



JORNADAS DE
**CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**
UNSE 2024

27 y 28 de septiembre
de 2024 - UNSE

La investigación científica y tecnológica en la UNSE

Contexto actual, indicadores, logros y desafíos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Dra. Susana I. Herrera – Secretaria de Ciencia y Técnica de la UNSE



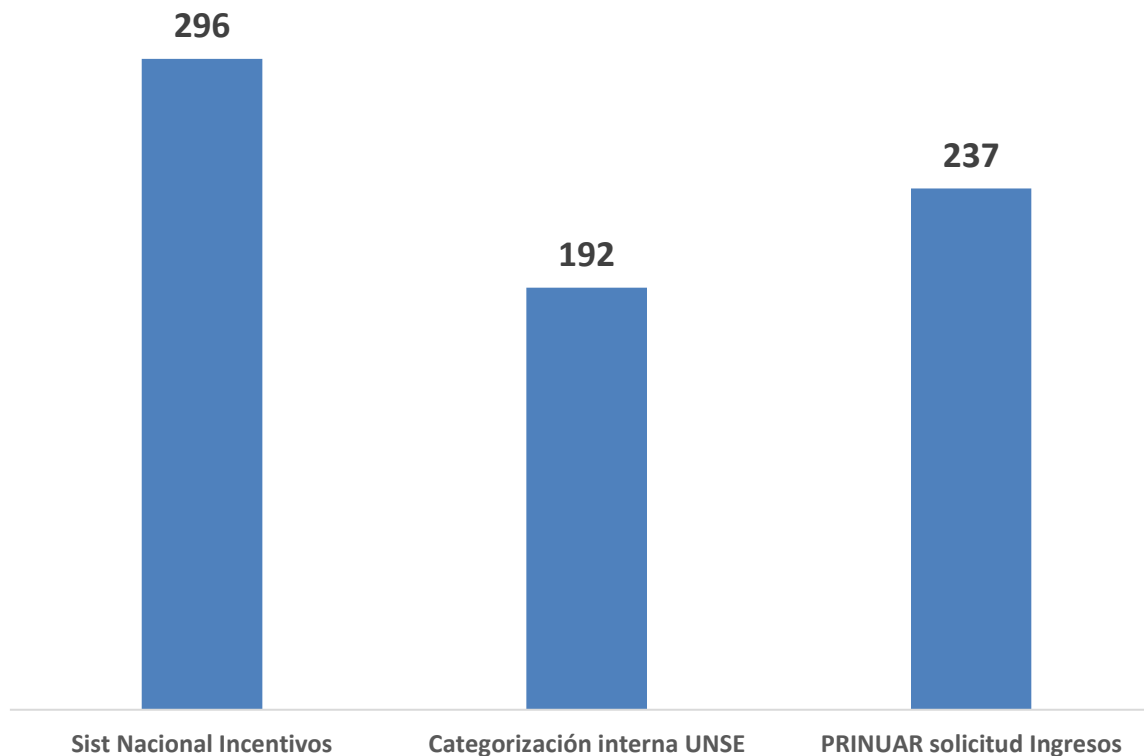
UNSE
Universidad Nacional
de Santiago del Estero

Fuentes de financiamiento de la Ciencia y la Tecnología en las UU.NN.





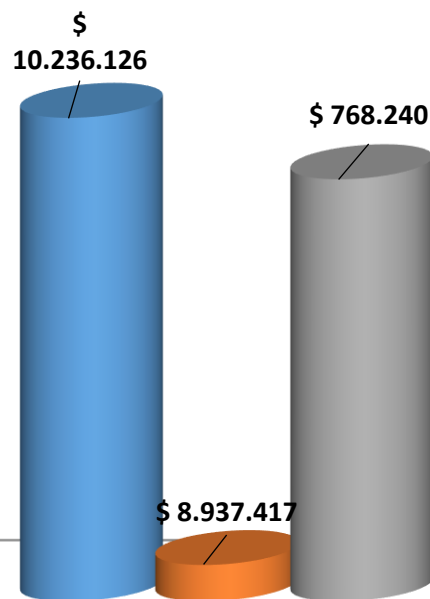
Conformación y fortalecimiento de grupos de investigación



