



Red Indic

SEMINARIO SOBRE INDICADORES Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS CIENTÍFICAS EN IBEROAMÉRICA



Observatorio CTS

VIII Taller de la Red Iberoamericana de Indicadores de Educación Superior Red
ÍNDICES

Sistema de registro de información de Educación Superior en Paraguay

Dra. Marina Navarro Meza

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONACYT

San José, Costa Rica 3 y 4 de mayo de 2023





CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



SISTEMAS DEL CONACYT

SPI

Sistema de Postulación a Instrumentos

El Sistema de Postulación a Instrumentos – SPI del CONACYT, es una herramienta digital que permite postular a las diferentes convocatorias e instrumentos lanzados por la institución

Este sistema funciona en combinación con el CVPy, a través de un único usuario y contraseña.

soporte técnico  soporte@conacyt.gov.py

Inicio de Sesión

[Acceder](#)

[¿Olvidó su contraseña?](#)



¿Qué es SAF?

El Sistema SAF (Sistema Administrativo Financiero), es una herramienta que permite realizar el Control de remuneraciones y asignaciones, categorías de rubros, manejo del cuadro del personal, conceptos de remuneraciones y generar planillas y liquidaciones de salarios.

Permite la administración de contratos con los distintos proveedores, pudiendo así registrar los proveedores, contratos y el manejo de compras y servicios; también se cuenta con el Módulo de Órdenes de Pago la cual permite realizar los Órdenes de Pago Compendiadas al Módulo de Salarios o

Inicio de sesión

Complete el siguiente formulario con sus datos de registro

Usuario

Contraseña

[Iniciar sesión](#)

CVPy

Curriculum Vitae Online

Buscador de CVs

[Avanzado](#)

¿Qué es el CVPy?



soporte técnico  soporte@conacyt.gov.py

Inicio de Sesión

[Acceder](#)

ORGANIZACIONES-ROCTI



Indicadores de
ACT
Actividades Científicas y Tecnológicas



ROCTI

Registro del Módulo de Organizaciones
01-01-2022 00:00 - 31-12-2024 23:30



RNAI01

Registro Nacional de Investigadores
17-08-2021 10:00 - 31-12-2023 23:30

Acceso a PROCIENCIA II

FONDOS PARA
EVENTOS
CIENTÍFICOS Y
TECNOLÓGICOS
EMERGENTES

VEVE02

Fondos Para Eventos Científicos Emergentes
11-11-2022 12:00 - 29-12-2023 12:00

Mesa de Entrada



SUME23

ACCESO A PROINNOVA



MTEC20

Misiones Tecnológicas
11-08-2020 17:00 - 30-04-2023 23:59

Procesos Internos



NPRO23

Fondos de uso Interno
2-2023 23:30



GFIN23

Administración de Fondo Fijo - Caja Chica
01-01-2023 00:00 - 31-12-2023 23:30



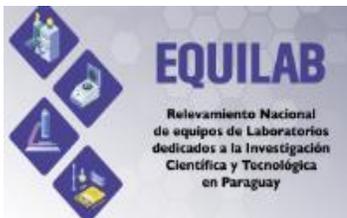
MEMO23

GENERACIÓN DE MEMORANDOS
01-01-2023 00:00 - 31-12-2023 23:30



DTIC23

Gestión de Servicios Tecnológicos
01-01-2023 00:00 - 31-12-2023 23:30



EQUILAB

Relevamiento Nacional de equipos de Laboratorios dedicados a la Investigación Científica y Tecnológica en Paraguay

SISTEMA DE REGISTRO DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS



Es un software diseñado, desarrollado y administrado por el CONACYT, con el fin de automatizar los procesos operativos del registro de información sobre Actividades Científicas y Tecnológicas que reportan de forma anual las Universidades Públicas y Privadas del Paraguay, Centros de Investigación, Organismos Sin Fines de Lucro, Organismos Públicos, Entidades Binacionales e Institutos Superiores, que estén legalmente constituidas en el país.



ACCESO AL SISTEMA ACT: <https://act.conacyt.gov.py>



consultas



021 506 223 / 506 331



indicadores@conacyt.gov.py

- ¿Qué es el Sistema de ACT?

El sistema de ACT, es un software para registrar información sobre Actividades Científicas y Tecnológicas e Investigación y Desarrollo de las Unidades Informantes que realicen trabajos de Investigación y Desarrollo (I+D) y es administrado por el CONACYT, a fin de generar Indicadores de Ciencia y Tecnología del Paraguay. Año base 2022.

Adicionalmente, desde el año 2018, CONACYT ha creado el Registro de Organizaciones de Ciencia, Tecnología e Innovación (ROCTI), a fin de sistematizar y gestionar toda la documentación e información de las instituciones, interesadas en postular a las diferentes convocatorias de los programas a través del Sistema de Postulación a Instrumentos (SPI), con el fin de enriquecer dicho repositorio, el CONACYT ha desarrollado el Curriculum Vitae Institucional (CVI), el cual es una herramienta que permitirá registrar y visualizar toda la trayectoria científica y/o académica de las organizaciones involucradas en las actividades de Ciencia,

Inicio de Sesión

Correo electrónico

mnavarro@conacyt.gov.py

Contraseña

.....

Acceder



ESTRUCTURA DEL SISTEMA ACT

1

- Datos de la Institución

2

- Recursos Humanos dedicados a Actividades Científicas y Tecnológicas

3

- Recursos Financieros

4

- Derechos de Propiedad Intelectual y Publicaciones Científicas

5

- Percepción

6

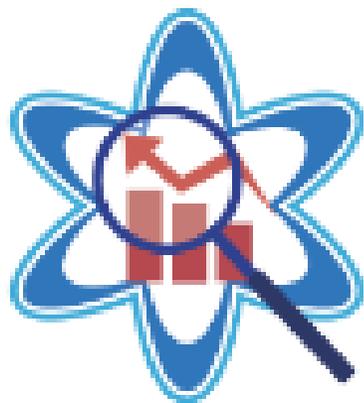
- Educación Superior

#

- Reportes PDF



VINCULACIONES CON OTROS SISTEMAS



Indicadores de
ACT
Actividades Científicas y Tecnológicas



CVI | Currículum
Vitae
Institucional

ROCTI
Registro del Módulo de Organizaciones
01-01-2022 00:00 - 31-12-2024 23:30

CVPy | Currículum
Vitae
Online 

SPI | Sistema de
Postulación a
Instrumentos 



PARA QUÉ SIRVE EL SISTEMA ACT



8 Bases de datos en formato xlsx



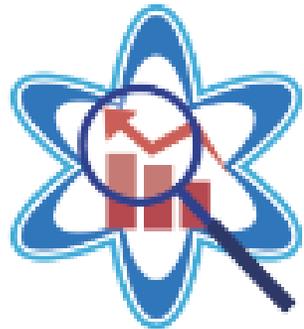
Histórico de acceso al Sistema ACT
de 7 años consecutivos



Reporte PDF desde el año 2014 y
un reporte comparativo por año



Generar indicadores de Ciencia y
Tecnología nacionales y comparativos
a nivel regional e internacional



Indicadores de
ACT
Actividades Científicas y Tecnológicas



ESTUDIANTES MATRICULADOS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Sistemas ACT 2023

Año base 2022
Hola mnavarro@conacyt.gov.py

Menu

- Opciones
- 1. Datos de la Institución
- 2. Recursos Humanos
- 3. Recursos Financieros
- 4. Derechos de Propiedad
- 5. Percepción
- 6. Educación Superior
 - 6.1. Alumnos Matriculados
 - 6.2. Graduados Universitarios
 - 6.3. Total Posgrado

Cerrar sesión

Cantidad de alumnos

+ Agregar

Mostrar registros

Matriculado	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total	Acción	
1. Ciencias Naturales							0	✎ ✖	
1. Ciencias Naturales							2	✎ ✖	
2. Ingeniería y Tecnología	2. Maestría	100	50	150	100	50	150	0	✎ ✖
2. Ingeniería y Tecnología	3. Doctorado	5	1	6	5	1	6	0	✎ ✖
5. Ciencias Sociales	3. Doctorado	120	180	300	100	150	250	20	✎ ✖

CLASIFICADOS

- Nivel académico (CINE 6,7 y 8)
- Sexo
- Sector de gestión
- Área de la Ciencia
- Nacionales o Extranjeros

Agregar ✕

Área de la ciencia

Grado académico

Cantidad de Alumnos Nacionales

Hombres

Mujeres

Guardar
Cancelar

GRADUADOS UNIVERSITARIOS

act.conacyt.gov.py/graduados_universitarios_disciplinas/area/cen

Sistemas ACT 2023

Año base 2022
Hola mnavarro@conacyt.gov.py

Menu

- Opciones
- 1. Datos de la Institución
- 2. Recursos Humanos
- 3. Recursos Financieros
- 4. Derechos de Propiedad
- 5. Percepción
- 6. Educación Superior
 - 6.1. Alumnos Matriculados
 - 6.2. Graduados Universitarios
 - I. Ciencias Exactas y Naturales
 - II. Ingenierías y Tecnologías
 - III. Ciencias Médicas
 - IV. Ciencias Agrícolas

Cerrar sesión

Graduados

+ Agregar

Grado Académico	AÑO
I.1. Matemáticas	2022
Total	

Observaciones:

Agregar: Ciencias Naturales 2022

Disciplina Científica: I.1. Matemáticas

Grado

Nacional		Extranjero	
Hombres	Cantidad	Hombres	Cantidad
Mujeres	Cantidad	Mujeres	Cantidad

Maestria

Nacional		Extranjero	
Hombres	Cantidad	Hombres	Cantidad
Mujeres	Cantidad	Mujeres	Cantidad

Doctorado

Nacional		Extranjero	
Hombres	Cantidad	Hombres	Cantidad
Mujeres	Cantidad	Mujeres	Cantidad

CLASIFICADOS

- Nivel académico (CINE 6,7 y 8)
- Sexo
- Sector de gestión
- Área de la Ciencia y disciplina científica
- Nacionales 0
- Extranjeros

170 4 5



PRINCIPALES RESULTADOS 2022

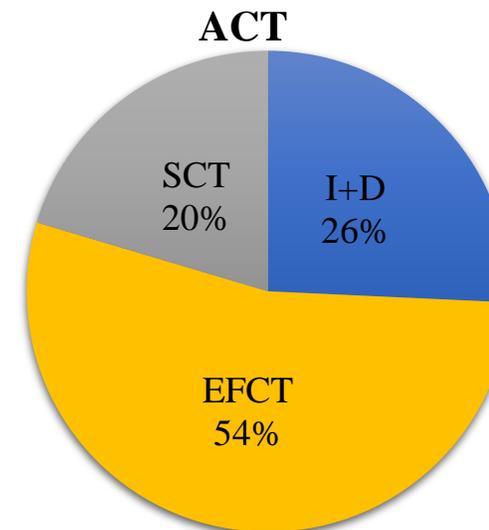
✓ **Inversión en Investigación y Desarrollo Experimental (I+D)** = 0,15% con respecto al PIB, 389.670 millones de guaraníes (58 millones de dólares corrientes).

✓ **Inversión por sector de financiamiento** = 76% Financiación pública (CONACYT contribuye en I+D el 20% del total de la Financiación Pública).

✓ **Inversión por sector de ejecución** = 50% Organismos Públicos.

✓ **Inversión por tipo de actividad** = 79% Investigación Aplicada.

Insumos en CyT



El total de inversión registrada en ACT es de 224 millones de dólares, 54% corresponde EFCT.

Inversión en I+D 58 millones de dólares, el 36% ejecuta el sector de Educación Superior.

- ✓ Cantidad de investigadores en Personas Física = 1.832
- ✓ Cantidad de investigadores expresado en Equivalencia a Jornada Completa (EJC) = 949
- ✓ Investigadores PF desagregados por sexo= 51 % Mujeres
- ✓ Investigadores PF desagregados por grupo de edad = mayor proporción el grupo de 30 a 39 años de edad (33%).
- ✓ Investigadores desagregados por área de la ciencia = mayor proporción del área de ciencias sociales y ciencias médicas (25%)

RRHH en CyT



El número de investigadores por cada 1.000 habitantes de la PEA es PF(0,48) y EJC(0,25).

El 63% del total de investigadores en PF están vinculados al sector de Educación Superior, 50% mujeres, el 23% área de C.Med, 22% CS y 20% C.Agr.

Del total de 432 investigadores categorizados en el PRONII en el año 2021, 48% mujeres.

✓ Cantidad de estudiantes matriculados en las Universidades del país, por nivel académico

Grado = 232.741

Maestría = 9.955

Doctorado = 1.252

Otros = 10.966

✓ Cantidad de graduados en las Universidades del país, por nivel académico

Grado = 26.283 (61% mujeres)

Maestría = 3.060 (65% mujeres)

Doctorado = 304 (62% mujeres)



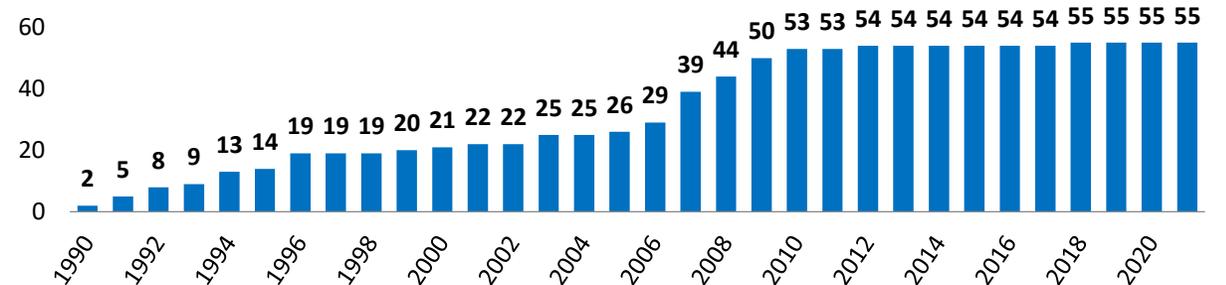
Educación Superior

Graduados universitarios

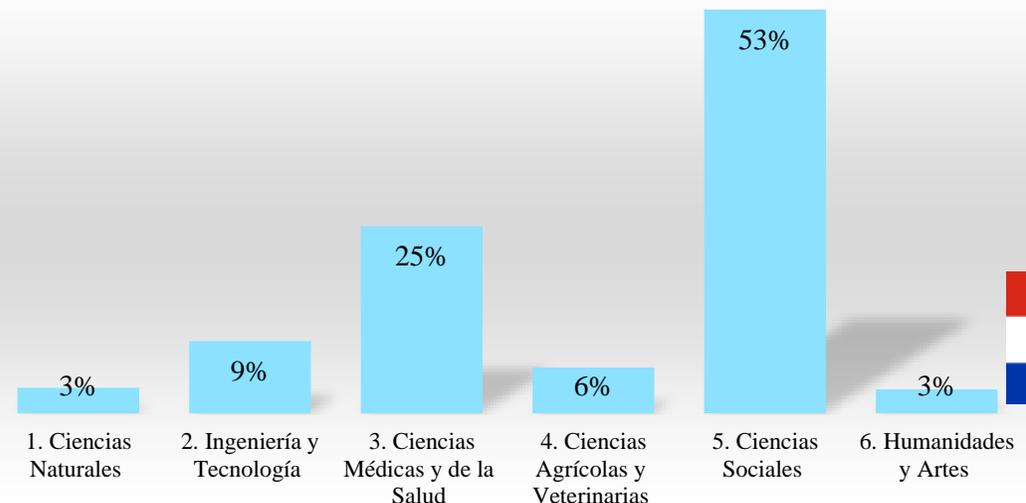
Sector de Gestión	GRADO	MAESTRIA	DOCTORADO
Gestión Pública	32%	35%	17%
Gestión Privada	68%	65%	83%
Total	100%	100%	100%

Fuente: CONACYT, Relevamiento de Actividades Científicas y Tecnológicas en Paraguay. ACT 2022.

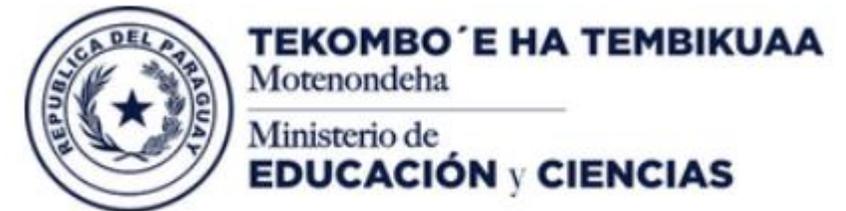
Expansión del número de universidades públicas y privadas en Paraguay



% Graduados universitarios por área de la ciencia



ENTIDADES VINCULADAS A LA EDUCACIÓN SUPERIOR



CARRERAS DE GRADO ACREDITADAS - MODELO NACIONAL

ARCU-SUR
Sistema de Acreditación
Regional de Carreras
Universitarias.

Busqueda por:

- Carrera/Programa
- Universidad/Instituto
- Facultad
- Sede
- Departamento
- Año
- Tipo de Universidad (Nacional/Privada)

Buscar Generar Pdf Generar CSV Limpiar

Periodo de Acreditación

Nro.	Carrera	Institución	Sede	Facultad	Resolución	Inicio	Fin
1	Nutrición	Universidad	Asunción	Ciencias de la	154	05/06/2017	05/06/2022

Resoluciones de Aprobación, Actualización referentes a Instituciones de Educación Superior

Universidades Institutos Superiores

- ▼ Universidad Adventista del Paraguay
- ▼ Universidad Americana
- ▼ Universidad Autónoma de Asunción - U.A.A
- ▼ Universidad Autónoma de Encarnación - U.A.E
- ▼ Universidad Autónoma de Luque - U.A.L
- ▼ Universidad Autónoma del Paraguay- U.A.P

rue.mec.gov.py/rue_superior/



RUE
Registro Único del Estudiante
Educación Superior

Paraguay
de la gente

RUE Portal MEC Evaluaciones

Crear mi Cuenta Iniciar Sesión Ayuda

REGISTRO ÚNICO DEL ESTUDIANTE – RUE EDUCACIÓN SUPERIOR



Es un sistema de gestión de información académica que tiene como objetivo centralizar y optimizar el proceso de registro, seguimiento y evaluación de los estudiantes en la educación superior.

Comportamiento del Sistema es por **tipología de la Institución**: Universidades, Instituto Superior e Instituto de Formación Docente.

Fase inicial de implementación, prueba piloto para validación del sistema de transformación de información, en el mes de abril 2023.

Se pretende vincular con otros sistemas para el segundo semestre del presente año.



AVANCES EN EL SISTEMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN PARAGUAY

- ❖ **Acreditación de programas y universidades:** En los últimos años, varias universidades y programas de educación superior en Paraguay han obtenido la acreditación de organismos nacionales e internacionales, lo que ha contribuido a elevar la calidad académica y la reputación de las instituciones.
- ❖ **Inclusión y acceso:** El gobierno de Paraguay ha adoptado medidas para promover la inclusión y el acceso a la educación superior, a través de programas de becas, ayudas económicas, y la implementación de políticas de cuotas para estudiantes de bajos recursos, indígenas y afrodescendientes.



- ❖ **Proyección internacional:** Las universidades paraguayas están desarrollando cada vez más programas de cooperación e intercambio académico con instituciones de otros países, lo que está permitiendo ampliar las oportunidades de formación y la movilidad estudiantil.
- ❖ **Fortalecimiento de la investigación:** En los últimos años se ha fortalecido la investigación en las universidades paraguayas, a través del desarrollo de proyectos de investigación, la creación de centros de investigación y la promoción de la investigación científica y tecnológica.



DESAFIOS EN EL SISTEMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN PARAGUAY

- ❖ La necesidad de una mayor coordinación entre las universidades y el gobierno para establecer un sistema de registro y seguimiento de los estudiantes más uniforme y estandarizado.
- ❖ La necesidad de asegurar la calidad y la veracidad de la información académica registrada, para evitar errores y fraudes.
- ❖ La necesidad de capacitar a los estudiantes y docentes en el uso del sistema de registro y seguimiento, para maximizar su uso y beneficio.



- ❖ La transformación digital tiene una serie de beneficios de eficiencia en la gestión del sistema educativo, la disponibilidad de información oportuna y de calidad para el diseño de políticas y la asignación de recursos (humanos, físicos y financieros).
- ❖ El ahorro de tiempo resultante de aquellas tareas administrativas que pasan de realizarse de manera manual a implementarse por medio de formatos digitales, lo cual contribuye a un mejor aprovechamiento de los recursos humanos.
- ❖ El Observatorio de Educación Superior en Paraguay, se encuentra en etapa de diseño para su implementación, a través del Viceministerio de Educación Superior del MEC, financiado por la Unión Europea.

- ❖ El desafío del Observatorio es vincular los Sistemas Educación Superior del CONACYT, CONES, ANEAES y MEC, por medio de alianza interinstitucional, en marco de la gobernanza, la transparencia y la trazabilidad del estudiante.
- ❖ En resumen, los Sistemas de registros de información de Educación Superior en Paraguay está avanzando progresivamente, pero aún hay desafíos y limitaciones que deben ser abordados para lograr un sistema de registro y seguimiento de los estudiantes de Educación Superior más efectivo y eficiente. Aún existen retos y desafíos que deben ser abordados, como la mejora de la calidad de la educación, la equidad y la financiación sostenible de la educación superior.



MUCHAS GRACIAS!!! AGUIJE !!!

Dra. Marina Navarro Meza

mnavarro@conacyt.gov.py

Asunción – Paraguay, 2023



CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



*Paraguay
de la gente*

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)
Dr. Justo Prieto N° 223 entre Teófilo del Puerto y Nicolás Billof, Villa Aurelia.
Telefax: +(595-21) 506 223 / 506 331 / 506 369
www.conacyt.gov.py

