



Vigilancia tecnológica sobre producción de patentes de invención en las Universidades Nacionales Argentinas

INFORME ESPECIAL

RESULTADOS DE LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS



UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL LITORAL

AUTORIDADES

Rector de la Universidad Nacional del Litoral

Dr. Enrique MAMMARELLA

Secretario de Vinculación Tecnológica e Innovación - UNL

Dr. Javier LOTTERSBERGER

Director Cetri Litoral - UNL

Mg. Sebastián Ulises ROSSIN

AUTORES

Búsqueda y elaboración de la información:

Romina SERRANO

Área de Información Tecnológica. Cetri Litoral - UNL

Javier VARISCO

Asesor especialista en Patentes. Cetri Litoral - UNL

Edición general

Marianela MORZÁN

Área de Comunicación. Secretaría de Vinculación Tecnológica e Innovación - UNL

Diseño

Jesica DAMIANI

Área de Comunicación. Secretaría de Vinculación Tecnológica e Innovación - UNL

Revisión editorial

Evangelina MARTÍNEZ CALVO

Área de Comunicación. Secretaría de Vinculación Tecnológica e Innovación - UNL

Revisión especializada

Florencia TARENTINO

Área de Propiedad Intelectual. Cetri Litoral - UNL

Los datos del presente estudio fueron recopilados mediante la búsqueda en las bases de datos de patentes Patbase y del Instituto Nacional de la Propiedad Intelectual (INPI).

En el caso de que se identifiquen discrepancias con los registros de las instituciones mencionadas, les instamos a ponerse en contacto con nosotros a través del correo electrónico vinculacion@unl.edu.ar.

Universidad Nacional del Litoral
Vigilancia tecnológica sobre la producción de patentes de invención en las
Universidades Nacionales Argentinas : informe especial. - 1a edición especial. -
Santa Fe : Universidad Nacional del Litoral, 2025.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-692-428-3

1. Patentes y Marcas. 2. Inventos. 3. Innovaciones.
CDD 608



Atribución-NoComercial-CompartirIgual (CC BY-NC-SA 4.0)

Índice

- 04. **Introducción**
- 06. **Metodología**
- 08. **Panorama internacional histórico**
- 09. Patentes solicitadas y concedidas
- 10. Familias de patentes por institución
- 11. Familias de patentes. Análisis del período 2020 - 2024
- 12. Solicitudes de patentes presentadas por año
y familias de patentes por primer año de publicación.
- 13. Familias de patentes por institución en el período 2005 - 2024
- 14. Familias de patentes según campos tecnológicos
- 15. Principales campos tecnológicos en el periodo 2020 - 2024
- 16. Distribución geográfica
- 16. Principales jurisdicciones donde se ha patentado
en los últimos cinco años (2020 - 2024)
- 17. Familias de patentes por países
- 18. **Panorama nacional**
- 19. Participación de universidades del CIN en el sistema de patentes argentino
- 20. Solicitudes de patentes por parte de las universidades del CIN en Argentina.
Evolución histórica
- 21. Análisis de la tasa de concesión de patentes en Argentina
- 22. Tiempo de resolución
- 23. Solicitudes de patentes presentadas en Argentina durante el período 2005 - 2024
- 24. Universidad Nacional del Litoral
- 29. Universidad de Buenos Aires
- 34. Universidad Nacional de Río Cuarto
- 39. Universidad Nacional de La Plata
- 44. Universidad Nacional de Córdoba
- 49. Universidad Nacional de Mar del Plata
- 54. Universidad Nacional de Rosario
- 59. Universidad Tecnológica Nacional
- 64. Universidad Nacional de Tucumán
- 69. Universidad Nacional de Quilmes
- 74. Universidad Nacional de Cuyo
- 79. Universidad Nacional del Sur
- 85. **Conclusiones**

Introducción

La propiedad intelectual desempeña un rol fundamental en el sistema universitario dado que impulsa el desarrollo tecnológico, la innovación y la transferencia de conocimientos hacia la sociedad y el sector productivo.

Las universidades, como generadoras de conocimiento, promueven la protección de los resultados de la investigación desarrollados en sus ámbitos como herramienta para facilitar el aprovechamiento socio-económico de los mismos, ya sea mediante la transferencia al sector productivo, la prestación de servicios tecnológicos o la generación de spin-off especialmente creados para la explotación de dichos resultados de investigación. Por otro lado, los diversos mecanismos de la Propiedad Intelectual son herramientas para potenciar los procesos de valorización y transferencia de conocimientos, siendo éste un pilar sustantivo de las universidades públicas, facilitando acuerdos y reconociendo las contribuciones de los inventores y de la institución, así como las de otras partes interesadas. Benefician también a toda la sociedad, ya que fomentan, preservan y estimulan la investigación científica encaminada a encontrar soluciones a problemas y necesidades sociales y a la difusión de los nuevos conocimientos.

La Propiedad Intelectual engloba diversos instrumentos para la protección de las creaciones intelectuales, tales como Patentes de Invención, Modelos y Diseños Industriales, Derecho de Obtentor, Derechos de Autor, Marcas y Secretos Industriales.

En particular, las patentes de invención protegen invenciones novedosas que brindan una solución técnica a problemas existentes. Son derechos territoriales y temporales otorgados por los distintos organismos nacionales, que permiten al titular ejercer la exclusividad sobre su invención a cambio de la divulgación de la misma. El titular puede impedir que terceros, sin su autorización,

usen, fabriquen, vendan o importen el producto o procedimiento patentado. Esta actividad está regulada en Argentina por la Ley de Patentes de Invención y Modelos de Utilidad N° 24.481.

Dado que los derechos de patentes son territoriales, debe presentarse la solicitud de patente en todos los países donde se desee obtener la protección de la invención. Cada país tiene un organismo oficial responsable de los registros de patentes, encargado de otorgar dichos derechos exclusivos y de difundir los documentos de las solicitudes y de las patentes concedidas. El conjunto de documentos de patentes publicados (solicitudes y patentes concedidas) en distintos países referidos a una misma invención conforman lo que se denomina familia de patentes.

Asimismo, las patentes son indicadores que miden la actividad científica en la comunidad universitaria, dado que representan tecnologías innovadoras con potencial de aplicación y transferencia que se han decidido proteger.

En esta segunda edición del informe se actualizan los indicadores históricos de la actividad de patentamiento tanto a nivel global como nacional de todas las Universidades Nacionales, tales como la evolución histórica, las áreas tecnológicas en los que se patentan, cotitulares y los países donde protegen sus desarrollos. Además, se presenta el estado legal de las solicitudes presentadas a nivel nacional de acuerdo con la información disponible en el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (INPI) en marzo de 2025.

Adicionalmente, se presentan los datos correspondientes al período comprendido entre 2020-2024, los que pueden reflejar líneas de investigación emergentes, sectores tecnológicos en crecimiento, vinculación entre instituciones y/o sector socio productivo, territorios o mercados estratégicos y la política

institucional respecto a la gestión de propiedad intelectual a nivel nacional e internacional por parte del sistema universitario argentino.

En esta edición, se profundiza en el estudio de las instituciones más activas, definidas como aquellas que han presentado al menos 20 familias de patentes en su historial. Para éstas, no sólo se incluye la evolución histórica de su actividad en patentamiento, los países en los que deciden proteger sus invenciones, los principales cotitulares y los campos tecnológicos predominantes; sino que además se detallan las últimas tecnologías que se han decidido proteger como así también un panorama del estado legal de las solicitudes presentadas a nivel nacional.

Asimismo, se pone a disposición un código QR que permite acceder a un reporte complementario que reúne las tecnologías más recientes para las cuales se solicitó protección por patente por primera vez durante el periodo 2022 a 2024 y las cuales han sido publicadas por las oficinas nacionales de patentes. Para cada tecnología se detalla un resumen, los titulares e inventores y jurisdicciones o territorios en los cuales se ha solicitado protección.



Tecnologías más recientes protegidas mediante el sistema de patentes

**Accedé al reporte complementario
escaneando el código**



Metodología

A partir del trabajo con la base de datos internacional *Patbase*, la cual brinda acceso a más de 100 millones de publicaciones (solicitudes de patentes, patentes concedidas, modelos de utilidad y diseños) de más de 100 autoridades emisoras de patentes de todo el mundo, se recopilaron los documentos de patentes en los que cada universidad figura como solicitante/titular de la misma. Para cada institución se realizó una búsqueda de documentos por nombre de solicitante y se procesó el conjunto resultante mediante la herramienta de análisis de *Patbase*. A nivel nacional, se complementó la búsqueda de solicitudes de patentes con la base de datos del Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (INPI).

En esta nueva edición, se recabaron todas aquellas solicitudes y patentes concedidas publicadas hasta marzo de 2025 y se presenta en detalle las solicitudes de patentes, patentes concedidas y familias de patentes. Se destaca que para el análisis se emplea comúnmente el indicador de familias de patentes dado que es representativo de la cantidad de invenciones o resultados de investigación que se han protegido, ya que cada familia agrupa a los documentos publicados de una misma invención que ha sido protegida en más de un país. Una familia de patentes se contabiliza para cada institución cuando ésta es titular en, al menos, una solicitud de patente perteneciente a dicha familia. Para cada institución integrante del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) se presenta el registro histórico de solicitudes de patentes y patentes concedidas a nivel internacional y nacional. Además, se presenta información adicional para las instituciones más activas que han presentado al menos 20 familias de patentes en su historial. Esta información incluye la evolución histórica de su actividad en patentamiento, los países en los que deciden proteger sus invenciones, los principales cotitulares, los campos tecnológicos predominantes, los desarrollos más recientes que han decidido proteger y la situación legal de las solicitudes presentadas a nivel nacional.

En cuanto a los campos tecnológicos, se utilizó la identificación según el sistema internacional de clasificación de patentes (CIP), el cual es un sistema jerárquico que permite la clasificación de los documentos de patentes en ocho sectores tecnológicos generales, y comprende más de 75.000 subdivisiones temáticas. Las oficinas nacionales o regionales de propiedad industrial encargadas de publicar las solicitudes de patentes son las responsables de asignar la clasificación CIP de acuerdo a la tecnología a la que se refiere dicha solicitud.

Con el objetivo de identificar las tendencias recientes en la protección de la propiedad intelectual dentro del sistema universitario argentino, se realizó un análisis de las tecnologías que han sido publicadas por primera vez durante el período entre 2020 a 2024.

Cabe aclarar que la información sobre solicitudes y patentes concedidas es de acceso gratuito y es puesta a disposición por las oficinas nacionales e internacionales de patentes. Las solicitudes de patentes son publicadas recién transcurridos 18 meses del momento de su presentación, permaneciendo hasta dicha fecha en confidencialidad, por lo que los datos extraídos de la base de datos *Patbase*, referidos a los años 2023 y 2024, son parciales.

Los datos correspondientes a solicitudes de patentes presentadas en Argentina durante el año 2024 fueron proporcionados por el servicio de Información Tecnológica del INPI.

Sobre los datos presentados

1. Actividad de patentamiento histórica en el mundo

Para cada año se muestra el número de familias de patentes que se ha publicado por primera vez y la cantidad de solicitudes de patentes presentadas durante el mismo. Esta actividad histórica representa la tendencia de inversión en registros de patentes por parte de las instituciones universitarias.

2. Actividad por jurisdicción

Se muestra el número de familias de patentes que comprenden al menos una solicitud de patente en cada jurisdicción, incluidas las solicitudes europeas y las presentadas bajo el sistema PCT (Tratado de Cooperación Internacional en materia de patentes –WO–).

Esto permite identificar los países donde se desea obtener protección de las invenciones desarrolladas por las instituciones universitarias, lo que puede reflejar el mercado de interés para la tecnología o su potencial de adopción.

3. Principales cotitulares

Para cada institución universitaria se indica la colaboración con otras universidades, empresas u otros organismos de ciencia y tecnología. Esto se refleja en la cantidad de familias de patentes que han sido presentadas bajo titularidad compartida.

4. Principales campos tecnológicos

Se presenta la cantidad de familias de patentes por áreas disciplinares o ramas de conocimiento agrupadas en campos tecnológicos definidos de acuerdo a la Clasificación Internacional de Patentes –CIP–.

5. Palabras claves

Se presentan los términos más frecuentes que se encuentran en los títulos y resúmenes de los documentos de patentes agrupados por conceptos principales. En los gráficos, el tamaño representa una medida de la cantidad de invenciones relacionadas a cada término. Permite identificar las áreas de investigación e innovación que derivan en la mayor protección por patentes, como así también áreas de investigación incipientes.

Se aclara que las palabras claves se detallan en inglés porque las mismas se extraen de documentos en ese idioma.

6. Cantidad de solicitudes de patentes presentadas en Argentina

Se presenta la evolución de cantidades de solicitudes de patentes presentadas en Argentina en los últimos 25 años junto con su estado legal actualizado, según la información disponible en la base del INPI a marzo de 2025.

Panorama internacional histórico

En la *Tabla 1* se enumeran las Instituciones del CIN que cuentan con, al menos, una solicitud de patente en su historial. De las 70 instituciones pertenecientes al CIN, 36 han presentado al menos una solicitud de patente, ya sea a nivel nacional o internacional. Aquellas solicitudes que comprenden más de una institución como solicitante se contabilizan una vez para cada una.

Del análisis histórico se reveló un total de **728 familias de patentes o desarrollos** que las instituciones universitarias pertenecientes al CIN han decidido proteger a través del sistema de patentes, de los cuales el 58% comprenden al menos una solicitud en cotitularidad con Conicet, debido a la presencia de investigadores de doble dependencia o que desempeñan actividades en más de una institución.

Estas **728 familias de patentes comprenden 1286 solicitudes de patentes registradas en 42 territorios**, evidenciando una estrategia de protección tanto nacional como internacional de los desarrollos de las instituciones universitarias. El 51,4% de los desarrollos protegidos incluye, al menos, una solicitud de patente que ha sido concedida, ya sea por una oficina nacional o internacional de propiedad intelectual. Este indicador constituye un elemento central al evaluar la efectividad de las estrategias de protección implementadas por las universidades, al tiempo que permite estimar la madurez tecnológica de los desarrollos patentados.

En la tabla también se resumen las familias de patentes que cuentan con, al menos, una solicitud concedida, ya sea nacional o internacional.

Tabla 1
Instituciones Universitarias pertenecientes al CIN
que han presentado solicitudes de patentes.
Datos obtenidos de Patbase

INSTITUCIONES PERTENECIENTES AL CIN	FAMILIAS	FAMILIAS CON AL MENOS UNA SOLICITUD CONCEDIDA	FAMILIAS COTITULAR CONICET	SOLICITUDES TOTALES	SOLICITUDES CONCEDIDAS
UNL • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL	126	73	95	246	108
UBA • UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	116	58	57	230	83
UNRC • UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO	68	28	6	105	58
UNLP • UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	65	37	53	95	41
UNC • UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA	60	27	48	98	42
UNMDP • UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	41	18	36	48	18
UNR • UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO	41	24	28	79	34
UTN • UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL	37	21	14	43	23
UNT • UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN	25	16	22	92	38
UNQ • UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES	23	14	10	99	58
UNCUYO • UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	22	14	13	62	31
UNS • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	21	8	16	24	8
UNSAM • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN	15	7	13	37	10
UNCOMA • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE	15	5	5	15	5
UNNE • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE	12	4	1	12	4
UNSJ • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN	12	7	4	13	7
UNSL • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	10	7	9	10	7
UNPSJB • UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO	5	3	3	6	3
UNICEN • UNIV. NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA. DE BUENOS AIRES	5	1	2	7	1
UNLAR • UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA	4	-	4	4	-
UNGS • UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO	4	4	-	6	5
UNLPAM • UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA	4	1	2	6	1
UNSA • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA	4	4	3	4	4
UNTREF • UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO	4	2	-	4	2
UNJU • UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY	4	2	3	6	3
UNAM • UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES	3	1	-	3	1
UNER • UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS	3	-	1	6	-
UNNOBA • UNIV. NACIONAL DEL NOROESTE DE LA PCIA. DE BUENOS AIRES	3	1	1	4	1
UNSE • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO	2	1	2	4	1
UNDEF • UNIVERSIDAD DE LA DEFENSA NACIONAL	2	-	-	2	-
UNRN • UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO	2	1	1	2	1
UNLZ • UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOMAS DE ZAMORA	1	-	-	1	-
UNM • UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	1	1	-	1	1
UNCH • UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHILECITO	1	1	-	3	1
UNCA • UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA	1	1	-	1	1
UNCAUS • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL	1	-	-	1	-

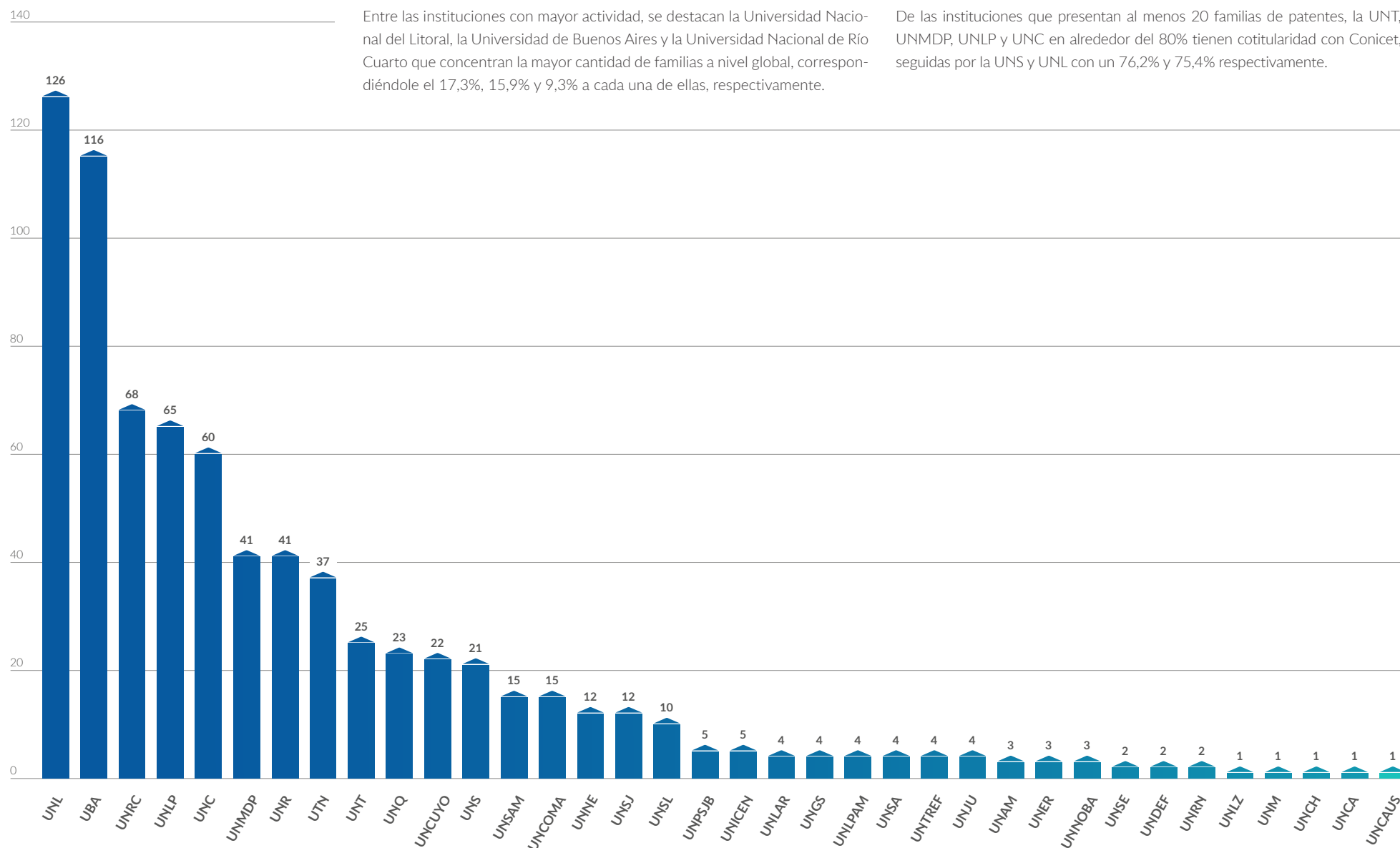
Patentes solicitadas y concedidas

En el gráfico se muestra la cantidad de solicitudes presentadas y de patentes concedidas para cada una de las universidades que hayan tenido actividad de patentamiento.



SOLICITUDES TOTALES DE PATENTES SOLICITUDES CONCEDIDAS DE PATENTES

Familias de patentes por institución



Familias de patentes
ANÁLISIS PERÍODO 2020 - 2024

Durante el período 2020-2024, las universidades nacionales presentan un total de 208 nuevas familias de patentes publicadas, lo que representa aproximadamente el 28,6% del total histórico relevado a marzo de 2025. Esta cifra pone en evidencia una aceleración en el ritmo de protección de desarrollos a través del sistema de patentes, teniendo en cuenta que se concentraron en tan solo cinco años cerca de un tercio de toda la producción histórica acumulada.

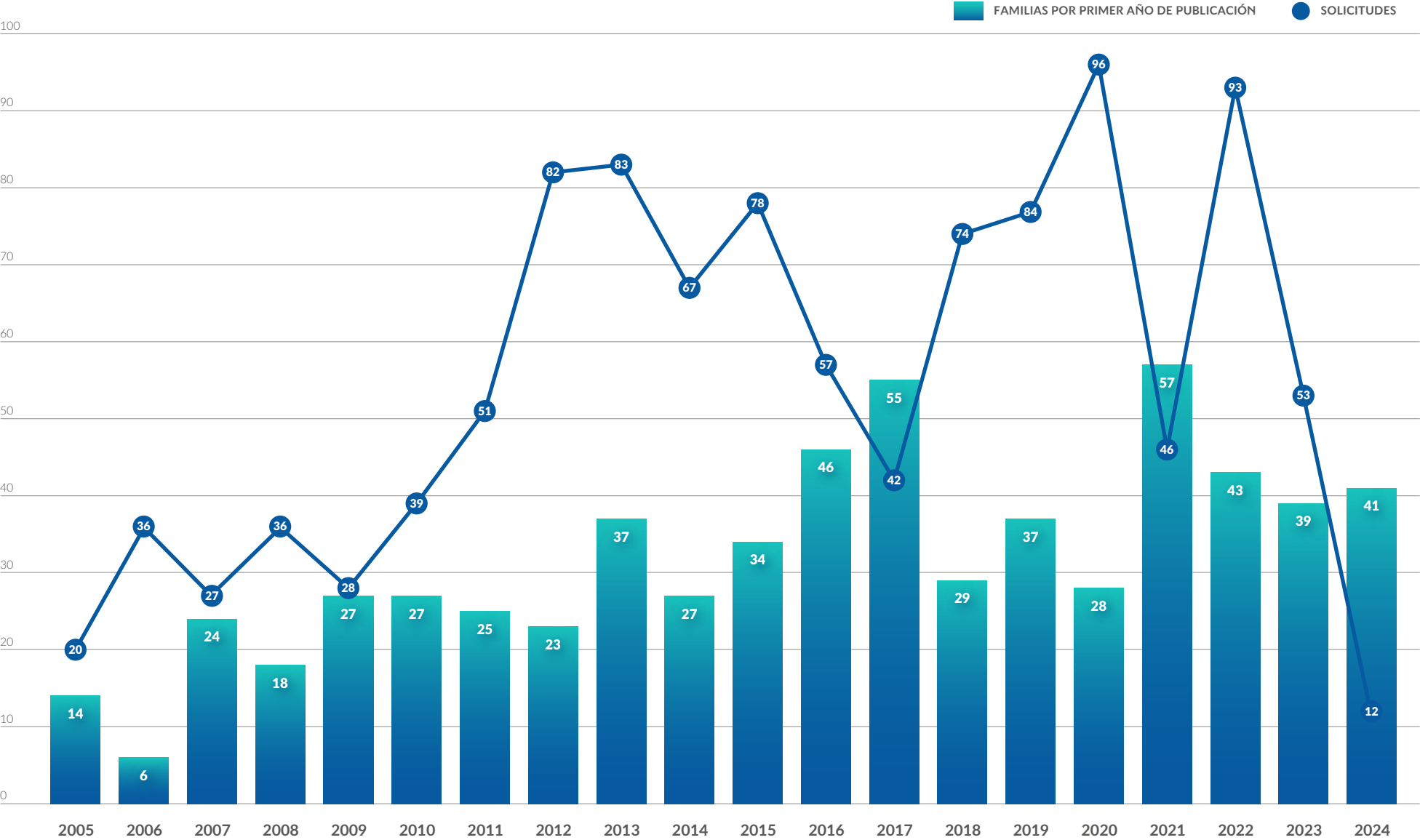
La Universidad de Buenos Aires se posiciona nuevamente como la institución con mayor cantidad de familias nuevas en este período, con 33 familias publicadas por primera vez, seguida por la Universidad Nacional del Litoral con 29, y la Universidad Nacional de Córdoba con 25. Estas tres universidades concentran el 41,8% del total de nuevas familias del período, consolidando su liderazgo en producción tecnológica dentro del sistema universitario.

Del análisis de titulares en los últimos cinco años, se identificaron patentes en colaboración con empresas e instituciones de ciencia y tecnología, siendo las principales: Comisión Nacional de Energía Atómica (4,3%), YPF (3,8%), Inis Biotech (2,9%), Comisión de Investigaciones Científicas (1,9%), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (1,9%) y Asociación de Vivienda Económica (1,4%).