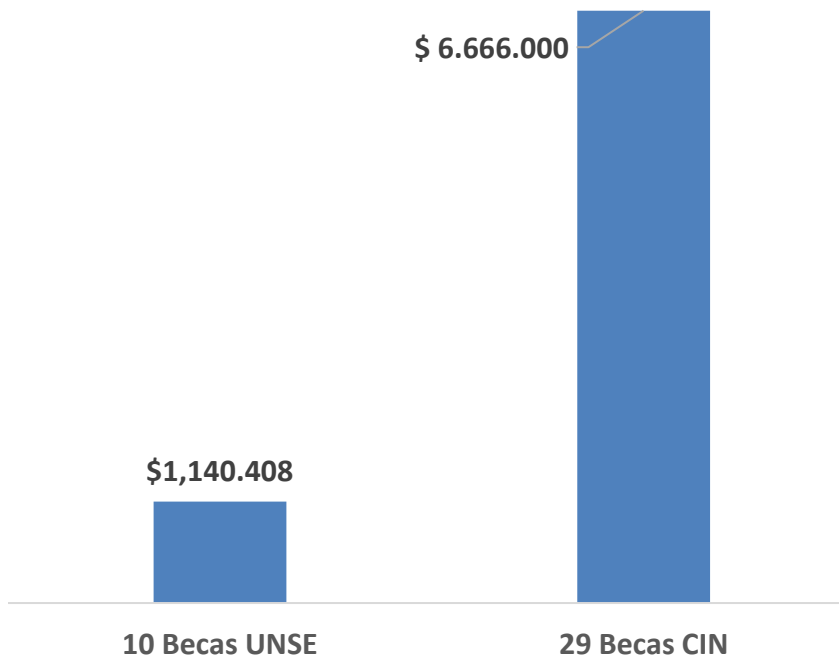
Total de categorizados contando con la categorización interna UNSE: 488

Total de categorizados esperados al finalizar PRINUAR: 533

Conformación y fortalecimiento de grupos de investigación



Incentivo 2021: 220 docentes \$ 10.236.125
Subsidio posgrado: 21 docentes \$ 768.240
Beca Agencia: 1 becaria \$ 8.937.417,00



Becas estudiantes de grado: 39 \$ 7.806.408

Ayudantías de investigación: 10

Equipamiento e Infraestructura

Sistema Integral LIDAR - FHCSyS

Monto: monto de US\$531.222.-

Este equipo está compuesto de tres componentes:

- **Componente 1:** Notebook Lenovo ThinkPad P15 Gen 2, del proveedor Biosistemas Informática de D'Agostino F. Ar 23415997-7 por la suma de USD 11.870 equivalente a \$ 4.338.485,00 el mismo fue recibido en fecha 30 de octubre del



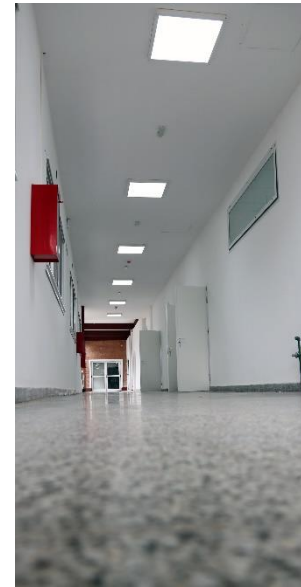
- **Componente 2:** Multirrotor (DRON) industrial modelo Matrice 300 RTK de la firma DJI, adquirido a la firma RUNC 30-60396211-3 USD 63.090, equivalente a \$23.059.395,00 el mismo fue recibido en fecha 28 de noviembre del 2023



- **Componente 3:** Sistema Integral de Relevamiento/Inspección Remoto de LIDAR: Sistema GNSS Trimble R12i I colectora TDC600 y software TBC Advanced + YellowScan SURVEYOR ULTRA (V2) adquirido a la firma RUNCO S./ 60396211-3 en representación de RSA Technologies, LLC. En la actualidad está en proceso de envío



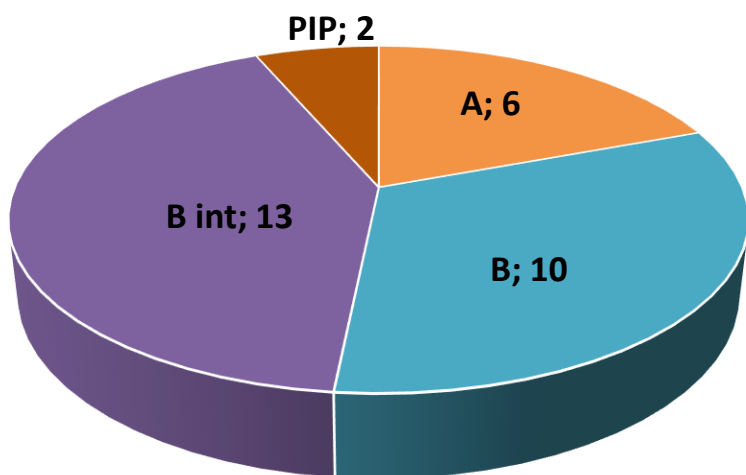
Inauguración Ampliación de los Laboratorios Centrales de la UNSE



Programas y Proyectos de Investigación UNSE

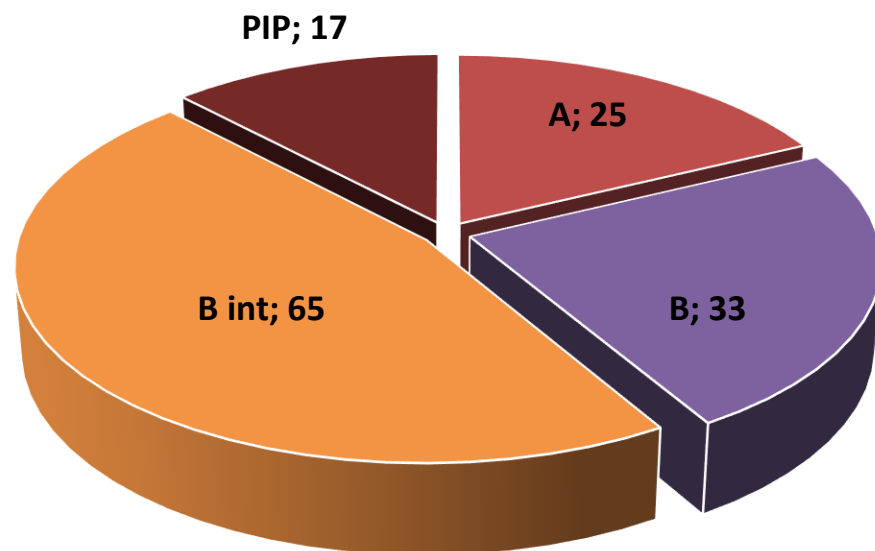
Nuevos Proyectos 2023:

2 Programas y 31 Proyectos



Total en ejecución:

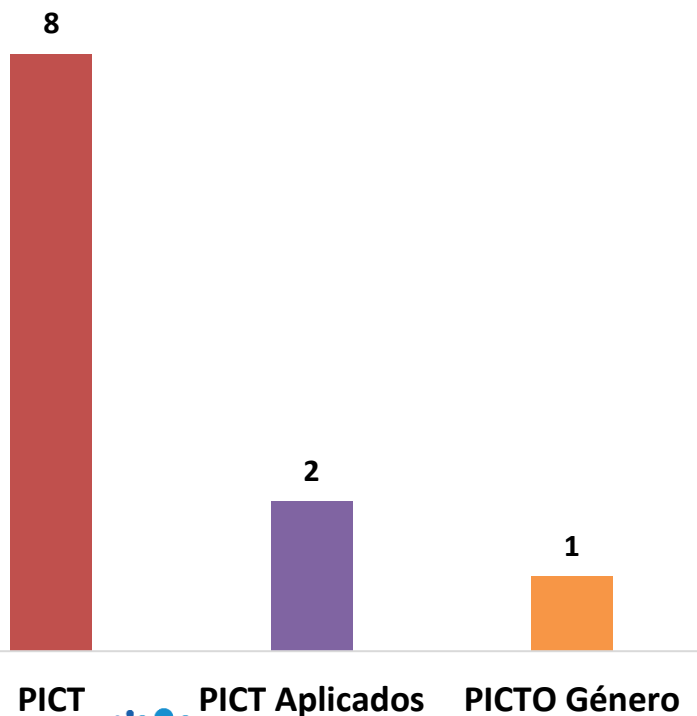
3 Programas y 140 Proyectos
\$ 10.711.000



Proyectos con financiamiento externo

Agencia I+D+i - PICT

11 Proyectos **\$ 8.543.939,47**



Agencia I+D+i

Agencia Nacional de Promoción
de la Investigación, el Desarrollo
Tecnológico y la Innovación

Redes Federales de Alto Impacto

3 Proyectos **u\$s 1.000.000 c/red**

Nombre de la Red

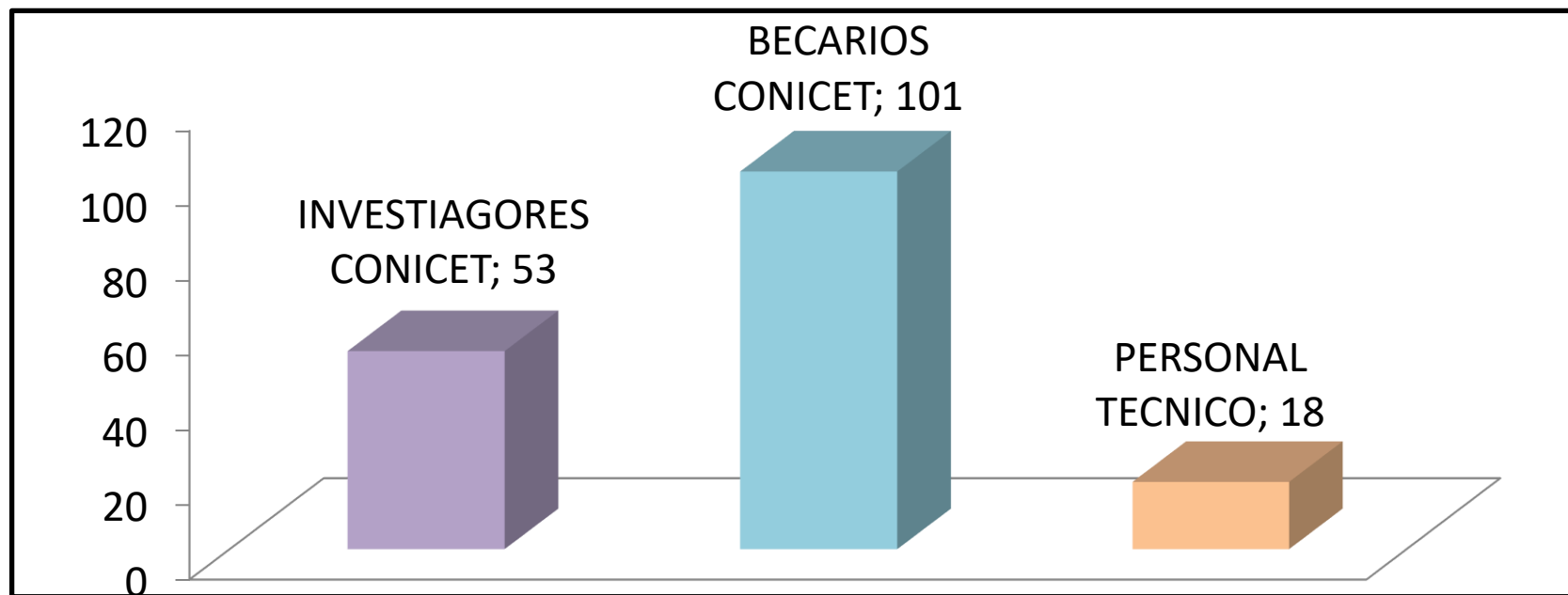
Evolución de la Resistencia Antibiótica en Infecciones Crónicas Polimicrobianas en Argentina (REPARA) – Dr. Javier González
Red Bosque-Clima (Nodo NOA) – Dr. Miguel Sarmiento

Red Federal para la Vigilancia y el Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas de Argentina – Dr. Fernando Rivero

Subsecretaría de Ciencia y Tecnología (Ex MINCyT)
Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología
Jefatura de Gabinete de la Nación

Articulación con CONICET

Recursos humanos radicados en UNSE



- Convocatoria Ingreso CIC Fortalec. Univ. 2022: 3 ingresos (FHCSyS, FCF, FCEyT).
- Convocatoria Ingreso CIC Proy. Esp. Provincia SdE: 15 ingresos. Esperan el alta.

Unidades Ejecutoras de doble dependencia UNSE - CONICET

INBIONATEC
Instituto de Bionanotecnología del
NOA

CONICET  **UNSE**
Universidad Nacional
de Santiago del Estero

I N B I O N A T E C

CIBAAL
Centro de Investigación en Biofísica
Aplicada y Alimentos

CONICET  **UNSE**
Universidad Nacional
de Santiago del Estero

C I B A A L

IMSaTeD
Instituto Multidisciplinario de Salud,
Tecnología y Desarrollo

CONICET  **UNSE**
Universidad Nacional
de Santiago del Estero

I M S a T e D

INDES
Instituto de Estudios para el
Desarrollo Social


INSTITUTO DE ESTUDIOS
PARA EL DESARROLLO SOCIAL

CONICET  **UNSE**
Universidad Nacional
de Santiago del Estero



Comunicación de resultados de investigación

- Implementación Sistema de gestión automática de publicaciones de la UNSE: Open Journal System UNSE (OJS UNSE). <https://ojs.unse.edu.ar/>
- Vol II del Libro LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO Y SUS APORTES A LA SOCIEDAD, Ed. EDUNSE. Presentación: Viernes 25 de octubre a las 22 h en la Feria del Libro.
- Espacio radial y podcast “La Ciencia y la Tecnología que hacemos”, radio Universidad, Programa Buenas Notas. Proyecto de Jorge Salerno.
- Organización “Jornadas de Ciencia, Tecnología e Innovación UNSE 2024”, Septiembre 2024. Desafío: mantenerlas con frecuencia de 2 años.



Comité Organizador

- Presidenta: Dra. Susana Herrera, Secretaria CyT de la UNSE, Directora CICyT
- Mg. Ing. Manuel Palacio, Secretario CyT de la FCF, Director alterno CICyT
- Dra. María José Benac, Secretaria CyT de la FCEyT
- Dr. Melchor Emilio Luque, Secretario CyT de la FCM
- Dra. Verónica Paz Zanini, Secretaria CyT de la FAyA
- Dra. Marta Gutiérrez, Secretaria CyT de la FHCSyS
- Dra. Melisa Escañuela González, Secretaria PCyT de la EIE
- Ing. José Luis Gulotta, Secretario de Vinculación y Transferencia Tecnológica de la UNSE
- Mg. Mónica Martínez, Secretaria de Posgrado de la UNSE
- Dr. Axel Hollman, investigador del CIBAAL (UNSE-CONICET)
- Dra. Sumampa Coria, investigadora del INBIONATEC (UNSE-CONICET)
- Dra. Irma Chazarreta, investigadora INDES (FHCSyS/UNSE-CONICET)
- Dr. Sergio Rodríguez, representante de investigadores de la FAyA en el CICyT
- Dra. Sandra Bravo, representante de investigadores de la FCF en el CICyT
- Mg. Marcela Terribile, representante de investigadores de la FCEyT en el CICyT
- Lic. Luis Moyano, representante de investigadores de la FHCSyS en el CICyT
- Sra. María de los Angeles Giuliano, SeCyT - UNSE
- Lic. María Gabriela Moyano, Subsecretaria de Comunicaciones UNSE
- Dra. Ana Garay, investigadora INDES (FHCSyS/UNSE-CONICET)
- Dra. Florencia Frau, representante del Consejo de Posgrado UNSE (FAyA)

Logros importantes en CyT

- **Comité de Ética en Investigación UNSE**, desde el 6 de marzo en funcionamiento.
- Creación del **Comité Institucional para el Cuidado y Uso de Animales (CICUA)**.
- Actualización **normativas del Sistema de ciencia y tecnología de la UNSE**, en tratamiento del CICyT.
- Actualización de la **normativa de gestión y control de fondos CyT**, en tratamiento del CS y CICyT.
- Actualización de las **normativas de convocatorias de becas y ayudantías de investigación para estudiantes**, en comisión becas CICyT.
- La UNSE forma parte del **Sistema Integrado de Ciencia, Innovación y Tecnología (SIClyT)**: definición de Plan Estratégico, colaboración en diversos eventos científicos, etc.
- Reingeniería y actualización permanente de página web UNSE, sección INVESTIGACIÓN. Y avances en el **Sistema Informático de Gestión de CyT** para automatizar información.

Desafíos

- Lograr integrar **multidisciplinariamente** los fenómenos que son comunes a varios grupos de investigación de la UNSE (de la misma o diferente Unidad Académica) y que actualmente se abordan de forma separada en cada grupo.
- Trabajar con la Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica en las normativas necesarias para la **generación de Empresas de Base Tecnológica (EBTs)** y, posteriormente, en la promoción de este tipo de iniciativas.
- Optimizar la divulgación científica en la comunidad santiagueña.
- Optimizar la integración de los resultados de investigación en las currículas de las carreras de grado y posgrado de la UNSE.

MUCHAS GRACIAS