asimétrica de seis fases”, propone una avanzada estrategia de control de corriente de una máquina multifásica (más de 3 fases). El material fue elaborado en el marco de sus tareas de investigación colaborativas con científicos de la École de Technologie Supérieure (Montreal, Canadá), de la Universidad de Vigo (España) y de la Universidad Mohammed V (Rabat, Marruecos). Como resultado de la propuesta, se obtuvieron resultados experimentales validados en situaciones de aplicaciones industriales de las máquinas eléctricas, tales como presencia de perturbaciones, ruidos y variaciones de los parámetros de la máquina. Todo esto de suma importancia para el uso de éstos accionamientos en aplicaciones industriales, las cuales ya están siendo llevadas a cabo por empresas del sector del transporte (vehículos eléctricos e híbridos) y de generación de energía eléctrica (generadores eólicos).

## Presentaron resultados de investigaciones realizadas sobre tratamientos de infecciones de transmisión sexual en Brasil



Las investigadoras paraguayas, la PhD Gloria Aguilar, la Mg. Gladys Estigarribia y la Dra. Beatriz Cohenca, participaron del XII Congreso de la Sociedad Brasileña de ITS, VIII Congreso Brasileño de SIDA y III Congreso Latinoamericano ITS/VIH/SIDA, realizado en la ciudad de Foz de Yguazú (Brasil) del 22 al 25 de setiembre. En la actividad, las profesionales presentaron resultados de investigaciones realizadas sobre prevención, diagnóstico y tratamiento de las infecciones de transmisión sexual (ITS) a la población indígena de Paraguay. Entre los resultados presentados se destaca una alta prevalencia de sífilis en mujeres indígenas en Paraguay, en asociación con sexo transaccional y múltiples parejas. Las intervenciones para reducir los comportamientos sexuales asociados con un mayor riesgo de infecciones de transmisión sexual (ITS) deben llevarse a cabo con programas destinados a abordar el sexo transaccional, enmarcado de manera apropiada para respetar la interculturalidad y una cosmovisión indígena. Participaron del evento más de mil investigadores, profesionales del área de ciencias de la salud. Los temas abordados fueron; la prevalencia del VIH/sifilis y comportamiento de riesgo en mujeres indígenas del Paraguay, a cargo de Gloria Aguilar; vulnerabilidad de los jóvenes de pueblos originarios al VIH/sifilis y perspectiva sobre educación preventiva, presentado por Gladys Estigarribia, y; propuestas para comprender y abordar las infecciones de transmisión sexual en pueblos originarios del Chaco – Paraguay, por Beatriz Cohenca.

## El ONA realizó un taller de preparación práctica para verificación de inventarios

El Organismo Nacional de Acreditación – ONA del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONACYT realizó un taller para la preparación práctica de verificación de inventarios para candidatos a evaluadores y expertos técnicos, a cargo de la Consultora Verónica García Mallo, del PTB de Alemania. El mismo se llevó a cabo en el marco del proyecto “Fondo Regional Infraestructura de la Calidad para la Biodiversidad y Protección del clima para América Latina y el Caribe”. Los evaluadores y expertos técnicos realizaron una práctica de verificación de inventario a una empresa, con la participación de técnicos del Organismo Nacional de Certificación del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN), evaluadores del ONA y del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES). El ONA está coordinando un subproyecto en conjunto con Colombia y Perú denominado “Desarrollo de requisitos de acreditación para los organismos de validación y verificación de Gases de Efecto Invernadero (GEI), certificación de inventarios de GEI para servicios de infraestructura de calidad”. El mencionado proyecto es coordinado por el Instituto Nacional de Metrología de Alemania (Physikalisch-Technische Bundesanstalt-PTB) y financiado por el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania.



## El ONA realizó taller sobre Requisitos Reglamentarios de la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria



El Organismo Nacional de Acreditación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (ONA – CONACYT) llevó a cabo el Taller sobre los Requisitos Reglamentarios de la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria- DNVS del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social – MSPyBS, con el objetivo de dar a conocer las reglamentaciones vigentes a los Organismos de Evaluación de la Conformidad. Participaron evaluadores líderes, expertos técnicos, evaluadores en entrenamiento, miembros del comité técnico permanente de acreditación, subcomités de acreditación y técnicos del ONA. Las charlas estuvieron a cargo del Farmacéutico José María Cardozo Baruja y la Química Farmacéutica Katia Noelia Barrios, quienes hablaron sobre: las buenas prácticas de distribución y estabilidad, contratación de servicios de tercerización, fabricación de productos farmacéuticos y mecanismos de implementación en el ámbito del MERCOSUR. Además, los participantes fueron instruidos sobre la guía de inspección para la obtención del certificado de buenas prácticas de fabricación y control para laboratorios, importadoras fraccionadoras y distribuidoras de la industria farmacéutica.

## CONACYT visitó incubadoras de empresas patrocinantes de emprendimientos del interior del país



El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) visitó a tres de las Incubadoras de Empresas registradas como Patrocinantes de Emprendimientos de convocatorias del Programa de Innovación en Empresas Paraguayas (PROINNOVA) que se encuentran en el interior del país, del 11 al 13 de septiembre de 2019, con la finalidad de socializar los instrumentos del programa PROINNOVA con emprendedores interesados en postular a las convocatorias. Las mismas fueron: la Incubadora de Empresas de la Universidad Nacional de Itapúa – INCUNI, LANSOL de la ciudad de Villarrica y la Consultoría Integral del Mercosur-CIME de Coronel Oviedo. Los técnicos del CONACYT que llevaron a cabo las reuniones y charlas fueron: El Ing. Alcides Corbeta y el Ing. Martín Wolyniec, representantes del Programa de Innovación en Empresas Paraguayas (PROINNOVA). En el marco de la convocatoria, que se encuentra en proceso de evaluación, se llevaron a cabo reuniones con emprendedores sobre las experiencias aprendidas, acerca del proceso de la primera convocatoria Validación de Propuestas de Emprendimientos y charlas informativas sobre las bases y condiciones para postular a la convocatoria abierta para la Creación y Arranque de Empresas de Base Tecnológica.

## La Red Latinoamericana de Agencias de Innovación inauguró su escuela de evaluación y monitoreo

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) participó del lanzamiento de la primera Escuela de Evaluación y Monitoreo de Latinoamérica, de la Red Latinoamericana de Agencias de Innovación (ReLAI). El evento fue realizado el 16 de septiembre de 2019 en el Club del Emprendedor, ubicado en el parque del Laboratorio Tecnológico de Uruguay. Estuvieron presentes técnicos de Argentina, Paraguay, Brasil, Colombia, Costa Rica, Panamá, Perú y República Dominicana. En representación del CONACYT estuvieron presentes la Ing. Alejandra Samaniego, Directora de Planificación, Monitoreo, y Evaluación de CTI y la Ing. Guadalupe Rolón, Profesional para la Asistencia Técnica del programa PROCENCIA. El objetivo de la escuela es profundizar los vínculos de cooperación para compartir experiencias en el diseño, implementación y evaluación de instrumentos de fomento a la innovación y emprendimientos y, a su vez, busca ser una articulación internacional con redes de innovación de países desarrollados.



## Abren convocatoria para conformar Equipo Impulsor de la Estrategia Nacional de Innovación



Con el objetivo de definir los desafíos nacionales para el desarrollo del país y orientar los esfuerzos y capacidades de innovación y desarrollo tecnológico lanzan la convocatoria para formar parte del Grupo Impulsor de la Estrategia Nacional de Innovación. Para ello, se insta a postular a los interesados que deseen aportar, acompañar y colaborar de manera conjunta el proceso, conformando el Equipo de manera ad honorem. El Equipo Impulsor, estará conformado por tres referentes de los diferentes sectores, quienes deberán acompañar la construcción de la Estrategia, la cual será elaborada a través de espacios participativos público- privados, y una vez finalizada su elaboración, deberán presentarla al Presidente de la República para su homologación, así como también una propuesta para su implementación. La creación del Equipo Impulsor para la elaboración de la Estrategia Nacional de Innovación fue dispuesta por Decreto Presidencial N° 2314 del 9 de agosto del corriente. Las personas interesadas en formar parte pueden ingresar [AQUÍ](#)

## Entrevista

# Identificaron las expectativas de la juventud paraguaya para el diseño de políticas públicas

A través del proyecto “Diagnóstico del perfil socio-económico y expectativas de la juventud paraguaya”, desarrollado por la Secretaría Nacional de la Juventud (SNJ), fueron identificadas las principales necesidades de este sector. Entre ellas se destacan una mejor educación, oportunidades laborales, acceso universal a los servicios de salud y el fomento de programas y proyectos que promuevan la participación social y política de los jóvenes en la toma de decisiones. Paraguay es uno de los países con mayor cantidad de población joven de la región, y disfruta actualmente del llamado “bono demográfico”, la ventaja histórica que presenta a este sector como el capital más valioso para el desarrollo socioeconómico del país. Sin embargo, para el pleno aprovechamiento de esta ventana única de oportunidad, se deben brindar oportunidades y herramientas a los más de 1.954.000 jóvenes que tiene Paraguay y construir políticas públicas concisas a partir de las distintas realidades y expectativas de la juventud. El abogado Eduardo Escobar Said representante de la SNJ, explicó que, para elaborar el documento final la Secretaría llevó a cabo una serie de encuestas durante los meses enero y febrero del año 2018 en las cuales se trabajó con puntos focales, y con base en un muestreo de cada departamento se relevaron datos que fueron utilizados para analizar problemáticas juveniles, para llegar a conclusiones en diversos ejes temáticos.

A través de una entrevista, el profesional nos dio mayores detalles sobre la investigación.



### - ¿Cuáles son los objetivos del trabajo?

Buscamos principalmente identificar y caracterizar las particularidades socio-económicas y expectativas de la población joven del país, a fin de contar con información actualizada para el diseño de políticas públicas, todo esto a partir de factores sociodemográficos.

El trabajo te permite aislar ciertos datos, de modo a analizar las necesidades de los jóvenes y trabajar institucionalmente de acuerdo a los requerimientos de cada zona, porque vemos que la realidad de los jóvenes de la capital es cada vez más diferente a la de los jóvenes del interior.

### - ¿Cuáles serían los resultados más importantes?

Según los datos relevados a través de los grupos focales, existe preocupación entre los jóvenes que buscan adquirir una vivienda propia, particularmente a la hora de comparar el costo promedio de las viviendas localizadas en zonas céntricas en relación a los ingresos económicos que poseen.

Respecto a la Educación, aunque casi la totalidad de los jóvenes encuestados (97%) asegura saber leer y escribir, los jóvenes participantes de los grupos focales coinciden en la importancia de incrementar la inversión en la infraestructura edilicia de las instituciones educativas. Pero solo 6 de cada 10 jóvenes encuestados -en zonas urbanas- afirman que están actualmente estudiando.

Asimismo 9 de cada 10 aseguran tener un teléfono celular y de estos, 8 manifiestan utilizarlo para acceder a internet; aunque solo 4 de cada 10 jóvenes manifiesta tener una computadora en su hogar.

En cuanto a la salud, del total de jóvenes encuestados, 9 de cada 10 consideran importante contar con un centro médico cerca al lugar donde residen, aunque solo 2 de cada 10 declaran

que cuentan con un seguro médico, ya sea del IPS o del sector privado.

También en materia de salud, encontramos que 9,3% de las adolescentes encuestadas, de 15 a 19 años, reporta al menos un embarazo, cifra que aumenta al 33,2% para las mujeres de 20 a 24 años, y al 65,8% para las de edades comprendidas entre los 25 a 29 años.