Solicitudes de patentes presentadas por año y familias de patentes por primer año de publicación

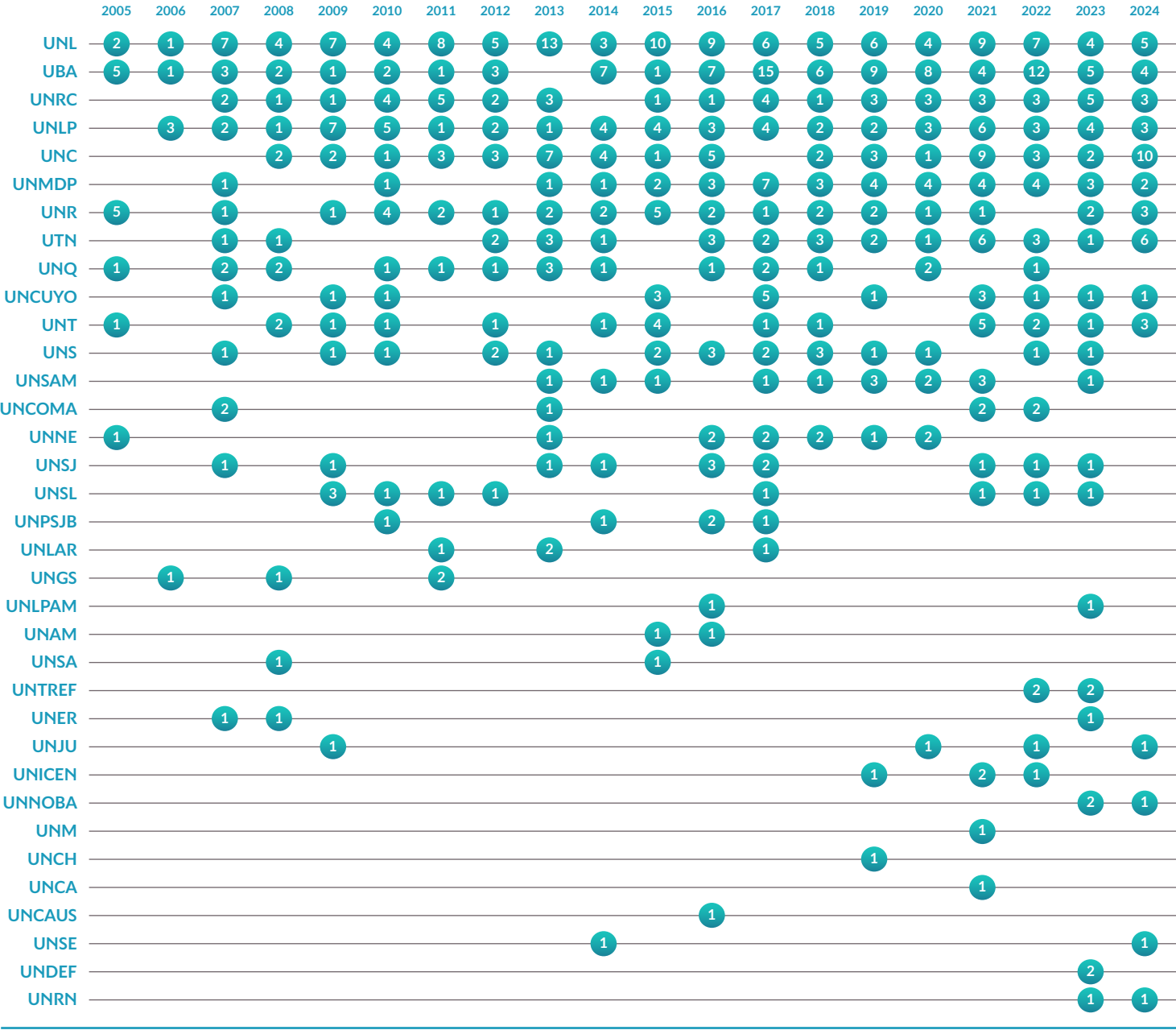
EVOLUCIÓN HISTÓRICA: TOTAL UNIVERSITARIO



Familias de patentes

PERÍODO 2005 - 2024

Se contabiliza la cantidad de familias de patentes o desarrollos que se publicaron por primera vez en cada año. Si bien históricamente son UNL, UBA y UNRC las que concentran la mayor actividad en patentamiento, en los últimos cinco años UNC, UNLP, UNMDP y UNT han aumentado los desarrollos protegidos por patentes. Además, UNRN, UNDEF, UNTREF y UNNOBA han presentado por primera vez en su historia una solicitud de patente en este período, lo que refleja una intensificación de las políticas institucionales orientadas a la valorización del conocimiento por parte de dichas instituciones.

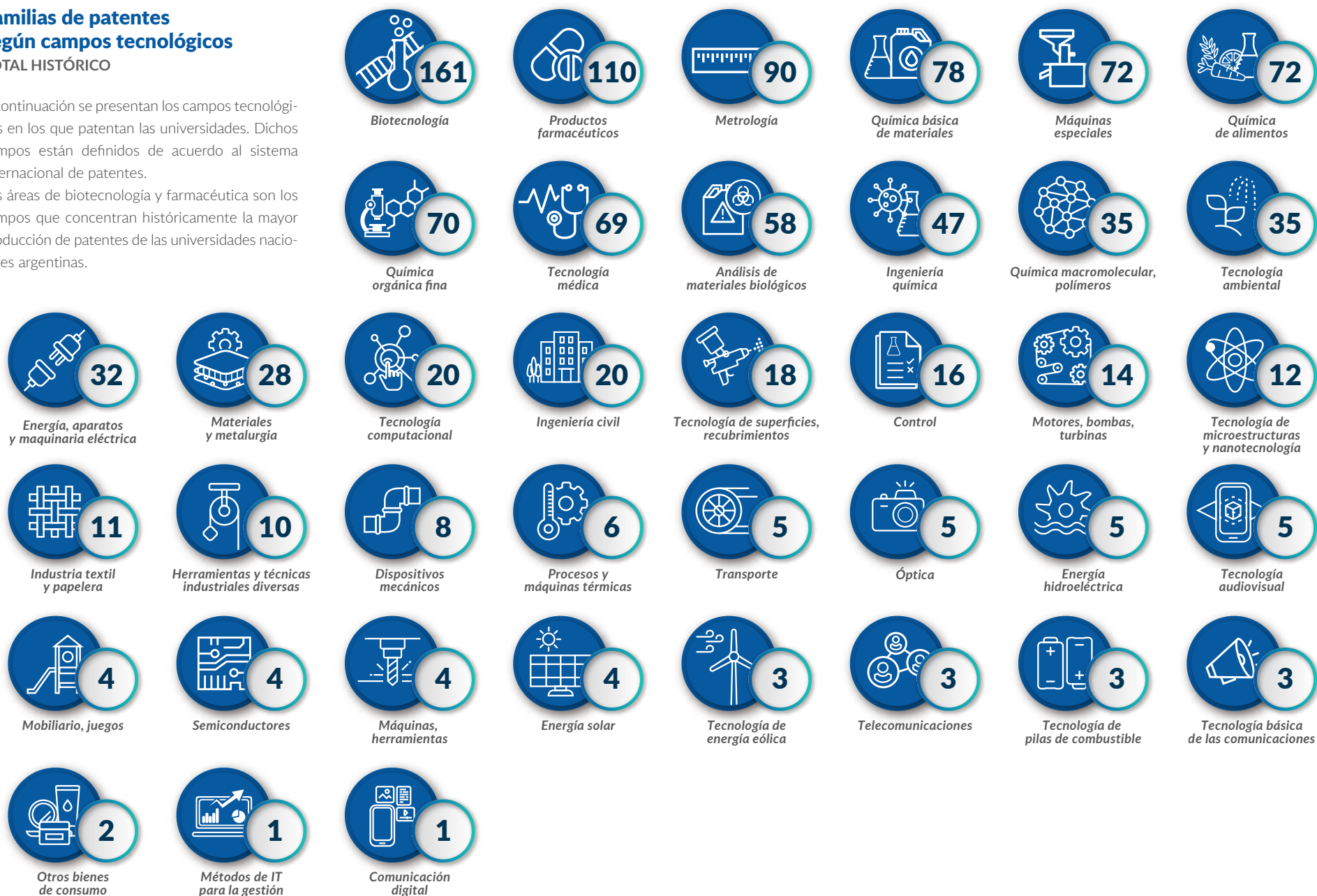


Familias de patentes según campos tecnológicos

TOTAL HISTÓRICO

A continuación se presentan los campos tecnológicos en los que patentan las universidades. Dichos campos están definidos de acuerdo al sistema internacional de patentes.

Las áreas de biotecnología y farmacéutica son los campos que concentran históricamente la mayor producción de patentes de las universidades nacionales argentinas.



Principales campos tecnológicos

PERÍODO 2020 - 2024

A lo largo de los últimos cinco años, la biotecnología y los productos farmacéuticos han mantenido su posición como los sectores predominantes en la actividad de patentamiento, consolidándose como áreas de alto interés y continua innovación dentro del ámbito académico y científico. En este último período el campo de la tecnología médica ha experimentado un crecimiento notable en cuanto a la cantidad de patentes solicitadas, lo que ha impulsado su posicionamiento dentro de las principales áreas de investigación y desarrollo.



Biotecnología
48 FAMILIAS



Productos farmacéuticos
35 FAMILIAS



Tecnología médica
28 FAMILIAS



Máquinas especiales
28 FAMILIAS



Metrología
28 FAMILIAS



Química básica de materiales
25 FAMILIAS



Energía, aparatos y maquinaria eléctrica
18 FAMILIAS



Química de alimentos
16 FAMILIAS



Química orgánica fina
16 FAMILIAS



Análisis de materiales biológicos
14 FAMILIAS

Distribución geográfica

El 94,5% del total de familias de patentes pertenecientes a las instituciones miembro del CIN corresponden a invenciones en las que Argentina es uno de los territorios donde se ha presentado la patente, y el 5,5% restante a desarrollos que se han protegido solo en el exterior. Del 94,5% de los desarrollos en los que hay una patente en argentina, el 77,06% de los casos se ha protegido sólo a nivel nacional, mientras que en el 17,44% se decidió proteger tanto a nivel nacional como internacional.

En ese sentido, se observa que del 17,44% de los casos donde se decidió la protección internacional además de la nacional, el 13,46% se llevó a cabo a través del sistema PCT. En el 3,98% restante se solicitó la protección territorial vía el Convenio de París, siendo Estados Unidos y Brasil los principales países de interés.

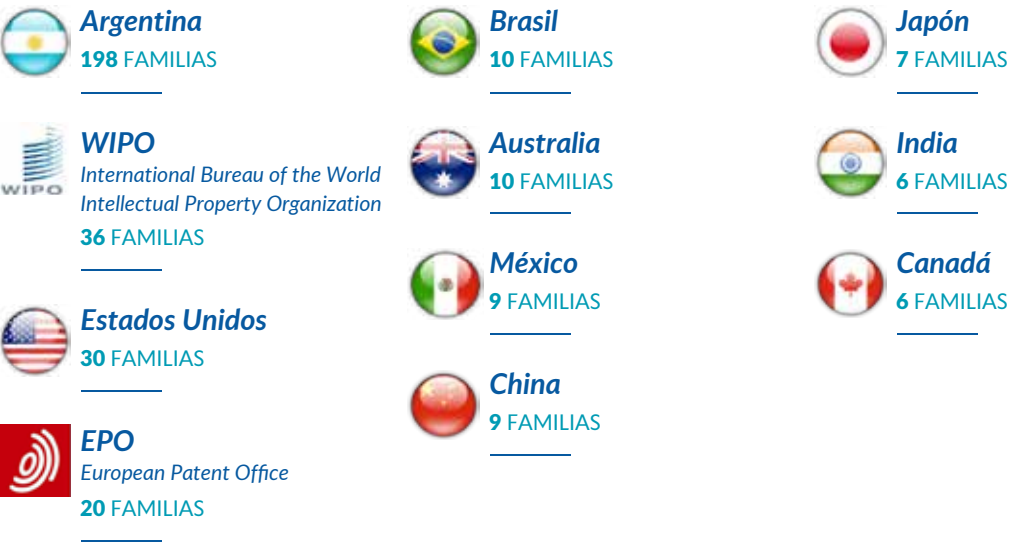
Del análisis realizado sobre las estrategias de protección de invenciones desarrolladas por universidades pertenecientes al CIN, se observa que, de un total de 728 familias o desarrollos protegidos, el 16% recurrió al sistema PCT con el objetivo de iniciar un proceso de internacionalización de la protección. En sólo el 58,6% de dichos casos se evidenció la entrada en fase nacional para poder proteger la invención en, al menos, un país miembro del tratado PCT. Este bajo porcentaje de los casos puede deberse a que la presentación de fases nacionales implica costos elevados, los cuales son difíciles de afrontar para las universidades; o a la protección temprana de una tecnológica, sin un adoptante definido al momento de la solicitud que pueda cofinanciar la entrada en fase nacional y definir los mercados de interés.

Si bien el sistema PCT constituye una herramienta valiosa para la internacionalización de invenciones universitarias, su aprovechamiento efectivo requiere de una planificación estratégica, articulación con el sector productivo, y la

disponibilidad de recursos técnicos y financieros que permitan avanzar más allá de la presentación de la fase internacional hacia una protección efectiva y con impacto en mercados clave.

En el siguiente gráfico se muestran las familias de patentes presentadas en las oficinas nacionales, en la oficina regional EPO y en la oficina internacional WIPO, las cuales permiten, a partir de una única solicitud, optar la protección en todos los países adheridos al convenio.

Principales jurisdicciones donde se ha patentado en los últimos 5 años (2020-2024)



Familias de patentes por países
REGISTRO HISTÓRICO



	ARGENTINA (AR)	688
	WIPO (WO)	116
	ESTADOS UNIDOS (US)	86
	OFICINA EUROPEA DE PATENTES (EP)	57
	BRASIL (BR)	44
	AUSTRALIA (AU)	28
	REPÚBLICA POPULAR CHINA (CN)	27
	ESPAÑA (ES)	23
	MÉXICO (MX)	22
	ALEMANIA (DE)	21
	CANADÁ (CA)	20

	JAPÓN (JP)	15
	INDIA (IN)	14
	CHILE (CL)	11
	COLOMBIA (CO)	8
	COREA DEL SUR (KR)	7
	SUDÁFRICA (ZA)	6
	RUSIA (RU)	6
	PERÚ (PE)	6
	ISRAEL (IL)	5
	REINO UNIDO (GB)	4
	AUSTRIA (AT)	4

	URUGUAY (UY)	4
	NUEVA ZELANDA (NZ)	4
	HONG KONG (HK)	3
	TURKÍA (TR)	3
	ESLOVENIA (SI)	3
	PORTUGAL (PT)	3
	POLONIA (PL)	3
	HUNGRÍA (HU)	3
	DINAMARCA (DK)	3
	CHIPRE (CY)	2
	UCRANIA (UA)	2

	TAIWAN (TW)	1
	TAILANDIA (TH)	1
	ESLOVAQUIA (SK)	1
	REPÚBLICA DE FILIPINAS (PH)	1
	NORUEGA (NO)	1
	MALASIA (MY)	1
	MARRUECOS (MA)	1
	ITALIA (IT)	1
	REPÚBLICA CHECA (CZ)	1
	PAÍSES BAJOS (NL)	-

Panorama nacional

La búsqueda llevada a cabo en las bases de datos *Patbase* y del INPI arrojó un total de **704 solicitudes de patentes en Argentina generadas por las instituciones universitarias pertenecientes al CIN** históricamente hasta el año 2023, de las cuales el 58% fueron presentadas en cotitularidad con Conicet.

En el año 2024 se presentaron 37 solicitudes de patentes por parte de las Universidades, de acuerdo a la información proporcionada por el servicio de información tecnológica del INPI, las cuales a la fecha de elaboración del informe no han sido publicadas dado que se encuentran dentro del período de confidencialidad.

De manera similar al panorama internacional, las Universidades Nacional del Litoral, de Buenos Aires y Nacional de Río Cuarto son las que presentan la mayor cantidad de solicitudes de patentes en el país.

A nivel nacional el 70,7% de las solicitudes han sido resueltas por el INPI a marzo de 2025, de las cuales el 46,9% han sido concedidas. Estas patentes concedidas incluyen tanto aquellas vigentes como las que han sido concedidas pero han caducado debido al vencimiento del período de vigencia o al incumplimiento en el pago de tasas de mantenimiento.

INSTITUCIONES PERTENECIENTES AL CIN	SOLICITUDES ARGENTINA	CONCEDIDAS	DESISTIDAS	DENEGADAS	EN TRÁMITE
UNL • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL	125	73	15	5	32
UBA • UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	113	50	18	8	37
UNRC • UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO CUARTO	70	24	21	6	19
UNLP • UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	64	31	8	5	20
UNC • UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA	62	24	4	9	25
UTN • UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL	44	20	8	4	13
UNMDP • UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA	42	18	5	2	17
UNR • UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO	38	20	4	2	12
UNT • UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN	27	16	1	2	8
UNCUYO • UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO	22	13	4	2	3
UNS • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	22	9	8	1	4
UNQ • UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES	20	9	4	4	3
UNCOMA • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE	19	6	5	2	6
UNSAM • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN	15	5	2	-	8
UNSJ • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN	13	8	1	1	3
UNNE • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE	12	4	3	4	1
UNSL • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS	12	7	3	-	1
UNPSJB • UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO	5	3	1	-	1
UNJU • UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY	5	2	1	-	2
UNICEN • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	4	1	1	-	2
UNGS • UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO	4	4	-	-	-
UNLPAM • UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA	4	1	1	-	2
UNSA • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA	4	4	-	-	-
UNTREF • UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO	4	2	-	-	2
UNLAR • UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA	3	-	-	2	1
UNAM • UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES	3	1	2	-	-
UNNOBA • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NOROESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	3	1	-	-	2
UNRN • UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO	3	1	-	-	2
UNSE • UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO	2	1	-	-	1
UNDEF • UNIVERSIDAD DE LA DEFENSA NACIONAL	2	-	2	-	-
UNER • UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS	1	-	-	-	1
UNLZ • UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOMAS DE ZAMORA	1	-	1	-	-
UNM • UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO	1	1	-	-	-
UNCA • UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA	1	1	-	-	-
UNCAUS • UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL	1	-	1	-	-
TOTAL	740	347	122	54	217

Participación de universidades del CIN en el sistema de patentes argentino

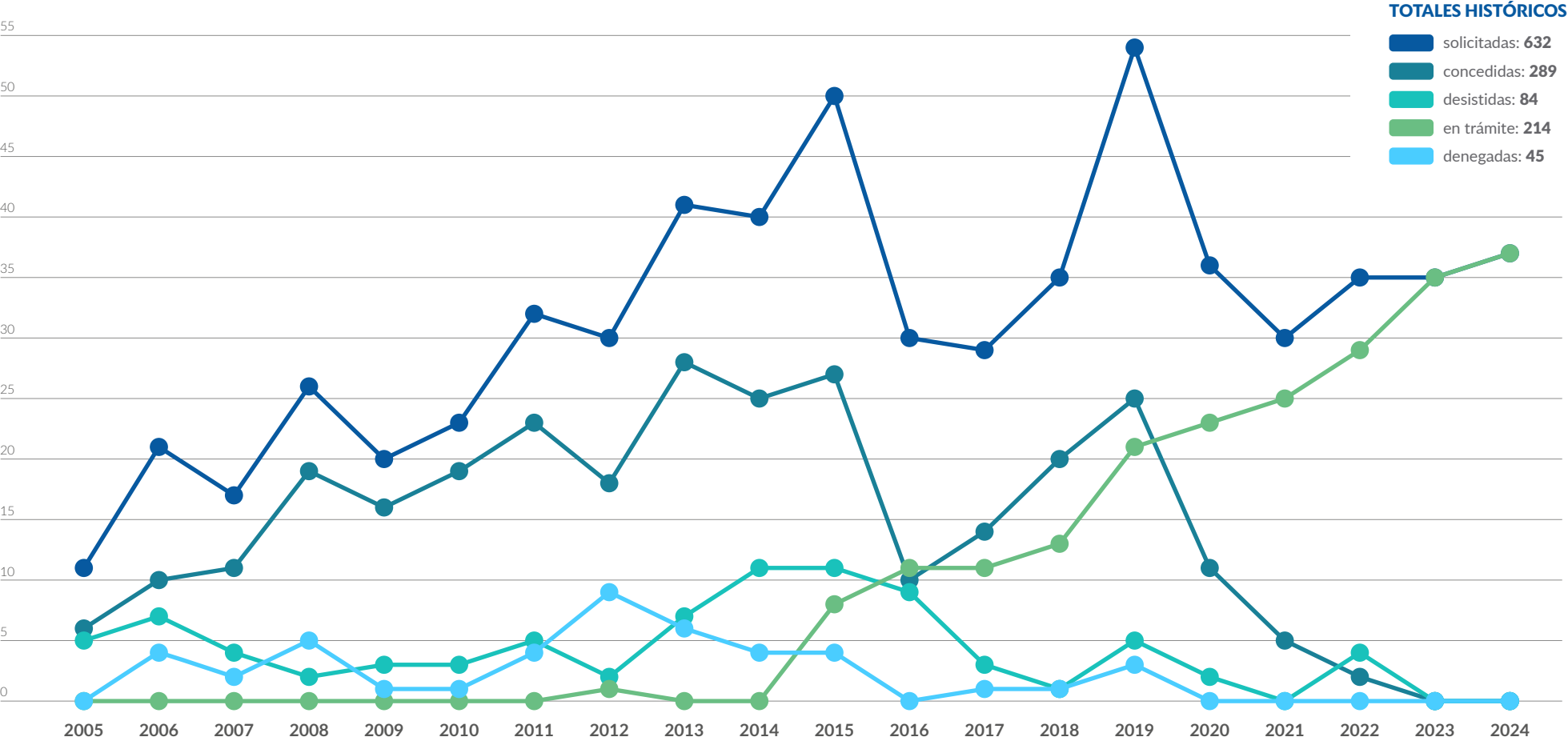
De acuerdo a los datos disponibles en el sitio web de estadísticas del INPI (<https://datos.inpi.gob.ar/>) respecto a las solicitudes de patentes totales y las presentadas por solicitantes nacionales, se puede analizar la participación de las universidades en el sistema nacional de patentes.

Teniendo en cuenta la participación de las universidades respecto al total de solicitudes argentinas, se observa una baja y fluctuante incidencia del sector universitario en la generación de patentes de entre un 5% y un 9%. Estas fluctuaciones reflejan probablemente el impacto de políticas públicas, la disponibilidad de financiamiento, y las capacidades institucionales para impulsar procesos de protección y transferencia de conocimientos. A pesar de ello, en los últimos años se observa una tendencia creciente moderada alcanzando el 6,3% en 2024. Argentina se destaca por una alta producción científica (en publicaciones y formación de recursos humanos), pero esto no se traduce proporcionalmente en solicitudes de patentes. Esto sugiere una brecha entre la investigación académica y su transferencia tecnológica hacia el sector productivo.

2013	41 4954	solicitudes de patentes presentadas por Universidades del CIN SOLICITUDES TOTALES EN ARGENTINA	6,6%	respecto al total de solicitudes argentinas	12,47%	corresponden a solicitantes argentinos
2014	40 4855	solicitudes de patentes presentadas por Universidades del CIN SOLICITUDES TOTALES EN ARGENTINA	6,4%	respecto al total de solicitudes argentinas	12,95%	corresponden a solicitantes argentinos
2015	50 4275	solicitudes de patentes presentadas por Universidades del CIN SOLICITUDES TOTALES EN ARGENTINA	7,7%	respecto al total de solicitudes argentinas	15,20%	corresponden a solicitantes argentinos
2016	30 3985	solicitudes de patentes presentadas por Universidades del CIN SOLICITUDES TOTALES EN ARGENTINA	4,4%	respecto al total de solicitudes argentinas	17,09%	corresponden a solicitantes argentinos
2017	29 3613	solicitudes de patentes presentadas por Universidades del CIN SOLICITUDES TOTALES EN ARGENTINA	5,0%	respecto al total de solicitudes argentinas	16,14%	corresponden a solicitantes argentinos
2018	35 3772	solicitudes de patentes presentadas por Universidades del CIN SOLICITUDES TOTALES EN ARGENTINA	6,0%	respecto al total de solicitudes argentinas	15,36%	corresponden a solicitantes argentinos
2019	54 3843	solicitudes de patentes presentadas por Universidades del CIN SOLICITUDES TOTALES EN ARGENTINA	9,3%	respecto al total de solicitudes argentinas	15,18%	corresponden a solicitantes argentinos
2020	36 3689	solicitudes de patentes presentadas por Universidades del CIN SOLICITUDES TOTALES EN ARGENTINA	5,2%	respecto al total de solicitudes argentinas	18,75%	corresponden a solicitantes argentinos
2021	30 3696	solicitudes de patentes presentadas por Universidades del CIN SOLICITUDES TOTALES EN ARGENTINA	5,3%	respecto al total de solicitudes argentinas	15,30%	corresponden a solicitantes argentinos
2022	35 3658	solicitudes de patentes presentadas por Universidades del CIN SOLICITUDES TOTALES EN ARGENTINA	5,7%	respecto al total de solicitudes argentinas	16,76%	corresponden a solicitantes argentinos
2023	35 3585	solicitudes de patentes presentadas por Universidades del CIN SOLICITUDES TOTALES EN ARGENTINA	6,1%	respecto al total de solicitudes argentinas	16,05%	corresponden a solicitantes argentinos
2024	37 3642	solicitudes de patentes presentadas por Universidades del CIN SOLICITUDES TOTALES EN ARGENTINA	6,3%	respecto al total de solicitudes argentinas	16,15%	corresponden a solicitantes argentinos

Solicitudes de patentes por parte de las universidades del CIN en Argentina

EVOLUCIÓN HISTÓRICA



Análisis de la tasa de concesión de patentes en Argentina

Teniendo en cuenta la información disponible en la base del INPI a Marzo de 2025, a nivel nacional se evidencian los siguientes datos, según el total histórico:

- **29,3% de las solicitudes se encuentran aún en trámite** lo que indica una parte significativa del total.
- **46,9% de las solicitudes fueron concedidas**, es decir, culminaron favorablemente con el otorgamiento del título de patente.
- **7,3% de las solicitudes fueron denegadas por el INPI**, porque no cumple los requisitos legales de novedad, actividad inventiva, aplicación industrial o porque es materia no patentable.
- **16,5% de las solicitudes fueron desistidas durante el proceso**, ya sea de manera expresa por parte de los solicitantes o de forma tácita, por falta de cumplimiento de requisitos o abandono del trámite.

Los datos muestran que, si bien cerca de la mitad de las solicitudes de patentes universitarias en Argentina alcanzan su concesión, existe un porcentaje considerable que no logran culminar exitosamente, ya sea por rechazo o desistimiento, lo que puede limitar el impacto y la valorización de los desarrollos científicos-tecnológicos.

Este escenario puede deberse a diversas causas, tales como la falta de recursos para el seguimiento técnico y jurídico del trámite de patentamiento, cambios en las estrategias institucionales o falta de continuidad en la priorización de ciertas tecnologías, la falta de calidad en la redacción de las solicitudes de patentes o los tiempos prolongados de evaluación por parte del INPI que desalientan o dificultan el sostenimiento de los trámites a lo largo del tiempo.

Hasta el año 2011, el 100% de las solicitudes fueron resueltas en todos los casos, y la tasa de concesión se mantuvo en aumento progresivo, pasando del 30,8% en 2000 al 82,6% en 2010. Si bien en los últimos años la concesión es elevada entre las solicitudes resueltas, es bajo el porcentaje de resolución por parte del INPI y el 29, 3% aún se encuentra en trámite.

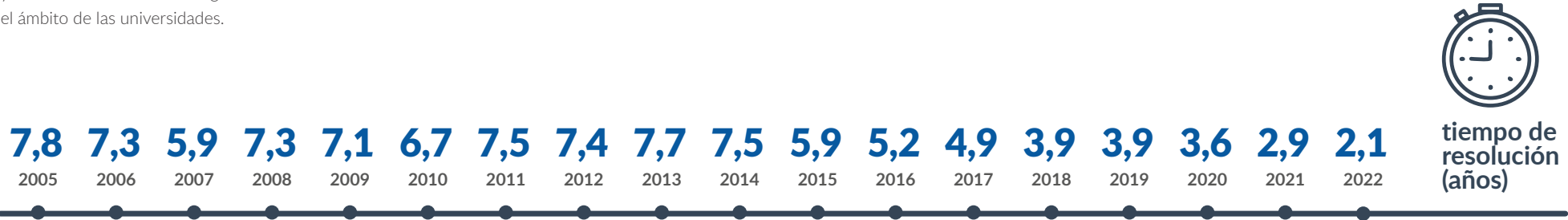
*Tasa de concesión de patentes = (Número de patentes concedidas) / (Número total de solicitudes resueltas).

2005	solicitudes	11 11	resueltas	54,5%	tasa de concesión de patentes*	
2006	solicitudes	21 21	resueltas	47,6%	tasa de concesión de patentes*	
2007	solicitudes	17 17	resueltas	64,7%	tasa de concesión de patentes*	
2008	solicitudes	26 26	resueltas	73,1%	tasa de concesión de patentes*	
2009	solicitudes	20 20	resueltas	80,0%	tasa de concesión de patentes*	
2010	solicitudes	23 23	resueltas	82,6%	tasa de concesión de patentes*	
2011	solicitudes	32 32	resueltas	71,9%	tasa de concesión de patentes*	
2012	solicitudes	30 29	resueltas	62,1%	tasa de concesión de patentes*	
2013	solicitudes	41 41	resueltas	68,3%	tasa de concesión de patentes*	
2014	solicitudes	40 40	resueltas	62,5%	tasa de concesión de patentes*	
2015	solicitudes	50 42	resueltas	64,3%	tasa de concesión de patentes*	
2016	solicitudes	30 19	resueltas	52,6%	tasa de concesión de patentes*	
2017	solicitudes	29 18	resueltas	77,8%	tasa de concesión de patentes*	
2018	solicitudes	35 22	resueltas	90,9%	tasa de concesión de patentes*	
2019	solicitudes	54 33	resueltas	75,8%	tasa de concesión de patentes*	
2020	solicitudes	36 13	resueltas	84,6%	tasa de concesión de patentes*	
2021	solicitudes	30 5	resueltas	100%	tasa de concesión de patentes*	
2022	solicitudes	35 6	resueltas	33,3%	tasa de concesión de patentes*	
2023	solicitudes	35 -	resueltas	-	tasa de concesión de patentes*	
2024	solicitudes	37 -	resueltas	-	tasa de concesión de patentes*	

Tiempo de resolución

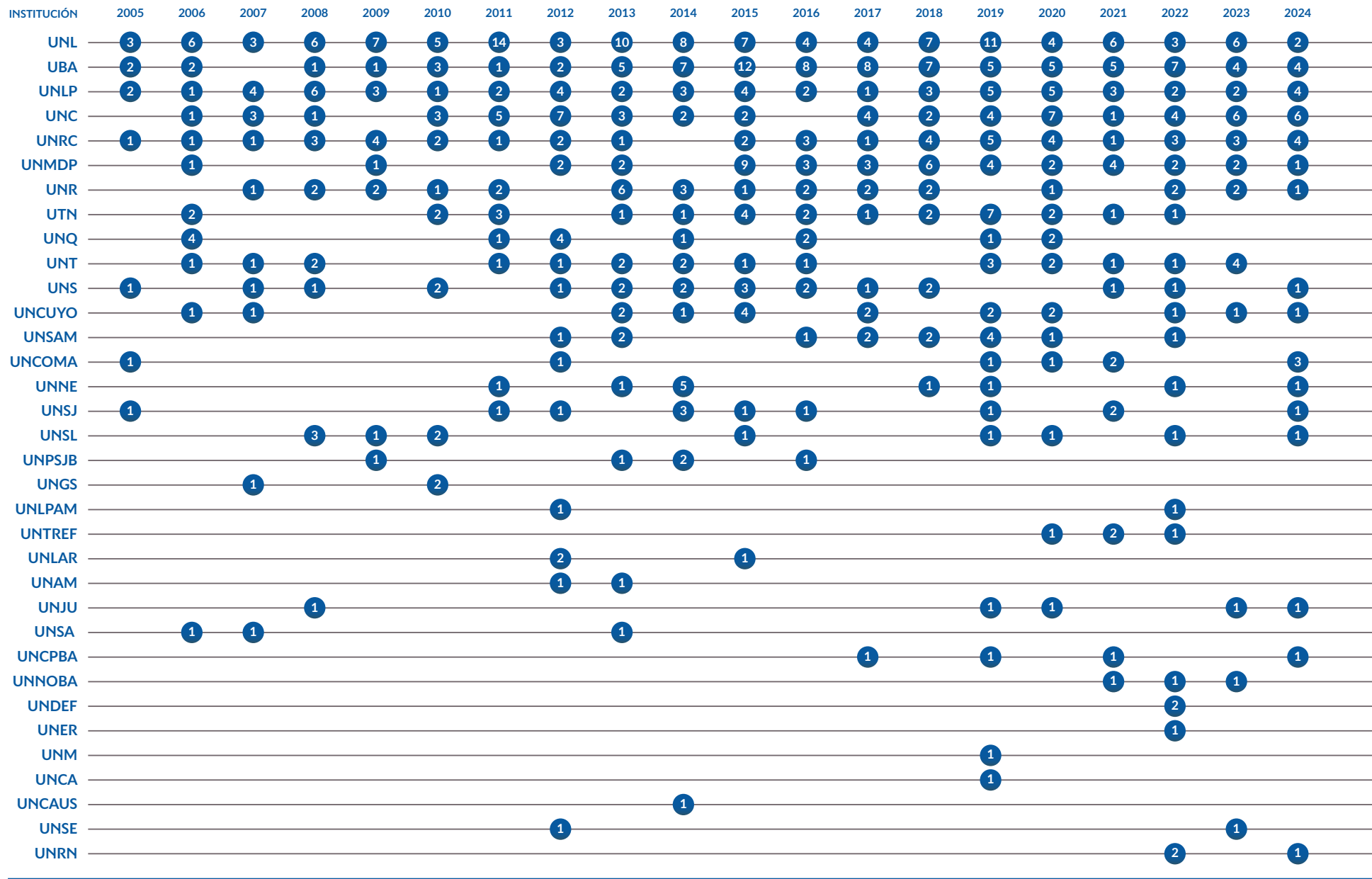
Al observar la evolución del tiempo de resolución promedio de solicitudes de patentes presentadas por instituciones universitarias ante el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (INPI), se advierte una reducción del tiempo promedio de resolución en los últimos años, aunque debe tenerse en consideración que un gran porcentaje de solicitudes se encuentran en trámite aún. La mejora en los tiempos de resolución puede resultar crucial para los procesos de transferencia y valorización de las tecnologías desarrolladas en el ámbito de las universidades.

Cabe destacar que el INPI, mediante la Resolución INPI N° 112/2019, modificada por la Resolución INPI N°186/2021, pone a disposición el programa Examen Prioritario de Patentes (PEP) que permite reducir considerablemente el tiempo de resolución de las solicitudes de patentes que cumplan con los requisitos establecidos por el mismo.



Solicitudes de patentes presentadas en Argentina

PERÍODO 2005 - 2024



Universidad Nacional del Litoral



UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL LITORAL

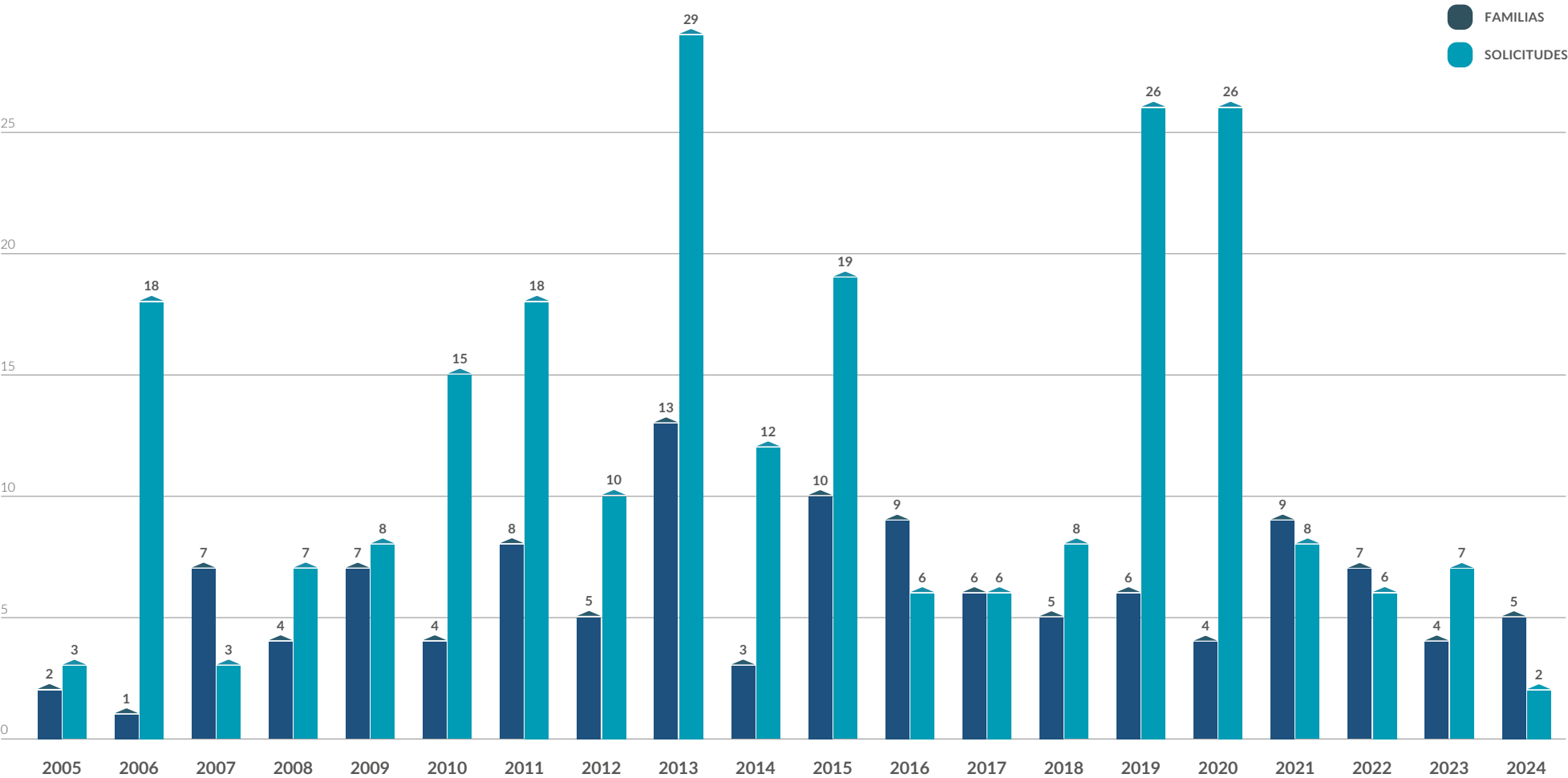
www.unl.edu.ar

Actividad de patentamiento histórica en el mundo

PERÍODO 2005 - 2024

Para cada año se muestra el numero de familias de patentes publicadas por primera vez, pertenecientes a la Universidad Nacional del Litoral, y la cantidad de solicitudes presentadas durante el mismo.

Esta actividad histórica representa la tendencia de inversión en registros de patentes por parte de la UNL.



Familias de patentes en el mundo



Actividad por jurisdicción

Se muestra el número de familias de patentes que comprenden al menos una solicitud de patente perteneciente a la UNL en cada jurisdicción.

	ARGENTINA (AR)	119		INDIA (IN)	6		REINO UNIDO (GB)	2
	WIPO (WO)	24		MÉXICO (MX)	5		RUSIA (RU)	1
	ESTADOS UNIDOS (US)	14		CANADÁ (CA)	5		REPÚBLICA DE FILIPINAS (PH)	1
	BRASIL (BR)	14		ALEMANIA (DE)	4		PERÚ (PE)	1
	AUSTRALIA (AU)	10		ESPAÑA (ES)	3		NUEVA ZELANDA (NZ)	1
	OFICINA DE PATENTES EUROPEAS (EP)	9		COLOMBIA (CO)	3		COREA DEL SUR (KR)	1
	REPÚBLICA POPULAR CHINA (CN)	7		SUDÁFRICA (ZA)	2		ISRAEL (IL)	1
	JAPÓN (JP)	6		URUGUAY (UY)	2			

Principales cotitulares

Se indica la cantidad de familias de patentes de la UNL en colaboración con otras universidades, empresas y organismos de ciencia y tecnología. En total, **la UNL cuenta con 73 cotitulares** que han presentado desarrollos en conjunto.



CANTIDAD DE FAMILIAS

95

• Conicet

10

• Inis Biotech

4

• Plant Bioscience Ltd.

3

• UNR • Adolfo Schechtmann
• Marina Etcheverrigaray • Raquel Chan
• Bioceres

2

• UNER • CSIC • Doshisha • Epivax Inc.
• Leonardo Luis Giovanini
• Javier Federico Agramunt • William D. Martin
• CNEA • ANLIS • Anna Searls de Groot
• Clorar Ingenieria SA • Julieta Cabello
• Eduardo Mufarrege

Principales campos tecnológicos

Se presenta la cantidad de familias de patentes por áreas disciplinares o ramas del conocimiento agrupadas en campos tecnológicos definidos de acuerdo a la clasificación internacional de patentes asociada.



Biotecnología
40 FAMILIAS



Química de alimentos
21 FAMILIAS



Química orgánica fina
20 FAMILIAS



Ingeniería Química
19 FAMILIAS



Análisis de materiales biológicos
17 FAMILIAS



Productos farmacéuticos
16 FAMILIAS



Máquinas especiales
15 FAMILIAS



Tecnología ambiental
8 FAMILIAS



Química básica de materiales
8 FAMILIAS



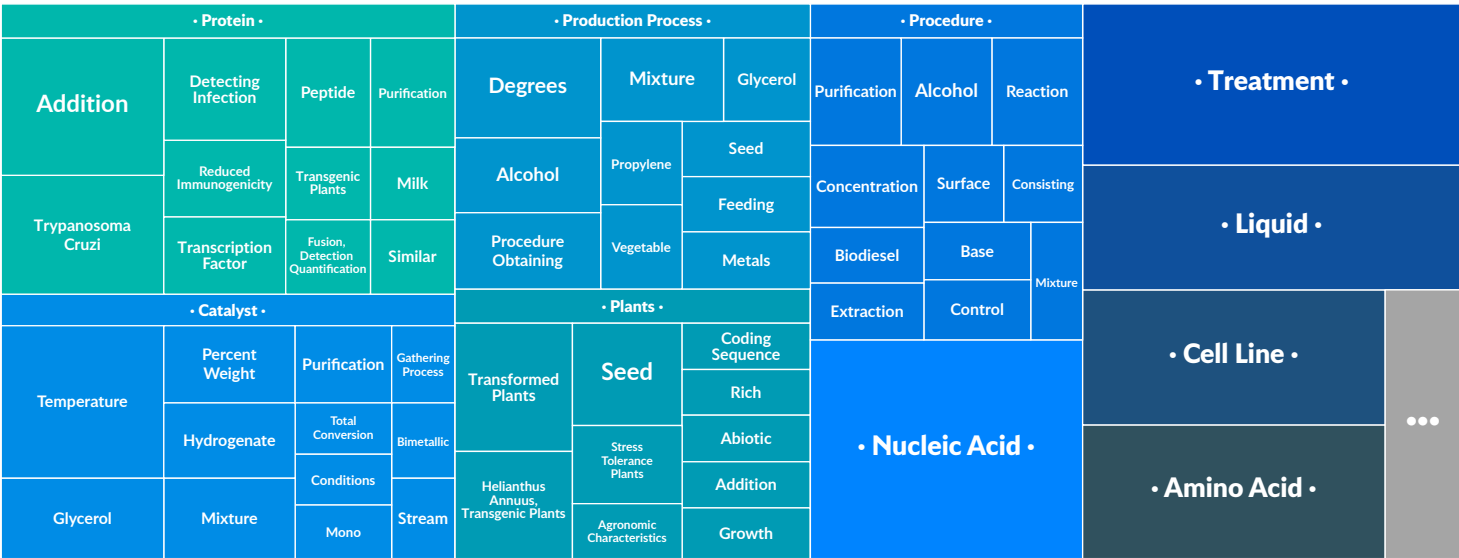
Química macromolecular, polímeros
7 FAMILIAS

Palabras claves

Se representan los términos más frecuentes que se encuentran en los títulos y resúmenes de los documentos de patentes agrupados por conceptos principales. En los gráficos el tamaño de cada campo representa una medida de la cantidad de invenciones relacionadas a cada término. Permite identificar las áreas de investigación e innovación que derivan en la mayor protección por patentes como así también áreas de investigación incipientes.



Otros términos menos frecuentes que aparecen para UNL son: *Fermented · Animal · Manufacturing · Fluid · Cheese · Mechanical Process · Nitrates · Fruit Harvesting Device · Porous Silicon · Plates · Mesoporous Film · Blind Sound Source · Essentially Free Cholesterol · Untranslated Wordphrase · Microfluidic · Nanoparticles · Phospholipids.*



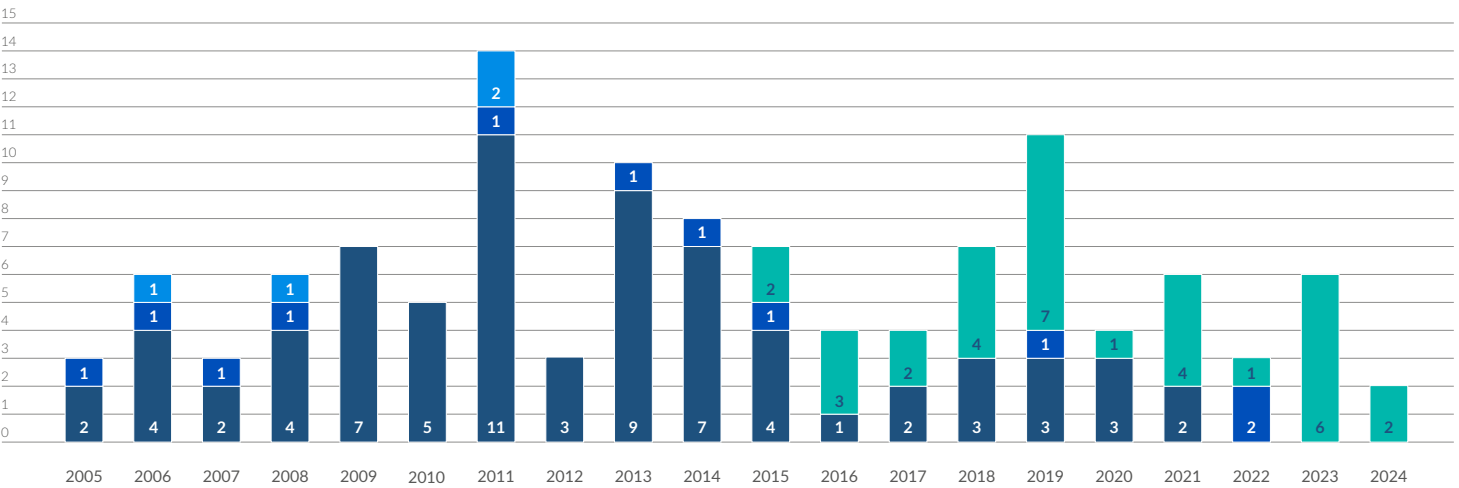
Solicitudes de patentes presentadas en Argentina

Se representa la evolución de cantidades de solicitudes de patentes presentadas en Argentina en el período 2005 - 2024.

TOTALES HISTÓRICOS UNL

125 solicitudes

- 73 concedidas
- 15 desistidas
- 5 denegadas
- 32 en trámite



Universidad de Buenos Aires



.UBA
Universidad de
Buenos Aires

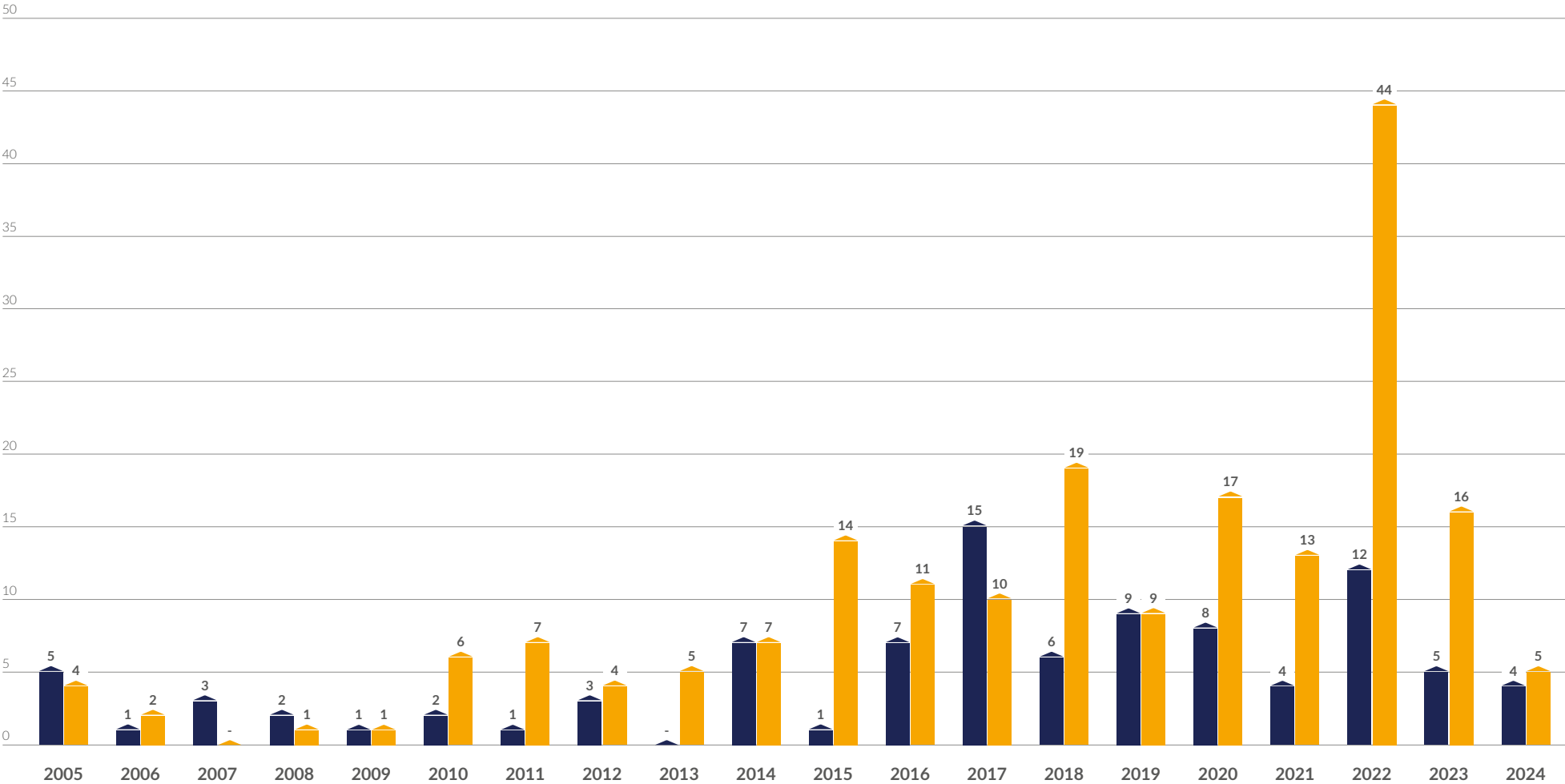
www.uba.ar

Actividad de patentamiento histórica en el mundo
PERÍODO 2005 - 2024

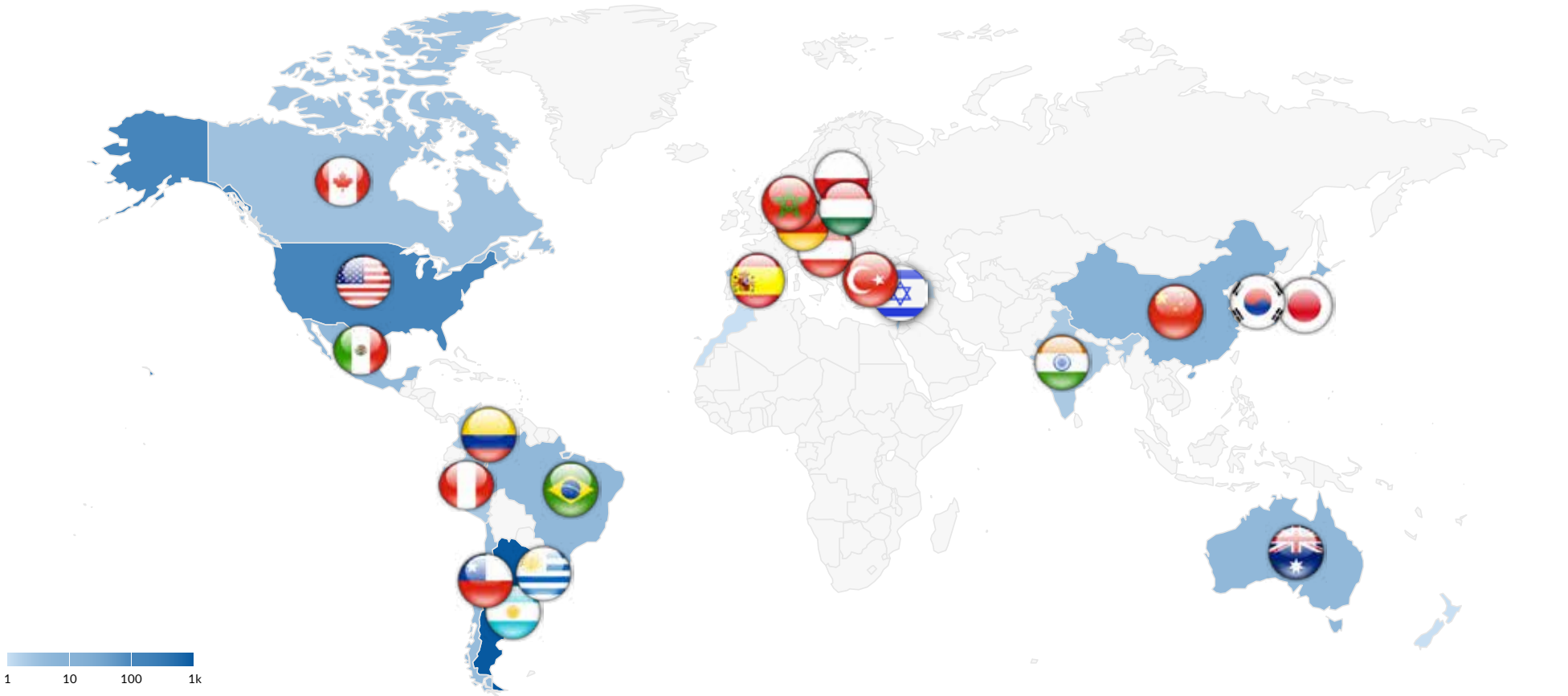
Para cada año se muestra el numero de familias de patentes publicadas por primera vez, pertenecientes a la Universidad de Buenos Aires, y la cantidad de solicitudes presentadas durante el mismo.

Esta actividad histórica representa la tendencia de inversión en registros de patentes por parte de la UBA.

FAMILIAS
SOLICITUDES



Familias de patentes en el mundo



Actividad por jurisdicción

Se muestra el número de familias de patentes que comprenden al menos una solicitud de patente perteneciente a la UBA en cada jurisdicción.

	ARGENTINA (AR)	109		JAPÓN (JP)	4		PERÚ (PE)	2
	ESTADOS UNIDOS (US)	22		ALEMANIA (DE)	4		COREA DEL SUR (KR)	2
	WIPO (WO)	22		CHILE (CL)	4		URUGUAY (UY)	1
	OFICINA EUROPEA DE PATENTES (EP)	14		CANADÁ (CA)	3		TURKÍA (TR)	1
	REPÚBLICA POPULAR CHINA (CN)	7		ESPAÑA (ES)	2		POLONIA (PL)	1
	MÉXICO (MX)	5		ISRAEL (IL)	2		MARRUECOS (MA)	1
	BRASIL (BR)	5		INDIA (IN)	2		HUNGRÍA (HU)	1
	AUSTRALIA (AU)	5		COLOMBIA (CO)	2		AUSTRIA (AT)	1

Principales cotitulares

Se indica la cantidad de familias de patentes de la UBA en colaboración con otras universidades, empresas y organismos de ciencia y tecnología. En total, **la UBA cuenta con 63 cotitulares** que han presentado desarrollos en conjunto.



CANTIDAD DE FAMILIAS

58

• Conicet

7

• CNEA

6

• YPF

3

• UNQ

2

• Pflco Inc. • Universidad Nacional de Tucumán
• Inis Biotech • Sistema Provincial de Salud de Tucumán • Javier De Torres • Beeflow Corp.
• Luis Baraldo • Roberto Etchenique
• The Trustees of Columbia University, New York
• The Johns Hopkins University • Rafael Yuste
• INTA • SKYBIO LLC • Walter Farina

Principales campos tecnológicos

Se presenta la cantidad de familias de patentes por áreas disciplinares o ramas del conocimiento agrupadas en campos tecnológicos definidos de acuerdo a la clasificación internacional de patentes asociada.



Biotecnología
24 FAMILIAS



Productos farmacéuticos
19 FAMILIAS



Química orgánica fina
18 FAMILIAS



Metrología
18 FAMILIAS



Química básica de materiales
14 FAMILIAS



Tecnología médica
13 FAMILIAS



Química de alimentos
13 FAMILIAS



Análisis de materiales biológicos
11 FAMILIAS



Ingeniería Química
9 FAMILIAS



Máquinas especiales
8 FAMILIAS



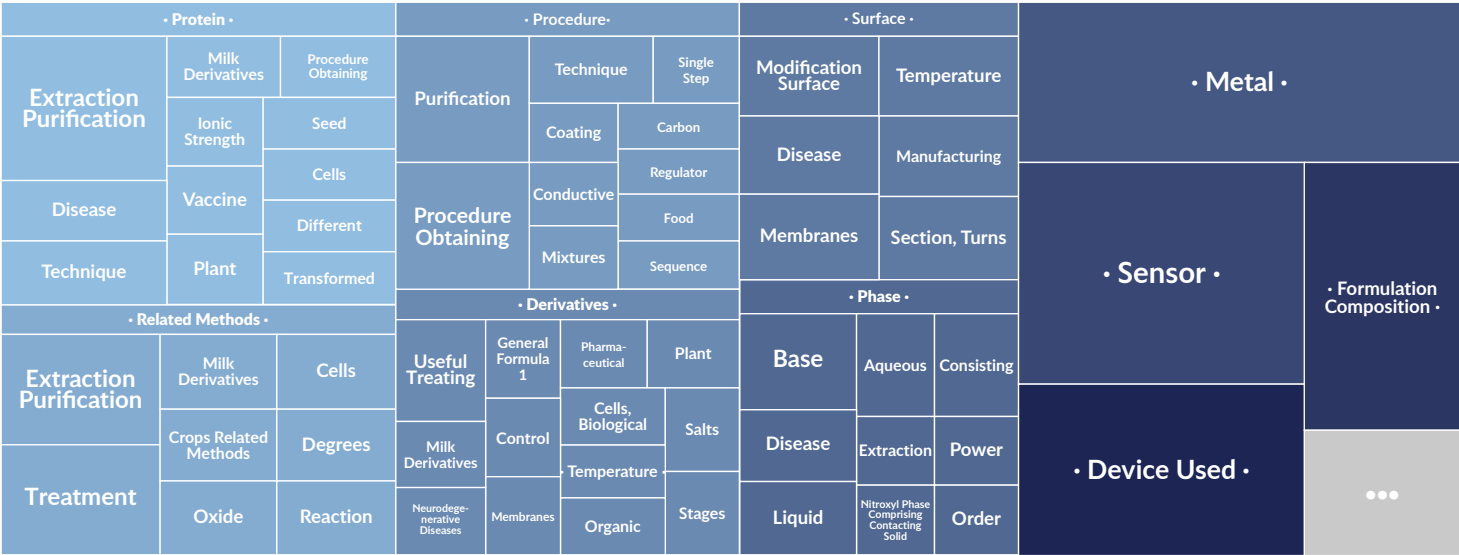
Química macromolecular, polímeros
8 FAMILIAS

Palabras claves

Se representan los términos más frecuentes que se encuentran en los títulos y resúmenes de los documentos de patentes agrupados por conceptos principales. En los gráficos el tamaño de cada campo representa una medida de la cantidad de invenciones relacionadas a cada término. Permite identificar las áreas de investigación e innovación que derivan en la mayor protección por patentes como así también áreas de investigación incipientes.



Otros términos menos frecuentes que aparecen para UBA son: *Adjustable · Serum · Affinity Chromatography · Light · Synthesis · Motor · Radiation · Simultaneous · Waste · Magnetic Field · Polymeric Material · Edible · Electrical Energy · Inhibitor Compound · Product Crystalline Starch Nanomicroparticles · General Structure · Distilled Water.*



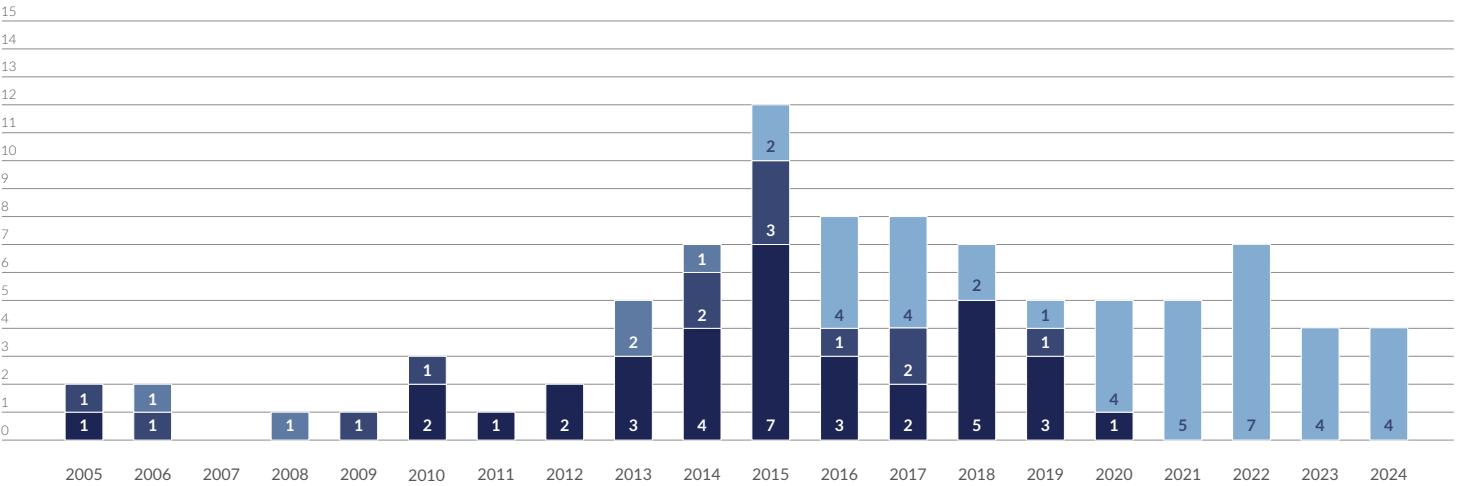
Solicitudes de patentes presentadas en Argentina

Se representa la evolución de cantidades de solicitudes de patentes presentadas en Argentina en el período 2005 - 2024.

TOTALES HISTÓRICOS UBA

113 solicitudes

- 50 concedidas
- 18 desistidas
- 8 denegadas
- 37 en trámite



Universidad Nacional de Río Cuarto



www.unrc.edu.ar

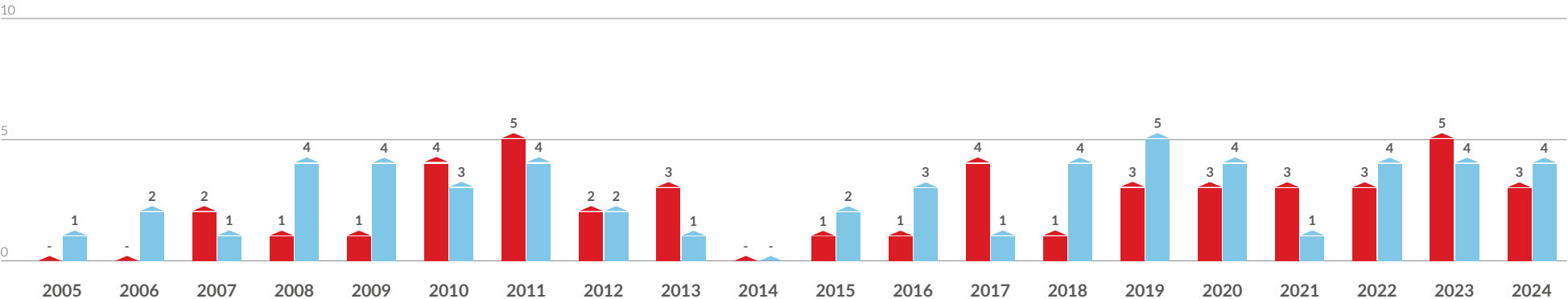
Actividad de patentamiento histórica en el mundo

PERÍODO 2005 - 2024

Para cada año se muestra el número de familias de patentes publicadas por primera vez, pertenecientes a la Universidad Nacional de Río Cuarto, y la cantidad de solicitudes presentadas durante el mismo.

Esta actividad histórica representa la tendencia de inversión en registros de patentes por parte de la UNRC.

FAMILIAS
SOLICITUDES



Principales cotitulares

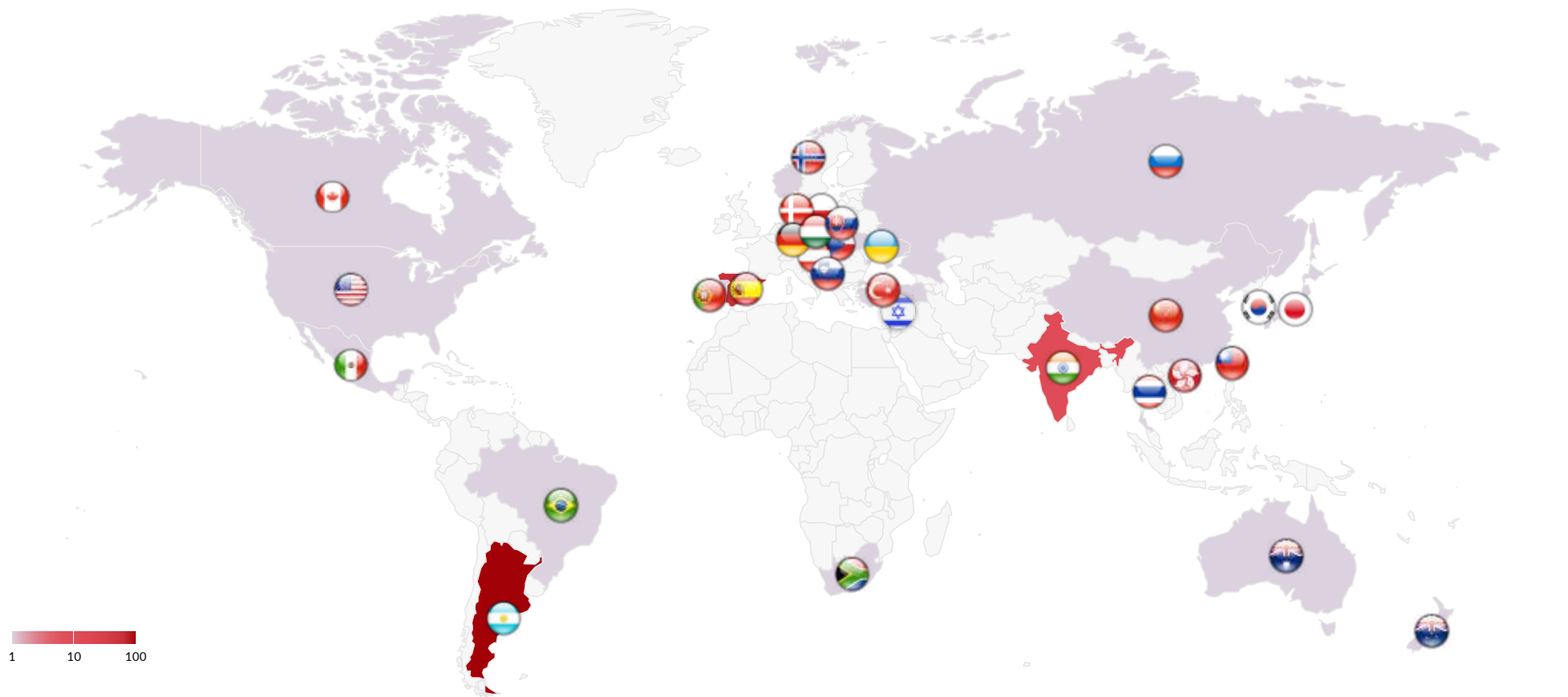
Se indica la cantidad de familias de patentes de la UNRC en colaboración con otras universidades, empresas y organismos de ciencia y tecnología. En total, **la UNRC cuenta con 15 cotitulares** que han presentado desarrollos en conjunto.



CANTIDAD DE FAMILIAS

- 6 • Conicet
- 3 • Universidad de la Laguna
- 1 • Bernard J Van Vliet • Gerben M Visser • Universidad Nacional del Sur • Universidad de Alicante • Tulp Martinus T M • Jacobus Tipker • Miguel Angel Principi • Ricardo Raúl Mattana • Cornelis G Kruse • Roelof Van Hes • Johannes A M Van Der Heijden • Osvaldo Pascual Cardinali • Solvay Pharm

Familias de patentes en el mundo



Actividad por jurisdicción

Se muestra el número de familias de patentes que comprenden al menos una solicitud de patente perteneciente a la UNRC en cada jurisdicción.

	ARGENTINA (AR)	65		REPÚBLICA CHECA (CZ)	1		NUEVA ZELANDA (NZ)	1
	ESPAÑA (ES)	5		ALEMANIA (DE)	1		POLONIA (PL)	1
	WIPO (WO)	2		DINAMARCA (DK)	1		PORTUGAL (PT)	1
	OFICINA DE PATENTES EUROPEAS (EP)	2		HONG KONG (HK)	1		RUSIA (RU)	1
	ESTADOS UNIDOS (US)	1		HUNGRÍA (HU)	1		ESLOVENIA (SI)	1
	SUDÁFRICA (ZA)	1		ISRAEL (IL)	1		COREA DEL SUR (KR)	1
	AUSTRIA (AT)	1		INDIA (IN)	1		TAILANDIA (TH)	1
	AUSTRALIA (AU)	1		JAPÓN (JP)	1		TURKÍA (TR)	1
	BRASIL (BR)	1		ESLOVAQUIA (SK)	1		TAIWAN (TW)	1
	CANADÁ (CA)	1		MÉXICO (MX)	1		UCRANIA (UA)	1
	REPÚBLICA POPULAR CHINA (CN)	1		NORUEGA (NO)	1			

Principales campos tecnológicos

Se presenta la cantidad de familias de patentes por áreas disciplinares o ramas del conocimiento agrupadas en campos tecnológicos definidos de acuerdo a la clasificación internacional de patentes asociada.



Máquinas especiales
11 FAMILIAS



Química macromolecular, polímeros
10 FAMILIAS



Biotecnología
10 FAMILIAS



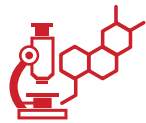
Energía, aparatos y maquinaria eléctrica
9 FAMILIAS



Productos farmacéuticos
8 FAMILIAS



Química básica de materiales
8 FAMILIAS



Química orgánica fina
6 FAMILIAS



Tecnología médica
6 FAMILIAS



Metrología
6 FAMILIAS



Tecnología ambiental
5 FAMILIAS

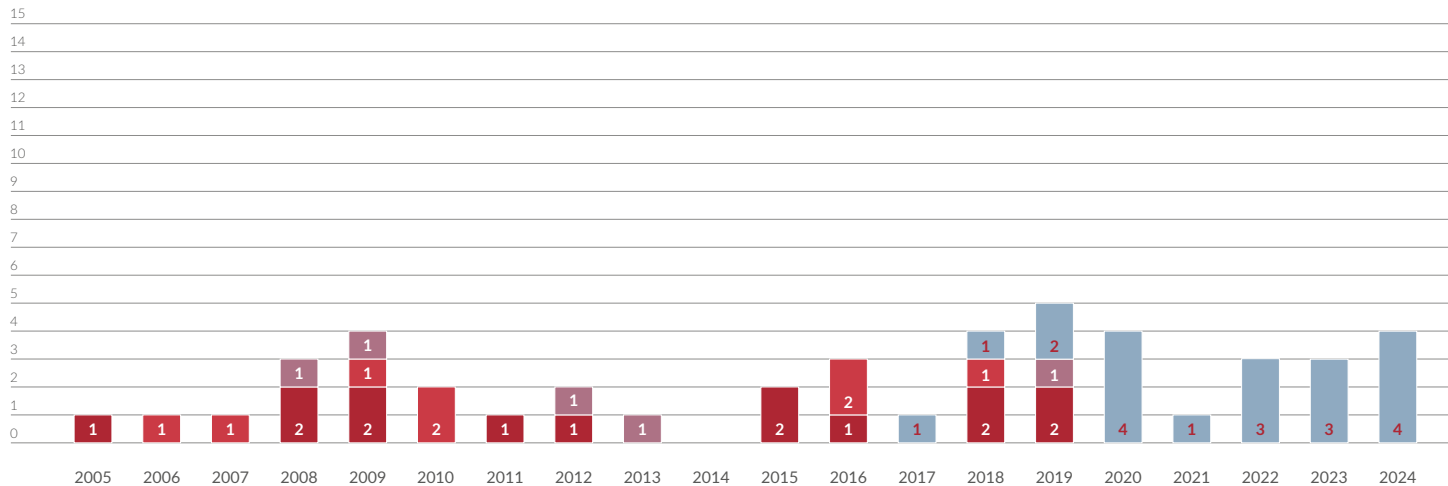
Solicitudes de patentes presentadas en Argentina

Se representa la evolución de cantidades de solicitudes de patentes presentadas en Argentina en el período 2005 - 2024.

TOTALES HISTÓRICOS UNRC

70 solicitudes

- 24 concedidas
- 21 desistidas
- 6 denegadas
- 19 en trámite

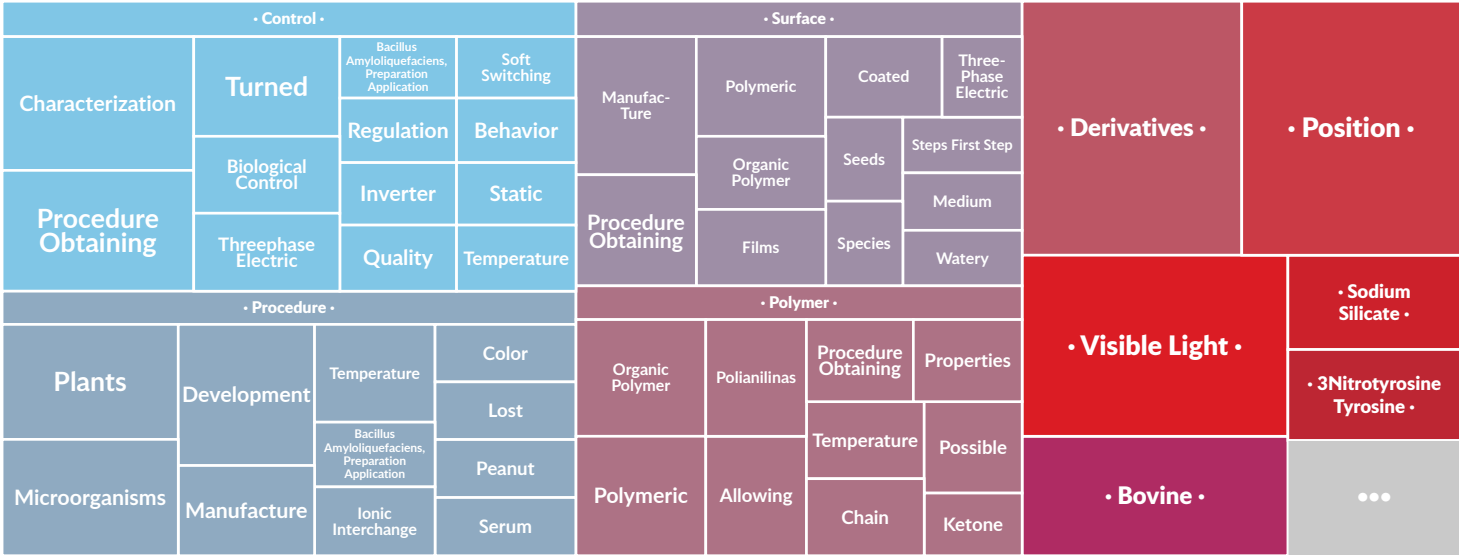


Palabras claves

Se representan los términos más frecuentes que se encuentran en los títulos y resúmenes de los documentos de patentes agrupados por conceptos principales. En los gráficos el tamaño de cada campo representa una medida de la cantidad de invenciones relacionadas a cada término. Permite identificar las áreas de investigación e innovación que derivan en la mayor protección por patentes como así también áreas de investigación incipientes.



Otros términos menos frecuentes que aparecen para UNRC son: *Aerobic · Methodology · Monitoring · Nanoparticles · Porous · Supercapacitor · Modular · Frame · Penetration · Piglets · Rectangular · Ventilation · Windows.*



Universidad Nacional de La Plata



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

www.unlp.edu.ar

Actividad de patentamiento histórica en el mundo

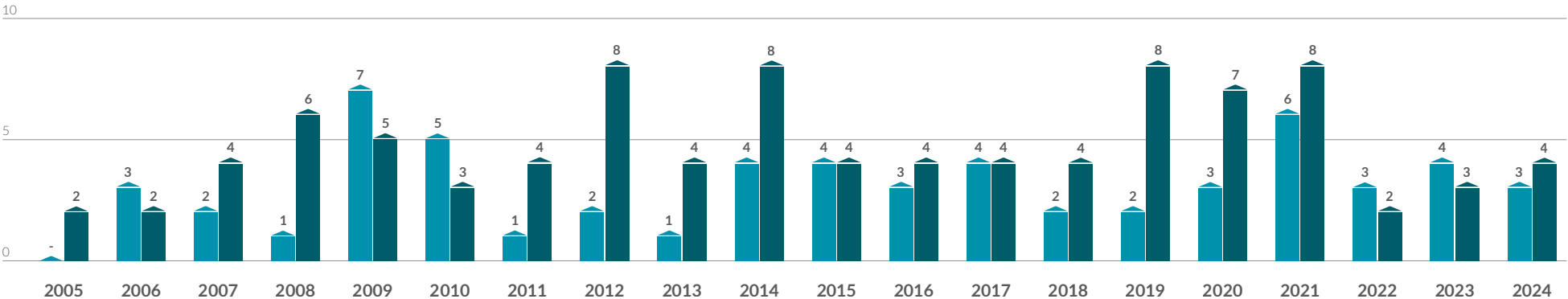
PERÍODO 2005 - 2024

Para cada año se muestra el numero de familias de patentes publicadas por primera vez, pertenecientes a la Universidad Nacional de La Plata, y la cantidad de solicitudes presentadas durante el mismo.

Esta actividad histórica representa la tendencia de inversión en registros de patentes por parte de la UNLP.

FAMILIAS

SOLICITUDES

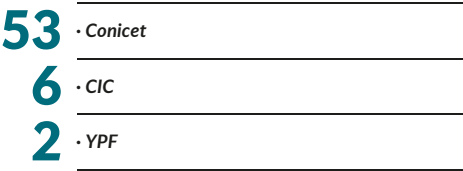


Principales cotitulares

Se indica la cantidad de familias de patentes de la UNLP en colaboración con otras universidades, empresas y organismos de ciencia y tecnología. En total, *la UNLP cuenta con 42 cotitulares* que han presentado desarrollos en conjunto.



CANTIDAD DE FAMILIAS



Familias de patentes en el mundo



Actividad por jurisdicción

Se muestra el número de familias de patentes que comprenden al menos una solicitud de patente perteneciente a la UNLP en cada jurisdicción.

	ARGENTINA (AR)	60		BRASIL (BR)	3		CANADÁ (CA)	1
	WIPO (WO)	10		MÉXICO (MX)	2		AUSTRALIA (AU)	1
	ESTADOS UNIDOS (US)	8		PERÚ (PE)	1			
	OFICINA EUROPEA DE PATENTES (EP)	6		REINO UNIDO (GB)	1			

Principales campos tecnológicos

Se presenta la cantidad de familias de patentes por áreas disciplinares o ramas del conocimiento agrupadas en campos tecnológicos definidos de acuerdo a la clasificación internacional de patentes asociada.



Biotecnología
19 FAMILIAS



Productos farmacéuticos
15 FAMILIAS



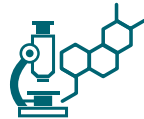
Química de alimentos
10 FAMILIAS



Tecnología médica
9 FAMILIAS



Metrología
8 FAMILIAS



Química orgánica fina
7 FAMILIAS



Análisis de materiales biológicos
7 FAMILIAS



Química básica de materiales
5 FAMILIAS



Máquinas especiales
4 FAMILIAS



Tecnología ambiental
3 FAMILIAS



Ingeniería Química
3 FAMILIAS

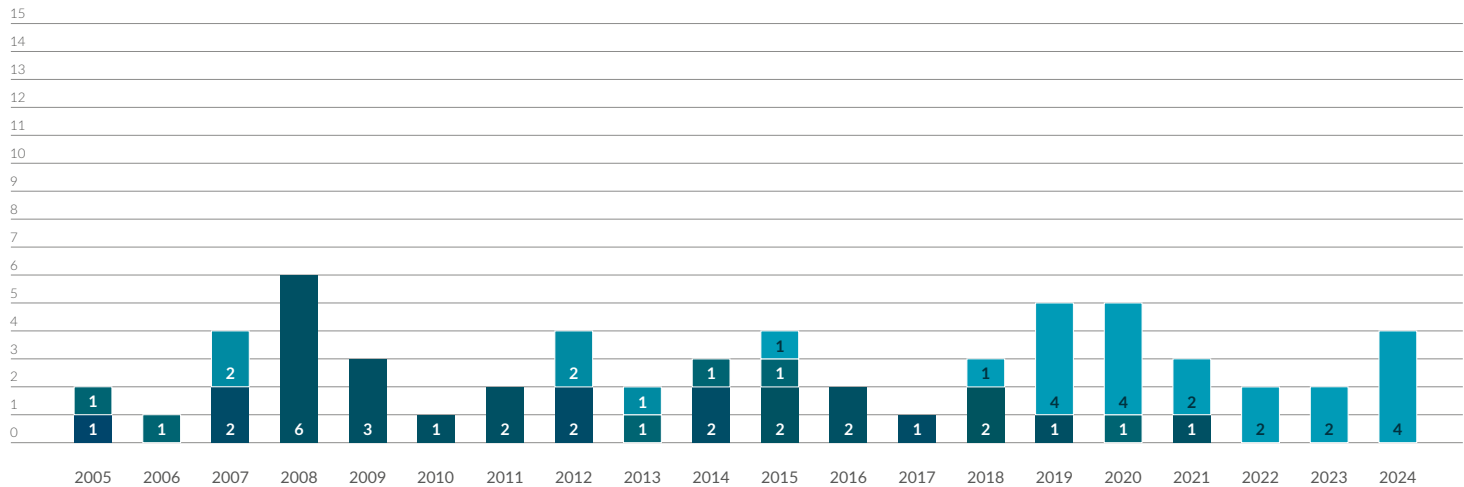
Solicitudes de patentes presentadas en Argentina

Se representa la evolución de cantidades de solicitudes de patentes presentadas en Argentina en el período 2005 - 2024.

TOTALES HISTÓRICOS UNLP

64 solicitudes

- 31 concedidas
- 8 desistidas
- 5 denegadas
- 20 en trámite

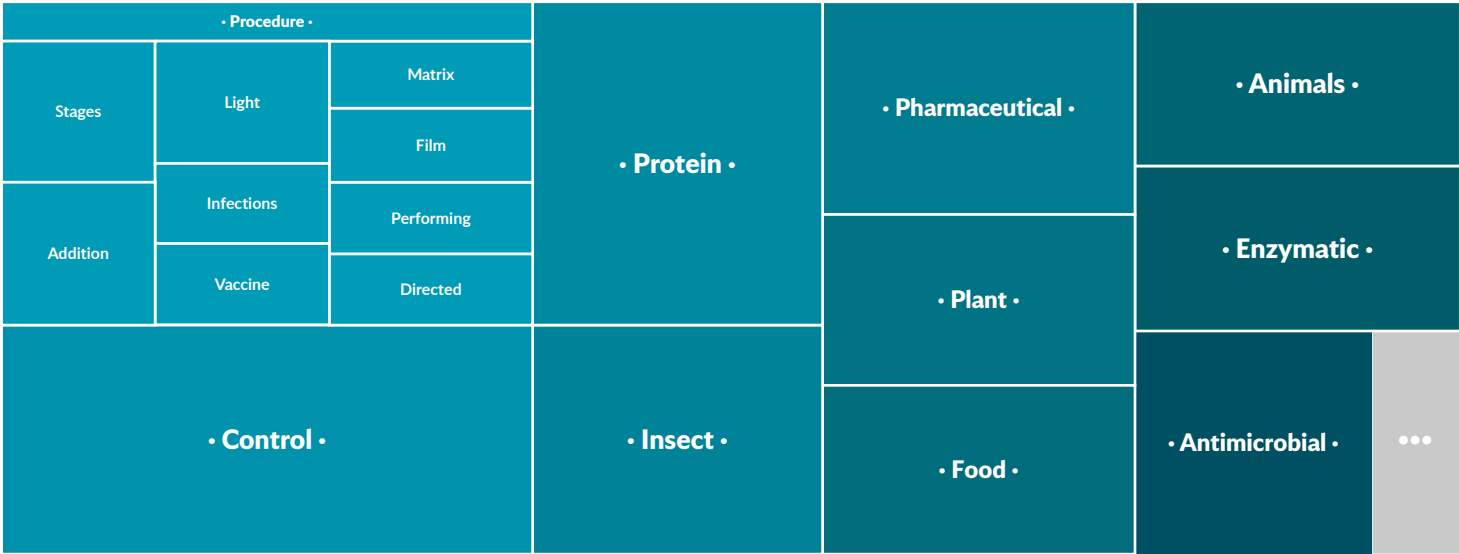


Palabras claves

Se representan los términos más frecuentes que se encuentran en los títulos y resúmenes de los documentos de patentes agrupados por conceptos principales. En los gráficos el tamaño de cada campo representa una medida de la cantidad de invenciones relacionadas a cada término. Permite identificar las áreas de investigación e innovación que derivan en la mayor protección por patentes como así también áreas de investigación incipientes.

...

Otros términos menos frecuentes que aparecen para UNLP son: *Size · Presence Polymorphism · Vaccine Prevention Infections · Bovine Females · Culture Medium · Cystic Fibrosis · Transistor · Computer Program · Purification Gaseous Currents · Detection Differentiation · Portable · Essential · Intervals · Filter · Kits · Lesions · Module · Traditional.*



Universidad Nacional de Córdoba



Universidad
Nacional
de Córdoba

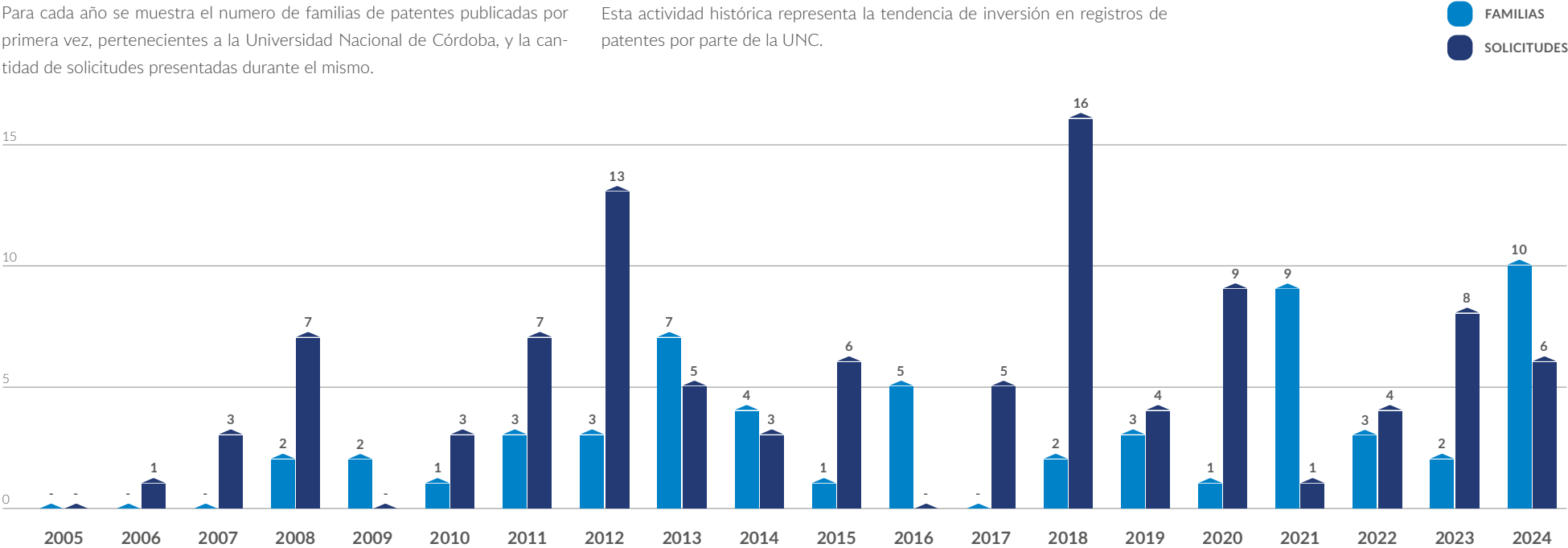
www.unc.edu.ar

Actividad de patentamiento histórica en el mundo

PERÍODO 2005 - 2024

Para cada año se muestra el numero de familias de patentes publicadas por primera vez, pertenecientes a la Universidad Nacional de Córdoba, y la cantidad de solicitudes presentadas durante el mismo.

Esta actividad histórica representa la tendencia de inversión en registros de patentes por parte de la UNC.

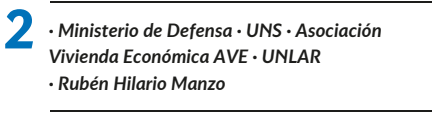
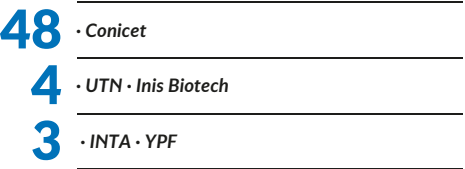


Principales cotitulares

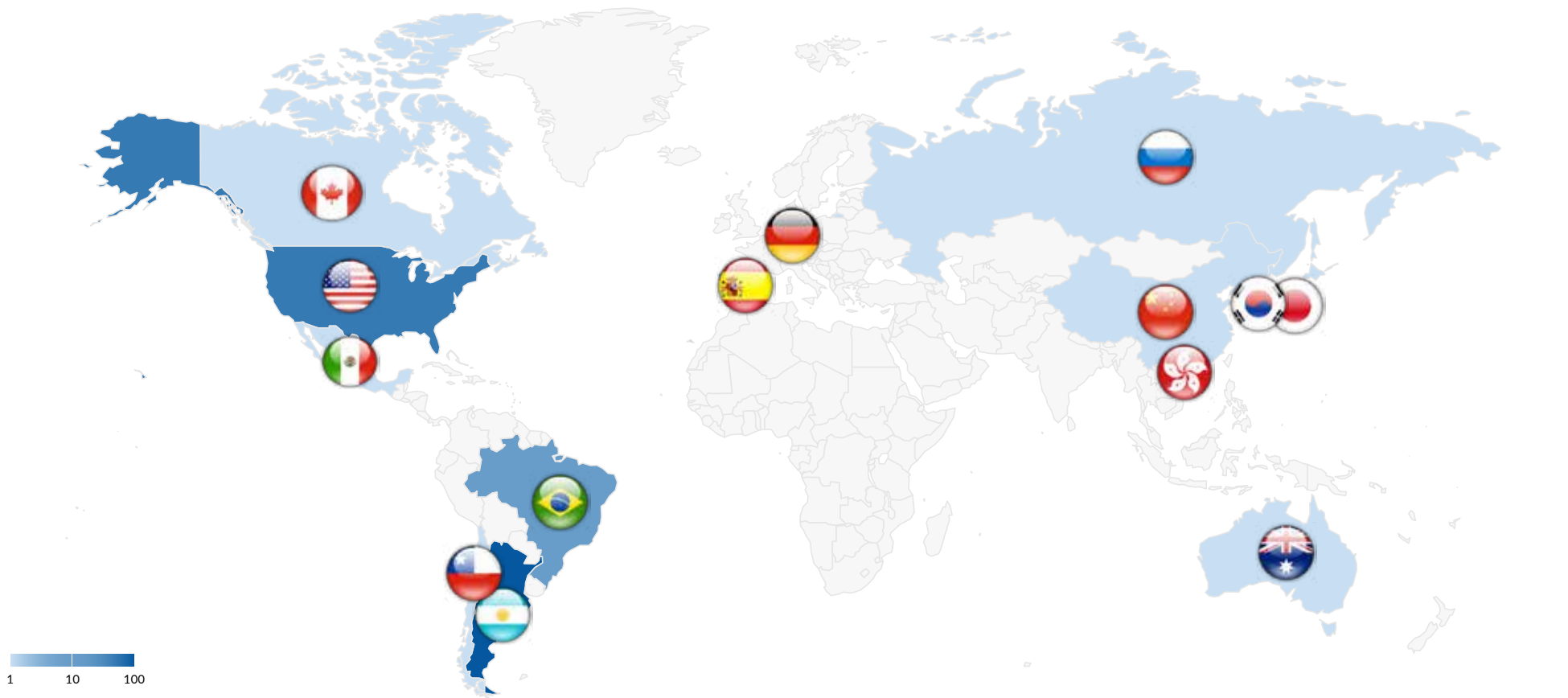
Se indica la cantidad de familias de patentes de la UNC en colaboración con otras universidades, empresas y organismos de ciencia y tecnología. En total, **la UNC cuenta con 33 cotitulares** que han presentado desarrollos en conjunto.



CANTIDAD DE FAMILIAS



Familias de patentes en el mundo



Actividad por jurisdicción

Se muestra el número de familias de patentes que comprenden al menos una solicitud de patente perteneciente a la UNC en cada jurisdicción.

	ARGENTINA (AR)	56		ESPAÑA (ES)	2		REPÚBLICA POPULAR CHINA (CN)	1
	WIPO (WO)	10		RUSIA (RU)	1		CHILE (CL)	1
	ESTADOS UNIDOS (US)	10		MÉXICO (MX)	1		CANADÁ (CA)	1
	OFICINA EUROPEA DE PATENTES (EP)	5		COREA DEL SUR (KR)	1		AUSTRALIA (AU)	1
	ALEMANIA (DE)	3		JAPÓN (JP)	1			
	BRASIL (BR)	3		HONG KONG (HK)	1			

Principales campos tecnológicos

Se presenta la cantidad de familias de patentes por áreas disciplinares o ramas del conocimiento agrupadas en campos tecnológicos definidos de acuerdo a la clasificación internacional de patentes asociada.



Productos farmacéuticos
17 FAMILIAS



Tecnología médica
11 FAMILIAS



Química básica de materiales
10 FAMILIAS



Química de alimentos
8 FAMILIAS



Biotecnología
8 FAMILIAS



Metrología
6 FAMILIAS



Máquinas especiales
4 FAMILIAS



Ingeniería Civil
4 FAMILIAS



Química orgánica fina
3 FAMILIAS



Tecnología de microestructuras y nanotecnología
3 FAMILIAS



Energía, aparatos y maquinaria eléctrica
3 FAMILIAS

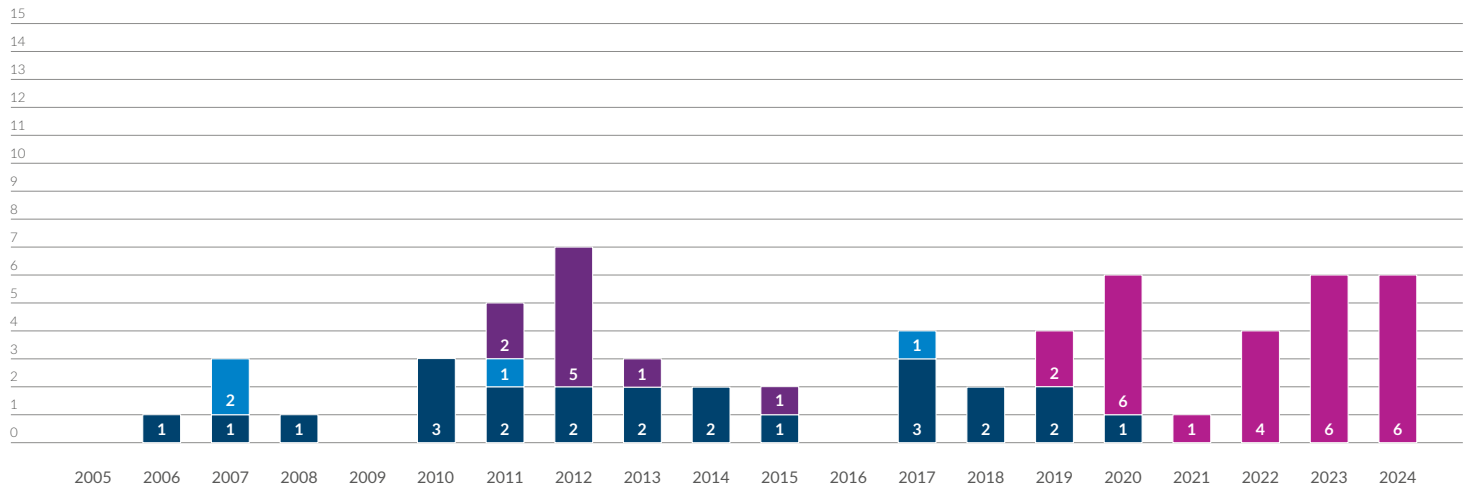
Solicitudes de patentes presentadas en Argentina

Se representa la evolución de cantidades de solicitudes de patentes presentadas en Argentina en el período 2005 - 2024.

TOTALES HISTÓRICOS UNC

62 solicitudes

- 24 concedidas
- 4 desistidas
- 9 denegadas
- 25 en trámite

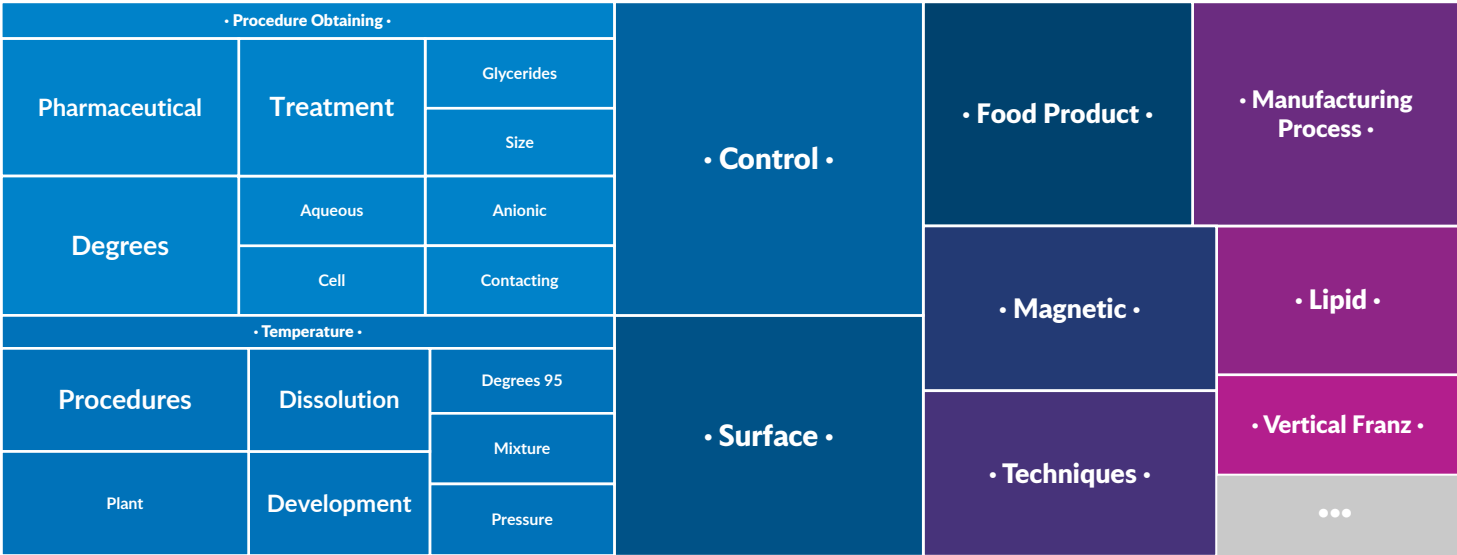


Palabras claves

Se representan los términos más frecuentes que se encuentran en los títulos y resúmenes de los documentos de patentes agrupados por conceptos principales. En los gráficos el tamaño de cada campo representa una medida de la cantidad de invenciones relacionadas a cada término. Permite identificar las áreas de investigación e innovación que derivan en la mayor protección por patentes como así también áreas de investigación incipientes.

...

Otros términos menos frecuentes que aparecen para UNC son: *Organic Material · Immune Response · Electric Motor · Inhibitors · Nanoparticles · Porous · Adhesive · Blades · Delivery · Module · Ophthalmic · Positive · Synthesis · Transmitter · Ophthalmological · Tooth · Sign · Signal.*



Universidad Nacional de Mar del Plata

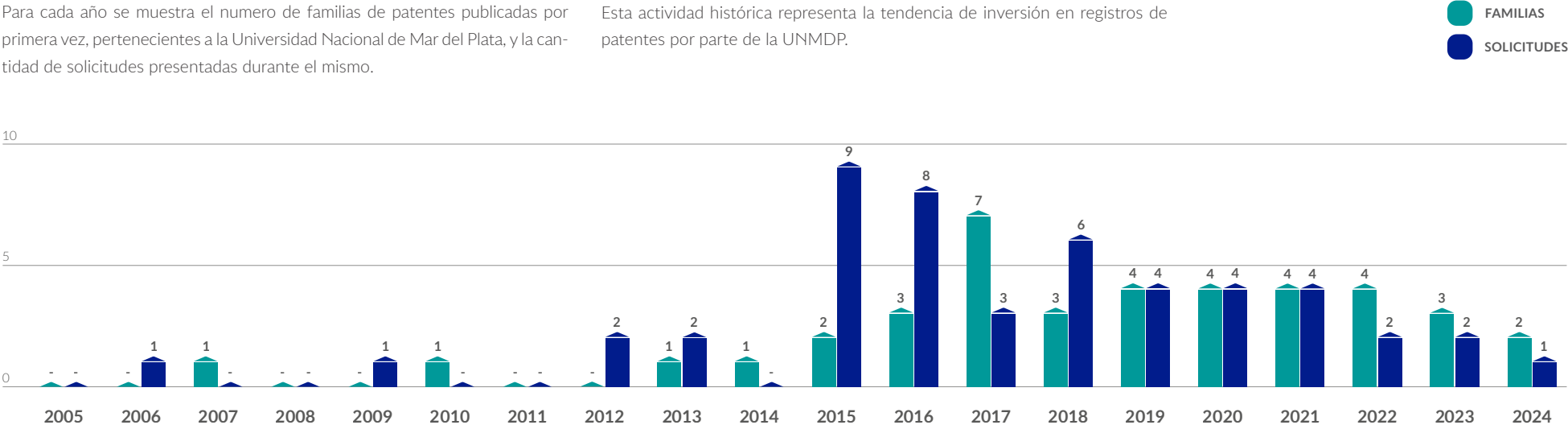


www.mdp.edu.ar

Actividad de patentamiento histórica en el mundo
PERÍODO 2005 - 2024

Para cada año se muestra el número de familias de patentes publicadas por primera vez, pertenecientes a la Universidad Nacional de Mar del Plata, y la cantidad de solicitudes presentadas durante el mismo.

Esta actividad histórica representa la tendencia de inversión en registros de patentes por parte de la UNMDP.



Principales cotitulares

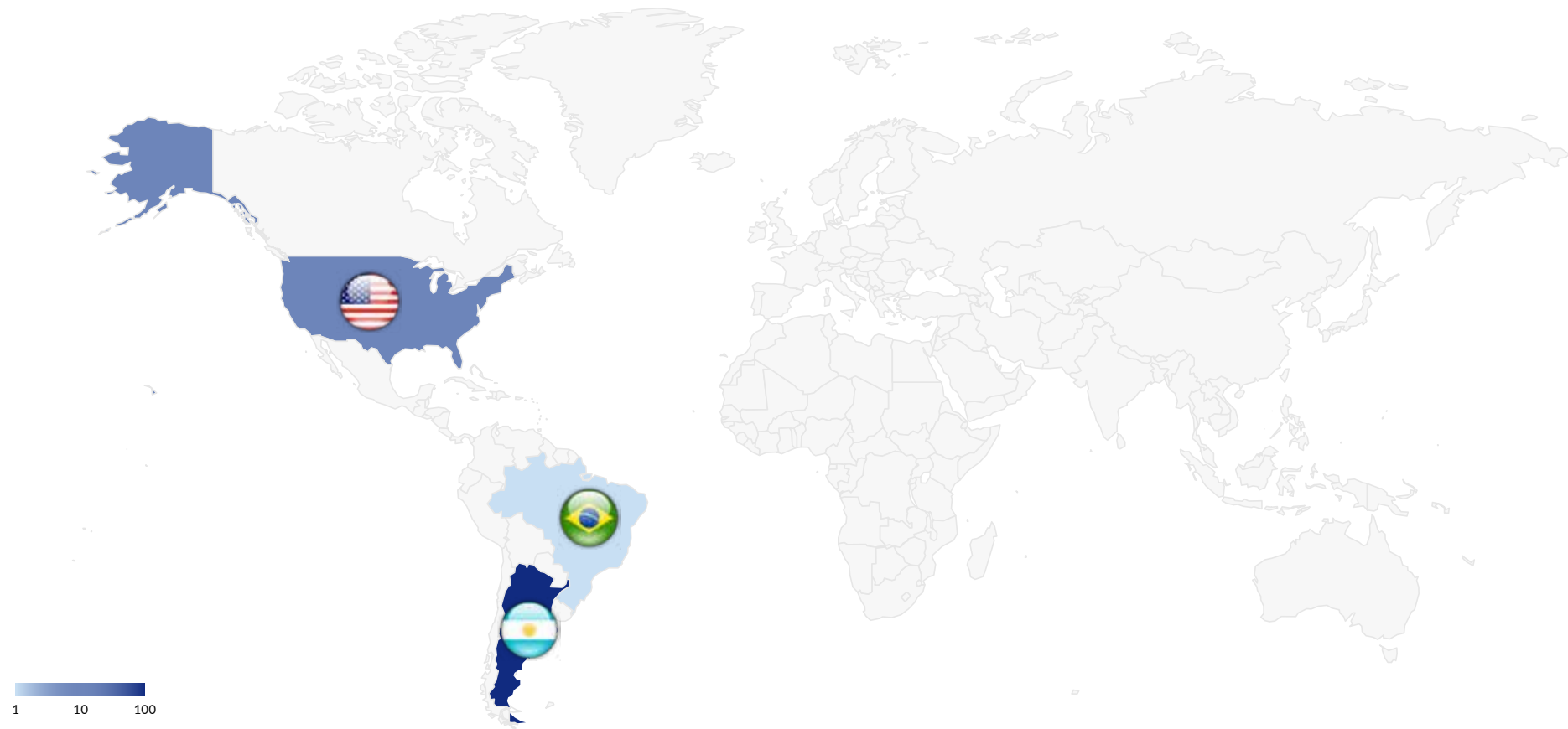
Se indica la cantidad de familias de patentes de la UNMDP en colaboración con otras universidades, empresas y organismos de ciencia y tecnología. En total, *la UNMDP cuenta con 10 cotitulares* que han presentado desarrollos en conjunto.



CANTIDAD DE FAMILIAS



Familias de patentes en el mundo



Actividad por jurisdicción

Se muestra el número de familias de patentes que comprenden al menos una solicitud de patente perteneciente a la UNMDP en cada jurisdicción.

	ARGENTINA (AR)	41
	WIPO (WO)	3
	ESTADOS UNIDOS (US)	2
	OFICINA EUROPEA DE PATENTES (EP)	1
	BRASIL (BR)	1

Principales campos tecnológicos

Se presenta la cantidad de familias de patentes por áreas disciplinares o ramas del conocimiento agrupadas en campos tecnológicos definidos de acuerdo a la clasificación internacional de patentes asociada.



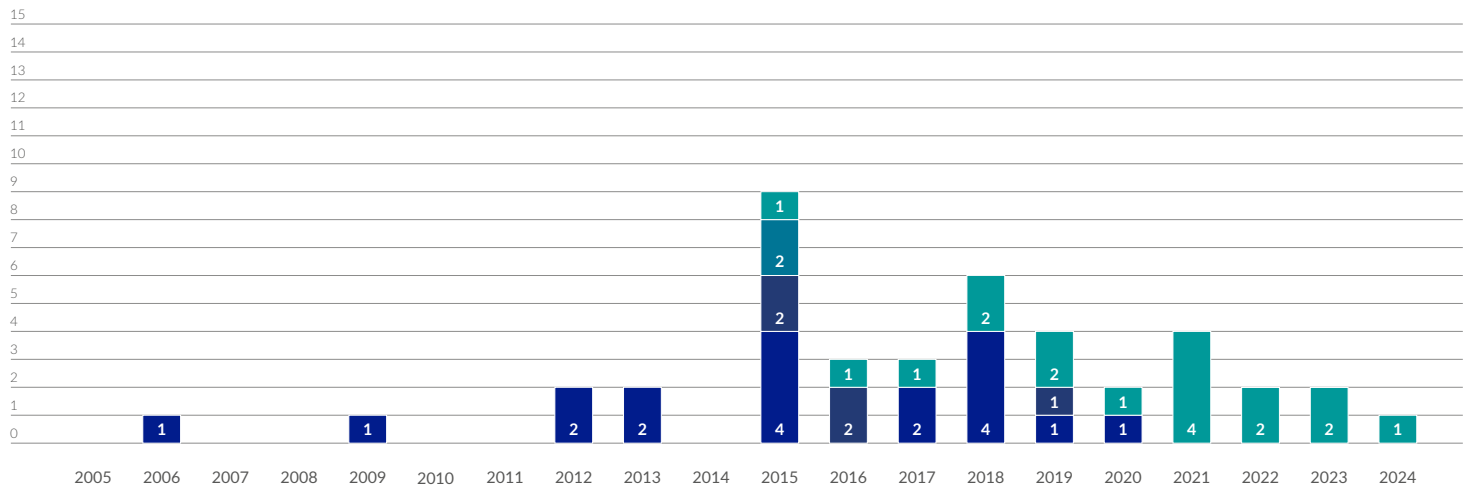
Solicitudes de patentes presentadas en Argentina

Se representa la evolución de cantidades de solicitudes de patentes presentadas en Argentina en el período 2005 - 2024.

TOTALES HISTÓRICOS UNMDP

42 solicitudes

- 18 concedidas
- 5 desistidas
- 2 denegadas
- 17 en trámite

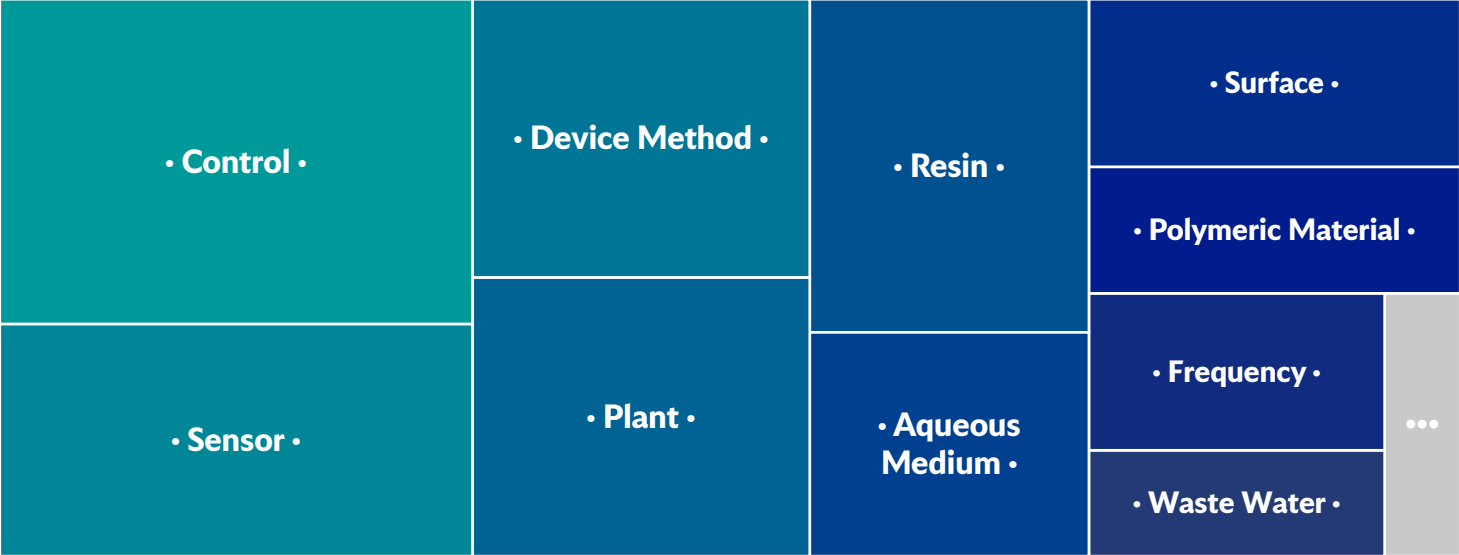


Palabras claves

Se representan los términos más frecuentes que se encuentran en los títulos y resúmenes de los documentos de patentes agrupados por conceptos principales. En los gráficos el tamaño de cada campo representa una medida de la cantidad de invenciones relacionadas a cada término. Permite identificar las áreas de investigación e innovación que derivan en la mayor protección por patentes como así también áreas de investigación incipientes.

...

Otros términos menos frecuentes que aparecen para UNMDP son: *Physicochemical Stability · Sustained Release · Glucose · Health · Lactic · Substrate · Textile · Procedure · Strain.*



Universidad Nacional de Rosario



Universidad
Nacional
de Rosario

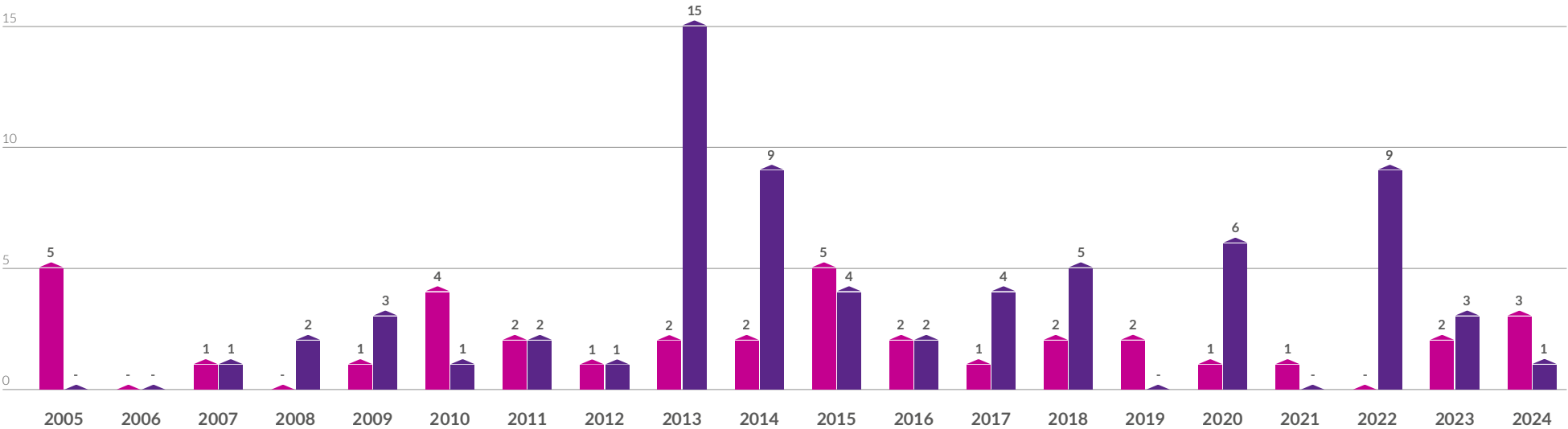
www.unr.edu.ar

Actividad de patentamiento histórica en el mundo
PERÍODO 2005 - 2024

Para cada año se muestra el numero de familias de patentes publicadas por primera vez, pertenecientes a la Universidad Nacional de Rosario, y la cantidad de solicitudes presentadas durante el mismo.

Esta actividad histórica representa la tendencia de inversión en registros de patentes por parte de la UNR.

FAMILIAS
SOLICITUDES



Principales cotitulares

Se indica la cantidad de familias de patentes de la UNR en colaboración con otras universidades, empresas y organismos de ciencia y tecnología. En total, **la UNR cuenta con 23 cotitulares** que han presentado desarrollos en conjunto.



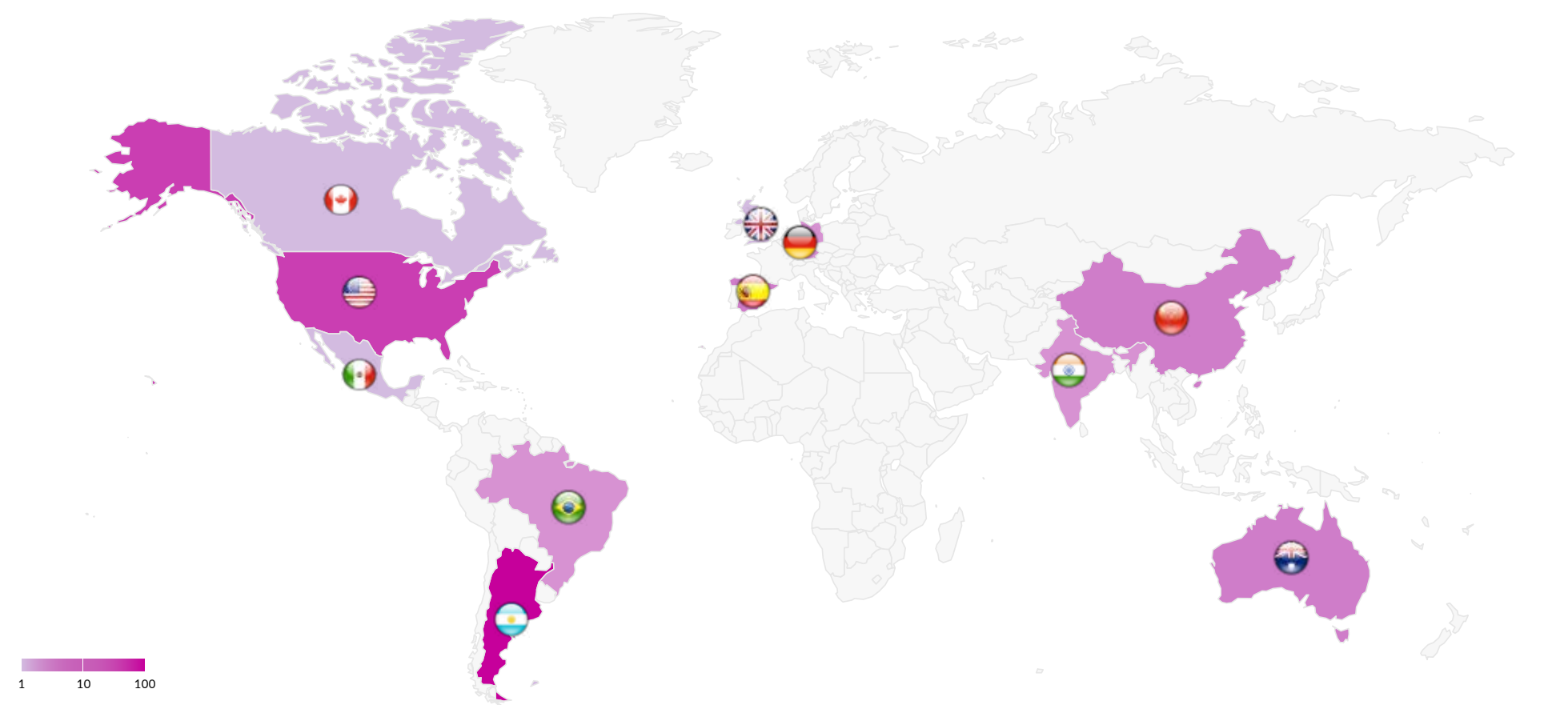
COTITULARES DE UNR

CANTIDAD DE FAMILIAS

28	• Conicet
3	• CSIC • Inis Biotech • UNL
2	• INTA • Texel SRL • Darío Krapf

1	• Bernard Van Vliet • Gerben Visser • UNS • Univ. Alicante • Martinus Tulp • Jacobus Tipker • Miguel Angel Principi • Ricardo Raúl Mattana • Cornelis Kruse • Roelof Van Hes • Johannes Van Der Heijden • Osvaldo Pascual Cardinali • Solvay Pharm
---	--

Familias de patentes en el mundo



Actividad por jurisdicción

Se muestra el número de familias de patentes que comprenden al menos una solicitud de patente perteneciente a la UNR en cada jurisdicción.

	ARGENTINA (AR)	37		ESPAÑA (ES)	3		MÉXICO (MX)	1
	WIPO (WO)	11		REPÚBLICA POPULAR CHINA (CN)	3		REINO UNIDO (GB)	1
	ESTADOS UNIDOS (US)	6		ALEMANIA (DE)	2		CANADÁ (CA)	1
	OFICINA EUROPEA DE PATENTES (EP)	5		BRASIL (BR)	2			
	AUSTRALIA (AU)	3		INDIA (IN)	2			

Principales campos tecnológicos

Se presenta la cantidad de familias de patentes por áreas disciplinares o ramas del conocimiento agrupadas en campos tecnológicos definidos de acuerdo a la clasificación internacional de patentes asociada.



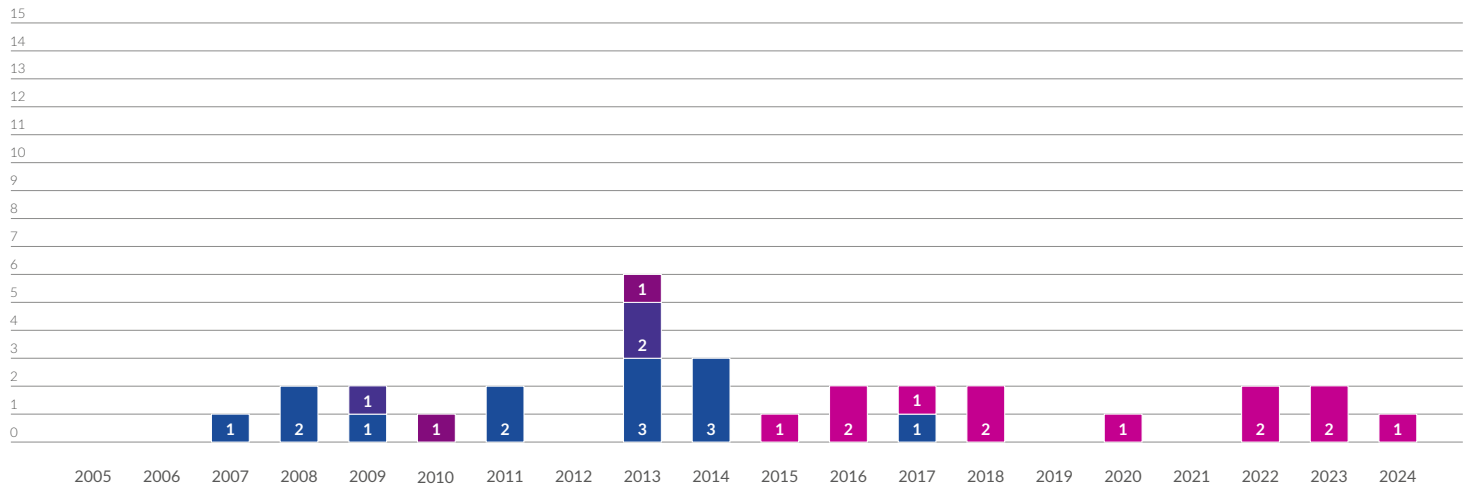
Solicitudes de patentes presentadas en Argentina

Se representa la evolución de cantidades de solicitudes de patentes presentadas en Argentina en el período 2005 - 2024.

TOTALES HISTÓRICOS UNR

38 solicitudes

- 20 concedidas
- 4 desistidas
- 2 denegadas
- 12 en trámite

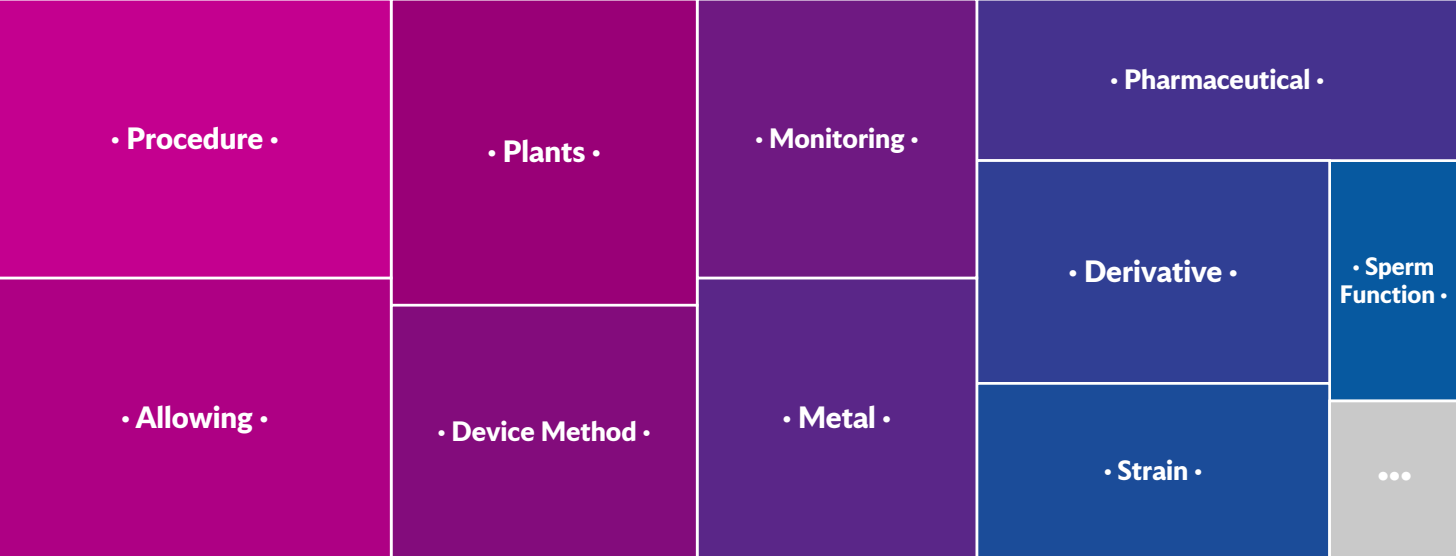


Palabras claves

Se representan los términos más frecuentes que se encuentran en los títulos y resúmenes de los documentos de patentes agrupados por conceptos principales. En los gráficos el tamaño de cada campo representa una medida de la cantidad de invenciones relacionadas a cada término. Permite identificar las áreas de investigación e innovación que derivan en la mayor protección por patentes como así también áreas de investigación incipientes.

...

Otros términos menos frecuentes que aparecen para UNR son: *Levogluosenona · Human · Interior · Wheel.*



Universidad Tecnológica Nacional



www.utn.edu.ar

Actividad de patentamiento histórica en el mundo

PERÍODO 2005 - 2024

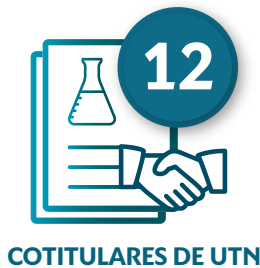
Para cada año se muestra el numero de familias de patentes publicadas por primera vez, pertenecientes a la Universidad Tecnológica Nacional, y la cantidad de solicitudes presentadas durante el mismo.

Esta actividad histórica representa la tendencia de inversión en registros de patentes por parte de la UTN.

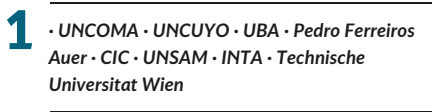
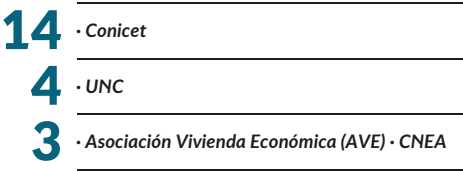


Principales cotitulares

Se indica la cantidad de familias de patentes de la UTN en colaboración con otras universidades, empresas y organismos de ciencia y tecnología. En total, **la UTN cuenta con 12 cotitulares** que han presentado desarrollos en conjunto.



CANTIDAD DE FAMILIAS



Familias de patentes en el mundo



Actividad por jurisdicción

Se muestra el número de familias de patentes que comprenden al menos una solicitud de patente perteneciente a la UTN en cada jurisdicción.

	ARGENTINA (AR)	37
	BRASIL (BR)	2
	WIPO (WO)	1
	ESTADOS UNIDOS (US)	1
	MÉXICO (MX)	1
	AUSTRIA (AT)	1

Principales campos tecnológicos

Se presenta la cantidad de familias de patentes por áreas disciplinares o ramas del conocimiento agrupadas en campos tecnológicos definidos de acuerdo a la clasificación internacional de patentes asociada.



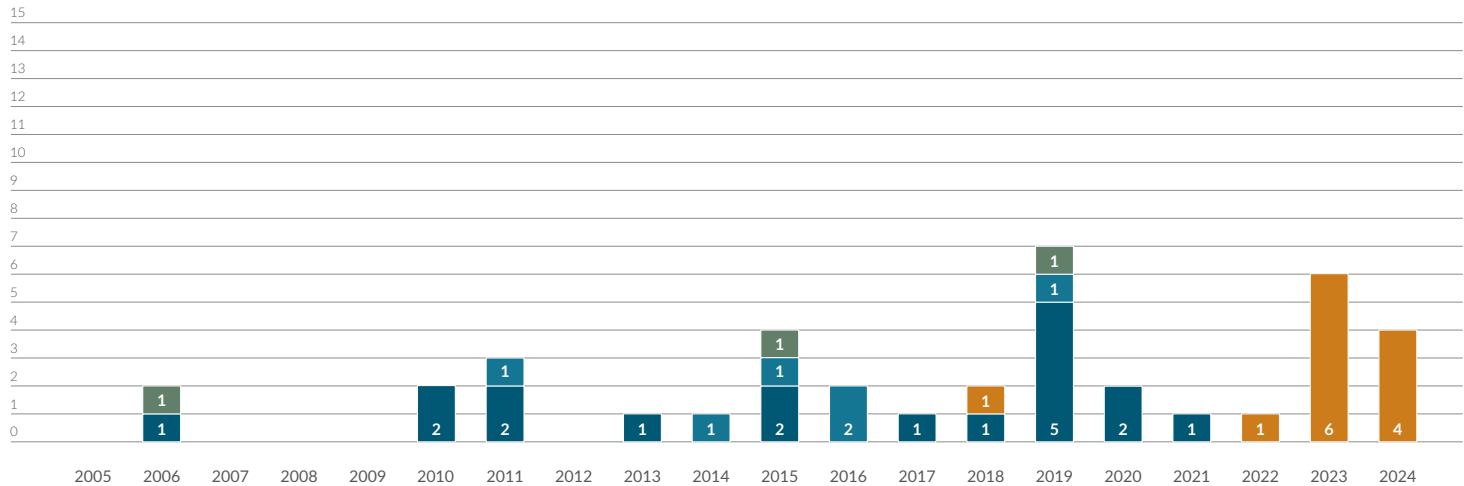
Solicitudes de patentes presentadas en Argentina

Se representa la evolución de cantidades de solicitudes de patentes presentadas en Argentina en el período 2005 - 2024.

TOTALES HISTÓRICOS UTN

44 solicitudes

- 20 concedidas
- 8 desistidas
- 4 denegadas
- 12 en trámite

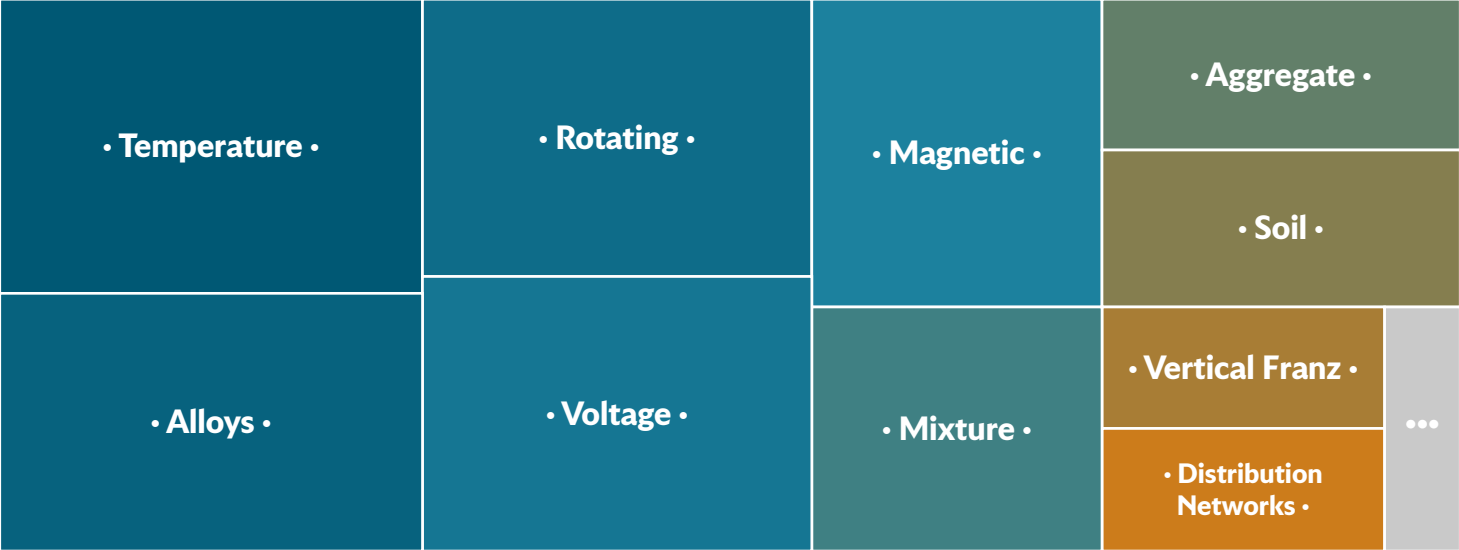


Palabras claves

Se representan los términos más frecuentes que se encuentran en los títulos y resúmenes de los documentos de patentes agrupados por conceptos principales. En los gráficos el tamaño de cada campo representa una medida de la cantidad de invenciones relacionadas a cada término. Permite identificar las áreas de investigación e innovación que derivan en la mayor protección por patentes como así también áreas de investigación incipientes.

...

Otros términos menos frecuentes que aparecen para UTN son: *Cable · Detector · Gear · Grain · Synthetic · Individual · Longitudinally · Parallel · Profile · Superior.*



Universidad Nacional de Tucumán



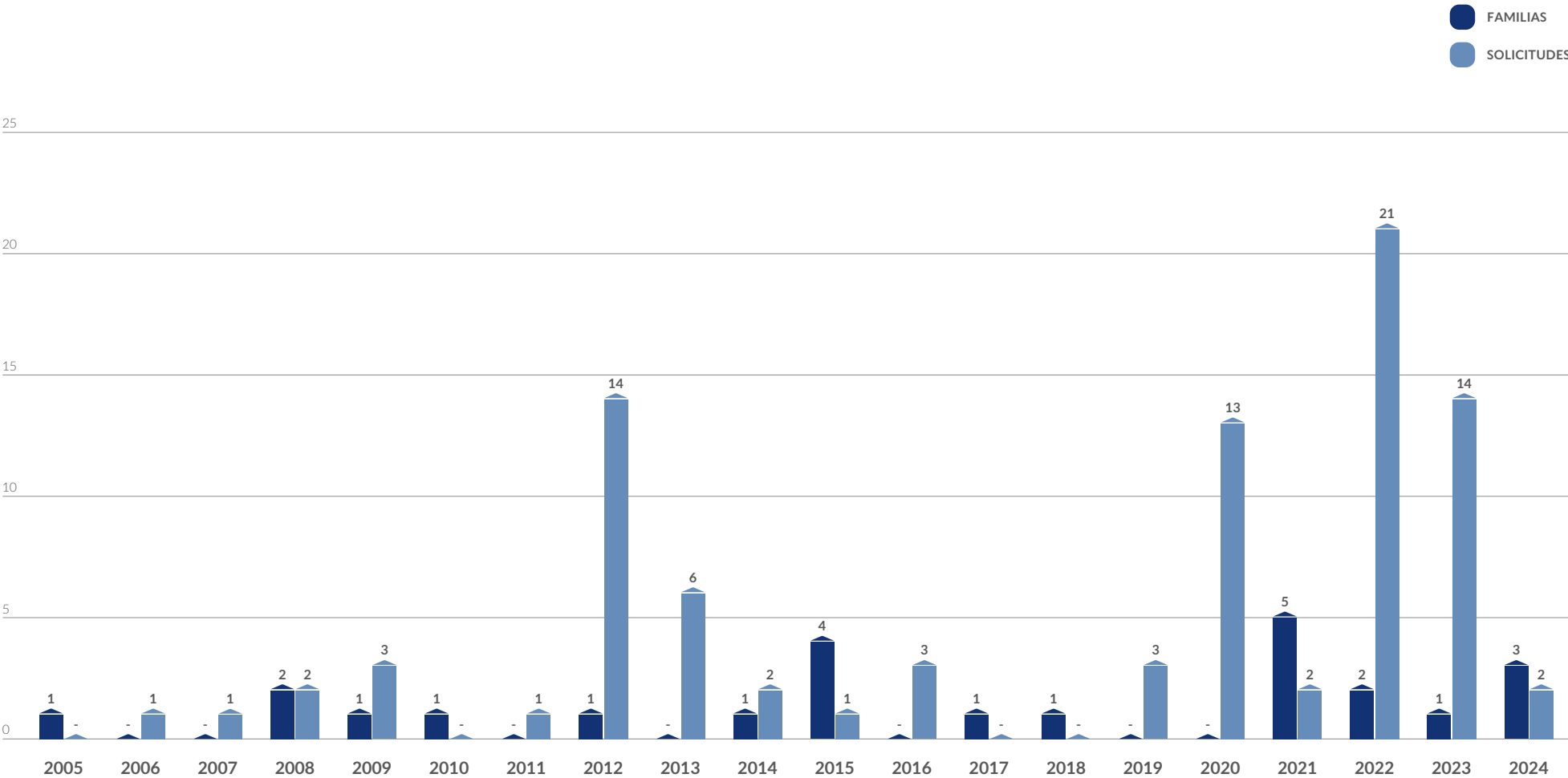
UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE TUCUMÁN

www.unt.edu.ar

Actividad de patentamiento histórica en el mundo
PERÍODO 2005 - 2024

Para cada año se muestra el numero de familias de patentes publicadas por primera vez, pertenecientes a la Universidad Nacional del Tucumán, y la cantidad de solicitudes presentadas durante el mismo.

Esta actividad histórica representa la tendencia de inversión en registros de patentes por parte de la UNT.



Familias de patentes en el mundo



Actividad por jurisdicción

Se muestra el número de familias de patentes que comprenden al menos una solicitud de patente perteneciente a la UNT en cada jurisdicción.

	ARGENTINA (AR)	25		INDIA (IN)	3		PERÚ (PE)	2
	WIPO (WO)	6		ISRAEL (IL)	3		POLONIA (PL)	2
	BRASIL (BR)	6		REPÚBLICA POPULAR CHINA (CN)	3		JAPÓN (JP)	2
	MÉXICO (MX)	5		CANADÁ (CA)	3		SUDÁFRICA (ZA)	1
	ESTADOS UNIDOS (US)	4		COLOMBIA (CO)	2		TURKÍA (TR)	1
	OFICINA EUROPEA DE PATENTES (EP)	4		ALEMANIA (DE)	2		RUSIA (RU)	1
	AUSTRALIA (AU)	4		ESPAÑA (ES)	2		NUEVA ZELANDA (NZ)	1
	COREA DEL SUR (KR)	3		CHILE (CL)	2		HUNGRÍA (HU)	1

Principales cotitulares

Se indica la cantidad de familias de patentes de la UNT en colaboración con otras universidades, empresas y organismos de ciencia y tecnología.

En total, **la UNT cuenta con 23 cotitulares** que han presentado desarrollos en conjunto.



COTITULARES DE UNT

CANTIDAD DE FAMILIAS

22
2

• *Conicet*

• *Carmelo José Felice • Sistema Provincial de Salud de Tucumán • Inis Biotech • UNSE • SKYBIO LLC • UBA*

Principales campos tecnológicos

Se presenta la cantidad de familias de patentes por áreas disciplinares o ramas del conocimiento agrupadas en campos tecnológicos definidos de acuerdo a la clasificación internacional de patentes asociada.



Biotecnología
8 FAMILIAS



Química básica de materiales
6 FAMILIAS



Química de alimentos
5 FAMILIAS



Productos farmacéuticos
4 FAMILIAS



Química orgánica fina
4 FAMILIAS



Metrología
4 FAMILIAS



Análisis de materiales biológicos
4 FAMILIAS



Máquinas especiales
2 FAMILIAS



Tecnología médica
2 FAMILIAS



Tecnología computacional
1 FAMILIA



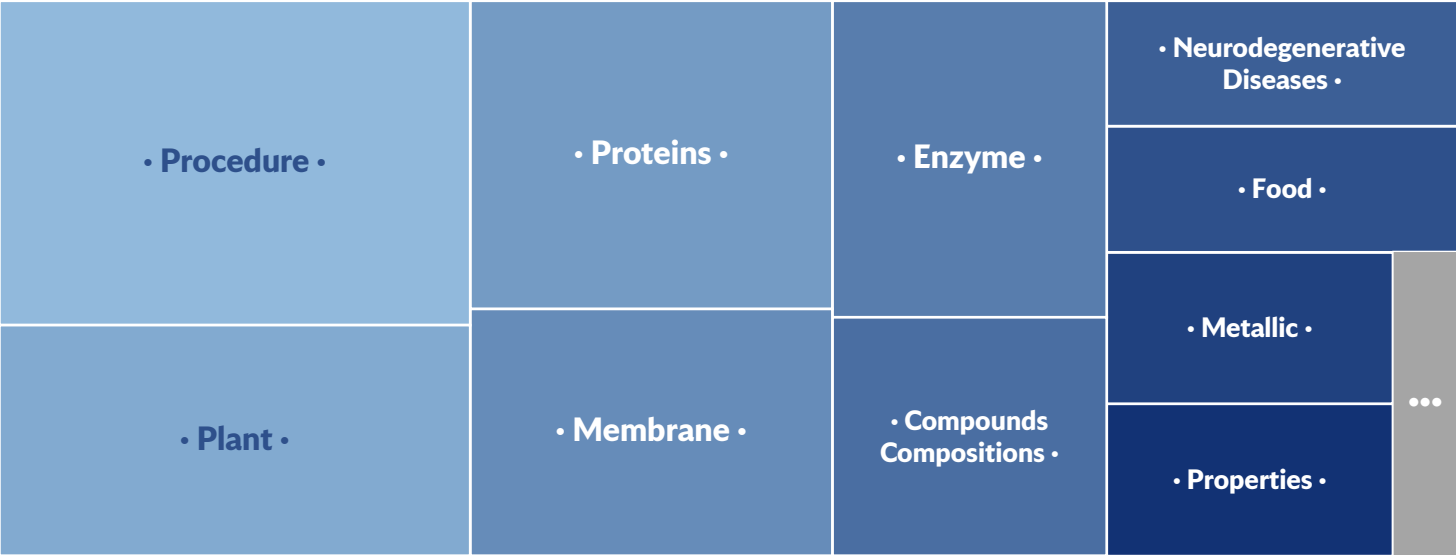
Ingeniería Civil
1 FAMILIA



Ingeniería Química
1 FAMILIA

Palabras claves

Se representan los términos más frecuentes que se encuentran en los títulos y resúmenes de los documentos de patentes agrupados por conceptos principales. En los gráficos el tamaño de cada campo representa una medida de la cantidad de invenciones relacionadas a cada término. Permite identificar las áreas de investigación e innovación que derivan en la mayor protección por patentes como así también áreas de investigación incipientes.



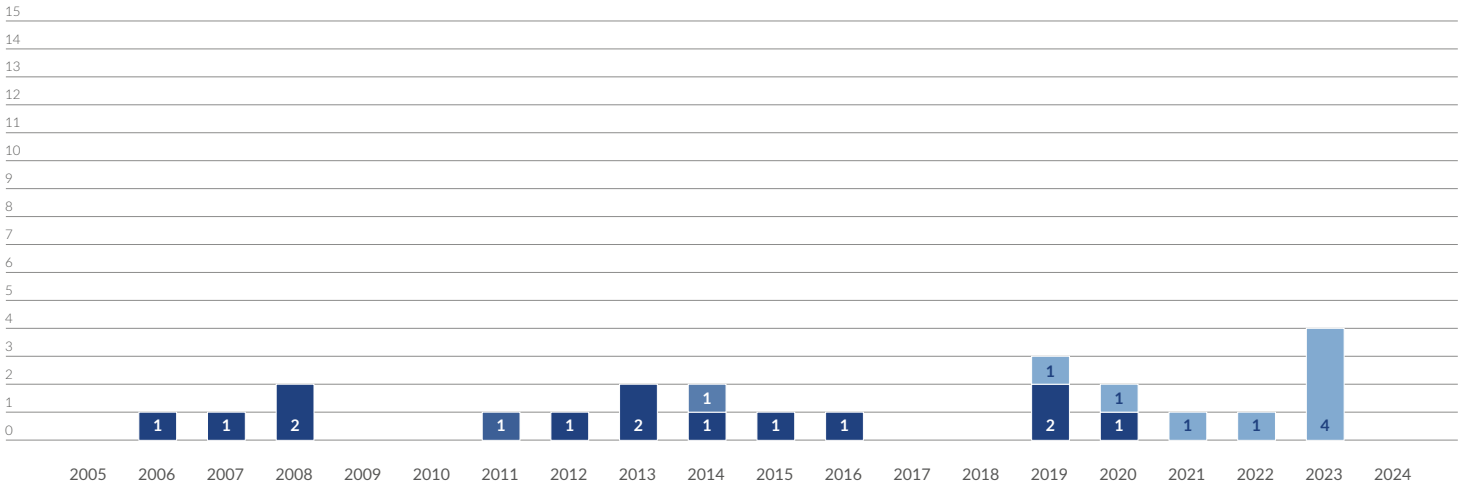
Solicitudes de patentes presentadas en Argentina

Se representa la evolución de cantidades de solicitudes de patentes presentadas en Argentina en el período 2005 - 2024.

TOTALES HISTÓRICOS UNT

27 solicitudes

- 16 concedidas
- 1 desistidas
- 2 denegadas
- 8 en trámite



Universidad Nacional de Quilmes



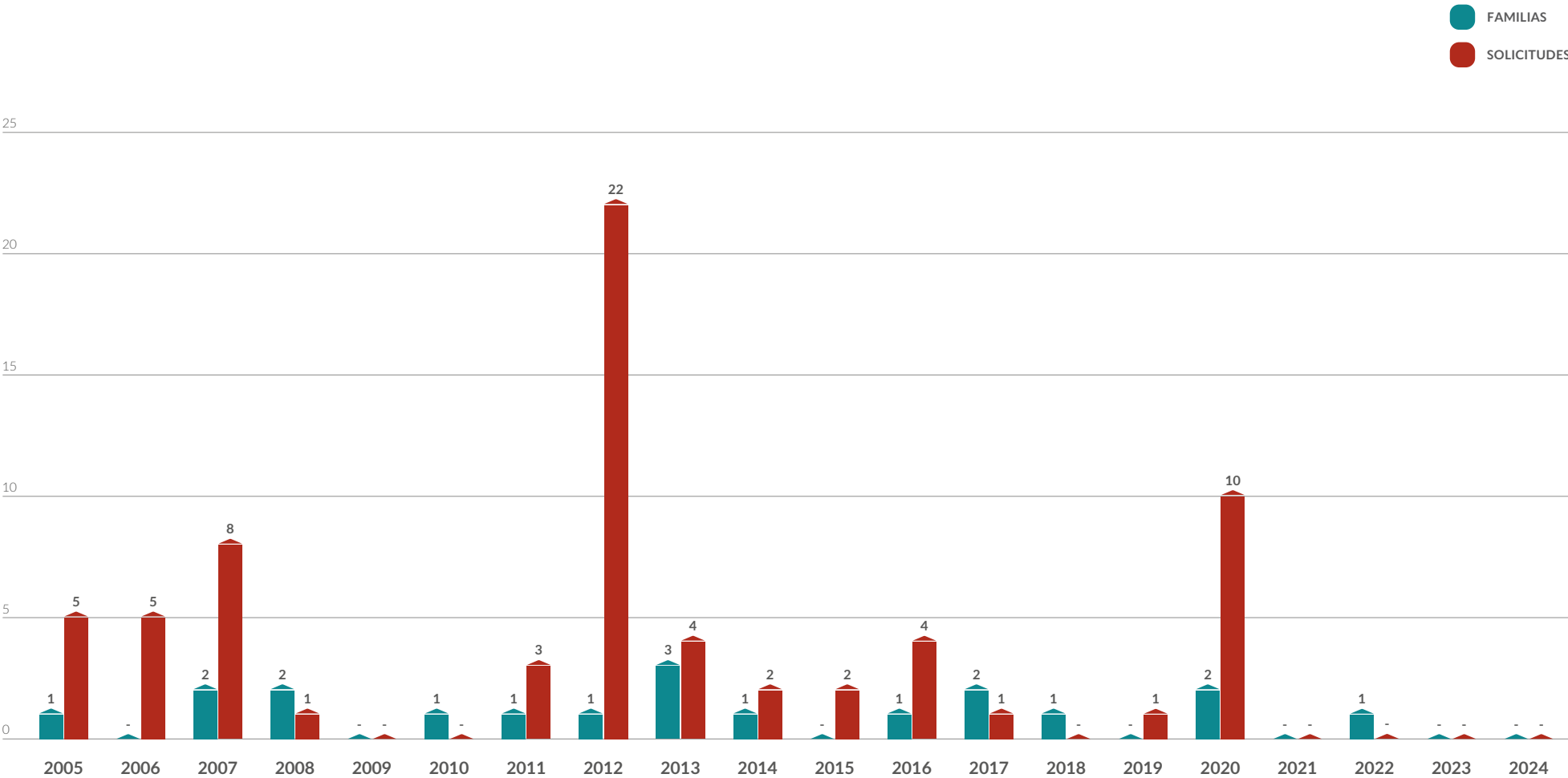
Universidad
Nacional
de Quilmes

www.unq.edu.ar

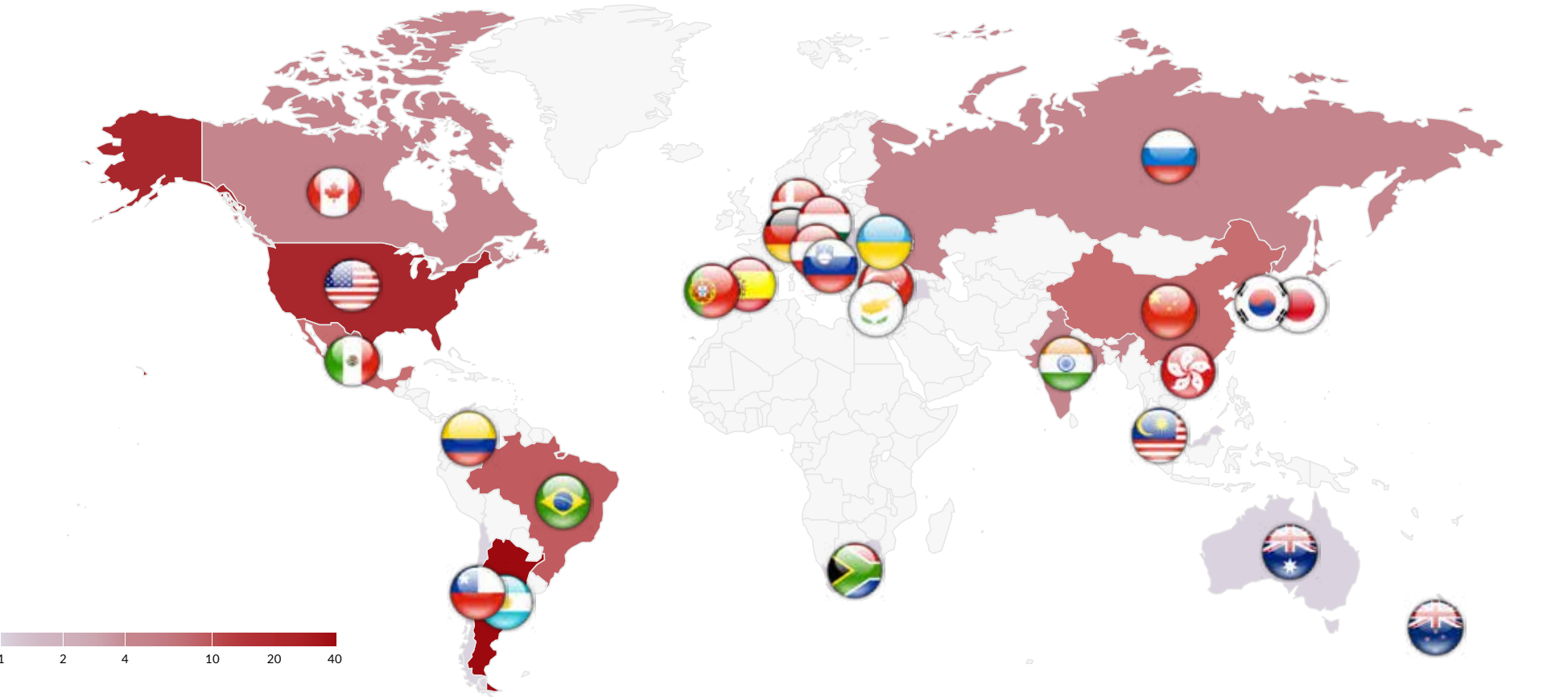
Actividad de patentamiento histórica en el mundo
PERÍODO 2005 - 2024

Para cada año se muestra el numero de familias de patentes publicadas por primera vez, pertenecientes a la Universidad Nacional de Quilmes, y la cantidad de solicitudes presentadas durante el mismo.

Esta actividad histórica representa la tendencia de inversión en registros de patentes por parte de la UNQ.



Familias de patentes en el mundo



Actividad por jurisdicción

Se muestra el número de familias de patentes que comprenden al menos una solicitud de patente perteneciente a la UNQ en cada jurisdicción.

 ARGENTINA (AR)	20	 CHIPRE (CY)	2	 CHILE (CL)	1
 ESTADOS UNIDOS (US)	12	 DINAMARCA (DK)	2	 COLOMBIA (CO)	1
 WIPO (WO)	12	 JAPÓN (JP)	2	 HUNGRÍA (HU)	1
 OFICINA EUROPEA DE PATENTES (EP)	7	 RUSIA (RU)	2	 COREA DEL SUR (KR)	1
 ALEMANIA (DE)	5	 ESLOVENIA (SI)	2	 MALASIA (MY)	1
 ESPAÑA (ES)	4	 INDIA (IN)	2	 NUEVA ZELANDA (NZ)	1
 BRASIL (BR)	4	 HONG KONG (HK)	1	 PORTUGAL (PT)	1
 MÉXICO (MX)	3	 SUDÁFRICA (ZA)	1	 TURKÍA (TR)	1
 REPÚBLICA POPULAR CHINA (CN)	3	 AUSTRIA (AT)	1	 UCRANIA (UA)	1
 CANADÁ (CA)	2	 AUSTRALIA (AU)	1		

Principales cotitulares

Se indica la cantidad de familias de patentes de la UNQ en colaboración con otras universidades, empresas y organismos de ciencia y tecnología.

En total, **la UNQ cuenta con 37 cotitulares** que han presentado desarrollos en conjunto.



COTITULARES DE UNQ

CANTIDAD DE FAMILIAS

10
3

• *Conicet*

• *Daniel Eduardo Gómez · Daniel Fernando
Alonso · Romikín SA · Inis Biotech · UBA*

Principales campos tecnológicos

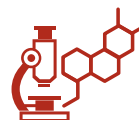
Se presenta la cantidad de familias de patentes por áreas disciplinares o ramas del conocimiento agrupadas en campos tecnológicos definidos de acuerdo a la clasificación internacional de patentes asociada.



**Productos
farmacéuticos**
14 FAMILIAS



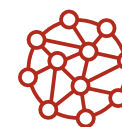
Biotecnología
9 FAMILIAS



**Química
orgánica fina**
7 FAMILIAS



Metrología
3 FAMILIAS



**Química
macromolecular,
polímeros**
2 FAMILIAS



**Tecnología
computacional**
2 FAMILIAS



**Ingeniería
Química**
2 FAMILIAS



**Máquinas
especiales**
1 FAMILIA



**Tecnología
médica**
1 FAMILIA



**Energía, aparatos
y maquinaria
eléctrica**
1 FAMILIA



**Química básica
de materiales**
1 FAMILIA

Palabras claves

Se representan los términos más frecuentes que se encuentran en los títulos y resúmenes de los documentos de patentes agrupados por conceptos principales. En los gráficos el tamaño de cada campo representa una medida de la cantidad de invenciones relacionadas a cada término. Permite identificar las áreas de investigación e innovación que derivan en la mayor protección por patentes como así también áreas de investigación incipientes.



Otro término menos frecuente que aparece para UNQ es: *Sequence*.



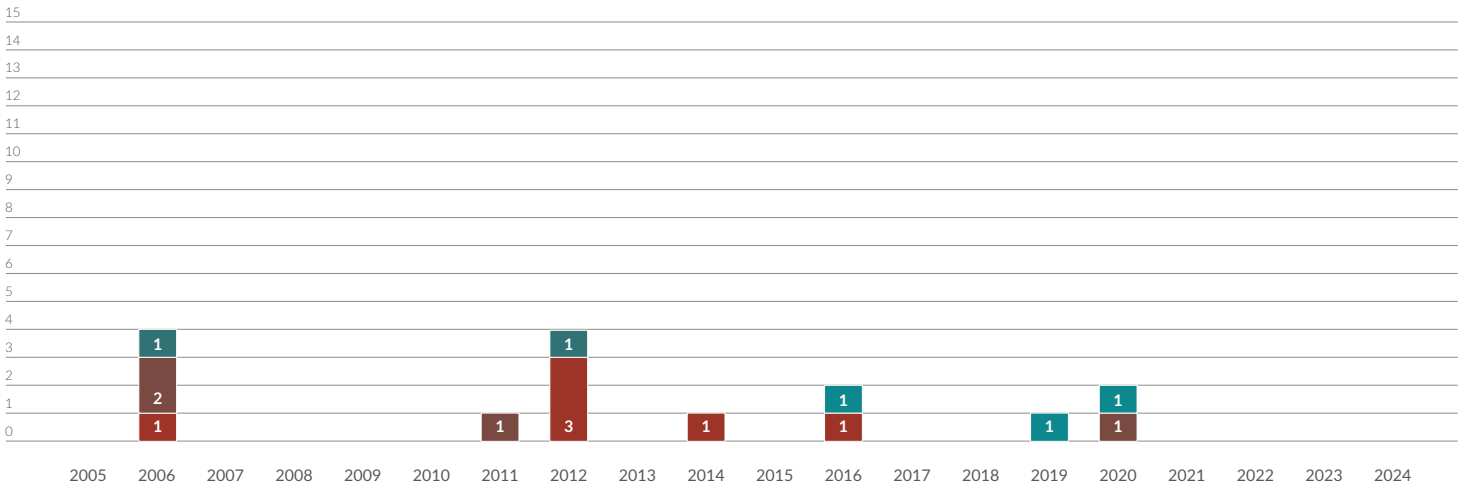
Solicitudes de patentes presentadas en Argentina

Se representa la evolución de cantidades de solicitudes de patentes presentadas en Argentina en el período 2005 - 2024.

TOTALES HISTÓRICOS UNQ

20 solicitudes

- 9 concedidas
- 4 desistidas
- 4 denegadas
- 3 en trámite



Universidad Nacional de Cuyo



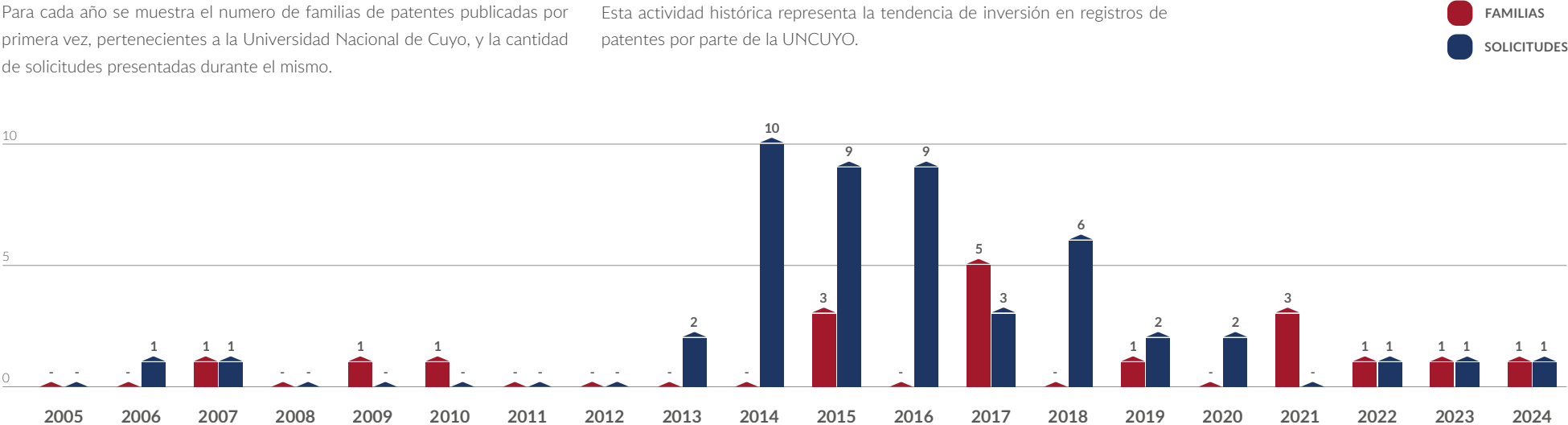
UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

www.uncuyo.edu.ar

Actividad de patentamiento histórica en el mundo
PERÍODO 2005 - 2024

Para cada año se muestra el numero de familias de patentes publicadas por primera vez, pertenecientes a la Universidad Nacional de Cuyo, y la cantidad de solicitudes presentadas durante el mismo.

Esta actividad histórica representa la tendencia de inversión en registros de patentes por parte de la UNCUIYO.



Principales cotitulares

Se indica la cantidad de familias de patentes de la UNCUIYO en colaboración con otras universidades, empresas y organismos de ciencia y tecnología.
En total, la UNCUIYO cuenta con 21 cotitulares que han presentado desarrollos en conjunto.

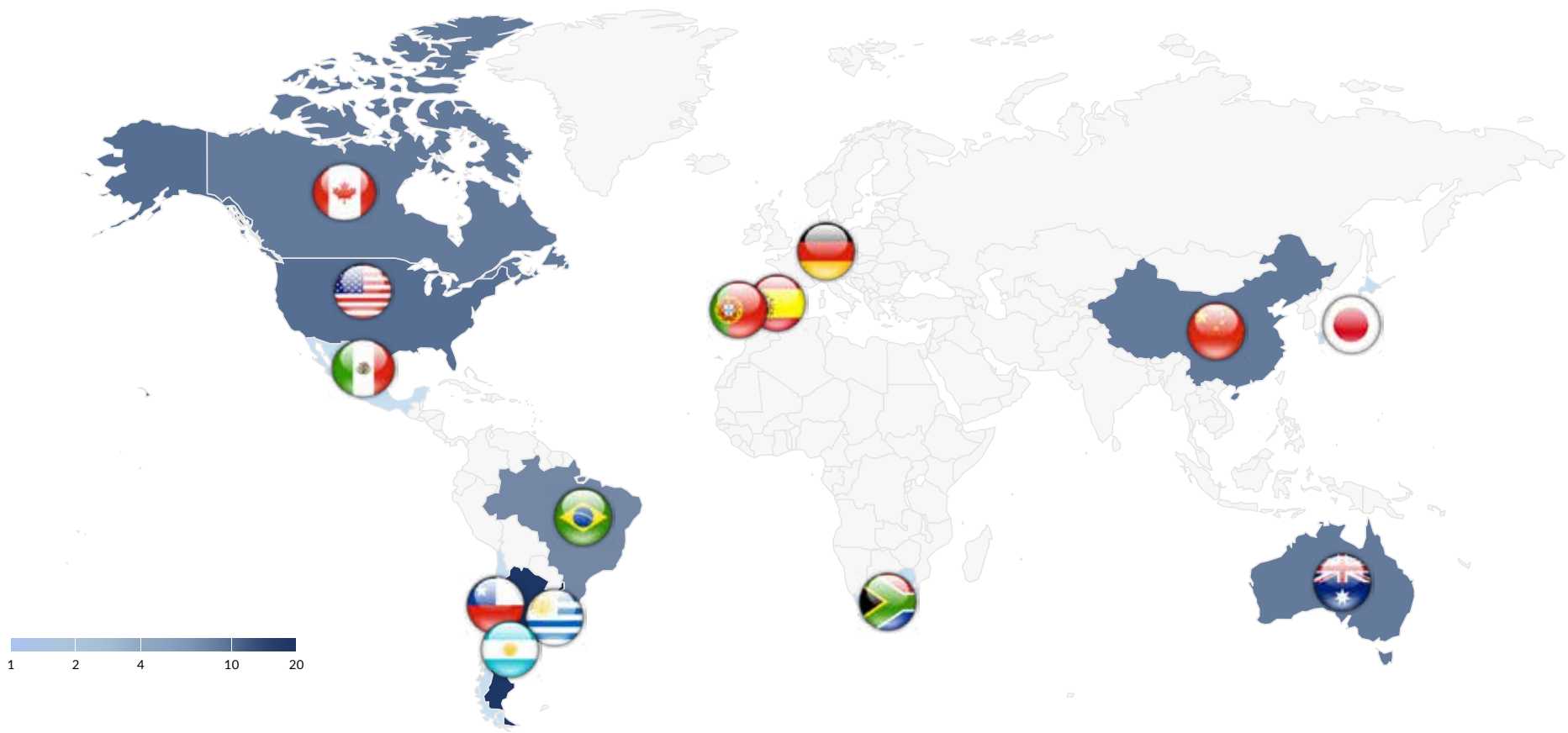


CANTIDAD DE FAMILIAS

13	• Conicet
5	• Inis Biotech
2	• CNEA

1	• Ricardo Basilio Lichowski • Claudio Sebastián Damm Rios • Adriana Fornes • Heriberto Leitner • Sergio Raúl Luna • Diego Gabriel Maza • Daniel Eduardo Ascurra • Humberto Najurieta • Rodolfo Sadler • Diego Sebastián Sequeira • UBA • UNT • UNCOMA • UTN • Optimum Technologies de Colombia • Australian National University • UTI Limited Partnership • Bodegas y viñedos Santa Ana
---	---

Familias de patentes en el mundo



Actividad por jurisdicción

Se muestra el número de familias de patentes que comprenden al menos una solicitud de patente perteneciente a la UNCUIO en cada jurisdicción.

	ARGENTINA (AR)	20
	WIPO (WO)	8
	ESTADOS UNIDOS (US)	5
	REPÚBLICA POPULAR CHINA (CN)	4
	CANADÁ (CA)	4
	AUSTRALIA (AU)	4

	OFICINA EUROPEA DE PATENTES (EP)	3
	BRASIL (BR)	3
	ESPAÑA (ES)	2
	ALEMANIA (DE)	2
	SUDÁFRICA (ZA)	1
	URUGUAY (UY)	1

	PORTUGAL (PT)	1
	MÉXICO (MX)	1
	JAPÓN (JP)	1
	CHILE (CL)	1

Principales campos tecnológicos

Se presenta la cantidad de familias de patentes por áreas disciplinares o ramas del conocimiento agrupadas en campos tecnológicos definidos de acuerdo a la clasificación internacional de patentes asociada.



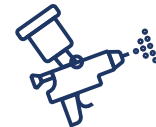
Ingeniería Civil
5 FAMILIAS



Máquinas especiales
5 FAMILIAS



Química de alimentos
4 FAMILIAS



Tecnología de superficies, recubrimientos
3 FAMILIAS



Materiales y metalurgia
3 FAMILIAS



Dispositivos mecánicos
2 FAMILIAS



Tecnología ambiental
2 FAMILIAS



Energía, aparatos y maquinaria eléctrica
2 FAMILIAS



Química básica de materiales
2 FAMILIAS

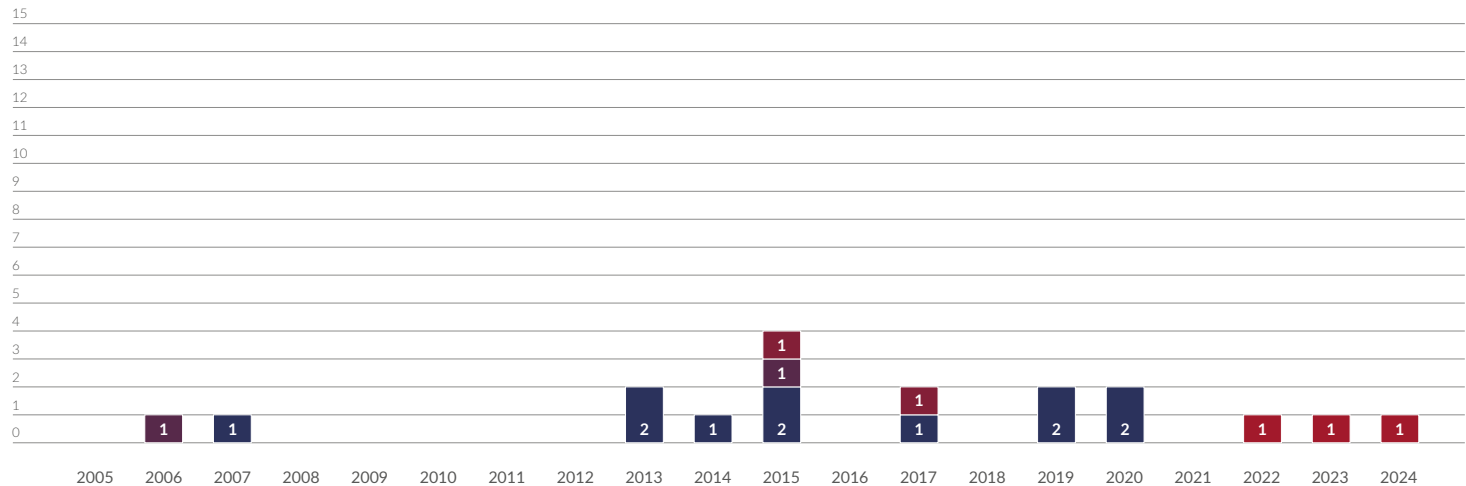
Solicitudes de patentes presentadas en Argentina

Se representa la evolución de cantidades de solicitudes de patentes presentadas en Argentina en el período 2005 - 2024.

TOTALES HISTÓRICOS UNCUYO

22 solicitudes

- 13 concedidas
- 4 desistidas
- 2 denegadas
- 3 en trámite

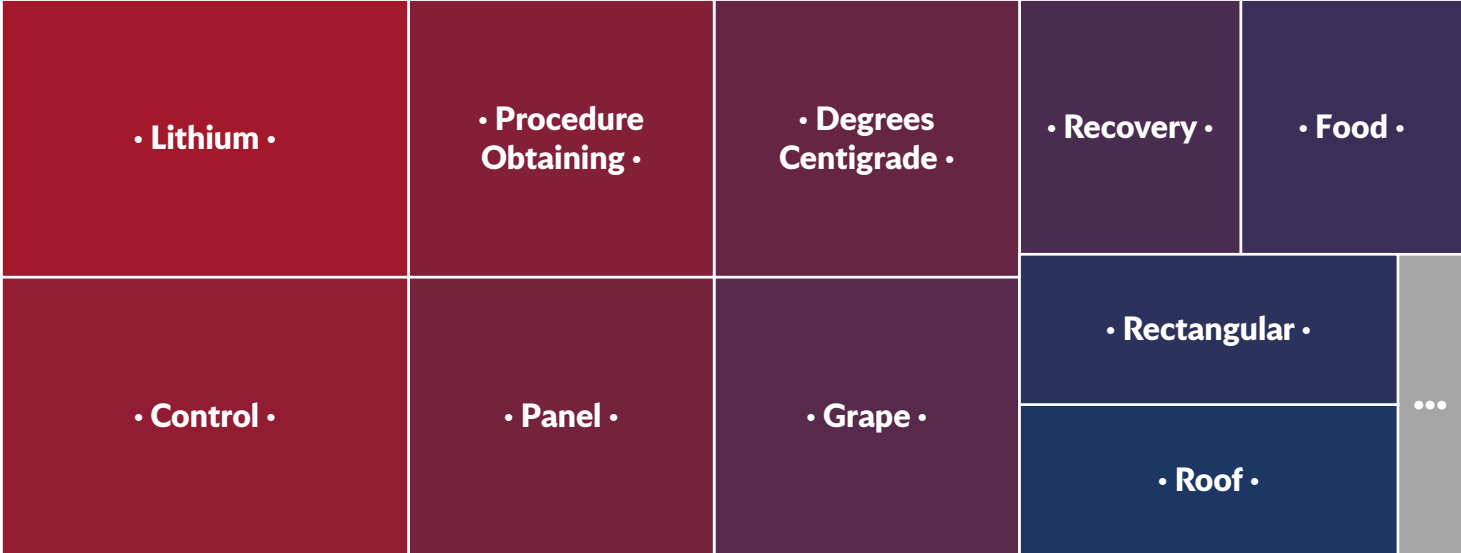


Palabras claves

Se representan los términos más frecuentes que se encuentran en los títulos y resúmenes de los documentos de patentes agrupados por conceptos principales. En los gráficos el tamaño de cada campo representa una medida de la cantidad de invenciones relacionadas a cada término. Permite identificar las áreas de investigación e innovación que derivan en la mayor protección por patentes como así también áreas de investigación incipientes.

...

Otros términos menos frecuentes que aparecen para UNCUYO son: *Safe · