



 **CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA**
CONACYT

INFORME DE GESTIÓN 2018

■ **TETÃ REKUÁI**
■ **GOBIERNO NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

MIEMBROS DEL CONSEJO DEL CONACYT (PERIODO 2019-2021)



Ing. Luis Alberto Lima Morra, Ministro Presidente del CONACYT.

		Sociedad Científica del Paraguay	
Titular: Antonio Cubilla Ramos		Suplente: Sergio Augusto Ramón Duarte Masi	
		Universidades Estatales	
Titular: Gerónimo Manuel Laviosa Sosa		Suplente: Héctor Amílcar Rojas Sanabria	
		Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC)	
Titular: Miguel Martín Gaona		Suplente: José Javier Quiñónez Cáceres	
		Universidades Privadas	
Titular: Luis Alberto Lima Morra		Suplente: Juan Manuel Brunetti Marcos	
		Unión Industrial Paraguaya (UIP)	
Titular: Bernabé Eduardo Felippo		Suplente: Félix Hermann Kemper González	
		Asociación Rural del Paraguay (ARP)	
Titular: Rosalva Ibarra Collar		Suplente: Vidal René Jara López	
		Federación de la Industria, la Producción y el Comercio	
Ministerio de Industria y Comercio (MIC)			
Titular: Isaac Godoy Larroza		Suplente: José Antonio Bogarín Geymayr	
		Titular: Ricardo Horacio Felippo Solares	
Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)			
Titular: Moisés Santiago Bertoni Hícar		Suplente: Víctor M. Santander García	
		Asociación de Pequeñas y Medianas Empresas	
Ministerio de Educación y Ciencias (MEC)			
Titular: Ramona Mancuello de Román		Suplente: Gerda María Palacios de Astas	
		Centrales Sindicales	
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBS)			
Titular: Pedro Esteban Galván Sosa		Suplente: Miguel Ángel Velázquez Blanco	
		Asociación Paraguaya para la Calidad (APC)	
Titular: Pablo Pappalardo Bedoya		Suplente: Héctor David Ocampos Negreiros	



Cuadro Ejecutivo del CONACYT

Secretario Ejecutivo del CONACYT (SECON)

Idelin Molinas Vega

Secretaria Ejecutiva del Organismo Nacional de Acreditación (ONA)

Alba Esther Noemi Cabrera Urbieto

Director General de Administración y Finanzas (DGAF)

Julio César Paniagua Medina

Director de Tecnologías de la Información y Comunicación (DTIC)

Carlos Roberto Delgado Gómez

Directora de Comunicación y Divulgación (DCD)

Yudith Noemí Galeano Torres

Directora de Relaciones Interinstitucionales e Internacionales (DRII)

María Teresa Casal Gayoso

Secretaria General

María Encarnación Arrellaga Cardozo

Auditora Interna

Nelly Zulema Colarte Melo

Asesor Legal

Diego Andrés Molinas Acosta

Directora de Implementación del Modelo Estándar de Control Interno (MECIP)

Araceli Zaracho Lezcano

Director de Coordinación y Gestión del Sistema Nacional de la Calidad

Ignacio Julián Camacho

DOS SISTEMAS QUE IMPULSAN EL DESARROLLO DEL PAÍS

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) tiene como misión coordinar, orientar y evaluar el **Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI)**, promoviendo la investigación científica y tecnológica; la generación, difusión y transferencia del conocimiento; y la invención, la innovación, la educación científica y tecnológica. Además del desarrollo de tecnologías nacionales y la gestión en materia de ciencia, tecnología e innovación.

El CONACYT también coordina, orienta y evalúa el **Sistema Nacional de Calidad (SNC)**, promoviendo la investigación científica y tecnológica en el área de la Calidad y la aplicación y difusión de los servicios de acreditación, de metrología, de normalización y del sistema de evaluación de la conformidad.





SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SNCTI)

FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

- Los proyectos de Investigación financiados por el CONACYT generan conocimiento científico y resuelven problemáticas en diferentes ámbitos.

Desarrollan Vehículo Superficial Autónomo para el monitoreo de aguas residuales

Los investigadores del [proyecto](#) “Evaluación del comportamiento hidráulico de plantas de tratamiento de aguas residuales a través de ensayos de trazador fluorescente de alta resolución espacial y temporal”, publicaron un [artículo](#) científico en la Revista científica indexada “Journal of Water, Sanitation and Hygiene for Development”.

El material publicado el 7 de noviembre de 2018, explica el desarrollo de un vehículo superficial autónomo de bajo costo y de código abierto como plataforma multi-propósito, para el monitoreo de plantas de tratamiento de aguas residuales. Según el investigador, Arnoud Cuppens, se ha demostrado la aplicabilidad del vehículo en diferentes lagunas de estabilización en el Paraguay.



Investigación permitirá establecer políticas públicas para la juventud indígena

La Fundación Yvy Porã (FYP) presentó los [resultados](#) de la investigación “Consulta a Jóvenes Indígenas sobre su situación social, económica, política y cultural” a través del cual, fueron recopilados datos que servirán como instrumento de referencia para el establecimiento de políticas públicas para la juventud indígena. Durante la investigación fueron visitadas más de 50 comunidades en ambas regiones del país, pertenecientes a 14 pueblos diferentes. Como resultado elaboraron una [matriz de propuestas](#) de políticas públicas de manera conjunta con los jóvenes indígenas.

El documento final contempla dos ejes trasversales: Políticas con perspectiva cultural y étnica y Políticas de participación juvenil indígena. Las líneas de acción abarcan los siguientes ejes: Educación y formación integral; Salud integral y calidad de vida; Desarrollo, economía y empleo; Juventud; Participación política en la vida nacional y comunitaria; y, Acceso a tierra, territorio y vivienda digna.



Crean ladrillos económicos a partir de plástico y cemento



Con la finalidad de colaborar en la protección del medio ambiente y paliar el déficit habitacional existente en el Paraguay, un equipo de investigadores creó un conjunto de materiales de construcción a partir del reciclado de residuos urbanos. El proyecto se denomina **“El reciclaje como alternativa tecnológica en la autoconstrucción. Ladrillos y placas elaborados con cemento y plástico reciclado para su aplicación en viviendas sociales”**. A través de esta investigación se cuestionó el papel de la tecnología en los procesos de mejoramiento en la calidad de las viviendas. Es así que los arquitectos Luis Silvio Ríos, Emma Gil Nessi, Carolina L. Aquino Brítez, Diana Lamas y Sofía Cazal, se unieron para trabajar en esta propuesta sustentable. La investigadora principal, Carolina Aquino, explicó que el componente económico se basa en las cifras estimadas de los materiales de construcción. “Si el ladrillo común cuesta 470 guaraníes, este ladrillo costaría 330 guaraníes aproximadamente”.

El prototipo de vivienda construido con este innovador material, se encuentra ubicado en el Barrio Rojas Cañada de la ciudad de Capiatá.

Científicas descubrieron especie similar a la mandioca



Un grupo de investigadoras paraguayas descubrieron un pariente silvestre cercano a la mandioca (*Manihot esculenta* Crantz). Se denominó a esta planta con el nombre de *Manihot takape* De Egea & Peña-Chocarro. Hasta ahora ha sido encontrada en los departamentos de Boquerón y Presidente Hayes, pero es posible que su distribución se extienda hasta Bolivia. El descubrimiento puede ser fundamental para la seguridad alimentaria en un futuro próximo, por lo cual es considerado un tema importante a nivel global. La investigadora Juana de Egea destacó que estos descubrimientos son relevantes para el mejoramiento de los cultivos, porque proporcionan importantes características útiles en varios aspectos. Este hallazgo se dio en el marco del [estudio](#) de los Recursos Fitogenéticos del Paraguay.

Investigadoras publican libro que presenta a parientes silvestres de especies importantes para la economía paraguaya

El [libro](#) “Recursos Fitogenéticos del Paraguay: Sinopsis, Atlas y Estado de Conservación de los Parientes Silvestres de Especies de Importancia Alimentación y la Agricultura” es uno de los principales resultados de la investigación desarrollada por las investigadoras Juana De Egea Elsam, Gloria Céspedes, María del Carmen Peña-Chocarro, Fátima Mereles y Claudia Rolón Mendoza. Esta obra, busca dar a conocer un grupo particular de recursos fitogenéticos que agrupa a los parientes silvestres de las especies de importancia para la alimentación y la agricultura. En el libro se analizan los parientes silvestres de 14 especies cultivadas, entre ellas las piñas, las chirimoyas, los maníes, los ajíes, los mamones, las mandiocas, las albahacas, los arroces, las moras, las vainillas y las papas silvestres, entre otras. En total son 83 las especies tratadas en el libro.



Registraron nuevas especies para el Paraguay en el Chaco seco

Investigadores de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN-UNA) presentaron los resultados finales del proyecto **“Determinación del valor de paisajes ganaderos en la conservación de la biodiversidad en el Chaco seco paraguayo”**. Durante el proyecto se muestrearon tres grupos de especies en cuatro hábitats característicos del Chaco y adicionalmente se seleccionaron anfibios y reptiles para determinar la riqueza de especies del establecimiento ganadero. Los tres grupos muestreados fueron coleópteros, aves y mamíferos en cuatro hábitats característicos del Chaco seco (pasturas, bosques xerófitos, aguadas y cortinas forestales). Entre los resultados se destaca la identificación de 6 nuevos registros de coleópteros para el Paraguay, los cuales están en proceso de publicación. El más notorio es *Lissonomimus auratopilosus*, un cerambícido descrito para la ciencia en 1998 en el chaco argentino, del cual solo existía un único ejemplar colectado. Durante el proyecto se recogió el segundo ejemplar para la ciencia, aumentando el área de distribución conocida para la especie en más de 1.000 km. Finalmente se establecieron 10 recomendaciones con el objetivo de aumentar el valor de sistemas productivos para la conservación de la biodiversidad del Chaco seco. Entre ellas, el manejo adecuado del ganado, la protección de las aguadas, la prohibición de la caza, el respeto a las áreas de reserva y cortinas forestales, entre otras.



Estudian propiedades del ñuati pytã como medicina alternativa para hipertensos



Un equipo de investigadores del departamento de Farmacología de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción (FCQ-UNA), pretende demostrar las propiedades de la planta silvestre “Ñuati Pytä” (*Solanum sisymbri-
folium*), como posible medicina para la hipertensión. “Es una planta que las personas del interior suelen utilizar justamente como antihipertensivo. Hicimos varios estudios en las ratas, para demostrar la eficacia que tiene la espina colorada, con un modelo hipertensivo diferente” dijo el Dr. Derlis Alcides Ibarrola Díaz, Jefe del Departamento de Farmacología de la FCQ-UNA. Entre los avances más destacados al aplicar la planta medicinal se pueden citar: la mejora en un 60% de los animales en estudio; se comprobó que la planta no afecta a la glicemia, no tiene efectos sobre el peso del animal (lo cual es positivo), la función hepática no se ve afectada, no daña al hígado, ni a los riñones como otros medicamentos farmacológicos empleados para paliar la enfermedad.

Diseñan prótesis robótica a un costo accesible



Según estadísticas del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPyBs), entre una y dos personas por día, sufren pérdida de sus extremidades en accidentes de tránsito. Esta situación motivó en el 2014, al entonces alumno de la carrera Ingeniería de Sistemas de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este (FPUNE), René Ayoroa, a investigar sobre tecnologías que ayuden a personas que sufrieron amputación física. De este deseo surgió en él, la idea de desarrollar un entorno virtual para prótesis transradial mioeléctrica, el cual fue tema de su Trabajo Final de Grado. Asimismo, su idea llamó la atención de sus tutores y de los directivos de la facultad, quienes impulsaron la presentación del proyecto de desarrollo de una prótesis robótica mioeléctrica en la convocatoria del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) del año 2015. La investigación se denomina “Prótesis robótica para miembro superior bajo codo controlado por señales mioeléctricas” El plantel de científicos se compone por profesionales afiliados a la FPUNE y a la Facultad de Ciencias de la Salud - FACISA de la UNE y de los Centros de Innovación en Automatización y Control (CIAC) y de Innovación en Tecnologías Asistivas (CITA), del Parque Tecnológico Itaipú – Paraguay (PTI-PY). Además, cuenta con la consultoría de investigadores de la Universidad Nacional de la Plata – Argentina (UNLP). Daisy Kang, miembro del equipo de investigación explicó sobre la finalidad del proyecto, sus etapas, los resultados obtenidos hasta el momento, entre otros datos.

Paraguay avanzó en la producción de patentes con el apoyo del CONACYT y CAF

Ocho entidades paraguayas resultaron beneficiadas a través de los Talleres Intensivos para el Desarrollo Acelerado de Patentes realizados durante el 2017. Entre ellas se encuentran universidades y empresas con énfasis en la creación de tecnologías innovadoras con impacto social, que ya cuentan con 16 conceptos en el proceso de patentamiento en el país y Estados Unidos. Las capacitaciones fueron realizadas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) entidades que iniciaron un programa de apoyo al fortalecimiento institucional en innovación tecnológica, para incentivar la generación de tecnología en Paraguay que permita su inserción en mercados internacionales. Luego de realizar la verificación de novedad y actividad inventiva, se dio inicio al proceso de patentamiento en la Dirección Nacional de Propiedad Intelectual de Paraguay (DINAPI) y en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (USPTO por sus siglas en inglés). Las innovaciones generadas se enfocan principalmente en solventar problemáticas sociales y técnicas identificadas en Paraguay con la cualidad adicional de que pueden ser adaptadas a otros países. Esto permitirá que tecnologías paraguayas sean comercializadas en mercados internacionales, aumentando así los ingresos derivados de las exportaciones de alta tecnología y las regalías por el uso de Propiedad Intelectual. El Ing. Luis Alberto Lima Morra, ministro presidente del CONACYT, indicó que “apunta a contribuir significativamente para que en el año 2030 el país pueda alcanzar la meta del Plan Nacional de Desarrollo Paraguay 2030 y de la Política Nacional de CTI, de quintuplicar el número de patentes otorgadas a residentes en el país”.



- Investigadores comparten los nuevos conocimientos científicos

14

Eventos Científicos adjudicados en el 2018

Especialistas en Lupus visitaron el Hospital de Clínicas



Especialistas en Lupus de Europa y Latinoamérica visitaron el hospital de Clínicas el viernes 13 de abril, en el marco de la **Maestría de Enfermedades Autoinmunes**, en la cual dictaron clases. Además, participaron del evento internacional “Lupus Academy Roadshow” adjudicado por la Tercera Convocatoria de Eventos Emergentes y Tecnológicos del Consejo Nacional de Ciencia y tecnología (CONACYT), llevado a cabo el 14 de abril en el Hotel Bourbon.

La Lupus Academy (www.lupus-academy.org) es una organización independiente de educación médica continua creada en 2011 que tiene como misión mejorar los resultados en salud de los pacientes con lupus eritematoso sistémico y enfermedades afines. Para ello, proporciona un foro educativo altamente interactivo, mediante el cual pretende compartir las mejores prácticas clínicas a través de la divulgación y la discusión de investigaciones científicas y prácticas clínicas de vanguardia sobre estas enfermedades. Actualmente está liderada por un Comité Científico formado por 11 expertos internacionales en lupus, de EEUU y Europa.

La UNAE realizó IV Encuentro de Investigación de Ciencias Jurídicas, Humanas y Sociales

La Universidad Autónoma de Encarnación (UNAE) llevó a cabo el IV Encuentro de Investigación de Ciencias Jurídicas, Humanas y Sociales y estuvo dirigido a investigadores, profesionales, académicos y estudiantes. El evento, que llevó como lema “Nada vale la ciencia si no se convierte en conciencia”, fue declarado de interés científico y contó con el cofinanciamiento del CONACYT.

El evento tuvo una primera jornada de conferencias magistrales con destacados disertantes de Perú, México, Argentina, Brasil, Chile y Paraguay. En la segunda jornada se desarrollaron seminarios específicos con expertos y la exposición de artículos de investigación postulados y seleccionados.

El Encuentro buscó incentivar la investigación en las carreras de Derecho, Trabajo Social y Psicopedagogía y su articulación con los servicios de formación y extensión de la Universidad Autónoma de Encarnación; y además ofreció una oportunidad de promoción y divulgación de la investigación disciplinaria e interdisciplinaria relacionada a las Ciencias Jurídicas, Humanas y Sociales.



La Universidad San Carlos realizó el Primer Congreso de Horticultura

Con el lema: “**La agricultura del mañana, 2018**”, la Universidad San Carlos llevó a cabo el Primer Congreso de Horticultura. Con el objetivo de proveer el conocimiento y compartir las herramientas para que los productores agrícolas del Paraguay aporten al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, específicamente hacia una producción sustentable, que conserve el ambiente y la biodiversidad, sin prescindir de la inclusión social y las oportunidades de educación para una mejor calidad de vida.

Participaron de la actividad profesionales, Ing. Agrónomos, Ing. Ambientales y Lic. en Administración Agropecuaria, estudiantes universitarios, productores, y empresas que se encuentren relacionadas con el área.

En el Congreso se realizaron charlas magistrales con profesionales de Argentina, Uruguay y Paraguay. Además, contará con presentaciones de artículos científicos y de productores agrícolas. Las áreas de exposición fueron la olericultura, la fruticultura, fructicultura, floricultura (principalmente flores de corte), plantas medicinales y poscosecha.



• Acceso de información científica de alto impacto

El [Centro de Información Científica del CONACYT \(CICCO\)](#) facilita el acceso a fuentes de información multidisciplinarias de alto impacto, a través de una plataforma virtual, que apunta a potenciar la generación de conocimiento y la mejora de los índices de productividad científica del país.

- **Usuarios registrados: 59.585**
- **Capacitaciones realizadas: 595**
- **Personas capacitadas: 24.755**
- **Artículos contrademanda enviados: 743**
- **Búsquedas realizadas: 56.058.272**
- **Artículos descargados a texto completo: 569.202**
- **Libros electrónicos descargados: 69.711**



En el 2018 se duplicó el número de búsquedas realizadas, la cantidad de libros electrónicos descargados y la descarga de artículos a texto completo.

- **Medición, análisis y difusión de indicadores y estadísticas de Actividades de Ciencia y Tecnología (ACT)**



Encuesta sobre Actividades Científicas y Tecnológicas (ACT). Año Base 2016

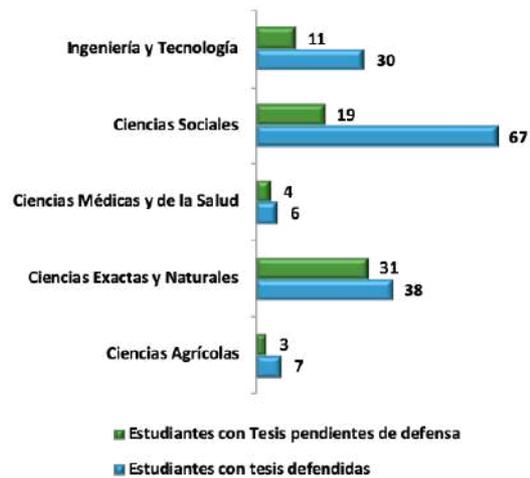
Principales resultados disponibles en la página web del CONACYT

Link del Tríptico: [AQUÍ](#).

Link del documento: [AQUÍ](#).

FORTALECIMIENTO DEL CAPITAL HUMANO PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO

• CONACYT apunta a la formación de nuevos investigadores



						TOTAL: 35
Ingenierías y Tecnologías 13	Ciencias Naturales 8	Ciencias Sociales 6	Ciencias Médicas 6	Ciencias Agrícolas 2	Humanidades 0	

Becario del CONACYT obtuvo el título de Doctor en Ciencias de la Computación



Con la presentación de la tesis denominada **“Framework de ordenamiento lexicográfico adaptativo de color RGB utilizando parámetros estadísticos de los histogramas de cada componente de color”**, José Luis Vázquez Nogueira obtuvo el título de Doctor en Ciencias de la Computación de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA) y es el primer egresado, becario del CONACYT.

La investigación que tuvo como objetivo desarrollar un framework de ordenamiento de colores RGB, que utilice información local de la imagen, fue realizada con la orientación de los profesores: Dr. Horacio Legal Ayala, DSc. Christian Shaerer y Dr. Jacques Facon.

Paraguay cuenta con nuevas magísteres en Biotecnología de Alimentos

Las alumnas Gladys Mercedes Estigarribia Sanabria y Katherine Zawadski realizaron su defensa de tesis en el marco de la Maestría en Biotecnología de Alimentos, cofinanciada por el CONACYT, en el auditorio de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nacional de Itapúa (FaCyT – UNI).

Gladys Sanabria, expuso sobre la **“Ocurrencia y Caracterización molecular de aspergillus en chia paraguaya”**. Mientras que Katherine Zawadski presentó el tema, “Estudio de la estabilidad fisicoquímica y aceptabilidad de mayonesa formulada utilizando extracto de yerba mate (*Ilex Paraguariensis*) como antioxidante natural”.



CONACYT Paraguay y CONACYT México firmaron convenio para fortalecer capital humano avanzado mediante becas de posgrado



Titulares del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay y de México firmaron Acuerdos de Cooperación científica y académica con la presencia de los mandatarios de ambos países. A través de la firma de estos documentos, se creará e implementará un Programa de Becas “CONACYT México - CONACYT Paraguay”, para que 25 estudiantes paraguayos por año, realicen estudios de maestría y doctorado en México, con lo cual se fortalecerán las capacidades científicas y tecnológicas, así como la movilidad de estudiantes de posgrado entre ambos países.

Paraguay cuenta con nuevos Doctores en Gestión Ambiental

Tres alumnos del Programa de Doctorado en Gestión Ambiental de la Universidad Nacional de Itapúa (UNI) cofinanciado por el CONACYT, defendieron sus tesis a finales del 2018. Los nuevos Doctores son: Jorge Alberto Alonso Duré, María Victoria López Pereira y Felipe Rafael Mitjans Amarilla. Las investigaciones realizadas para acceder al grado de doctor están disponibles en la web del CONACYT.



FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INVESTIGADORES DEL PARAGUAY

• CONACYT impulsa la carrera científica de los investigadores paraguayos con el PRONII

Con el objetivo de fomentar, fortalecer y expandir la comunidad científica en el país, el Programa Nacional de Incentivo al Investigador – PRONII del CONACYT ha categorizado a 737 científicos en 3 niveles: Candidato, Nivel I, Nivel II y Nivel III, quienes perciben una remuneración monetaria anual.

Entre el 2011 y el 2017, los investigadores del PRONII han realizado la tutoría de 1.208 trabajos de maestría y 187 trabajos de doctorado. Y en el mismo lapso han publicado más de 4.600 artículos científicos en revistas arbitradas de todo el mundo.

¿Por qué es importante invertir en los investigadores?

- Mejora en calidad, cantidad y continuidad de publicaciones.
- Afianza la carrera de investigador en Instituciones.
- Estimula los mentorazgos de alto nivel (Ph.D.)
- Líneas de investigación establecidas y activas.

Crecimiento del PRONII 2016-2018

Categorizados Marzo 2016	Categorizados Mayo 2017	Categorizados Octubre 2018
524	429	737

MONTOS DEL PRONII

El incentivo monetario anual para los candidatos a investigador es de G. 21.888.660, para los categorizados como Nivel I es de G. 37.523.928, para los del Nivel II el monto es de G. 75.047.846. Mientras que los investigadores del Nivel III perciben anualmente G. 112.571.784.



Inversión en el PRONII en el 2018:
Más de **18 mil** Millones de Guaraníes

• Paraguay recibió a los primeros 3 investigadores repatriados y radicados de la mano del CONACYT

El CONACYT apunta a incorporar al país profesionales de la ciencia, la tecnología y la innovación, altamente calificados procedentes del extranjero, a través de universidades o instituciones dedicadas a la investigación científica y tecnológica, para trabajar en la formación de investigadores, la transferencia de conocimiento y su expansión a nuevas áreas, el establecimiento de redes y la creación de nuevas capacidades en investigación.

El investigador paraguayo Tomás Acosta, doctor en veterinaria y especialista en el área de reproducción animal fue repatriado de Japón



El Dr. Tomás Acosta, se graduó de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), en el año 1990 y en el año 1992 egresó como docente de la mencionada casa de estudios. Fue seleccionado por la Embajada de Japón para participar de un Curso de Especialización e Intercambio a nivel docente, después decidió aplicar a un curso de PhD en la Universidad de Obihiro, Japón. Posterior a eso, en 1996 siguió un doctorado en veterinaria en el área de reproducción animal y lo culminó en el año 2002.

La investigadora paraguaya Ruth Noemí Zárate Romero, doctora en Biología Celular y Genética, fue repatriada de España

La investigadora es de nacionalidad paraguaya-española, Doctora en Biología Celular y Genética por la Universidad Autónoma de Madrid, España y Licenciada en Biología por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.



El doctor en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad de Cambridge, Reino Unido, Adolfo Borges Strauss, fue radicado de Venezuela



El Dr. Borges Strauss, ha desarrollado su carrera en las áreas de Bioquímica, Biología Molecular, Evolución, Inmunología y Patología, con énfasis en el estudio de los animales venenosos. Sus investigaciones se concentran en cuatro líneas principales: efecto de toxinas animales sobre canales iónicos; actividad antiparasitaria de venenos animales; inmunoquímica de toxinas animales; y diversidad filogenética de la fauna de escorpiones de importancia médica.

El Dr. Borges y la Dra. Zárate se encuentra desarrollando sus investigaciones en el Centro para el Desarrollo de Investigación Científica – CEDIC y el Dr. Tomás Acosta en la Universidad Nacional de Canindeyú - UNICAN.

FOMENTO A LA INICIACIÓN Y APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA

• Formación de capital humano en Ciencia, Tecnología y Sociedad

228 profesionales fueron seleccionados para la 4ta. Edición de la Cátedra CTS

Con el objetivo de ampliar los conocimientos de docentes y técnicos e incorporar en su práctica educativa los enfoques de Ciencia, Tecnología y Sociedad, el CONACYT seleccionó a 228 de todo el país para formar parte de la 4ta. Edición de la Cátedra Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS) en modalidad virtual. Esta edición cuenta con el apoyo de la Universidad Americana y la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA).



El Diplomado en Gestión Pedagógica de Tutores Virtuales CTS culminó con 40 egresados



El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) hizo entrega de certificados a los 40 egresados del Diplomado en “Gestión Pedagógica de Tutores Virtuales CTS”, en el Salón Auditorio de la Universidad Americana, en el mes de agosto. El Diplomado en Gestión Pedagógica de Tutores Virtuales CTS capacitó a docentes, docentes técnicos y a ex alumnos de la primera y segunda edición de la Cátedra CTS, las clases iniciaron en agosto de 2017 y se extendieron hasta abril de 2018, en la modalidad semipresencial, con una duración de 250 horas. Los cursos presenciales fueron impartidos en las instalaciones de la Universidad Americana. Los certificados del Diplomado fueron expedidos por la Facultad Politécnica de la UNA.

La 3ra. Edición de la Cátedra CTS culminó con 39 egresados en Encarnación

El Diplomado “**Cátedra de Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS), Capítulo Paraguay**” en su tercera edición culminó con 39 egresados, quienes recibieron sus diplomas en un acto celebrado en el mes de julio, en la Universidad Autónoma de Encarnación (UNAE). Cabe destacar que esta edición, fue llevada a cabo mediante el Acuerdo que mantiene el CONACYT con la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI) y los convenios de cooperación establecidos con la UNAE, la Universidad Nacional de Itapúa (UNI) y la Universidad Tecnológica Intercontinental (UTIC), Sede Encarnación.



• **CONACYT propicia Programas de Iniciación y apropiación Social de la Ciencia**

CONACYT dio a conocer a los ganadores del XVI Premio Nacional Juvenil de Ciencias “Pierre et Marie Curie”

El CONACYT, el Ministerio de Educación y Ciencias (MEC), la Embajada de la República de Francia, y la Alianza Francesa dieron a conocer a los ganadores de la XVI Edición del Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie. Tras la feria final realizada en el mes de octubre, en la sede de la Alianza Francesa, el jurado, compuesto por investigadores del PRONII, evaluó 29 propuestas presentadas en las disciplinas de biología, informática, electrónica, ecología, energías renovables, agroindustria, química y salud. Los mismos fueron seleccionados por la Dirección Departamental de Educación de cada localidad.

1er puesto	2do puesto	3er puesto	4to puesto
Biketec 2.0 Colegio Bautista de Encarnación (Itapúa)	Implicancias del consumo del entretenimiento oriental en adolescentes Colegio Nacional EMD Asunción Escalada (Asunción)	Jobs Auctioned Colegio Bautista de Encarnación (Itapúa)	MySchool App 2.0 Colegio Bautista de Encarnación (Itapúa)

Logos: Ministerio de Educación y Ciencias, Embajada de Francia, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, TETÁ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL.

Paraguayos fueron galardonados en el Premio MERCOSUR de Ciencia y Tecnología 2017

La paraguaya Ariane Pereira, estudiante del Colegio Privado Campo Verde, ganó el premio de la categoría de Iniciación Científica con el proyecto Robótica al Alcance de Todos (Robox). Mientras que Federico Gaona Verón, de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), creador de un sistema de monitoreo remoto en tiempo real del vector transmisor de la Enfermedad de Chagas recibió una Mención Especial en la modalidad Jóvenes investigadores. El Ing. Luis A. Lima Morra, Ministro Presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), estuvo presente en la Ceremonia de Entrega del Premio el 20 de noviembre pasado en Brasil. El proyecto Robox obtuvo el tercer puesto en el Premio Nacional Juvenil de Ciencias “Marie et Pierre Curie” edición 2017.



Jóvenes paraguayos se lucen en mundial de robótica



Alumnos del Centro Educativo Los Laureles participaron en el Mundial de Robótica First Global Challenge 2018, con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología-CONACYT. El evento se realizó en la ciudad de México del 16 al 18 de agosto. En el mundial compitieron jóvenes de más de 190 países que se enfocaron en buscar soluciones a los problemas energéticos a través de la robótica. El equipo paraguayo obtuvo el premio Safety Award (mejor seguridad implementada en robótica). Los jóvenes, que son alumnos del nivel de educación media, presentaron el robot Kaló que recibió las ponderaciones del jurado especializado en la materia por sus diversas funcionalidades y por la capacidad de cumplir con los objetivos propuestos para el desafío de este año. El equipo explicó que su robot Kaló tiene la misión de cumplir todos los objetivos que abarcan al impacto energético, como recolección de cajas, recolectar paneles solares y manipulación de turbinas.

Colegio de Carapeguá obtuvo el primer puesto en Feria de Iniciación Científica de Brasil

El equipo del Colegio Mariscal Estigarribia de Carapeguá obtuvo el primer puesto en la Feria Brasileira de Iniciación Científica (FEBIC), con su Proyecto “Bicicleta para Recarga de Emergencia”. El evento, al cual asistieron con el apoyo del CONACYT, fue llevado a cabo del 17 al 21 de septiembre en Jaraguá do Soul, Brasil. El proyecto consistió en crear una bicicleta estática que produce energía eléctrica gratuita en caso de necesidades e imprevistos. El mismo, obtuvo el segundo puesto en el Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie 2017, organizado por Ministerio de Educación y Ciencias (MEC), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la Embajada de Francia y la Alianza Francesa. Los alumnos, pretenden que este proyecto, en un futuro se constituya en un servicio público en la plaza General Díaz de Carapeguá y para ello esperan contar con el apoyo de la ciudadanía. Los representantes del colegio, son Jazmín Maribel Avalos Bareiro, alumna de tercer año del Bachillerato Técnico en Contabilidad; Marcos Elías Larrea Barrios y Derlis Gamaliel Pavetti Riveros, alumnos del 2° Curso Bachillerato Técnico en Informática y la Prof. Nidia Barrios de Larrea, coordinadora del equipo.



La Gran Estación de Ciencia y Tecnología se destacó en la EXPO MRA 2018



El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) estuvo presente en la XXXVIII edición de la Expo Mariano Roque Alonso 2018, con una propuesta altamente lúdica. “El cuidado del medio ambiente”, fue el foco principal de las actividades que se compartieron durante casi quince días en uno de los principales pabellones del campo ferial. Dar a conocer los detalles del calentamiento global y crear conciencia sobre la necesidad de sumarse al cuidado del planeta fueron los objetivos de la muestra. Los contenidos remarcaron la situación de los animales en peligro de extinción, mostraron buenas prácticas medioambientales y presentaron resúmenes de algunos proyectos con esta temática. El stand “La Gran Estación de Ciencia y Tecnología” del CONACYT contó con una mascota, la Pantera Onca, especie en peligro en extinción, de esta manera se promovieron los esfuerzos conjuntos para la conservación del jagueté en nuestro país.

En el stand se abrieron espacios a expertos y especialistas en diferentes temas relacionados con la actividad científico tecnológica del país para realizar charlas a los visitantes. Una de las charlas fue el Panel “Mujeres Científicas y la problemática del Cambio Climático” en el cual se debatieron dos cuestionamientos principales: ¿cómo nos afecta el cambio climático?, y ¿qué acciones tomaremos como sociedad? Así también, los jóvenes ganadores del Premio Nacional Juvenil de Ciencias “Pierre et Marie Curie” del 2017 compartieron sus trabajos de investigación y las experiencias vividas. La “Noche de Monólogos Científicos” fue un espacio donde se difundió la ciencia a través del arte y el humor, con la finalidad de fomentar la divulgación científica.

Por tercer año consecutivo el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología obtuvo el premio al MEJOR STAND PÚBLICO.



CONACYT premió a ganadores del II Premio de Periodismo Científico del MERCOSUR

El Acto de Entrega de Premios de la Segunda Edición del Premio Periodismo Científico del MERCOSUR y la Octava Edición del Premio Nacional de Periodismo Científico, se llevó a cabo en el mes de junio, con la presencia del Ministro de CONACYT, Ing. Luis Alberto Lima Morra y representantes de la Reunión Es-

pecializada en Ciencia y Tecnología del MERCOSUR (RECYT). Participaron del concurso profesionales y estudiantes de periodismo, así como a investigadores de las diferentes áreas de la ciencia, con incursión en espacios periodísticos en países miembros y asociados del MERCOSUR; igualmente; profesionales de la

fotografía de la región. La iniciativa es impulsada por la RECYT y contó con el apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) por segundo año consecutivo. Para conocer los trabajos ingrese: [AQUÍ](#).

Premio Periodismo Científico del MERCOSUR

CATEGORIA ESCRITA PROFESIONAL		
Primer Puesto	Gloria Ziegler	Argentina
Segundo Puesto	Pamela Carbonari	Brasil
Tercer Puesto	Carlos Floravanti	Brasil

CATEGORIA ESCRITA JUNIOR		
Primer Puesto	Ana Gobbes	Brasil
Segundo Puesto	Ives Teixeira	Brasil

CATEGORIA FOTOGRÁFICA		
Primer Puesto	Diego Peralbo	Paraguay
Segundo Puesto	Carlos Juri	Paraguay
Tercer Puesto	Suammy Saiury	Brasil

Premio Nacional de Periodismo Científico

CATEGORIA ESCRITA PROFESIONAL	
Primer Puesto	Silvana Bogarín
Segundo Puesto	Adelaida Alcaraz
Tercer Puesto	Oscar Lescano

CATEGORIA ESCRITA PROFESIONAL	
Primer Puesto	Silvana Bogarín
Segundo Puesto	Adelaida Alcaraz
Tercer Puesto	Oscar Lescano



Información científica y académica de calidad con ReVA

Las estadísticas de la plataforma indican que se realizaron 3.377.675 consultas y 38.367 descargas a texto completo. Asimismo, el Equipo Técnico del CONACYT realizó varias capacitaciones respecto al uso del portal durante el periodo 2018.

Fueron capacitados en total a 7.769 docentes, estudiantes, técnicos, entre otros, correspondientes a 152 instituciones, escuelas, colegios y universidades.



FOMENTO DE LA INNOVACIÓN

- **CONACYT apunta a contribuir a la mejora de la productividad de la economía paraguaya**

Incubadoras paraguayas fueron capacitadas

El CONACYT desarrolló el taller “**Fortalecimiento de Incubadoras de Empresas paraguayas**” con la finalidad de presentar los instrumentos relevantes para las incubadoras en el marco del Programa Nacional de Innovación en Empresas (PROINNOVA) a los potenciales beneficiarios.

El expositor fue el Dr. César Yammal, Consultor del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), quien está contribuyendo a diseñar los instrumentos del programa.

La agenda estuvo encabezada por la presentación de los instrumentos relevantes para las incubadoras, determinar cómo se ven las mismas ante las oportunidades, cuáles son los espacios para mejorar los instrumentos; los factores potenciadores y limitantes.



El CONACYT presentó nuevo programa dirigido a emprendedores y Mipymes paraguayas



El CONACYT presentó el Programa de Innovación en Empresas Paraguayas (PROINNOVA) a representantes del sector público y privado, del sector empresarial y académico. Este Programa que apunta a contribuir a la mejora de la productividad de la economía paraguaya, mediante instrumentos de fomento de la innovación y de formación de recursos humanos. A través de PROINNOVA se promoverán actividades orientadas a estimular la inversión en generación de conocimiento e innovación y a fortalecer la vinculación entre los diferentes actores del Sistema Nacional de Innovación.

CONACYT EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL

Plataforma logrará identificar los riesgos productivos y ambientales a través de tecnología satelital

El CONACYT llevó a cabo el Taller de prueba de la plataforma ISAGRO para productos de información espacial del “Sistema Integrado Regional de Información Satelital (SIRIS) para Mejorar la Productividad y la Prevención de Riesgos Productivos y Ambientales”. En el mismo fue presentada la web que proveerá a los productores agrícolas y ganaderos, información sobre la productividad de cada una de sus parcelas y podrá prever riesgos ambientales.

Entre los productos que ofrece SIRIS se encuentran: el monitoreo de los incendios forestales, los focos de calor, las áreas quemadas, las inundaciones, las sequías actuales, sequías históricas, el NDVI (índice para determinar el estado de la vegetación actual e histórico), la humedad del suelo. La plataforma tiene cuatro pilares que son: agrícola, ambiental, salud y emergencias. Paraguay, México, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile, Argentina y Uruguay son las naciones involucradas en el desarrollo del proyecto financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).



Presentaron los resultados sobre el análisis del Sistema Nacional de CTI realizado con el apoyo de la UNESCO

En el marco de la inclusión de Paraguay en la plataforma del “Observatorio Mundial Global de Ciencia, Tecnología e Instrumentos de Política de Innovación” (GO-SPIN, por sus siglas en inglés), Guillermo Lemarchand, consultor de la UNESCO realizó la presentación de resultados del estudio GO-SPIN en la República del Paraguay. Con esto, el CONACYT podrá mejorar sus políticas para la toma de decisiones basadas en evidencias; tener acceso a información clave sobre los instrumentos y políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación - CTI de la región; permitir las comparaciones con el desempeño de los sistemas de otros países; y mejorar la coordinación y la cooperación entre los ministerios, la academia, la sociedad civil y el sector privado.

El lanzamiento oficial, se realizó en la ciudad de Paris (Francia), en noviembre pasado, con la presentación del [libro](#).



CONACYT promueve la generación de redes con CYTED



A través del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo fueron seleccionadas 3 nuevas redes con investigadores paraguayos para ser financiadas por un máximo de cuatro años, 1) “Desarrollo de ingredientes alimentarios a partir de cultivos ancestrales Iberoamericanos” con la investigadora Laura Graciela Mereles Ceuppens, PRONII Nivel 1. 2) “Optimización de los procesos de extracción de biomasa sólida para uso energético” con la investigadora Lisa María Lovera Rivas. 3) “Red iberoamericana de tecnologías de biomasa y bioenergía rural” con el investigador Roberto Lima Morra. Así también, para los Cursos CABBIO (Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología): fueron adjudicados 11 estudiantes paraguayos.

CONACYT fue anfitrión de la LVII Reunión Especializada de Ciencia y Tecnología del MERCOSUR (RECyT)

En el marco de la Presidencia Pro Témpore del MERCOSUR, se llevó a cabo en Asunción la LVII Reunión Especializada de Ciencia y Tecnología del MERCOSUR (RECyT). En ese contexto, se desarrollaron las reuniones de la Comisión de Apoyo al Desarrollo Científico y Tecnológico, Comisión Plataforma Biotecsur y Comisión de la Sociedad de la Información. Las delegaciones de los países miembros del MERCOSUR participaron de las reuniones a través de videoconferencias paralelas.

La RECyT tiene como objetivo central la promoción y el desarrollo científico y tecnológico de los países miembros del MERCOSUR, así como modernizar sus economías para ampliar la oferta y la calidad de los bienes y servicios disponibles, a fin de mejorar las condiciones de vida de sus habitantes.





SISTEMA NACIONAL DE CALIDAD (SNC)

ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN (ONA)

El ONA mantiene la firma del acuerdo de reconocimiento mutuo con la IAAC e ILAC

El Organismo Nacional de Acreditación (ONA) del CONACYT, participó de la 23ª Asamblea General de la Cooperación Inter Americana de Acreditación (IAAC) en Jamaica. En la misma, se confirmó que el ONA mantiene por cuatro años más el Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) con la Cooperación Interamericana de Acreditación (IAAC) para los Alcances de Laboratorios de Ensayos, Organismos de Certificación de productos, Organismos de Inspección y para Laboratorios de Ensayos con la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC). Para mantener este acuerdo el ONA-CONACYT, ha sido sometida a una Evaluación de Pares, con la participación de evaluadores designados por la IAAC, quienes tuvieron la misión de evaluar el sistema de Gestión de la Calidad en base a la Norma ISO/IEC 17011:2004 para Organismos de Acreditación. Este logro implica que las acreditaciones emitidas por el ONA-CONACYT son reconocidas en toda la región americana y los resultados emitidos por los Organismos de Evaluación de la Conformidad (OEC) en los alcances acreditados por la institución, tienen validez internacional.



ONA-CONACYT ocupa cargos Gerenciales en la IAAC



Ing. Alba Cabrera

Secretaria Ejecutiva del ONA

Ocupa el cargo de Vicepresidente del Comité de Gestión, de la Cooperación Interamericana de Acreditación (IAAC)



Q. A. Yrene Caballero

Directora de Acreditación de Laboratorios

Es presidente del Sub Comité de Documentación de la Cooperación Inter Americana de Acreditación (IAAC)



Mirta Leiva

Jefa del Departamento de Capacitación

Es vicepresidente del Sub Comité de Promoción de la Cooperación Inter Americana de Acreditación (IAAC)

ACREDITACIONES REALIZADAS DURANTE EL 2018

• 60 Organismos de Evaluación de la Conformidad han sido acreditados

En el periodo 2018 fueron otorgadas nuevas acreditaciones, re-acreditaciones, ampliación de alcances y evaluaciones iniciales. Los Organismos de Evaluación de la Conformidad (OEC) son Organismos de Certificación de Productos, Organismos de Certificación de Personas, Organismos de Inspección, Laboratorios de Ensayos y Laboratorios de Calibración. La acreditación significa la demostración de la competencia técnica de estos Organismos, y que los mismos apuestan a la Calidad de sus servicios.

Además, fue acreditado por primera vez un Organismo Proveedor de Ensayos de Aptitud, lo que significa que a nivel nacional ya se cuenta con un Laboratorio Acreditado para proveer muestras para la realización de Ensayos, anteriormente se debía recurrir a laboratorios del extranjero.

Al mismo tiempo, con las magnitudes y/o alcances de las acreditaciones otorgadas hasta el periodo 2018, se contribuye al fortalecimiento de la Infraestructura de la Calidad del país, por lo que ya no se debe recurrir al extranjero para solicitar servicios de OEC acreditados, por otra parte, se contribuye a la defensa del consumidor y de usuarios de servicios de entidades públicas y privadas.



Organismo de Evaluación de la Conformidad	Cantidad
Laboratorio de Ensayo	29
Organismo de Inspección	12
Laboratorio de Calibración	8
Organismo de Certificación de producto	7
Organismo de Certificación de persona	1
Proveedor Ensayo de Aptitud	1

Participación en Comisiones Técnicas del Organismo Nacional de Normalización – ONN del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN

El ONA tiene representación en 6 Comisiones Técnicas: Comité CTN 50 “Turismo”, CTN 51 “Eficiencia Energética, CTN 53 “Evaluación de la Conformidad”, CTN 21 “Seguridad Industrial”, Comité CTN 12 “Soldaduras”, CTN 39 “Industria Automotriz”. Con la participación en estas Comisiones Técnicas se colabora con el ONN-INTN, uno de los pilares del Sistema Nacional de la Calidad, para la elaboración de Normas Técnicas que serán posteriormente utilizadas por los Organismos de Evaluación de la Conformidad, para mejorar la calidad de sus procesos y servicios. Al mismo tiempo estas acciones contribuyen con el fortalecimiento de la Infraestructura de la Calidad del País.

El ONA impulsa la capacitación de sus técnicos

Es obligación de los organismos de acreditación actualizar sus sistemas de gestión de calidad, cuando surge alguna modificación en la norma que lo rige, en ese caso en particular la Norma ISO 17011 tuvo una revisión, y cuenta con una nueva versión, por lo cual se tiene un plan de transición para la implementación de esta norma y una de las principales metas es la capacitación de sus funcionarios, a fin de seguir con las próximas fases.

Por tanto, 10 funcionarios del ONA fueron capacitados en la Norma ISO 17011:2017 “Requisitos para los Organismos de Acreditación que acreditan a los Organismos de Evaluación de la Conformidad”.

Asimismo, Mirtha Cuevas, Directora de Acreditación de Organismos de Certificación – DAC participó del Taller de Capacitación sobre las Normas ISO 14064-3, ISO 14066, ISO 14064-1, en el marco del proyecto Fondo Regional Infraestructura de la Calidad para Biodiversidad y Protección del Clima en América Latina y el Caribe, realizado en la Ciudad de Lima Perú. La capacitación recibida es de suma importancia para potenciar la capacidad técnica de la profesional que tiene la responsabilidad de los procesos de acreditación de Organismos de Certificación.

Además, 2 funcionarias participaron del “I Congreso Internacional de Gestión de la Calidad, Innovación y Desafíos en los Sistemas de Gestión” y de visitas Técnicas a Organismos del Sistema Nacional de la Calidad de Panamá.



Participación como Instructores de Cursos y Talleres de Capacitación

• **29 Cursos y Talleres en los cuales las funcionarias del ONA han participado como instructoras, para la formación de evaluadores y expertos técnicos.**

Una de las funciones del ONA-CONACYT, es la formación de evaluadores de acreditación, al mismo tiempo brindar capacitación a los técnicos de los Organismos de Evaluación de la Conformidad, con el objetivo de contar con profesionales capacitados que puedan brindar sus servicios en los procesos de acreditación, los funcionarios del ONA-CONACYT, cuentan con la calificación para impartir este tipo de actividades.

Participación de los especialistas del ONA como expositores en Seminarios y eventos de Sensibilización

Las funcionarias del ONA han acompañado 4 Seminarios de Sensibilización en calidad de expositoras. Estos eventos buscan dar a conocer a la población del interior del país sobre el Sistema Nacional de la Calidad (SNC), sobre la Infraestructura de la Calidad y la Importancia de la Acreditación, cómo afecta estos temas en el día a día a la población y cómo a través de los mismos se puede llegar al fortalecimiento del SNC.

Revisión del Sistema de Gestión de la Calidad del ONA-CONACYT

Para verificar la eficacia del Sistema de Gestión de la Calidad del ONA-CONACYT se llevó a cabo la revisión del mismo por la Dirección y la Auditoría Interna del año 2018, a cargo de una Evaluadora Par de la Cooperación Interamericana de Acreditación (IAAC) del Ecuador.

El ONA cumple con su programa de capacitación anual y llega a 1700 profesionales capacitados

Uno de los objetivos del ONA-CONACYT es la formación de evaluadores y la sensibilización de la población del país, para cumplir esta meta se planifican las actividades de capacitación y sensibilización anualmente. En el año 2018 se llegó al 100% de la realización de actividades de capacitación y sensibilización planificadas. En total se realizaron 26 Cursos de capacitación, 9 Talleres de Evaluadores y 5 Eventos de Sensibilización. Fueron capacitados y sensibilizados en total 1.698 profesionales (Evaluadores, Expertos Técnicos, Técnicos de OEC, autoridades del sector público y privado).



COMISIÓN NACIONAL DE LA CALIDAD (CNC)

CONACYT premió a instituciones y empresas por la calidad y excelencia en su gestión

En el marco del Mes de la Calidad, el CONACYT hizo entrega del Premio Nacional a la Calidad y Excelencia en la Gestión 2018. El Presidente de la República, Mario Abdo Benítez y el Ministro del CONACYT, Ing. Luis Alberto Lima Morra presidieron la ceremonia de Premiación que se llevó a cabo el 25 de octubre, donde fueron premiadas empresas del sector público y privado. En el acto recibieron reconocimientos aquellas entidades que completaron el proceso hasta la última etapa, también se otorgó una mención especial para aquellas que se destacan en algún aspecto del Modelo de Mejora Continua del Premio y, finalmente, se otorgó el Premio Nacional a la Calidad y Excelencia, el cual es un reconocimiento en distintas categorías entre empresas u organizaciones grandes, medianas y pequeñas.

El Premio es un reconocimiento del Gobierno Nacional a las organizaciones que se destacan en la aplicación de prácticas de gestión de la calidad orientadas a la mejora continua de sus procesos, y que, a través de ciertos logros específicos, demuestren que están realizando un esfuerzo sistemático, integral, sostenido y exitoso en su avance hacia la Calidad Total y la Competitividad.



GANADORES - EDICIÓN 2018

Premio Nacional a la Calidad y Excelencia en la Gestión

Ministerio de Desarrollo Social

Premio Anual a la Calidad y Excelencia en la Gestión

Ministerio de Desarrollo Social

Premio Compromiso con la Excelencia Empresarial

ENVACO S.A.

CONACYT galardonó a empresas de Alto Paraná que se destacaron por su mejora continua y calidad en su gestión

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) hizo entrega del Premio Alto Paraná al Compromiso con la Mejora Continua, la Calidad y la Excelencia en la Gestión. El Ministro Presidente del CONACYT, Ing. Luis Alberto Lima Morra, presidió la ceremonia donde fueron reconocidas las entidades participantes del certamen, en sus diversas categorías. En el acto, que se llevó a cabo el 16 de noviembre en el Salón Auditorio de la Universidad Nacional del Este (UNE), recibieron sus galardones aquellas entidades que completaron el proceso hasta la última etapa.

LISTA DE GALARDONADOS

Compromiso con la Excelencia Empresarial
Sector Privado Industrial Grande Nivel ORO – Avance Destacado

TABACALERA DEL ESTE SOCIEDAD ANÓNIMA

Premio Compromiso con la Mejora Continua para PyMES
Sector Privado de Servicio Mediana Nivel PLATA – Avance Significativo

AVALOS Y ASOCIADOS SOCIEDAD ANÓNIMA

Premio Compromiso con la Mejora Continua para PyMES
Sector Privado de Servicio Pequeña Nivel PLATA – Avance Significativo

SCIENCO ANALISIS ESPECIALIZADOS – BIODIAGNÓSTICO S.A.

Premio Compromiso con la Mejora Continua para PyMES
Sector Privado de Servicio Mediana Nivel BRONCE – Avance Medio

NUDE S.A. – PATACHOCA

Premio Compromiso con la Mejora Continua para PyMES
Sector Privado de Servicio Mediana Nivel BRONCE – Avance Medio

HOTEL MEGAL SUITE



VI Foro Nacional de Calidad e Innovación “Por un Mundo más Saludable y Seguro”

La Comisión Nacional de la Calidad, coordinado por Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), realizó por el Mes de la Calidad el VI Foro Nacional de Calidad e Innovación “Por un Mundo más Saludable y Seguro” el 25 y 26 de octubre. La actividad contó con la participación de destacados exponentes nacionales e internacionales en el ámbito de la calidad y la innovación tanto del sector público y privado, que abordaron la ponencia sobre fundamentos para el desarrollo e integración de la Norma ISO 45001 con otros sistemas de gestión. Principales cambios respecto a la OHSAS 18001; causa y efecto ¿suficiente para generar calidad?; la certificación como apoyo a los servicios turísticos. La experiencia mexicana; seguridad alimentaria con enfoque a la inocuidad; perspectiva del ciclo de vida: Desafío y propuesta de la ISO 14001:2015; digitalización del sistema de gestión de la calidad con soporte de software y; calidad de vida laboral y calidad de los resultados en las organizaciones. El evento fue abierto y gratuito para todo público. Descargar materiales [AQUÍ](#).



El CONACYT realizó la Noche de la Calidad en la Expo MRA 2018

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a través de la Comisión Nacional de la Calidad (CNC), llevó a cabo la Noche de la Calidad en la Expo Mariano Roque Alonso el pasado jueves 19 de julio. En la ocasión fue presentada la Política Nacional de la Calidad (PNC), el avance de la construcción de la Política Nacional de Calidad Turística, buenas prácticas de calidad en el ámbito educativo y avances de la implementación de la Política Nacional de Calidad en Salud, con la participación de destacados representantes en el ámbito de la calidad.



OTROS LOGROS DE LA CNC

- Creación de la Dirección de Coordinación y Gestión del Sistema Nacional de la Calidad, con una estructura organizativa mínima para la implementación de la Política Nacional de la Calidad y la articulación y armonización del Sistema para su fortalecimiento.
- Integración de la Dirección de Coordinación y Gestión del Sistema Nacional de la Calidad como Miembro de la Comisión Nacional de la Calidad (CNC).
- **13** reuniones realizadas de la Comisión Nacional de la Calidad (CNC), y revisión de su reglamento interno.
- **4** Cursos y Talleres desarrollados para evaluadores del Premio Nacional a la Calidad y Excelencia en la Gestión y el Premio Alto Paraná a la Mejora Continua, la Calidad y la Excelencia en la Gestión, en Asunción y Ciudad del Este.
- **33** Profesionales se han formado como Evaluador del Premio Nacional y Departamental.
- **60** Empresas han participado de la Charla de Promoción del Premio Nacional de la Calidad y Departamental (Alto Paraná).

CONACYT se suma al Gobierno Electrónico para una gestión pública efectiva



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

RESOLUCIÓN N° *274* /2019

POR LA CUAL SE IMPLEMENTA EL USO DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS EN EL TRÁMITE DENOMINADO “SISTEMA UNIFICADO DE MESA DE ENTRADA (SUME)” COMO ESTRATEGIA DE GOBIERNO ELECTRÓNICO DEL CONACYT.

Asunción, *23* de mayo de 2019

Desde el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) apuntamos al fortalecimiento institucional con la implementación del Gobierno Electrónico, establecido mediante la firma de la [Resolución N° 274](#), que aprueba una serie de lineamientos para reducir el uso del papel innecesario, tanto en los procesos internos, como en las oportunidades que ofrecemos a la ciudadanía.

De esta manera, promovemos el aumento de la transparencia en la gestión pública, mejoramos la atención a los ciudadanos a través de servicios más ágiles y eficientes, promovemos el ahorro en el gasto público y reducimos los tiempos y costos. Esta Resolución establece, además, el uso del “Sistema Unificado de Mesa de Entrada” (SUME), para la gestión de documentos electrónicos; como por ejemplo pedidos de firma, declaraciones de interés científico y tecnológico, notas con solicitudes, entre otros.

Asimismo, a la fecha, la mayoría de los procedimientos internos son realizados a través del Sistema de Postulación a Instrumentos (SPI), tales como: gestión de permisos del personal; solicitud de usufructo de vehículos; administración de fondo y solicitud de caja chica; solicitud de materiales e insumos de oficina; solicitud de asistencia y servicio informático; generación de memorandos; diseño y mantenimiento de nuevas convocatorias; entre otros.

El SPI es un software que, además de ser utilizado en los procesos internos institucionales, permite a la ciudadanía acceder y postular desde cualquier punto del país, a las diferentes convocatorias financiadas por el CONACYT. Además, es un medio de ejecución y comunicación de las etapas de evaluación, adjudicación, planificación y rendición técnica y financiera de los programas y proyectos.

Cabe mencionar que las postulaciones al Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior “Don Carlos Antonio López” (BECAL), también son gestionadas a través del Currículm Vitae Online (CVPy) y del Sistema de Postulación a Instrumentos (SPI); plataformas administradas por el CONACYT.

De la misma manera, con el Registro de Organizaciones de Ciencia, Tecnología e Innovación (ROCTI), lanzado a principios del 2018, las instituciones beneficiarias ya no necesitan presentar papeles impresos para postular a las diferentes convocatorias. El mismo, consiste en un repositorio digital de documentos legales, donde la carga se realiza por una única vez, salvo aquellos documentos que pierdan vigencia a lo largo del tiempo y deban ser actualizados.

Esta iniciativa, promueve la conservación del medio ambiente; ya que se disminuirán los residuos, se reducirán el uso del tiempo, la energía y los espacios de almacenamiento. De esta manera, el CONACYT establece una estrategia, que gradualmente, ayudará a mantener un Estado más eficiente, ágil y transparente.



<p>SPI: Sistema de Postulación de Instrumentos</p>	<p>ROCTI: Registro de Organizaciones de Ciencia, Tecnología e Innovación</p>	<p>SUME: Sistema Unificado de Mesa de Entrada</p>	<p>SAF: Sistema Administrativo Financiero</p>	<p>CVPy: Curriculum Vitae Online</p>
---	---	--	--	---



*Paraguay
de la gente*

SEDE 1:

Dr. Justo Prieto N° 223 entre Teófilo del Puerto y Nicolás Billof, Villa Aurelia.

Telefax: +(595-21) 506 223 / 506 331 / 506 369

Código Postal: 001417 - Villa Aurelia

SEDE 2:

Dr. Bernardino Caballero N° 1240 entre Eusebio Lillio y Tte. Vera, Barrio Herrera.

Telefax: +(595-21) 606 772 / 606 773 / 606 774

Código Postal: 001409 - Ycua Sati.

SEGUINOS EN:



www.conacyt.gov.py