Sobre la salud mental, el 23% de los jóvenes encuestados admite sentir trastornos en el sueño, mientras que, el 5% reconoce que ha tenido alguna vez pensamientos suicidas.

Respecto a lo laboral, el 38% de los jóvenes encuestados tiene actualmente una actividad laboral remunerada. Pero solo 7 de cada 10 aseguran que sus salarios cubren sus necesidades básicas y solo 3 de cada 10 afirman haber ahorrado en los últimos meses, principalmente por motivos de emergencias, imprevistos o estudios. Solo el 24% de los jóvenes encuestados asegura involucrarse en organizaciones que brindan acciones benéficas.

También hay que mencionar que el 21,2% de las adolescentes de 15 a 19 años manifestó haber sufrido acoso sexual, cifra que aumenta al 28,2% para las jóvenes de 20 a 24 años, y al 31,9% para aquellas con edades comprendidas entre los 25 a 29 años.

Todos estos datos están expuestos en la página web de la SNJ en un material elaborado especialmente para su difusión e igualmente estos datos ayudaron para la elaboración, a inicios del año 2018, del Plan Paraguay Joven

### - ¿Cuáles son las propuestas?

El Ministro Felipe Salomón está impulsando desde la Secretaría Nacional de la Juventud la construcción de políticas públicas en todos los puntos mencionados, teniendo como base a

acciones concretas, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

En ese marco, la Secretaría Nacional de la Juventud implementó el Proyecto de las Bibliotics, que consisten en la construcción de bibliotecas equipadas en zonas vulnerables, tanto con notebooks con acceso a internet (donde se promueve el uso de la plataforma de Recursos Virtuales para el Aprendizaje – REVA del CONACYT), como con ejemplares impresos de libros. Los materiales son obtenidos mediante una articulación entre la SNJ, la Secretaría Nacional de Cultura y la Fundación en Alianza.

Asimismo, en colaboración con las universidades de Asunción, del Este e Itapúa se lanzó la primera Revista Científica de la Juventud, de carácter multidisciplinario, que pretende dar visibilidad a los trabajos de investigación de los jóvenes científicos y que estas impulsen el debate y ayuden a dar soluciones a los problemas de la realidad nacional.

En este mismo orden de ideas, se han generado espacios de participación tales como el Foro Nacional de la Juventud, nacido de los Encuentros Paraguay Joven 2018, que promueve el Plan de Acción de Gobierno Abierto (PAGA) donde los jóvenes interactúan e incentivan el debate y la elaboración de políticas públicas. Como producto de este espacio ha emergido el Anteproyecto de Ley de la Juventud, en razón de lograr un mejor posicionamiento del sector, más oportunidades y soluciones a los obstáculos más frecuentes que tienen los jóvenes en los diferentes departamentos del país.

También se ha creado la Red Nacional de Jóvenes, la cual constituye un espacio de representación territorial en el debate sobre las políticas juveniles que debe llevar adelante el Estado. La Red está compuesta por los coordinadores de juventud de cada uno de los diecisiete

departamentos del país más Asunción.

Igualmente, desde la Secretaría Nacional de la Juventud articulamos actividades en conjunto con otras instituciones, entre ellas se destacan: el Programa Nacional Turismo Joven con la Secretaría Nacional de Turismo que busca incentivar el emprendedurismo de negocios vinculados a nuevas modalidades de turismo ecológico y cultural; y con el Ministerio del Trabajo, Empleo y Seguridad Social, en la organización de las Ferias de Empleo.

Actualmente estamos elaborando planes que se aboquen a la prevención de la violencia intrafamiliar y cualquier tipo de violencia motivada por razón de género; y programas que reconozcan la identidad étnica y cultural de los jóvenes.

### - ¿Qué le gustaría destacar?

Primeramente, destacar el manejo institucional de este proyecto de investigación, ya que el mismo fue adjudicado en el año 2015 durante el periodo del ex Ministro Marcelo Soto, la investigación posterior fue realizada durante el mandato de la ex Ministra Magalí Cáceres, mientras que la difusión de resultados y el cierre administrativo del proyecto fue realizado en este periodo, con el Ministro Felipe Salomón. Esta experiencia es un ejemplo de la sostenibilidad en el tiempo de un proyecto de investigación y de un manejo institucional serio a fin de obtener resultados que hagan posible la elaboración de políticas públicas en forma continua.

Este proyecto fue cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a través del programa PROCIENCIA, con recursos del FEEI.

Más resultados [AQUÍ](#)

# PRÓXIMAS ACTIVIDADES



**SEMINARIO CIENTÍFICO MATH-AMSUD**  
 "MATEMÁTICAS PARA LA EPIDEMIOLOGÍA Y BIOLOGÍA"

**MARTES**  
 22 DE OCTUBRE DE 2019  
 08:00 A 18:00 HORAS

**MIÉRCOLES**  
 23 DE OCTUBRE DE 2019  
 09:00 A 12:00 HORAS

EN EL SALÓN DEL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN (CNC)  
 CAMPUS UNIVERSITARIO, SAN LORENZO.

**OPORTUNIDAD DE:**  
 Conocer los avances de investigaciones en el ámbito de las Matemáticas que se desarrollan en Francia, Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela en el marco de estos Programas.

**CON LA PARTICIPACIÓN DE:**  
 Conferencistas internacionales invitados, con el fin de promover el intercambio de información científica, estimular la realización de proyectos conjuntos y motivar la participación particularmente de los investigadores de nuestro país.

**DIRIGIDO A:**  
 Estudiantes, jóvenes investigadores y docentes investigadores del ámbito de las Matemáticas y de las Ciencias y Tecnologías de la Información y Comunicación. Y cualquier persona interesada.

**ACCESO GRATUITO**

PARA MÁS INFORMACIÓN CONTACTAR CON:  
 María Teresa Casal, mcasal@conacyt.gov.py | (021) 506 223 / 506 369 int. 123

A poster for a physiology conference featuring a stylized human head with internal organs and blood vessels. It includes logos of various institutions and the event details.

**IX JORNADA NACIONAL Y IV INTERNACIONAL DE FISIOLÓGIA**

**4 y 5 de octubre**  
**Coronel Oviedo**

**NO TE PIERDAS ESTE**  
**17 y 18**  
**DE OCTUBRE**

**II Congreso Universitario en Ciencia, Cultura y Sociedad**

**I Jornada de Semilleros de Investigación**

*En homenaje al Año Internacional de las Lenguas Indígenas, "Ypykuéra Ñe'ëita Ary Yvy'ape Áripe"*

# CONVOCATORIAS



## PREMIO PERIODISMO CIENTÍFICO DEL MERCOSUR Tercera Edición

**Tema: Industria 4.0**

**LÍNEAS DE ABORDAJES**

- Innovación, tecnologías disruptivas y nuevos modelos de negocio
- Agricultura 4.0
- Fabricación avanzada y futuro del trabajo

**DIRIGIDO A**

Profesionales y estudiantes de periodismo y carreras afines; investigadores de las diferentes áreas de la ciencia, que tengan incursión en espacios periodísticos en países miembros y asociados del MERCOSUR, que deseen presentar sus trabajos periodísticos. Se incluye igualmente a fotógrafos profesionales.

**OBJETIVO**

Promover la comunicación de la ciencia, tecnología e innovación en el MERCOSUR para su apropiación por la sociedad, a través del Periodismo Científico, además de estimular una mayor presencia de la ciencia, la tecnología y la innovación en los medios de comunicación de los países miembros y asociados, y fomentar la participación de los jóvenes en actividades de comunicación periodística de la ciencia.

**ORIGEN**

Fue creado en 2015 y es una iniciativa de la Reunión Especializada en 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 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Paraguay, con el apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura Oficina Regional de Ciencias (UNESCO).

**CATEGORÍAS**

- Escrita
  - Modalidad Junior
  - Modalidad Profesional
- Fotográfica

Señal premiados los primeros tres lugares de cada categoría y modalidad.

**Inscripciones:**  
Hasta el 15 de octubre de 2019



## PRÊMIO DE JORNALISMO CIENTÍFICO DO MERCOSUR Terceira Edição

**Tema: Indústria 4.0**

**LINHAS DE ABORDAGENS**

- Inovação, tecnologias disruptivas e novos modelos de negócio
- Agricultura 4.0
- Manufatura avançada e futuro do trabalho

**DIRIGIDO A**

Profissionais e estudantes de jornalismo e carreras afins; pesquisadores das diferentes áreas de ciência que tenham incursão em espaços jornalísticos nos países membros e associados do MERCOSUR, que desejem apresentar seus trabalhos jornalísticos. Estão incluídos também fotógrafos profissionais.

**OBJETIVO**

Promover a comunicação de ciência, tecnologia e inovação no MERCOSUL para sua apropriação pela sociedade, por meio do Jornalismo Científico, além de estimular uma maior presença da ciência, da tecnologia e da inovação nos meios de comunicação dos países membros e associados, e fomentar a participação dos jovens nas atividades de comunicação jornalística de ciência.

**ORIGEM**

Criado em 2015, é uma iniciativa da Reunião Especializada em Ciência e Tecnologia dos países membros e associados ao MERCOSUL, organizado pelo Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia do Paraguai, com o apoio da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura Oficina Regional de Ciências (UNESCO).

**CATEGORIAS**

- Escrita
  - Modalidade Junior
  - Modalidade Profissional
- Fotográfica

São premiados os três primeiros lugares de cada categoria e modalidade.

**Inscrições:**  
Até dia 15 de outubro de 2019



## CONVOCATORIA 2019 Eventos Científicos y Tecnológicos Emergentes

**OBJETIVO:**

Apojar la realización de eventos científicos y tecnológicos que permitan fortalecer la difusión de conocimiento científico y tecnológico, a través del Co-financiamiento de eventos académicos - científicos de divulgación en el Paraguay.

## VENTANILLA ABIERTA

**OBSERVACIONES:**

**DIRIGIDO A:**

- Universidades
- Centros académicos
- Institutos
- Incubadoras
- Centros de Desarrollo Tecnológico
- Oficinas de transferencia tecnológicas
- Organismos que realicen actividades de Investigación y Desarrollo (I+D) y/o Innovación.

-El apoyo para el Co-financiamiento se establece hasta un máximo de Gs. 90.000.000 (guaraníes noventa millones) por cada evento.

-Los eventos deberán ser realizados en el transcurso del año 2019 y/o en el primer trimestre del 2020. Deben presentarse según lo establecido en la Guía de Bases y Condiciones:  
[www.conacyt.gov.py/convocatorias](http://www.conacyt.gov.py/convocatorias)

**CONSULTAS A:** [eventosemergentes@conacyt.gov.py](mailto:eventosemergentes@conacyt.gov.py)





## CONVOCATORIA ABIERTA

### Fomento a las Oficinas de Transferencia de Tecnología y Resultados de Investigación

**DIRIGIDO A:**

- ◆ Universidades
- ◆ Centros académicos
- ◆ Institutos o centros de investigación, sean públicos o privados, que realicen, conforme en su estatuto, Investigación y Desarrollo (I+D).

◆ **MONTO A ADJUDICAR:**  
El CONACYT podrá co-financiar la creación o el fortalecimiento de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, hasta G. 240.000.000, con una contrapartida incremental mínima de 20%.

◆ **DURACIÓN:**  
Se tiene previsto un compromiso contractual entre la OTRI adjudicada y el CONACYT, por un plazo no superior a 12 (doce) meses desde la firma del mismo.

◆ Las postulaciones deberán ser realizadas mediante el SPI en la Convocatoria OTRI19. Para finalizar, los postulantes deberán contar con ROCTI y la encuesta ACT actualizadas.

**FECHA DE CIERRE:**  
**22 DE NOVIEMBRE DE 2019**

**Contacto:** [otri@conacyt.gov.py](mailto:otri@conacyt.gov.py) | Más información en: [www.conacyt.gov.py](http://www.conacyt.gov.py)



## Programa de Repatriación y Radicación de Investigadores

**DIRIGIDO A:**

- Universidades
- Centros académicos
- Centros de investigación

**CANDIDATOS:**

- Paraguayos radicados en el exterior
- Extranjeros de notoria calificación con deseos de radicarse en Paraguay

**VENTANILLA ABIERTA**

Consultas a: [repatriados@conacyt.gov.py](mailto:repatriados@conacyt.gov.py)  
 (021) 506 772/4  
 Más información: [www.conacyt.gov.py/convocatorias](http://www.conacyt.gov.py/convocatorias)

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 PROCICENCIA
 GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

### APOYO A LA CREACIÓN Y ARRANQUE DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

Con este instrumento se busca brindar apoyo financiero para la creación y el arranque de empresas donde la tecnología es un factor determinante del producto a ofrecer, con la finalidad de que comiencen a generar ingresos.

DIRIGIDO A:	TIPOS DE PROYECTOS:	MONTO OTORGADO:	DURACIÓN:
Emprendedores y empresas de reciente creación (menos de 18 meses desde su primera facturación) patrocinados por una Incubadora de Empresas registrada en el CONACYT.	Puesta en marcha y despegue de una nueva o joven empresa basada en productos, servicios, procesos o formas de comercialización innovadoras.	Se podrá financiar hasta el 80% del monto total de la propuesta, hasta G. 145.000.000.	Hasta 12 meses de ejecución.

FECHA DE CIERRE: 11 DE OCTUBRE DEL 2019

Consultas: [proinnova@conacyt.gov.py](mailto:proinnova@conacyt.gov.py)
Más información: [www.conacyt.gov.py](http://www.conacyt.gov.py)

### Cursos de corta duración en Biotecnología 2019

BIOTECNOLOGÍAS PARA REMEDIACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL (CCAB12)

<b>Dirigido a:</b> Estudiantes de maestría o doctorado en programas vinculados a las áreas afines (química, farmacia, bioquímica, biología, medio ambiente y biotecnología).	<b>Fecha del curso:</b> 18 al 22 de noviembre de 2019  <b>Institución:</b> Universidade Federal de Goiás, Goiânia, Brasil.
---	--

Fecha de cierre: 04 de octubre del 2019

DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE MEDIOS DE CONSERVACIÓN DE GLÓBULOS ROJOS PARA TRANSFUSIÓN (CCAB13)

<b>Dirigido a:</b> Estudiantes de grado y posgrado con formación avanzada en bioquímica, biofísica y/o medicina transfusional. Médicos con especialidades en el área de hemoterapia y medicina transfusional.	<b>Fecha del curso:</b> 25 de noviembre al 06 de diciembre de 2019  <b>Institución:</b> Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
--	---

Fecha de cierre: 10 de octubre de 2019

**Beneficios:**  
 El CABBIO apoyará la estadia (alojamiento y apoyo económico) en la ciudad sede del curso. Se ofrece un cupo para un estudiante paraguayo que cumpla con los requisitos solicitados disponible en la página web del CONACYT ([www.conacyt.gov.py](http://www.conacyt.gov.py)).

Postulación:  
 A través del SPI  
[spi.conacyt.gov.py](http://spi.conacyt.gov.py)

[cabbio@conacyt.gov.py](mailto:cabbio@conacyt.gov.py)
[www.conacyt.gov.py](http://www.conacyt.gov.py)
021 506 339/506 331/506 309 ext. 121