

# Relevamiento de Actividades Científicas y Tecnológicas (RACT)

---

## 0. Datos de Identificación.

---

### 0.1 Identificación y domicilio de la institución

Denominación:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Sigla: UNSE

CUIT: 30586761966

Email: secytunse@gmail.com

Página Web: www.unse.edu.ar

Tipo de teléfono: FIJO

Código de  
área

Número de abonado 4509500

0385

Número de interno o extensión:

Tipo de domicilio: DOMICILIO LEGAL

Calle / ruta: AV. BELGRANO SUR

Número de puerta / km: 1912

¿La altura está expresada en kilómetros?: No

Piso:

Departamento / oficina:

Bloque / torre:

Nombre de edificio:

Provincia: SANTIAGO DEL ESTERO

Departamento: CAPITAL

Municipio: Santiago del Estero

Localidad o partido: SANTIAGO DEL ESTERO

Código Postal: 4200

Detalles adicionales de domicilio:

### 0.2 Datos de la persona que dirige la institución (presidente o equivalente)

Nombre: HECTOR RUBEN

Apellido: PAZ

Cargo: Rectora/Rector

Título: Ingeniero Vial

Email: rector@unse.edu.ar

### 0.3 Persona designada para responder el presente cuestionario

**Nombre:** SUSANA ISABEL

**Apellido:** HERRERA

**Cargo:**

**SECRETARIA/SECRETARIO DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA**

**Título:** DRA. EN CIENCIAS INFORMÁTICAS

**Email:** sherrera@unse.edu.ar

**Tipo de teléfono:** FIJO

**Codigo de**                      **Número de abonado** 4509504  
**área**  
**0385**

**Número de interno o extensión:** 1037/45

**Tipo de domicilio:** ADMINISTRACION CENTRAL

**Calle / ruta:** AV. BELGRANO SUR

**Número de puerta / km:** 1912

**¿La altura está expresada en kilómetros?:** No

**Piso:**

**Departamento / oficina:**

**Bloque / torre:**

**Nombre de edificio:**

**Provincia:** SANTIAGO DEL ESTERO

**Departamento:** CAPITAL

**Municipio:** Santiago del Estero

**Localidad o partido:** SANTIAGO DEL ESTERO

**Código Postal:** 4200

**Detalles adicionales de domicilio:**

# 1. Recursos Humanos en actividades de I+D. Según dedicación.

## 1.1 Recursos humanos en actividades de I+D. Según dedicación. Año 2023

Indique la cantidad de personas dedicadas a I+D que trabajan en su institución (o en sus dependencias), según cantidad de horas semanales dedicadas a la investigación.

| INVESTIGADORES/AS                           |                              | Total | Varones | Mujeres |
|---|------------------------------|-------|---------|---------|
| Jornada Completa (30 o más horas semanales) |                              | 53    | 24      | 29      |
| Jornada Parcial                             | Entre 4 y 29 horas semanales | 503   | 213     | 290     |
|   | Hasta 4 horas semanales      | 0     | 0       | 0       |
| BECARIOS/AS POSGRADO                        |                              | Total | Varones | Mujeres |
| Jornada Completa                            | 30 o más horas semanales     | 101   | 32      | 69      |
| Jornada Parcial                             | Entre 4 y 29 horas semanales | 0     | 0       | 0       |
| ASISTENTES DE INVESTIGACIÓN                 |                              | Total | Varones | Mujeres |
| BECARIOS/AS DE GRADO                        |                              | 40    | 14      | 26      |
| PERSONAL TÉCNICO                            |                              | 18    | 12      | 6       |
| PERSONAL DE APOYO I+D                       |                              | 19    | 8       | 11      |
| Total                                       |                              | 734   | 303     | 431     |

NOTA: el personal del CONICET deben contabilizarse como JORNADA COMPLETA.

Observaciones: \* Investigadores entre 4 y 29 h semanales: ha aumentado significativamente como resultado de la implementación de un proceso de categorización interna. Este permitió que los docentes con méritos equivalentes a categorías III, IV y V del Sistema Nacional, pudieran obtener una categoría interna que los habilitó para dirigir y/o integrar proyectos de investigación de la UNSE. \* Becarios de posgrado - Jornada Parcial: la universidad posee un sistema de subsidios para docentes que realizan posgrados, pero no son estipendios mensuales, consisten en ayudas económicas para cubrir gastos de matrículas y/o viajes.

**1.2 Recursos humanos en actividades de I+D doble dependencia CONICET-INSTITUCIÓN con lugar de trabajo en la institución**

*Este cuadro informa la cantidad de personas doble dependencia CONICET-INSTITUCIÓN que tienen como lugar de trabajo su institución. Al 31-12-2023*

|  | <b>Total</b> | <b>Varones</b> | <b>Mujeres</b> |
|--|--------------|----------------|----------------|
| <b>TOTAL INVESTIGADORES/AS CONICET</b> | <b>53</b>    | 24             | 29             |
|  | <b>Total</b> | <b>Varones</b> | <b>Mujeres</b> |
| <b>TOTAL BECARIOS/AS CONICET</b>       | <b>101</b>   | 32             | 69             |
|  | <b>Total</b> | <b>Varones</b> | <b>Mujeres</b> |
| <b>TOTAL PERSONAL TÉCNICO CONICET</b>  | <b>18</b>    | 12             | 6              |

*Fuente: Dirección Nacional de Información Científica-MinCyT en base a datos provistos por CONICET*

**1.3 CUADRO SÍNTESIS: Recursos humanos EXCLUSIVOS DE LA INSTITUCIÓN en actividades de I+D. Según dedicación. Año 2023 (Excluye personal doble dependencia CONICET-INSTITUCIÓN)**

*Este cuadro resume la cantidad de personas que trabajan en su institución y que no pertenecen a CONICET. Surge de restar a lo informado en el Cuadro 1.1, el personal detallado en el Cuadro 1.2*

| INVESTIGADORES/AS                              |                              | Total exclusivo de la institución | Varones | Mujeres |
|--|------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|
| Jornada Completa<br>(30 o más horas semanales) |                              | 0                                 | 0       | 0       |
| Jornada Parcial                                | Entre 4 y 29 horas semanales | 503                               | 213     | 290     |
|  | Hasta 4 horas semanales      | 0                                 | 0       | 0       |
| BECARIOS/AS DE POSGRADO                        |                              | Total exclusivo de la institución | Varones | Mujeres |
| Jornada Completa                               | 30 o más horas semanales     | 0                                 | 0       | 0       |
| Jornada Parcial                                | Entre 4 y 29 horas semanales | 0                                 | 0       | 0       |
| ASISTENTES DE INVESTIGACIÓN                    |                              | Total exclusivo de la institución | Varones | Mujeres |
| BECARIOS/AS DE GRADO                           |                              | 40                                | 14      | 26      |
| PERSONAL TÉCNICO                               |                              | 0                                 | 0       | 0       |
| PERSONAL DE APOYO I+D                          |                              | 19                                | 8       | 11      |

2. Recursos Humanos en actividades de I+D. Según rango etario.

2.1 Recursos humanos en actividades de I+D. Según TRAMO DE EDAD Y SEXO. Por dedicación. Año 2023

Indique la cantidad de personas dedicadas a I+D que trabajan en su institución, según sexo y tramo de edad.  
Incluya sólo PERSONAL EXCLUSIVO de esta Institución (excluya pertenecientes a CONICET)

| Edad            | INVESTIGADORES/AS |         |       |   |         |       |
|-----------------|-------------------|---------|-------|---|---------|-------|
|                 | Jornada Completa  |         |       | Jornada Parcial<br>(entre 4 y 29 horas semanales) |         |       |
|                 | Varones           | Mujeres | Total | Varones   | Mujeres | Total |
| Hasta 24 años   | 0                 | 0       | 0     | 0   | 0       | 0     |
| 25 a 34 años    | 0                 | 0       | 0     | 13  | 21      | 34    |
| 35 a 44 años    | 0                 | 0       | 0     | 54  | 82      | 136   |
| 45 a 54 años    | 0                 | 0       | 0     | 56  | 81      | 137   |
| 55 a 64 años    | 0                 | 0       | 0     | 66  | 82      | 148   |
| 65 años y más   | 0                 | 0       | 0     | 24  | 24      | 48    |
| Total           | 0                 | 0       | 0     | 213   | 290     | 503   |
| Total informado | 0                 | 0       | 0     | 213   | 290     | 503   |

| Edad                   | BECARIOS/AS DE POSGRADO |          |          |                 |          |          |
|------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|
|                        | Jornada Completa        |          |          | Jornada Parcial |          |          |
|                        | Varones                 | Mujeres  | Total    | Varones         | Mujeres  | Total    |
| Hasta 24 años          | 0                       | 0        | 0        | 0               | 0        | 0        |
| 25 a 34 años           | 0                       | 0        | 0        | 0               | 0        | 0        |
| 35 a 44 años           | 0                       | 0        | 0        | 0               | 0        | 0        |
| 45 a 54 años           | 0                       | 0        | 0        | 0               | 0        | 0        |
| 55 a 64 años           | 0                       | 0        | 0        | 0               | 0        | 0        |
| 65 años y más          | 0                       | 0        | 0        | 0               | 0        | 0        |
| <b>Total</b>           | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>0</b> | <b>0</b> |
| <b>Total informado</b> | <b>0</b>                | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>0</b> | <b>0</b> |

**Observaciones:** \* Becarios de posgrado - Jornada Parcial: la universidad posee un sistema de subsidios para docentes que realizan posgrados, pero no son estipendios mensuales, consisten en ayudas económicas para cubrir gastos de matrículas y/o viajes.

### 3. Recursos Humanos en actividades de I+D. Según nivel académico y disciplina.

#### 3.1 Recursos humanos en actividades de I+D Según NIVEL ACADÉMICO alcanzado. Por dedicación. Año 2023

Indique la cantidad de personas dedicadas a I+D que trabajan en su institución, según máximo nivel educativo alcanzado.

Incluya sólo Personal Exclusivo de esta Institución (excluya pertenecientes a CONICET).

| NIVEL ACADÉMICO          | INVESTIGADORES/AS |         |       |   |         |       |
|--------------------------|-------------------|---------|-------|---|---------|-------|
|                          | Jornada Completa  |         |       | Jornada Parcial<br>(entre 4 y 29 horas semanales) |         |       |
|                          | Varones           | Mujeres | Total | Varones   | Mujeres | Total |
| Grado                    | 0                 | 0       | 0     | 119   | 129     | 248   |
| Especialización          | 0                 | 0       | 0     | 11  | 27      | 38    |
| Maestría                 | 0                 | 0       | 0     | 33  | 54      | 87    |
| Doctorado y posdoctorado | 0                 | 0       | 0     | 50  | 80      | 130   |
| Otros                    | 0                 | 0       | 0     | 0   | 0       | 0     |
| Total                    | 0                 | 0       | 0     | 213   | 290     | 503   |
| Total informado          | 0                 | 0       | 0     | 213   | 290     | 503   |



| NIVEL ACADÉMICO          | BECARIOS/AS DE POSGRADO |         |       |                 |         |       |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------|-----------------|---------|-------|
|                          | Jornada Completa        |         |       | Jornada Parcial |         |       |
|                          | Varones                 | Mujeres | Total | Varones         | Mujeres | Total |
| Grado                    | 0                       | 0       | 0     | 0               | 0       | 0     |
| Especialización          | 0                       | 0       | 0     | 0               | 0       | 0     |
| Maestría                 | 0                       | 0       | 0     | 0               | 0       | 0     |
| Doctorado y posdoctorado | 0                       | 0       | 0     | 0               | 0       | 0     |
| Otros                    | 0                       | 0       | 0     | 0               | 0       | 0     |
| Total                    | 0                       | 0       | 0     | 0               | 0       | 0     |
| Total informado          | 0                       | 0       | 0     | 0               | 0       | 0     |

Observaciones: \* Becarios de posgrado - Jornada Parcial: la universidad posee un sistema de subsidios para docentes que realizan posgrados, pero no son estipendios mensuales, consisten en ayudas económicas para cubrir gastos de matrículas y/o viajes.

### 3.2 Recursos humanos en actividades de I+D. Según DISCIPLINA DE FORMACIÓN ACADÉMICA DE GRADO. Por dedicación. Año 2023

Indique la cantidad de personas dedicadas a I+D que trabajan en su institución, según formación académica de grado.  
Incluya sólo PERSONAL EXCLUSIVO de esta Institución (excluya pertenecientes a CONICET)

| DISCIPLINA  | INVESTIGADORES/AS<br>Jornada Completa y Parcial<br>(a partir de 4 horas<br>semanales) | BECARIOS/AS DE<br>POSGRADO<br>Jornada Completa y Parcial |
|---|---|--|
| <b><u>Ciencias Naturales y Exactas</u></b>  |   |  |
| Biología  | 30  | 0  |
| Física  | 10  | 0  |
| Genética  | 0   | 0  |
| Geografía   | 0   | 0  |
| Geología  | 3   | 0  |
| Matemática  | 15  | 0  |
| Química   | 40  | 0  |
| Otras   | 0   | 0  |
| <b><u>Ingeniería y Tecnología</u></b>   |   |  |
| Alimentos   | 25  | 0  |
| Arquitectura  | 1   | 0  |
| Bioingeniería   | 0   | 0  |
| Informática   | 22  | 0  |
| Ingeniería Civil  | 19  | 0  |
| Ingeniería Electrónica  | 28  | 0  |
| Ingeniería Mecánica   | 2   | 0  |
| Ingeniería Química  | 0   | 0  |
| Otras<br>Ing. Forestales ,Ing Agrimensor, lic en<br>hidrologia subterranea, ing. vial | 66  | 0  |
| <b><u>Ciencias Médicas</u></b>  |   |  |
| Bioquímica  | 10  | 0  |
| Biotecnología   | 3   | 0  |
| Farmacología  | 0   | 0  |
| Medicina  | 17  | 0  |

| DISCIPLINA  | INVESTIGADORES/AS<br>Jornada Completa y Parcial<br>(a partir de 4 horas<br>semanales) | BECARIOS/AS DE<br>POSGRADO<br>Jornada Completa y Parcial |
|---|---|--|
| Otras<br>lic. en enfermería, lic. obstetricia, lic. en<br>educación para la salud | 26  | 0  |
| <u>Ciencias Agrícolas y Veterinarias</u>  |   |  |
| Agronomía   | 32  | 0  |
| Veterinaria   | 3   | 0  |
| Ciencias ambientales  | 27  | 0  |
| Otras   | 0   | 0  |
| <u>Ciencias Sociales</u>  |   |  |
| Abogacía  | 5   | 0  |
| Administración de Empresas  | 17  | 0  |
| Antropología  | 4   | 0  |
| Economía  | 3   | 0  |
| Ciencias de la Comunicación   | 5   | 0  |
| Ciencias de la Educación  | 36  | 0  |
| Ciencias Políticas  | 2   | 0  |
| Psicología  | 7   | 0  |
| Sociología  | 17  | 0  |
| Otras<br>lic. en trabajo social, contador publico<br>nacional                     | 15  | 0  |
| <u>Humanidades y Artes</u>  |   |  |
| Arte  | 0   | 0  |
| Diseño gráfico  | 0   | 0  |
| Filosofía   | 4   | 0  |
| Historia  | 2   | 0  |
| Lingüística   | 0   | 0  |
| Literatura  | 0   | 0  |
| Otras<br>Lic. en Letras, Lic. en inglés, lic<br>cooperativismo                    | 7   | 0  |

| <b>DISCIPLINA</b>      | <b>INVESTIGADORES/AS<br/>Jornada Completa y Parcial<br/>(a partir de 4 horas<br/>semanales)</b> | <b>BECARIOS/AS DE<br/>POSGRADO<br/>Jornada Completa y Parcial</b> |
|------------------------|---|---|
| <b>Total</b>           | <b>503</b>  | <b>0</b>  |
| <b>Total informado</b> | <b>503</b>  | <b>0</b>  |

**Observaciones:**

## 4. Recursos Humanos en actividades de I+D. Según campo de aplicación y objetivos socioeconómicos.

### 4.1 Recursos humanos en actividades de I+D. Según CAMPO DE APLICACIÓN. Por dedicación. Año 2023

Indique la cantidad de personas dedicadas a I+D que trabajan en su institución, según campo de aplicación de sus actividades en I+D.

Incluya sólo PERSONAL EXCLUSIVO de esta Institución (excluya pertenecientes a CONICET)

| CAMPO DE APLICACIÓN               | INVESTIGADORES/AS |   | BECARIOS/AS DE POSGRADO |                 |
|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------------|-----------------|
|                                   | Jornada Completa  | Jornada Parcial<br>(entre 4 y 29 horas semanales) | Jornada Completa        | Jornada Parcial |
| Ciencias Naturales y Exactas      | 0                 | 98  | 0                       | 0               |
| Ingeniería y Tecnología           | 0                 | 163   | 0                       | 0               |
| Ciencias Médicas                  | 0                 | 56  | 0                       | 0               |
| Ciencias Agrícolas y Veterinarias | 0                 | 62  | 0                       | 0               |
| Ciencias Sociales                 | 0                 | 111   | 0                       | 0               |
| Humanidades y Artes               | 0                 | 13  | 0                       | 0               |
| <b>Total</b>                      | <b>0</b>          | <b>503</b>  | <b>0</b>                | <b>0</b>        |
| <b>Total informado</b>            | <b>0</b>          | <b>503</b>  | <b>0</b>                | <b>0</b>        |

Observaciones:

#### 4.2 Recursos humanos en actividades de I+D. Según OBJETIVOS SOCIOECONÓMICOS. Por dedicación. Año 2023

Indique la cantidad de personas dedicadas a I+D que trabajan en su institución, según Objetivos Socioeconómicos de sus Proyectos.

Incluya sólo PERSONAL EXCLUSIVO de esta Institución (excluya pertenecientes a CONICET)

| OBJETIVO SOCIOECONÓMICO                                | INVESTIGADORES/AS<br>Jornada Completa y Parcial<br>(a partir de 4 horas semanales) | BECARIOS/AS DE POSGRADO<br>Jornada Completa y Parcial |
|--|--|---|
| Exploración y explotación de la tierra                 | 5  | 0   |
| Medio ambiente   | 50   | 0   |
| Exploración y explotación del espacio                  | 1  | 0   |
| Transporte, telecomunicación y otras infraestructuras  | 21   | 0   |
| Energía  | 29   | 0   |
| Producción y tecnología industrial                     | 7  | 0   |
| Salud  | 84   | 0   |
| Agricultura  | 130  | 0   |
| Educación  | 82   | 0   |
| Cultura, recreación, religión y medios de comunicación | 10   | 0   |
| Estructura, procesos y sistemas políticos y sociales   | 44   | 0   |
| Producción general de conocimiento                     | 40   | 0   |
| Defensa  | 0  | 0   |
| <b>Total</b>   | <b>503</b>   | <b>0</b>  |
| <b>Total informado</b>                                 | <b>503</b>   | <b>0</b>  |

Observaciones:

5. Recursos humanos en actividades de I+D. Según provincia.

5.1 Recursos humanos en actividades de I+D. Según PROVINCIA. Por dedicación y sexo. Año 2023

Indique la cantidad de personas dedicadas a I+D que trabajan en su institución, según provincia en donde realiza su trabajo.

Incluya sólo PERSONAL EXCLUSIVO de esta Institución (excluya pertenecientes a CONICET)

| Provincia           | INVESTIGADORES/AS |         |                 |         | BECARIOS/AS DE POSGRADO |         |                 |         |  |
|---------------------|-------------------|---------|-----------------|---------|-------------------------|---------|-----------------|---------|--|
|                     | Jornada Completa  |         | Jornada Parcial |         | Jornada Completa        |         | Jornada Parcial |         |  |
|                     | Varones           | Mujeres | Varones         | Mujeres | Varones                 | Mujeres | Varones         | Mujeres |  |
| Santiago del Estero | 0                 | 0       | 213             | 290     | 0                       | 0       | 0               | 0       |  |
| Total               | 0                 | 0       | 213             | 290     | 0                       | 0       | 0               | 0       |  |
| Total informado     | 0                 | 0       | 213             | 290     | 0                       | 0       | 0               | 0       |  |

| Provincia           | OTRO PERSONAL        |         |                  |         |                   |         |
|---------------------|----------------------|---------|------------------|---------|-------------------|---------|
|                     | Becarios/as de grado |         | Personal Técnico |         | Personal de apoyo |         |
|                     | Varones              | Mujeres | Varones          | Mujeres | Varones           | Mujeres |
| Santiago del Estero | 14                   | 26      | 0                | 0       | 8                 | 11      |
| Total               | 14                   | 26      | 0                | 0       | 8                 | 11      |
| Total informado     | 14                   | 26      | 0                | 0       | 8                 | 11      |

Observaciones:

6. Inversión en I+D. Según destino de los fondos y fuente de financiamiento.

6.1 Inversión en I+D. Según DESTINO DE LOS FONDOS. Año 2023

Indique el destino de la inversión en I+D según tipo de gasto

| DESTINO  | Inversión en I+D<br>(en miles de pesos) |
|--|---|
| Erogaciones Corrientes                             |   |
| Remuneraciones investigadores/as                   | 123.081                                 |
| Remuneraciones/estipendios becarios/as de posgrado | 0                                       |
| Remuneraciones/estipendios otro personal           | 59.077                                  |
| Otras erogaciones corrientes                       | 44.394                                  |
| Erogaciones de Capital                             |   |
| Inmuebles y construcciones                         | 0                                       |
| Equipamiento y rodados                             | 103.393                                 |
| Otras erogaciones de capital                       | 900                                     |
| Total  | 330.845                                 |

Observaciones: Equipamiento incluye los equipos adquiridos con el programa Equipar Ciencia 2. Otras erogaciones incluye pago licencia software OJS.



**6.2 Inversión en I+D. Según FUENTE DE FINANCIAMIENTO. Año 2023**

Complete los Gastos en I+D según la fuente de financiamiento.

| <b>FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b>   | <b>Inversión en I+D<br/>(en miles de pesos)</b> |
|---|---|
| <b>RECURSOS DEL PRESUPUESTO NACIONAL</b>                                    | 210.311   |
| <b>RECURSOS DEL PRESUPUESTO PROVINCIAL</b>                                  | 0   |
| <b>RECURSOS PROPIOS</b>   | 0   |
| <b>SECTOR PÚBLICO</b>   |   |
| <b>CONICET</b>  | 0   |
| <b>(ex) Ministerio de Ciencia y Tecnología</b>                              | 104.567   |
| <b>Agencia I+D+i</b>  | 15.967  |
| <b>Universidades Públicas</b>   | 0   |
| <b>Otras entidades del Estado</b>   | 0   |
| <b>SECTOR PRIVADO</b>   |   |
| <b>Empresas y Bancos</b>  | 0   |
| <b>Universidades Privadas</b>   | 0   |
| <b>Entidades sin Fines de Lucro</b>   | 0   |
| <b>SECTOR EXTRANJERO</b>  |   |
| <b>Organizaciones Internacionales</b>                                       | 0   |
| <b>Otras fuentes del exterior (Empresas, Universidades, Bancos y otros)</b> | 0   |
| <b>Total</b>  | <b>330.845</b>                                  |
| <b>Total informado</b>  | <b>330.845</b>                                  |

Observaciones: En recursos del presupuesto nacional se incluye los fondos del Presupuesto Nacional para la UNSE (CyT) y los fondos que le son transferidos desde el Ministerio de Capital Humano (ex Ministerio de Educación).

## 7. Inversión en I+D y Proyectos de investigación. Según campo de aplicación, objetivos socioeconómicos y tipo de investigación.

### 7.1 Inversión en I+D (%) y Proyectos de Investigación según CAMPO DE APLICACIÓN. Año 2023

Indique la cantidad de proyectos ejecutados según Campo de Aplicación. Detalle también, para cada Campo, el porcentaje de gasto que representa respecto del monto total en I+D de su institución

| Campo de Aplicación               | Inversión en I+D (%) | Cantidad de Proyectos |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Ciencias exactas y naturales      | 26                   | 50                    |
| Ingeniería y tecnología           | 20                   | 39                    |
| Ciencias médicas                  | 9                    | 16                    |
| Ciencias agrícolas y veterinarias | 17                   | 32                    |
| Ciencias sociales                 | 24                   | 45                    |
| Humanidades y artes               | 4                    | 6                     |
| Total                             | 100%                 | 188                   |
| Total informado                   | 330.845              | 188                   |

Observaciones:

**7.2 Inversión en I+D (%) y Proyectos de Investigación según OBJETIVO SOCIOECONÓMICO. Año 2023**

Indique la cantidad de proyectos ejecutados según Objetivo Socioeconómico (OSE). Detalle también, para cada OSE, el porcentaje de gasto que representa respecto del monto total en I+D de su institución

| OBJETIVO SOCIOECONÓMICO                                | Inversión en I+D (%) | Cantidad de Proyectos |
|--|----------------------|-----------------------|
| Exploración y explotación de la tierra                 | 2                    | 4                     |
| Medio ambiente   | 12                   | 23                    |
| Exploración y explotación del espacio                  | 1                    | 1                     |
| Transporte, telecomunicación y otras infraestructuras  | 1                    | 2                     |
| Energía  | 2                    | 4                     |
| Producción y tecnología industrial                     | 4                    | 8                     |
| Salud  | 11                   | 19                    |
| Agricultura  | 27                   | 54                    |
| Educación  | 12                   | 21                    |
| Cultura, recreación, religión y medios de comunicación | 1                    | 1                     |
| Estructura, procesos y sistemas políticos y sociales   | 11                   | 23                    |
| Producción general de conocimiento                     | 16                   | 28                    |
| Defensa  | 0                    | 0                     |
| <b>Total</b>   | <b>100%</b>          | <b>188</b>            |
| <b>Total informado</b>                                 | <b>330.845</b>       | <b>188</b>            |

Observaciones:

**7.3 Inversión en I+D (%) y Proyectos de Investigación según TIPO DE INVESTIGACIÓN. Año 2023**

Indique la cantidad de proyectos ejecutados según tipo de investigación. Detalle también, para cada categoría, el porcentaje de gasto que representa respecto del monto total en I+D de su institución.

| Tipo de actividad       | Inversión en I+D (%) | Cantidad de Proyectos |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Investigación Básica    | 40                   | 75                    |
| Investigación Aplicada  | 53                   | 98                    |
| Desarrollo Experimental | 7                    | 15                    |
| Total                   | 100%                 | 188                   |
| Total informado         | 330.845              | 188                   |

Observaciones:

## 8. Inversión en I+D. Según provincia.

### 8.1 Inversión en I+D. Según Provincia. Año 2023

Complete el gasto realizado en I+D en cada provincia.

| Provincia           | Inversión I+D<br>(en miles de pesos) |
|---------------------|--------------------------------------|
| Santiago del Estero | 330.845                              |
| Total               | 330.845                              |
| Total informado     | 330.845                              |

Observaciones:

## 9. Recursos humanos e Inversión en Otras ACyT.

### OTRAS ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Comprende la formación de recursos humanos en ciencia y tecnología (CyT) y los servicios científicos y tecnológicos.

- **Formación de recursos humanos:** actividades de enseñanza y formación de posgrado de recursos humanos en ciencia y tecnología (EFCyT) impartidos en universidades o instituciones de educación superior
- **Servicios científicos y tecnológicos (SCyT).** Refiere a actividades de difusión de I+D, biblioteca especializada y museos, traducción y edición de literatura en CyT, el control y la prospectiva, la recopilación de datos sobre fenómenos socioeconómicos, los ensayos, la normalización y el control de calidad, los servicios de asesoría así como las actividades en materia de patentes y de licencias a cargo de las administraciones públicas.

#### 9.1 Recursos humanos en Otras ACyT. Año 2023

Indique la cantidad de personas que realizan otras actividades de ciencia y tecnología en su institución.

Las categorías del tipo de actividad de ciencia y tecnología (formación de recursos humanos y servicios científicos y tecnológicos) no son excluyentes, por lo que puede contabilizarse a la misma persona en ambas actividades.

| Actividad                            | Varones | Mujeres | Total |
|--------------------------------------|---------|---------|-------|
| Formación de recursos humanos        | 72      | 72      |       |
| Servicios científicos y tecnológicos | 29      | 18      |       |

Observaciones: \* Formación de RRHH. Dado que es difícil relevar este ítem, se considera que son los Directores de Proyectos de Investigación los que realizan esta actividad. \* Servicios según lo informado por la Secretaría de Vinculación y Transferencia

**9.2 Inversión en OTRAS ACyT. Según DESTINO DE LOS FONDOS. Año 2023***Indique el destino de la inversión en otras ACyT según tipo de gasto*

| <b>Inversión en Otras ACyT</b>      | <b>Inversión en<br/>Formación de<br/>Recursos<br/>Humanos en CyT<br/>(en miles de pesos)</b> | <b>Inversión en<br/>Servicios<br/>Científicos-<br/>Tecnológicos<br/>(en miles de pesos)</b> | <b>Total</b> |
|-------------------------------------|--|---|--------------|
| <b>Erogaciones Corrientes</b>       |  |   |              |
| <b>Remuneraciones del personal</b>  | 0  | 750   | <b>750</b>   |
| <b>Otras erogaciones corrientes</b> | 0  | 375   | <b>375</b>   |
| <b>Erogaciones de Capital</b>       |  |   |              |
| <b>Inmuebles y Construcciones</b>   | 0  | 0   | <b>0</b>     |
| <b>Equipamiento y rodados</b>       | 0  | 0   | <b>0</b>     |
| <b>Otras erogaciones de capital</b> | 0  | 375   | <b>375</b>   |
| <b>Total</b>                        | <b>0</b>   | <b>1.500</b>  | <b>1.500</b> |

**Observaciones:**

## 10. Servicios científico-tecnológicos.

### 10.1 Servicios científico-tenológicos ofrecidos por la institución. Año 2023.

Indique las actividades que haya llevado adelante su institución y el porcentaje de gasto que representa respecto del monto total en SCT.

| Servicios científico-tecnológicos  | Ofrece SCT                          | Inversión en SCT en % |
|--|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Actividades técnicas de apoyo a la CyT</b>  |                                     |                       |
| Consultorías de CyT (arquitectura, ingeniería, diseño y dibujo, agronomía y la gestión ambiental).   | <input type="checkbox"/>            |                       |
| Servicios no técnicos para el desarrollo tecnológico, su difusión y comercialización (ej. Incubadoras de empresas, parques científicos y tecnológicos, UVTs, OVTs, etc.) | <input checked="" type="checkbox"/> | 100                   |
| Fabricación y despliegue de equipos espaciales, operadores de sistemas espaciales (lanzamiento y operación de satélites) y otros.  | <input type="checkbox"/>            |                       |
| Metrología científica, industrial y legal. Mantenimiento de sistemas de unidades, aplicación de normas a procesos e instrumental.  | <input type="checkbox"/>            |                       |
| Pruebas analíticas físicas, químicas y de otro tipo a materiales y productos.  | <input type="checkbox"/>            |                       |
| Certificación de productos, incluidos los bienes de consumo, vehículos, etc.   | <input type="checkbox"/>            |                       |
| <b>Recolección y análisis de datos científicos</b>   |                                     |                       |
| Relevamiento geofísico, geológico y sísmico, topografía de límites terrestres, hidrológica y subsuperficial, información cartográfica y espacial (mapeo).                | <input type="checkbox"/>            |                       |
| Exploración para la extracción de petróleo y gas, prospección para la actividad minera.  | <input type="checkbox"/>            |                       |
| Relevamiento de peces y recursos de la vida silvestre.   | <input type="checkbox"/>            |                       |
| Recopilación de observaciones astronómicas y geofísicas de rutina, así como las pruebas y monitoreo ambientales.   | <input type="checkbox"/>            |                       |
| Recopilación de datos e información en ciencias naturales y sociales; estadísticas de CTI; investigación y análisis de mercado; estadísticas sociales y culturales, etc. | <input type="checkbox"/>            |                       |
| Recopilación y análisis sistemático de datos utilizando métodos científicos como entrevistas, encuestas, grupos focales, estudios de casos, datos de registros, etc.     | <input type="checkbox"/>            |                       |
| <b>Gobernanza, gestión y marco jurídico que respaldan la CyT</b>   |                                     |                       |
| Gestión y evaluación de subsidios y mecanismos de apoyo financiero, para actividades de ciencia y tecnología, incluida I+D, innovación o el desarrollo tecnológico.      | <input type="checkbox"/>            |                       |



| Servicios científico-tecnológicos   | Ofrece SCT               | Inversión en SCT en % |
|---|--------------------------|-----------------------|
| Administración de programas de apoyo educativo centrados en ciencia y tecnología, como las becas de postgrado.  | <input type="checkbox"/> |                       |
| Actividades relacionadas con la solicitud y concesión de patentes y otras formas de propiedad intelectual.  | <input type="checkbox"/> |                       |
| Trabajo sistemático realizado por oficinas nacionales de propiedad intelectual, así como firmas legales privadas y departamentos de PI dentro de las empresas.        | <input type="checkbox"/> |                       |
| Estudios normativos y cuantitativos de CyT, prospectiva, estudios bibliométricos, y otros, para asesoramiento de responsables de la formulación de políticas de CyT.  | <input type="checkbox"/> |                       |
| <b>Preservación, interpretación y difusión de información y conocimientos científicos</b>   |                          |                       |
| Actividades de museos de ciencia, tecnología e ingeniería, jardines botánicos y zoológicos, acuarios, planetarios y otras colecciones de ciencia y tecnología.        | <input type="checkbox"/> |                       |
| Actividades de las Academias Nacionales de Ciencias, sociedades científicas y organizaciones que promueven la CyT en la ciudadanía.                                   | <input type="checkbox"/> |                       |
| Actividades educativas no formales de ciencia y tecnología, como las que se realizan en centros de ciencias.  | <input type="checkbox"/> |                       |
| Servicios de bibliotecas, archivos y otros centros de información y documentación especializados en CyT.  | <input type="checkbox"/> |                       |
| Servicios de publicación y traducción de libros, revistas y otras publicaciones periódicas de CyT, plataformas web, bases de datos, promoción de datos abiertos, etc. | <input type="checkbox"/> |                       |
| <b>Total</b>  |                          | <b>100%</b>           |
| <b>Total informado</b>  |                          | <b>1.500</b>          |

Observaciones:

## 10.2 Vinculación con instituciones/empresas a las que se les haya brindado servicios científico-tecnológicos. Año 2023.

| Tipo de Institución | Nombre |
|---------------------|--------|
| Privada             |        |

Observaciones:

## 11. Mecanismos de Protección de Propiedad Intelectual.

### 11.1 Mecanismos de Protección de Propiedad Intelectual. Año 2023

Indique la cantidad de mecanismos de protección solicitados

| Mecanismo   | Cantidad |
|---|----------|
| PATENTES SOLICITADAS EN ARGENTINA                   | 1        |
| PATENTES SOLICITADAS EN EXTERIOR*                   | 0        |
| MODELOS DE UTILIDAD                                 | 0        |
| MODELOS Y DISEÑOS INDUSTRIALES                      | 0        |
| MARCAS  | 0        |
| INDICACIONES GEOGRÁFICAS Y DENOMINACIONES DE ORIGEN | 0        |
| DERECHOS DE OBTENTOR DE VARIEDADES VEGETALES        | 0        |
| DERECHOS DE AUTOR**                                 | 0        |

\*Incluye patentes PCT

\*\*Incluye el registro de software

**Observaciones: Patente en trámite: HARINA DE SOJA, PROCEDIMIENTO DE ELABORACIÓN, PREMEZCLAS Y PRODUCTOS OBTENIDOS CON LAS PRE-MEZCLAS O LA HARINA.**

