

Relevamiento anual a instituciones que realizan actividades científicas y tecnológicas

- Operativo 2021 -

Secretaría de Planeamiento y Políticas



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina

Relevamiento de actividades científicas y tecnológicas

OBJETIVO

Relevar los esfuerzos realizados en materia de recursos financieros y humanos dedicados a actividades científicas y tecnológicas en la Argentina.

- 1º Relevamiento de entidades que realizan ACyT.
- Metodología UNESCO.

1994

1997

- Se incorpora concepto de I+D.
- Metodología RICYT (UNESCO y OCDE).

- Encuesta modalidad On-line.

2010

- Cambio de plataforma.
- RRHH CONICET discriminados.
- Relevamiento de Otras ACyT.

2018

- Fortalecimiento de capacidades.

2021

Sectores relevados

Organismos públicos de ciencia

Universidades públicas

Universidades privadas

Entidades sin fines de lucro

Grado de cobertura

Censo

Censo

Censo

Directorio

Universo

38

69

63

57

227 instituciones relevadas

Duración del campo
3 meses

Operativo de campo RACT 2021

Inicio

- La DNIC invita a la máxima autoridad de la institución a responder el RACT, esta designa una persona respondente.

Acceso

- La DNIC envía a la persona respondente el link de acceso al formulario online, usuario y contraseña.

Campo

- La persona respondente inicia el proceso de carga de datos correspondientes al año 2020, el cual es acompañado y monitoreado por la DNIC.

Valida

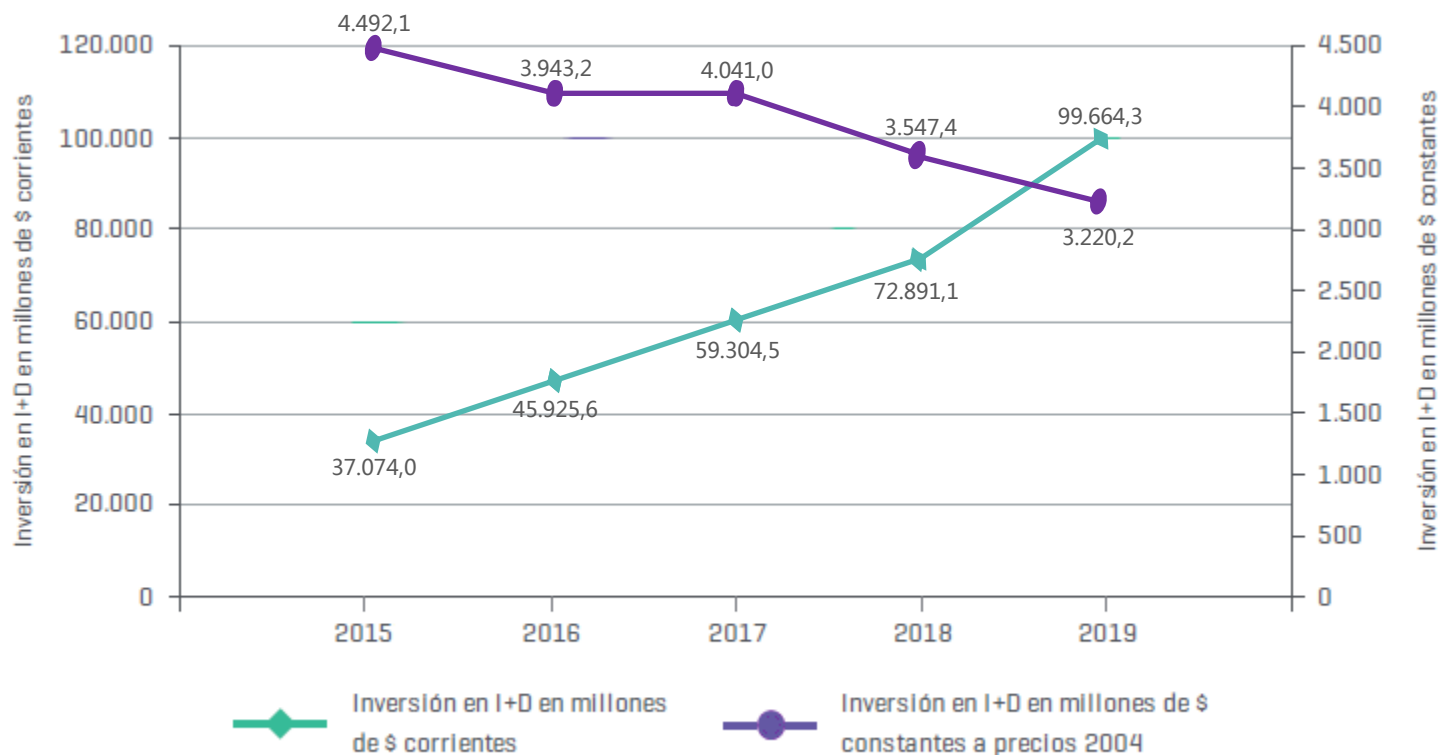
- Finalizada la carga, la plataforma valida la consistencia de los datos y habilita el envío del formulario.

Fin

- Los datos son validados por la DNIC, se analiza no solo la consistencia a través de todo el formulario, sino histórica de la institución. En caso de dudas o detección de errores se reconsulta a la entidad.

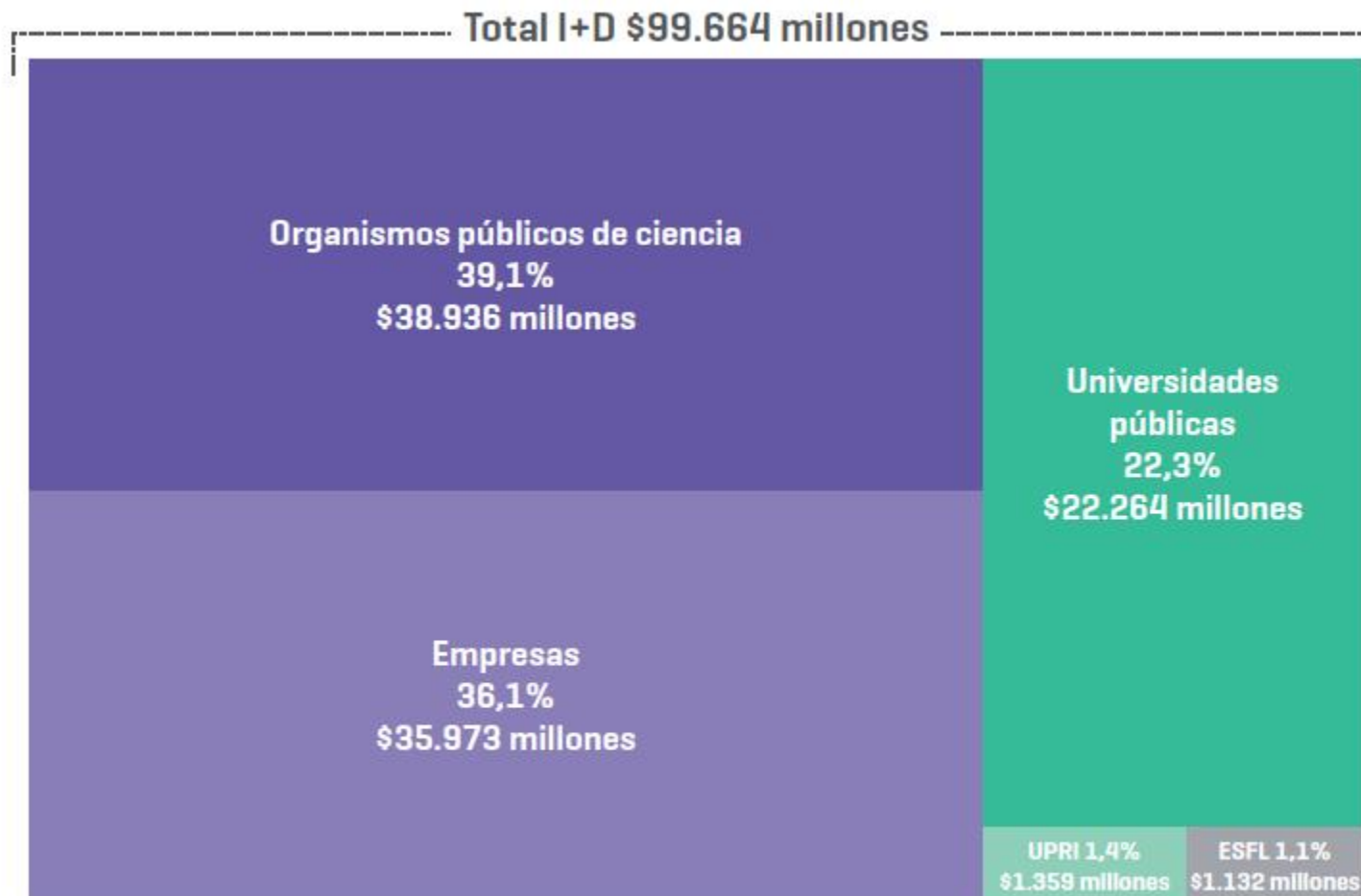
Resultados generales
- Año 2019 -

Inversión en I+D (en millones de pesos corrientes y constantes). Años 2015-2019



*Se utiliza el índice de precios implícitos del valor agregado bruto a precios de mercado [2004].
Nota: los datos del año 2019 son provisorios.

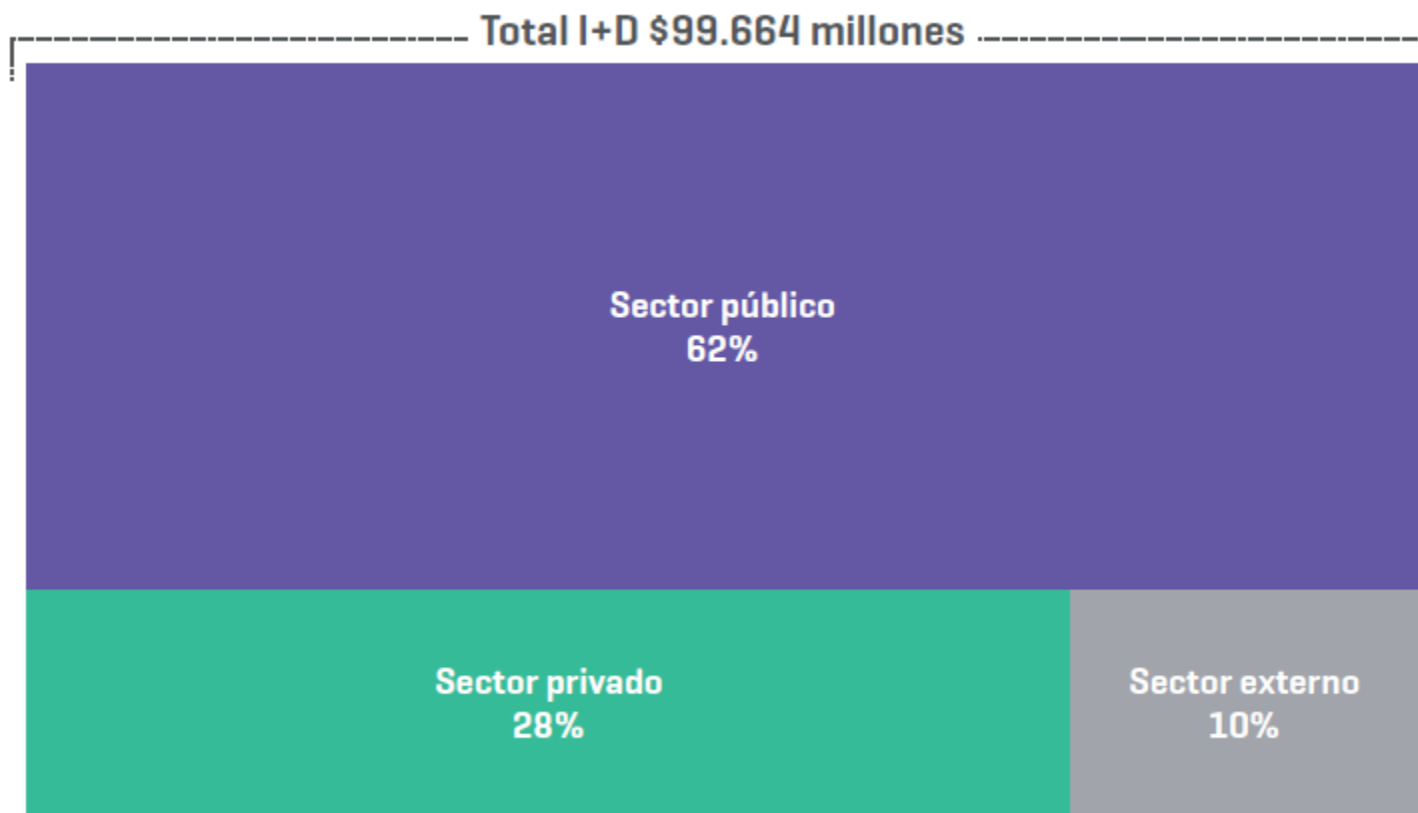
Inversión en I+D (en millones de pesos corrientes). Año 2019



Nota: los datos del año 2019 son provisorios.

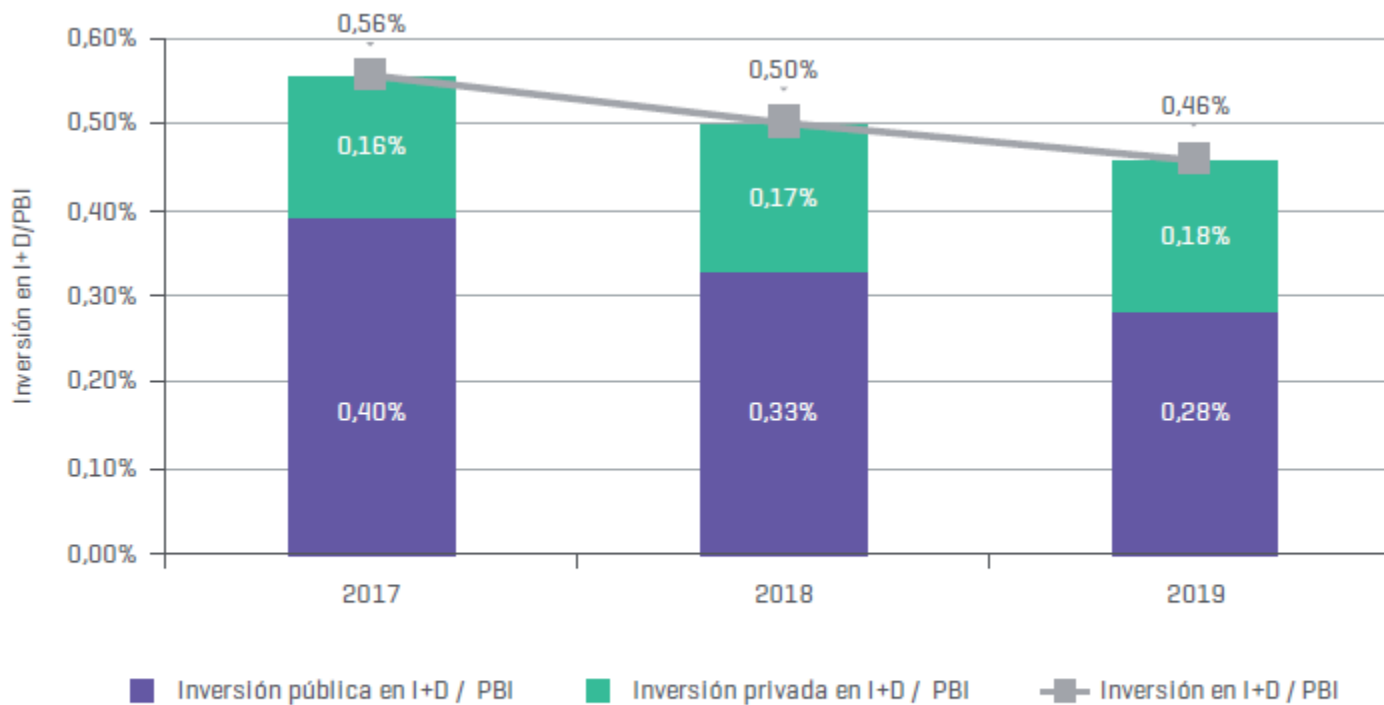
UPRI: universidades privadas. ESFL: entidades sin fines de lucro.

Financiamiento de la I+D (en porcentaje). Año 2019



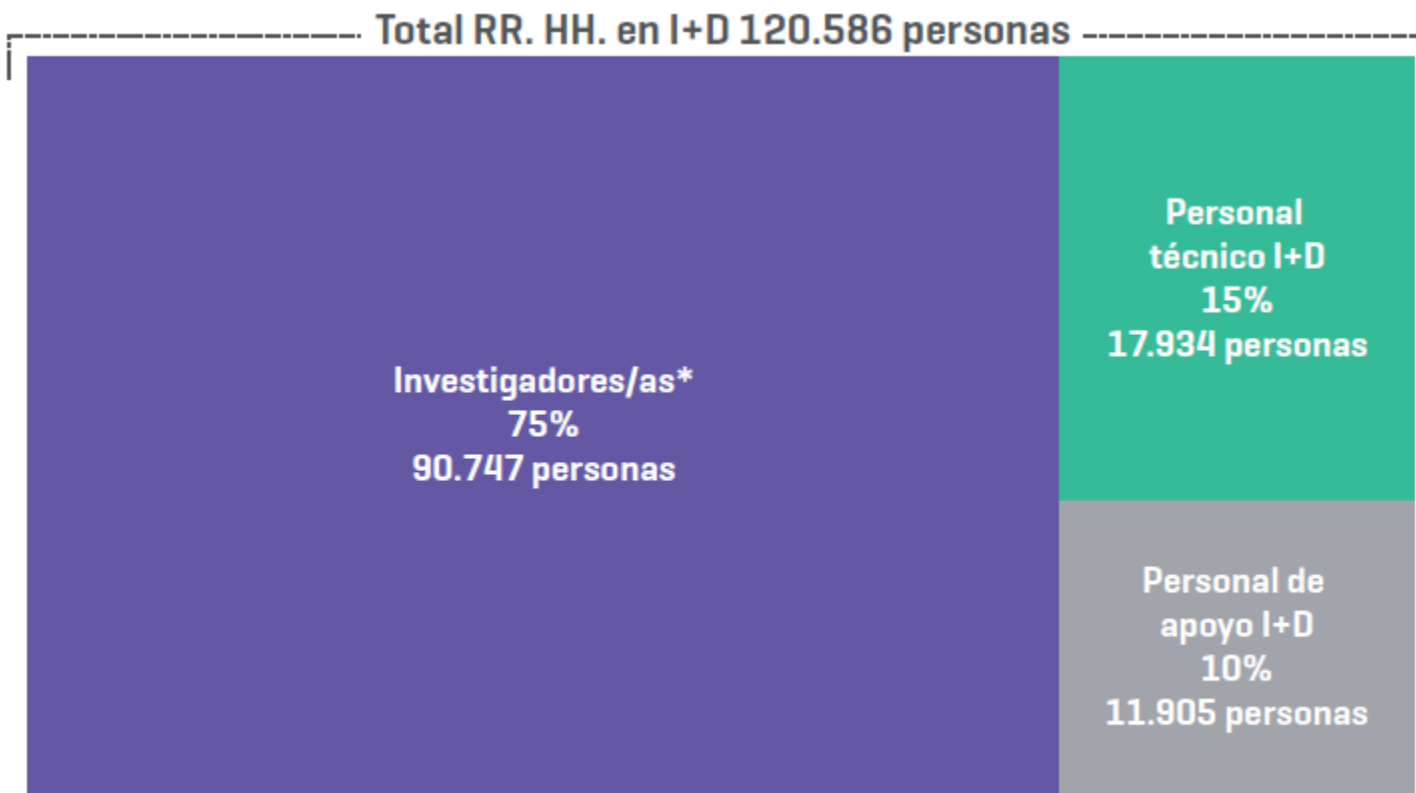
Nota: los datos del año 2019 son provisorios.

Inversión en I+D en relación al PBI (en porcentaje). Año 2019



Nota: los datos del año 2019 son provisorios.

RRHH dedicados a la I+D (en personas físicas y porcentaje). Año 2019



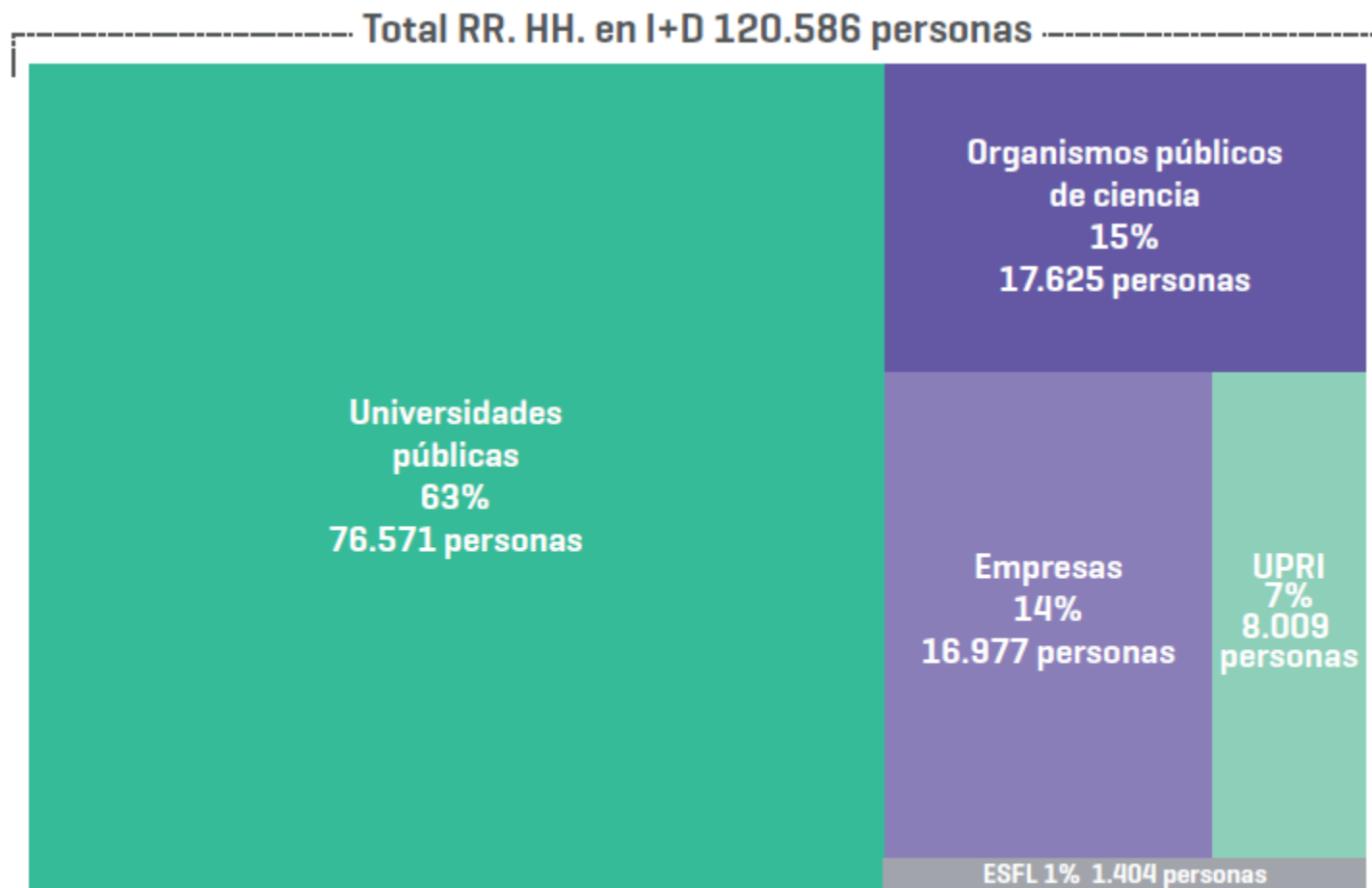
*Incluye becarios/as de investigación.
Nota: los datos del año 2019 son provisorios.

Investigadores/as en Argentina. Año 2019



*Incluye becarios/as de investigación.
Nota: los datos del año 2019 son provisorios.
EJC: equivalente a jornada completa.
PEA: población económicamente activa.

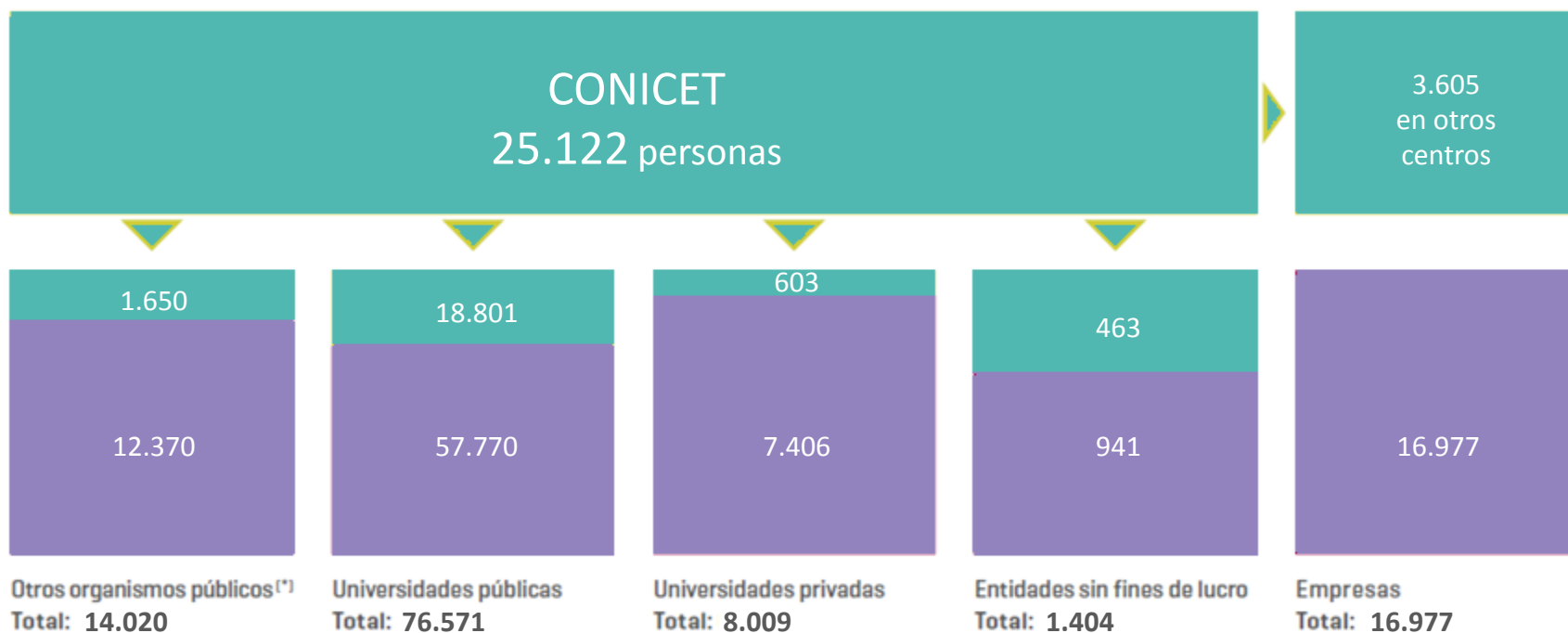
RRHH dedicados a la I+D (en personas físicas y porcentaje). Año 2019



Nota: los datos del año 2019 son provisorios. Por las características propias del sistema científico y tecnológico de nuestro país, el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) aporta una importante cantidad de recursos humanos al resto de los sectores que ejecutan I+D. En 2019, fueron 25.122 personas, representando un 21% del total de los recursos humanos del país. En este gráfico, el personal se contabilizó en su lugar de trabajo, es decir, al personal doble dependencia CONICET-universidad, se lo incluyó dentro de la universidad, etc.

Aporte de RRHH CONICET al Sistema de CyT (en personas físicas). Año 2019

Total RR. HH. en I+D 120.586 personas



■ Recursos humanos exclusivos

■ Recursos humanos CONICET

^(*) Excluye al CONICET.

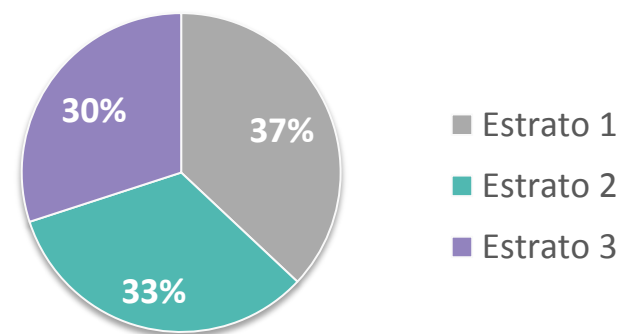
Resultados universidades públicas - Año 2019

Inversión en I+D en universidades públicas. Año 2019

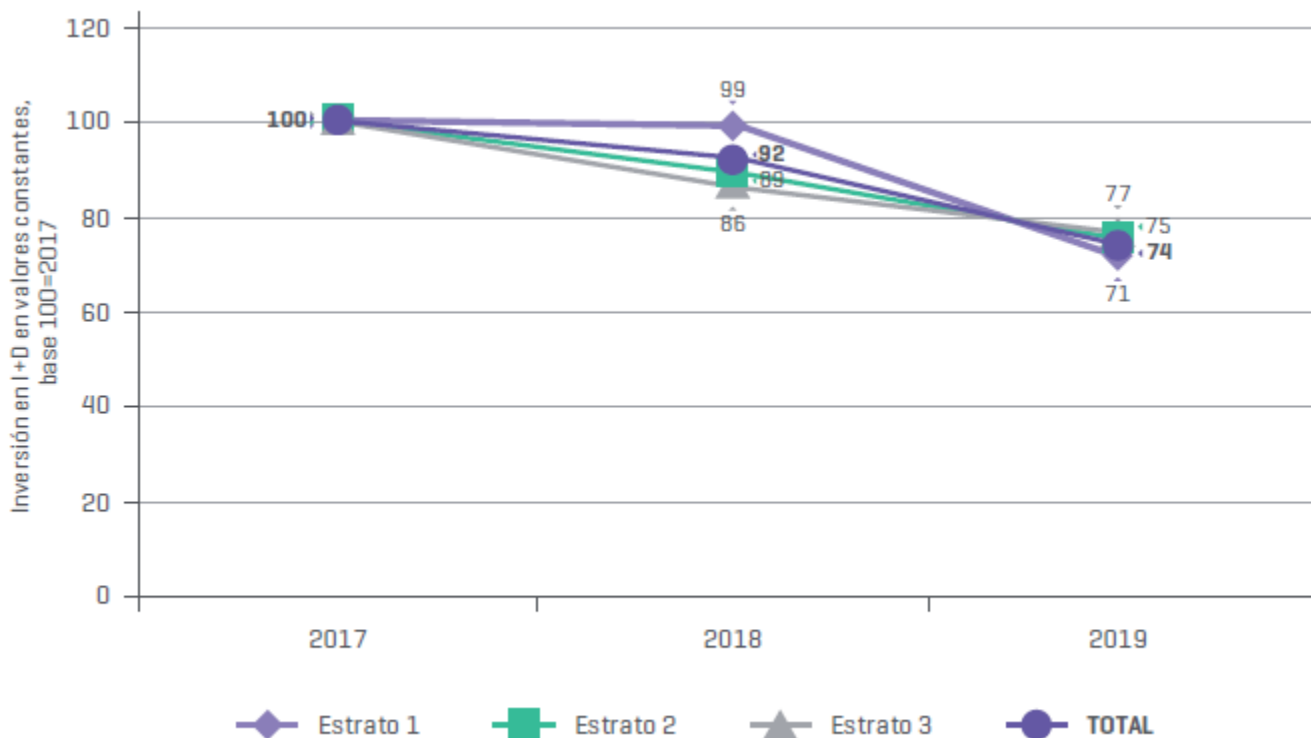
Estrato de inversión en I+D	Inversión en I+D (en millones de \$ corrientes)	Inversión promedio en I+D por institución (en millones de \$ corrientes)	Inversión promedio en I+D por investigador/a* (en \$ corrientes)	Cantidad de instituciones en el estrato
Estrato 1	8.204	2.735	550.818	3
Estrato 2	7.301	730	483.786	10
Estrato 3	6.758	138	370.638	49
TOTAL	22.264	359	461.706	62

- Estrato 1: instituciones que invierten más de 1.400 millones de pesos en I+D.
- Estrato 2: instituciones que invierten entre 535 y 1.400 millones de pesos en I+D.
- Estrato 3: instituciones que invierten hasta 535 millones de pesos en I+D.

Inversión en I+D según estrato

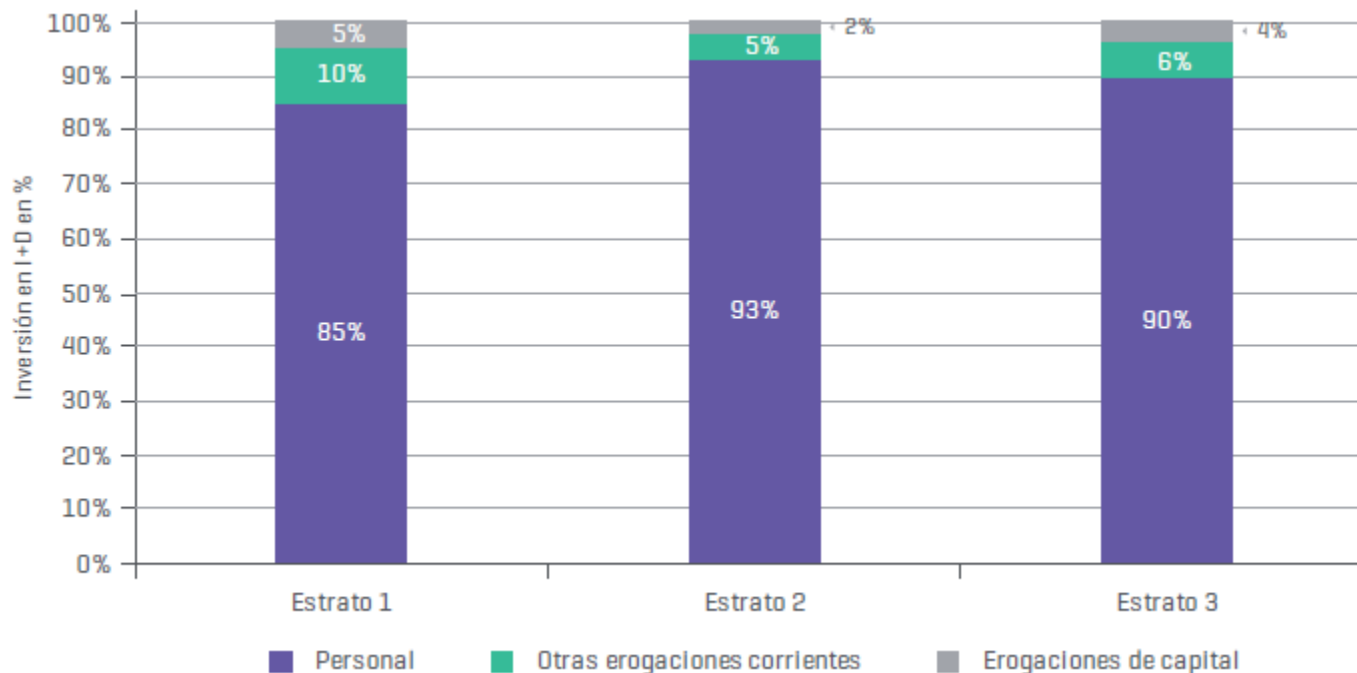
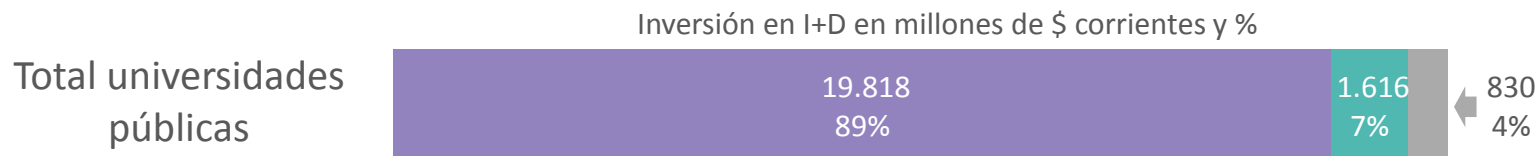


Inversión en I+D en universidades públicas (en valores constantes, base 100=2017). Años 2017-2019



Nota: se utiliza el índice de precios implícitos del valor agregado bruto a precios de mercado (2004).

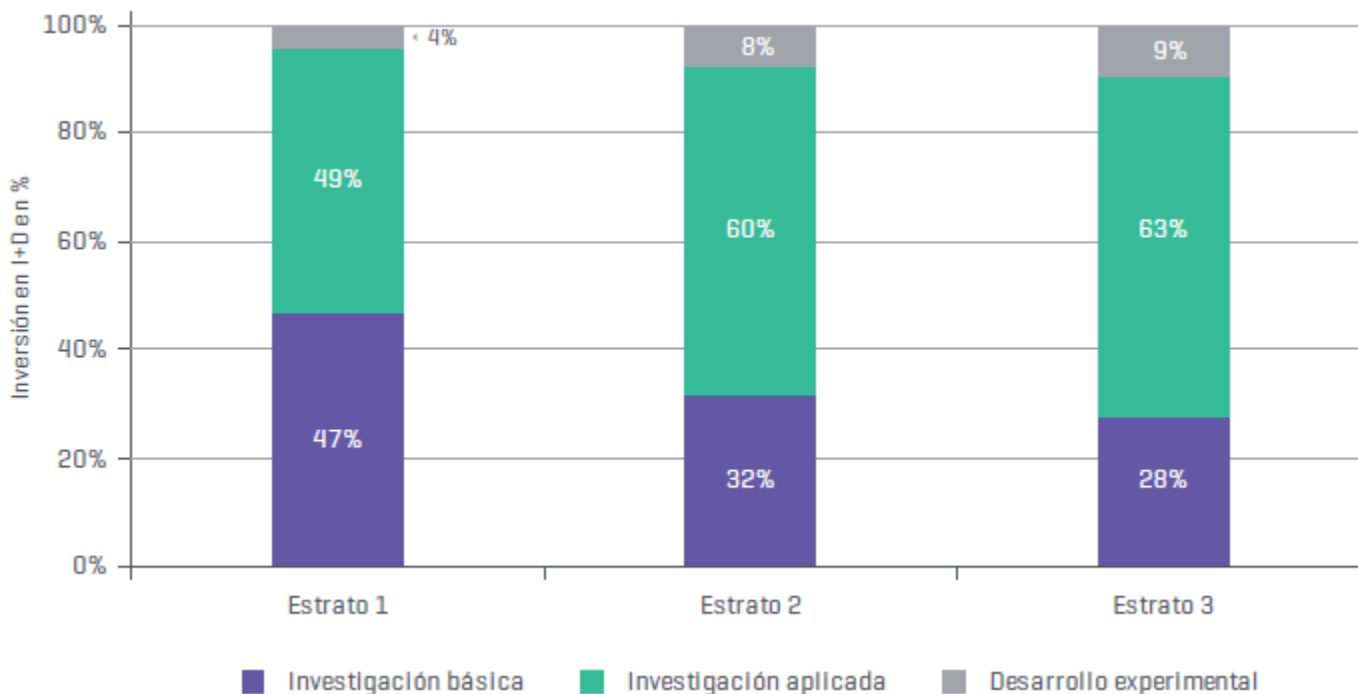
Inversión en I+D en universidades públicas según destino de los fondos. Año 2019



Inversión en I+D en universidades públicas según tipo de actividad. Año 2019

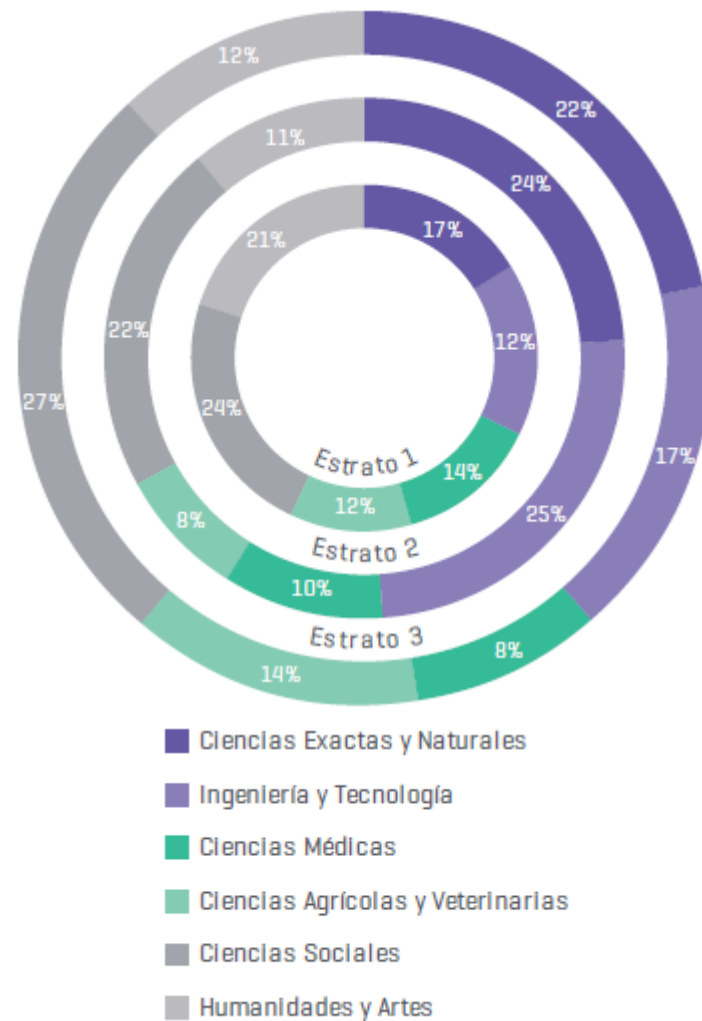
Inversión en I+D en millones de \$ corrientes y %

Total universidades
públicas



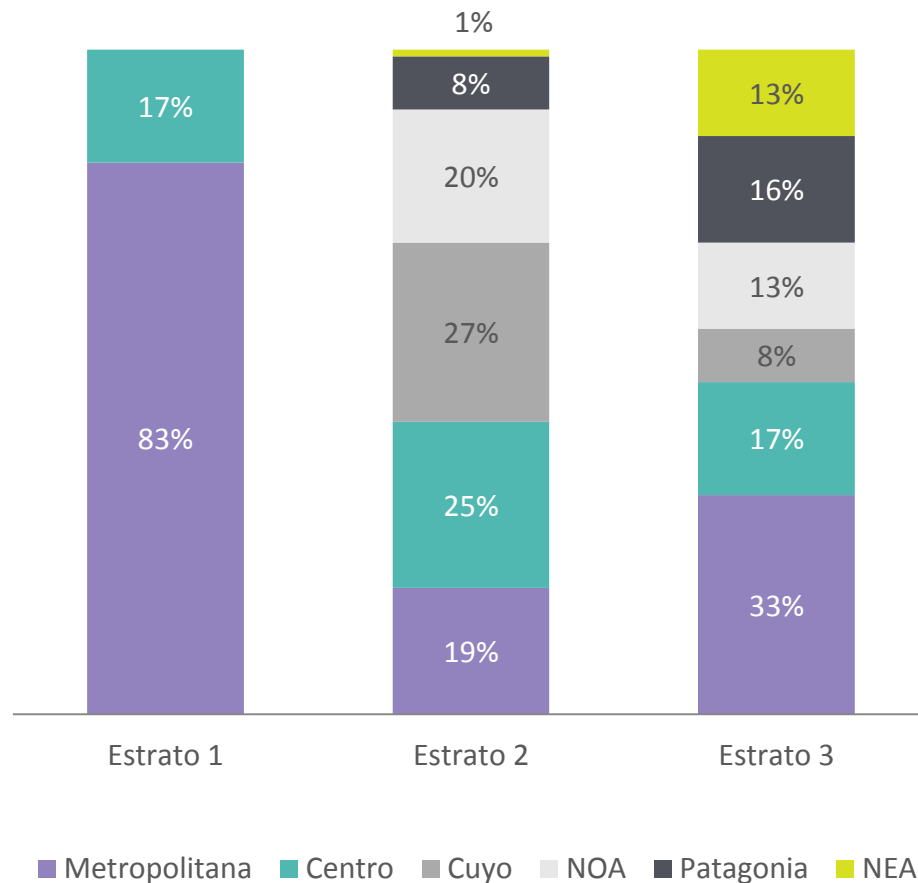
Inversión en I+D en universidades públicas según disciplina. Año 2019

Disciplina	Inversión en I+D	
	En millones de \$ corrientes	En %
Ciencias Exactas y Naturales	4.661	21%
Ingeniería y Tecnología	3.989	18%
Ciencias Médicas	2.428	11%
Ciencias Agrícolas y Veterinarias	2.519	11%
Ciencias Sociales	5.341	24%
Humanidades y Artes	3.326	15%
TOTAL	22.264	100%



Inversión en I+D en universidades públicas según región. Año 2019

Región	Inversión en I+D	
	En millones de \$ corrientes	En %
Metropolitana	10.419	47%
Centro	4.385	20%
Cuyo	2.475	11%
NOA	2.370	11%
Patagonia	1.691	7%
NEA	924	4%
TOTAL	22.264	100%

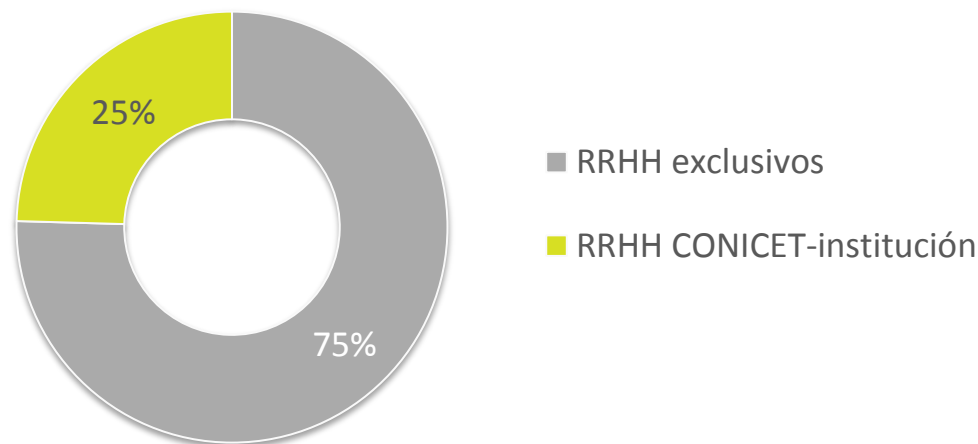


Metropolitana: Ciudad de Buenos Aires y Buenos Aires.
 Centro: Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos.
 Cuyo: San Juan, San Luis y Mendoza.
 NEA: Corrientes, Misiones, Chaco y Formosa.
 NOA: Santiago del Estero, Catamarca, La Rioja, Tucumán, Salta y Jujuy.
 Patagonia: La Pampa, Río Negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

RRHH de I+D en universidades públicas (en personas físicas). Año 2019

Función	Personas dedicadas a I+D			
	Total RR. HH.	En %	Total RR. HH. exclusivos	En %
Investigadores/as*	65.033	85%	48.221	83%
Otro personal de I+D	11.538	15%	9.549	17%
TOTAL	76.571	100%	57.770	100%

RRHH según pertenencia institucional



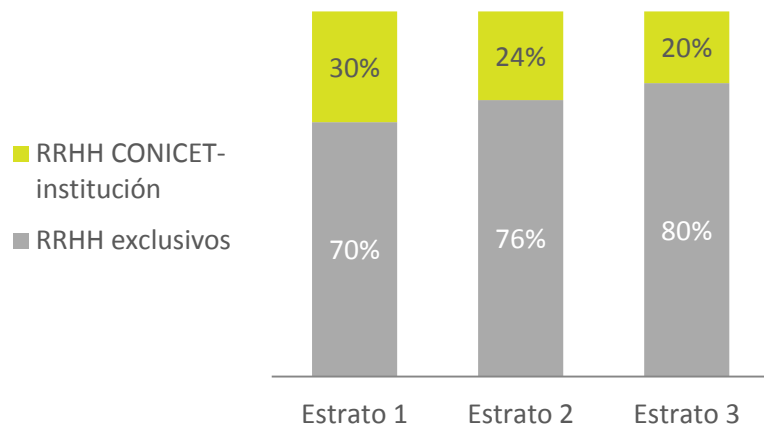
*Incluye becarios/as de investigación.

Nota: el Total de RRHH incluye al personal CONICET que tiene lugar de trabajo en institutos de doble dependencia.

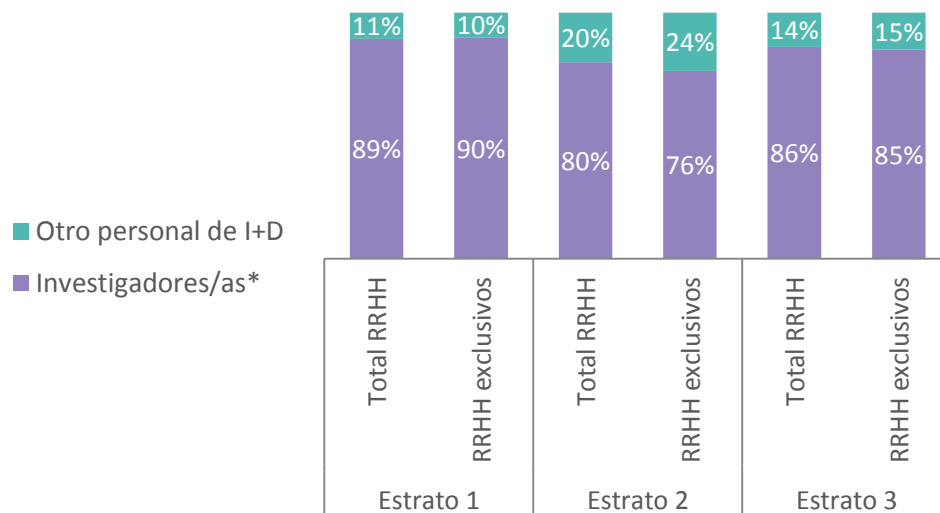
RRHH de I+D en universidades públicas según función por estrato (en personas físicas). Año 2019

Función	Estrato 1		Estrato 2		Estrato 3	
	Total RR. HH.	Total RR. HH. exclusivos	Total RR. HH.	Total RR. HH. exclusivos	Total RR. HH.	Total RR. HH. exclusivos
Investigadores/as*	21.249	14.895	20.829	15.092	22.955	18.234
Otro personal de I+D	2.530	1.661	5.275	4.672	3.733	3.216
TOTAL	23.779	16.556	26.104	19.764	26.688	21.450

RRHH según pertenencia institucional



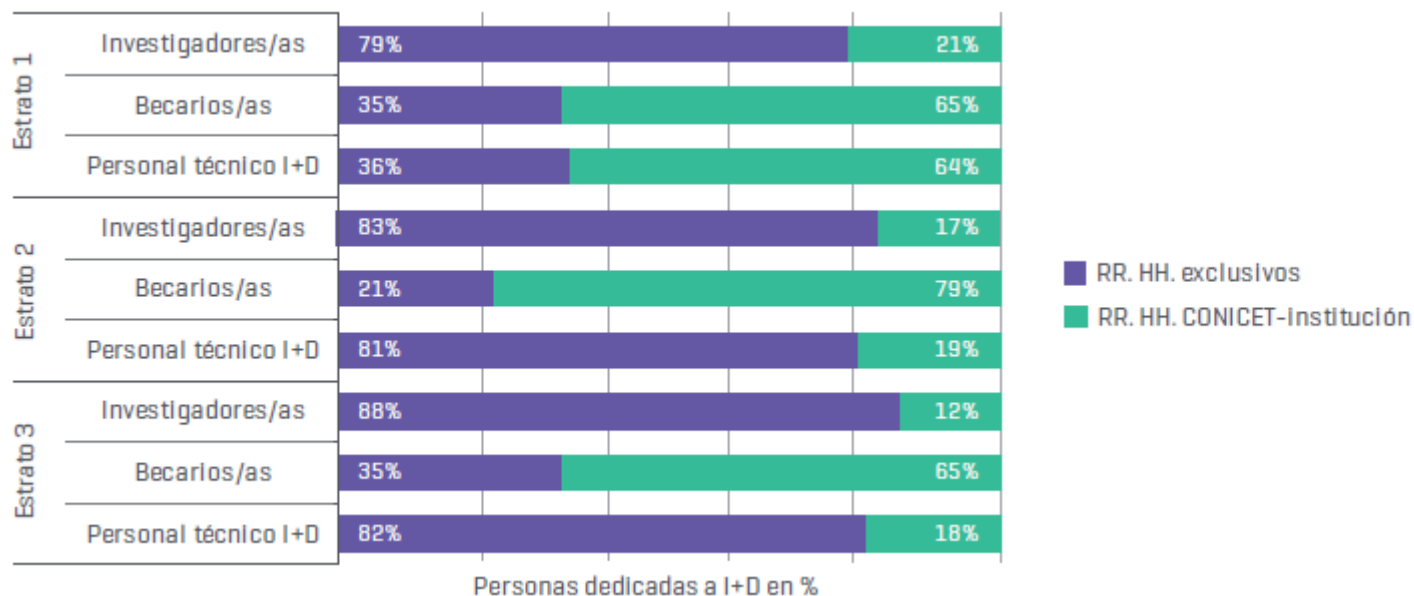
RRHH según función



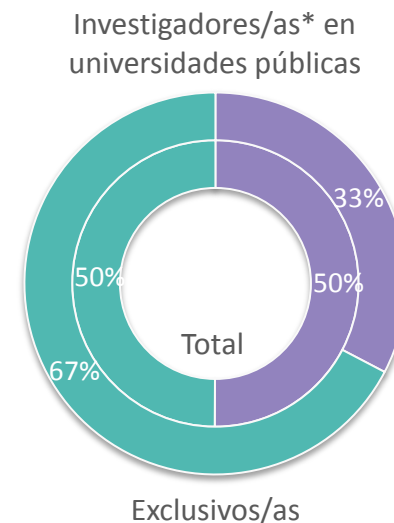
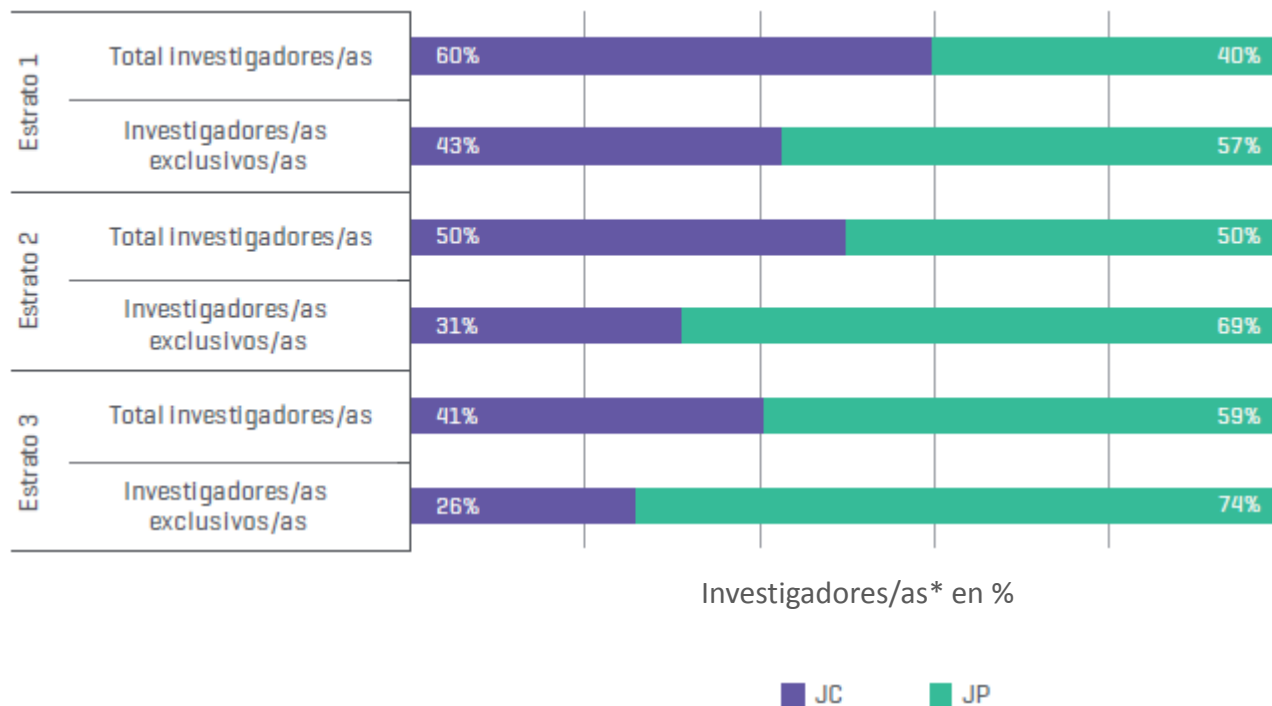
*Incluye becarios/as de investigación.

RRHH CONICET-institución en universidades públicas (en personas físicas). Año 2019

Función	Estrato 1		Estrato 2		Estrato 3		Personal CONICET- institución	
	Total	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
Investigadores/as	3.463	40%	2.901	34%	2.209	26%	8.573	100%
Becarios/as	2.891	35%	2.836	34%	2.512	31%	8.239	100%
Personal técnico I+D	869	44%	603	30%	517	26%	1.989	100%
TOTAL	7.223	38%	6.340	34%	5.238	28%	18.801	100%



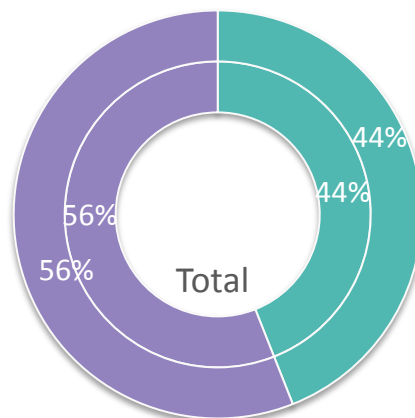
RRHH de I+D en universidades públicas según dedicación por estrato (en personas físicas). Año 2019



RRHH de I+D en universidades públicas según sexo (en personas físicas). Año 2019

Función	Total RR. HH.				Total RR. HH. exclusivos			
	Varón	En %	Mujer	En %	Varón	En %	Mujer	En %
Investigadores/as	23.543	44%	29.587	56%	19.564	44%	24.993	56%
Becarios/as de investigación	4.836	41%	7.067	59%	1.453	40%	2.211	60%
Personal técnico I+D	3.439	47%	3.818	53%	2.346	45%	2.922	55%
Personal de apoyo I+D	1.902	44%	2.379	56%	1.902	44%	2.379	56%
TOTAL	33.720	44%	42.851	56%	25.265	44%	32.505	56%

Total RRHH en
universidades públicas



■ Varón
■ Mujer

Exclusivos/as

Investigadores/as* en universidades públicas según grado académico (en personas físicas). Año 2019

Grado académico	Estrato 1		Estrato 2		Estrato 3	
	Total	En %	Total	En %	Total	En %
Grado	7.732	52%	8.237	55%	9.769	54%
Maestría	1.291	9%	2.419	16%	3.072	17%
Doctorado	4.978	33%	3.180	21%	4.273	23%
Otros**	894	6%	1.256	8%	1.120	6%
TOTAL	14.895	100%	15.092	100%	18.234	100%

*Incluye becarios/as de investigación. Excluye personal doble dependencia CONICET-institución.

**La categoría "Otros" incluye: profesorado universitario, terciarios no universitarios y cualquier otro grado no contemplado en las categorías anteriores.

Total universidades públicas



Investigadores/as* (en %)

- Grado
- Maestría
- Doctorado
- Otros**

www.argentina.gob.ar/ciencia/indicadorescti

relevamientocyt@mincyt.gob.ar

Secretaría de Planeamiento y Políticas



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina