

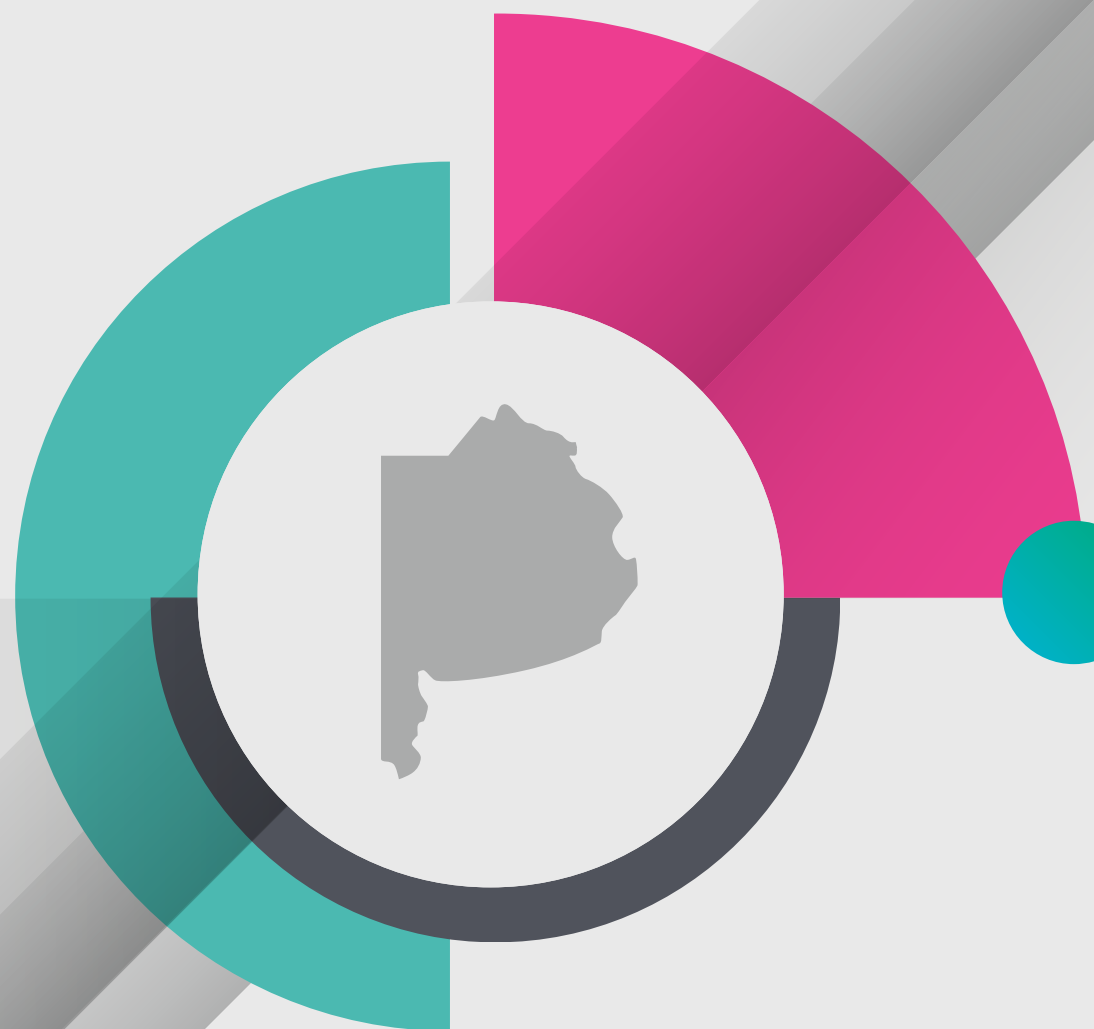
Red Argentina de Información Estratégica
en Ciencia, Tecnología e Innovación

Indicadores de ciencia y tecnología provinciales 2021

Provincia de Buenos Aires



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina





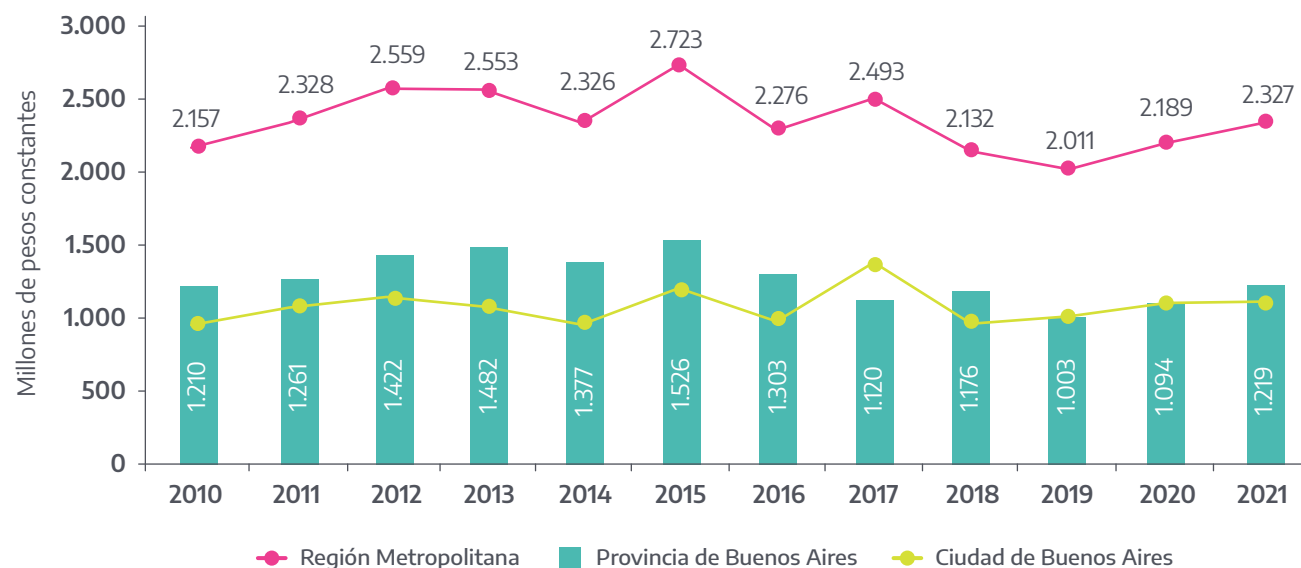
Inversión en I+D

En 2021, se ejecutaron en el país 239.573 millones de pesos corrientes y en la provincia de Buenos Aires, 81.840 millones.

La inversión en I+D para la provincia explicó el 34,2% de la inversión nacional y el 52,4% de la región Metropolitana¹.

A valores constantes, la inversión ejecutada en la provincia fue de 1.219 millones de pesos² y evidenció un crecimiento del 11% respecto del año anterior, superando el incremento regional y la media nacional (6% en ambos casos).

Evolución de la inversión en I+D en la región Metropolitana y apertura por jurisdicción. Años 2010-2021 (en millones de pesos constantes)



Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCyT).

Nota: la información presentada corresponde a los datos recabados en el Relevamiento Anual a Entidades que Realizan Actividades Científicas Tecnológicas (RACT) y en la Encuesta sobre I+D del Sector Empresarial Argentino (ESID) realizados por la Dirección Nacional de Información Científica durante el año 2022. Los datos 2021 son provisorios. Más información: <https://www.argentina.gob.ar/ciencia/indicadorescti>

1. Para este informe se considera a la región Metropolitana integrada por la provincia de Buenos Aires y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

2. Los valores constantes fueron construidos utilizando como defactor el índice de precios implícitos del valor agregado bruto a precios de mercado del INDEC. Año base 2004.



Inversión en I+D

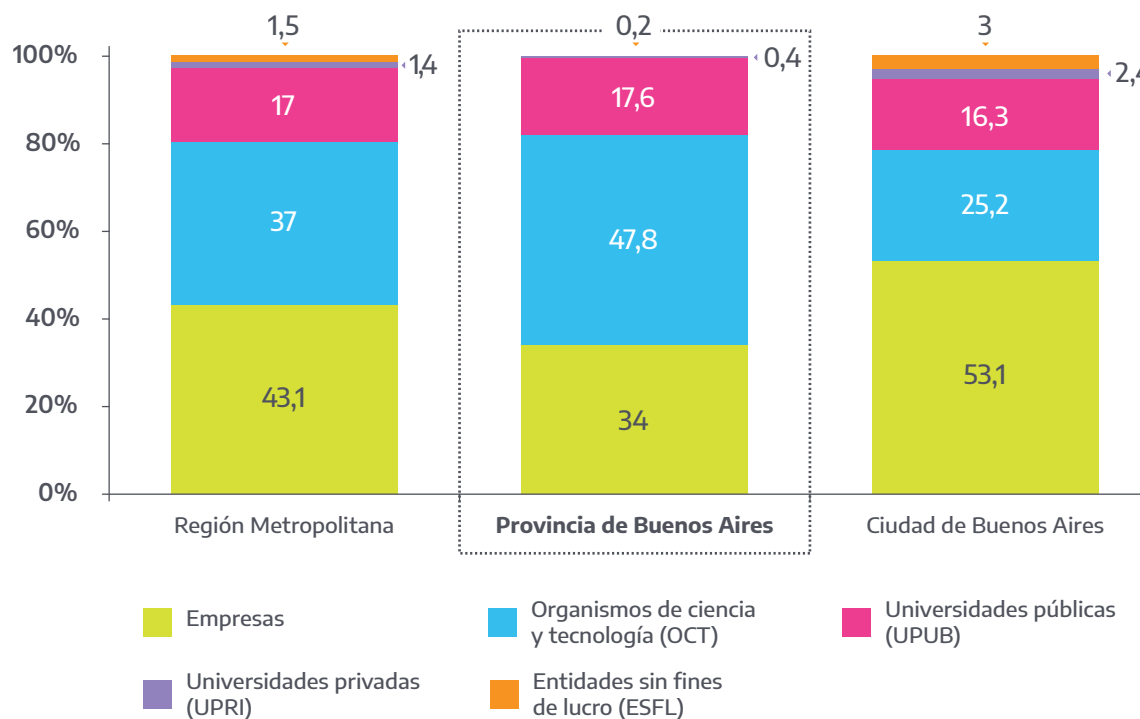
El 47,8% de la inversión en Buenos Aires fue ejecutada por los organismos públicos de ciencia y tecnología (OCT), seguidos por el sector empresas con el 34% y por las universidades públicas (UPUB) con el 17,6%.

Buenos Aires fue la provincia de la región en donde los OCT obtuvieron el mayor peso en la inversión, superando la media del 37%.

La inversión promedio por habitante en Buenos Aires fue de 4.621 pesos, por debajo del valor regional (7.515 pesos) y del promedio nacional (5.230 pesos).

La inversión promedio por investigador/a³ expresado en equivalente a jornada completa (EJC)⁴ fue de 5 millones de pesos, valor similar al regional (5,1 millones) y superior a la media nacional (4,1 millones).

Distribución de la inversión en I+D en la región Metropolitana y apertura por jurisdicción, por sector de ejecución. Año 2021 (en porcentajes)



Nota: debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCyT).

3. Incluye becarios/as de investigación.

4. Una persona EJC es una construcción a partir de coeficientes que corrigen las diferencias de dedicaciones a la I+D de manera tal que pueda ser comparable entre instituciones y/o países.



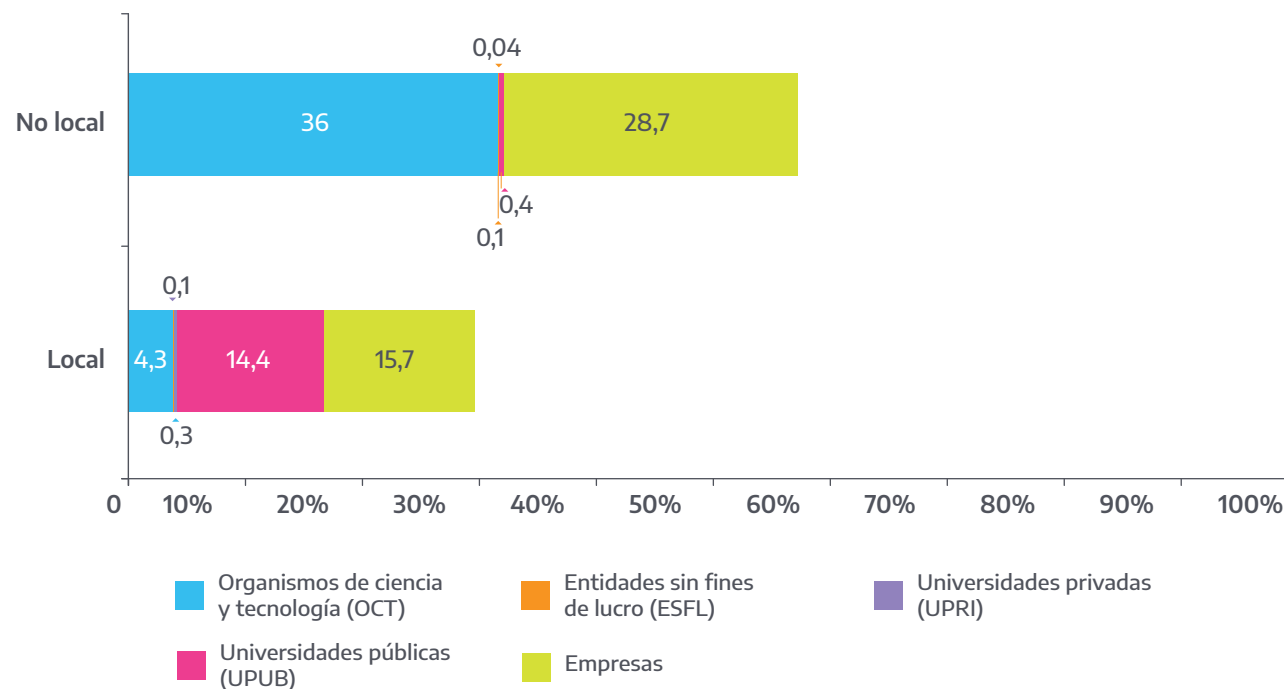
Inversión en I+D

Durante el año 2021, 777 entidades⁵ realizaron I+D en Buenos Aires, de las cuales 321 fueron locales y 456 no locales⁶.

Las entidades locales aportaron el 34,8% de la inversión total en I+D de la provincia, donde las empresas aportaron el 15,7%, las UPUB el 14,4% y los OCT el 4,3%.

Por su parte, las instituciones no locales que realizaron actividades de I+D en la provincia de Buenos Aires aportaron el 65,2% de la inversión provincial, de las cuales el 36% correspondió a los OCT y el 28,7% al sector empresas.

Inversión en I+D en Buenos Aires según tipo de entidad, por sector de ejecución. Año 2021 (en porcentajes)



Nota: debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales.
Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCyT).

5. Corresponde a las entidades relevadas por la Dirección Nacional de Información Científica. Incluye organismos públicos de ciencia, universidades públicas y privadas, entidades sin fines de lucro y empresas.
6. Se considera "locales" a aquellas entidades que tienen sede en la provincia y que no poseen sedes en otras jurisdicciones, mientras que las "no locales" son aquellas que tienen sedes en más de una jurisdicción.

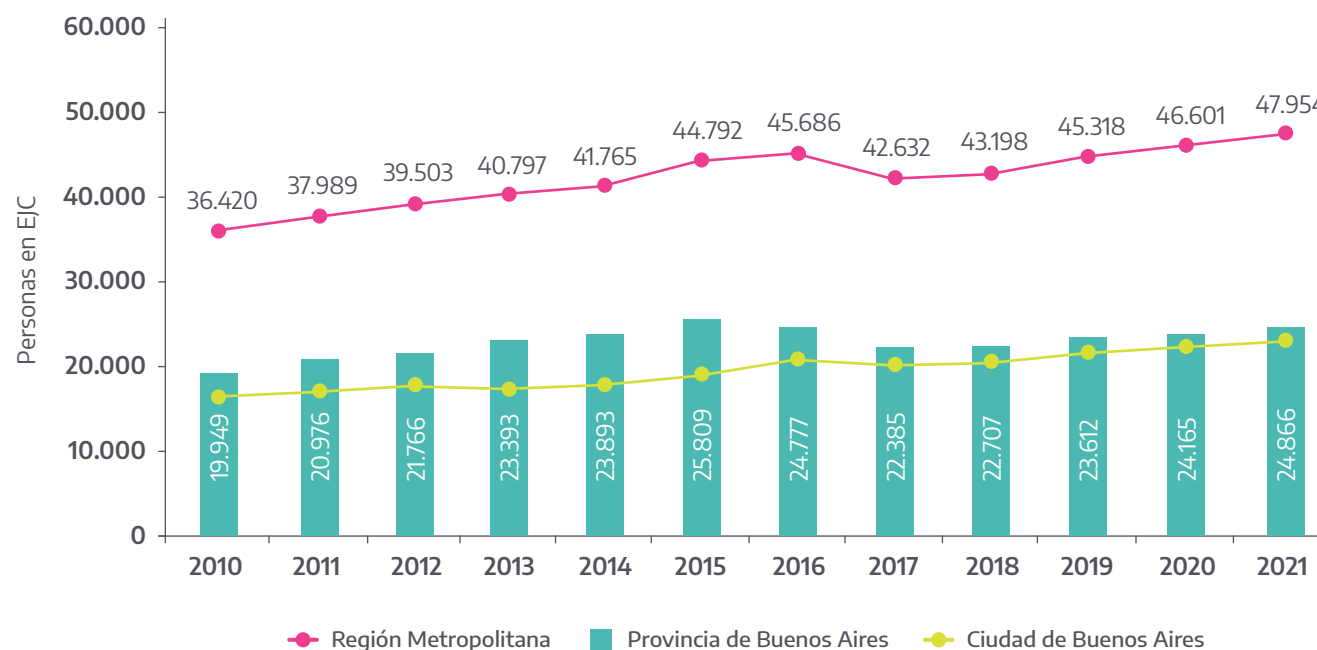


Personas dedicadas a actividades de I+D

El país contó con 87.153 personas dedicadas a I+D expresadas en EJC durante 2021, de las cuales la provincia de Buenos Aires aportó 24.866 personas, un 2,2% más que el año anterior.

El total de personas expresadas en EJC para la provincia explicó el 28,5% del total nacional y el 51,9% de la región Metropolitana.

Evolución del personal dedicado a actividades de I+D en la región Metropolitana y apertura por jurisdicción. Años 2010-2021 (en EJC)



Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCYT).

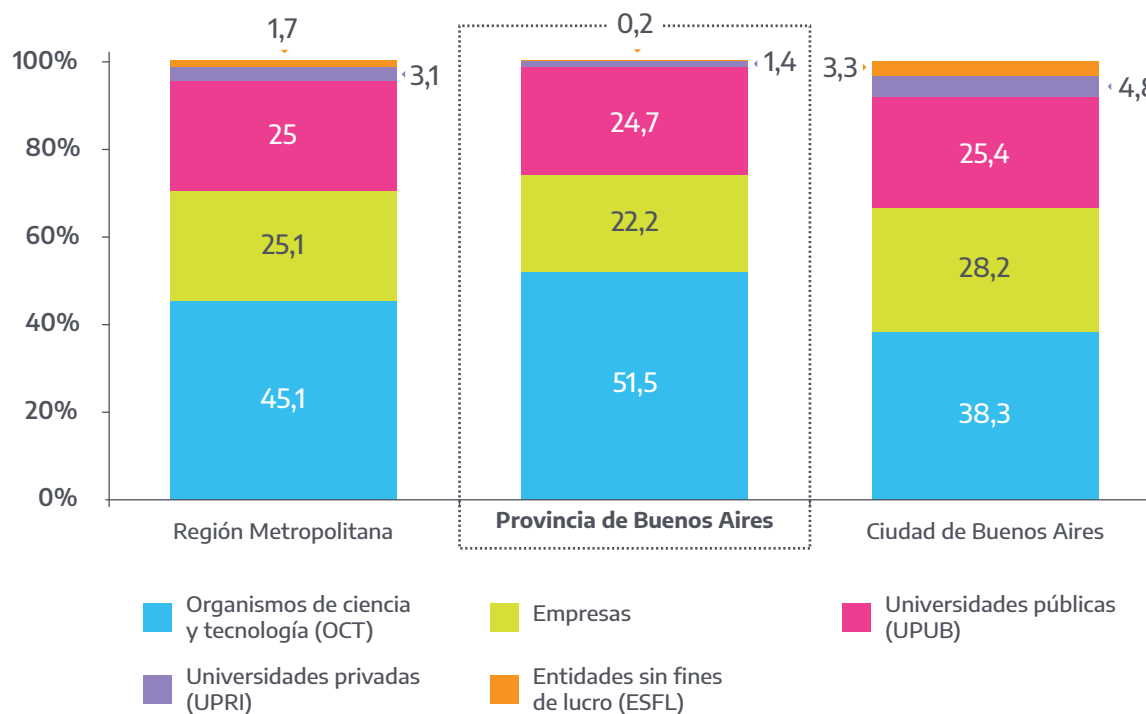


Personas dedicadas a actividades de I+D

Según pertenencia institucional, el personal dedicado a I+D fue principalmente aportado por el sector público⁷ con el 76,2%, mientras que el sector productivo empleó al 22,2%.

La provincia de Buenos Aires tuvo la mayor proporción de personal dedicado a I+D en los OCT para la región.

Distribución del personal dedicado a I+D para en la región Metropolitana y apertura por jurisdicción, por sector de ejecución. Año 2021 (en porcentajes)



Nota: debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede o no coincidir con los totales
Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCyT).

7. Universidades públicas y organismos públicos de ciencia y tecnología.



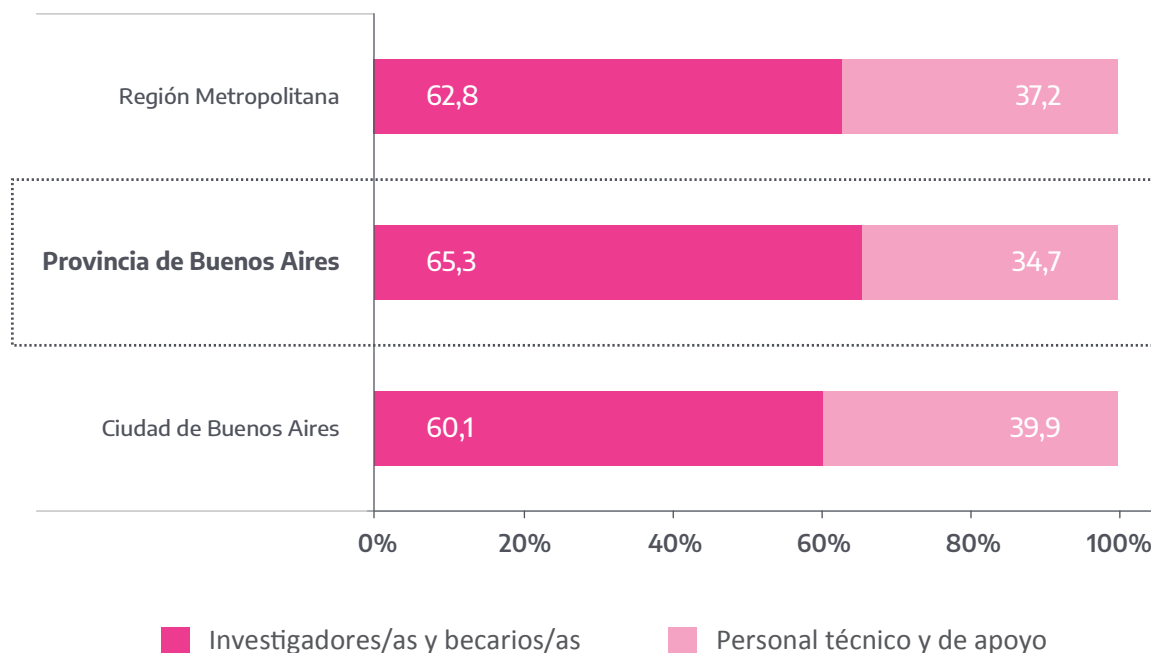
Personas dedicadas a actividades de I+D

En la provincia de Buenos Aires, el 65,3% del personal dedicado a I+D fueron investigadoras/es y becarias/os y el 34,7% restante, personal técnico y de apoyo.

Las UPUB y las UPRI fueron las entidades que tuvieron la mayor proporción de investigadoras/es y becarias/os (84,5% y 72,5% respectivamente), seguidas por los OCT (69,5% personas en EJC)

La proporción de investigadoras/es y becarias/os respecto al total de RR. HH. dedicados a I+D fue la más alta de la región.

Distribución del personal dedicado a I+D en la región Metropolitana y apertura por jurisdicción, según función. Año 2021 (en porcentajes)



Fuente: Dirección Nacional de Información Científica, Subsecretaría de Estudios y Prospectiva (MINCYT).



Listado de instituciones relevadas que realizaron actividades de I+D en la provincia de Buenos Aires

Organismos de ciencia y tecnología (OCT)

- Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud
- Comisión de Investigaciones Científicas
- Comisión Nacional de Actividades Espaciales
- Comisión Nacional de Energía Atómica
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
- Hospital Nacional de Salud Mental y Adicciones “Lic. Laura Bonaparte”
- Instituto Antártico Argentino
- Instituto de Investigaciones Científicas para la Defensa
- Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano
- Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero
- Instituto Nacional de Previsión Sísmica
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
- Instituto Nacional de Tecnología Industrial
- Instituto Nacional del Agua
- Servicio de Hidrografía Naval
- Servicio Geológico Minero Argentino
- Servicio Meteorológico Nacional
- Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria

Universidades públicas (UPUB)

- Instituto Superior Experimental de Tecnología Alimentaria
- Instituto Universitario de la Gendarmería Nacional (IUGNA)
- Instituto Universitario de Seguridad Marítima
- Universidad de la Defensa Nacional
- Universidad Nacional Arturo Jauretche



Listado de instituciones relevadas que realizaron actividades de I+D en la provincia de Buenos Aires

Universidades públicas (UPUB)

- Universidad Nacional de Hurlingham
- Universidad Nacional de Avellaneda
- Universidad Nacional de General Sarmiento
- Universidad Nacional de General San Martín
- Universidad Nacional de José Clemente Paz
- Universidad Nacional de La Matanza
- Universidad Nacional de La Plata
- Universidad Nacional de Lanús
- Universidad Nacional de Lomas de Zamora
- Universidad Nacional de Luján
- Universidad Nacional de Mar del Plata
- Universidad Nacional de Moreno
- Universidad Nacional de Quilmes
- Universidad Nacional de San Antonio de Areco
- Universidad Nacional de Tres de Febrero
- Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
- Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires
- Universidad Nacional del Oeste de la Provincia de Buenos Aires
- Universidad Nacional del Sur
- Universidad Nacional Guillermo Brown
- Universidad Nacional Raúl Scalabrini Ortiz
- Universidad Provincial de Ezeiza
- Universidad Provincial del Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires
- Universidad Tecnológica Nacional



Listado de instituciones relevadas que realizaron actividades de I+D en la provincia de Buenos Aires

Universidades privadas (UPRI)

- Instituto Tecnológico de Buenos Aires
- Instituto Universitario Escuela Argentina de Negocios
- Universidad Argentina de la Empresa
- Universidad Atlántida Argentina
- Universidad Católica de La Plata
- Universidad Católica de Santiago del Estero
- Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales
- Universidad de la Fraternidad de Agrupaciones Santo Tomás de Aquino
- Universidad de Morón
- Universidad de San Andrés
- Universidad de San Isidro “Dr. Plácido Marín”
- Universidad del Este
- Universidad del Salvador
- Universidad Salesiana

Entidades sin fines de lucro (ESFL)

- Argentina de Investigaciones Éticas
- Centro de Estudios e Investigaciones Sociales
- Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico
- Fundación de Historia Natural Félix de Azara
- Fundación de Investigaciones Científicas Teresa Benedicta de la Cruz
- Fundación Mundo Sano
- Fundación para el Estudio de Especies Invasivas
- Fundación para Investigaciones Biológicas Aplicadas
- Fundación para la Lucha contra las Enfermedades Neurológicas de la Infancia



Listado de instituciones relevadas que realizaron actividades de I+D en la provincia de Buenos Aires

Entidades sin fines de lucro (ESFL)

- Instituto de Investigación de Historia del Derecho
- Instituto para la Inclusión Social y el Desarrollo Humano
- IRAM - Instituto Argentino de Normalización y Certificación

Nota: se presentan las instituciones locales y no locales. No se incluyen las empresas.

Red Argentina de Información Estratégica en Ciencia, Tecnología e Innovación

Dirección Nacional de Información Científica
Subsecretaría de Estudios y Prospectiva

+info
argentina.gov.ar/ciencia/indicadorescti



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina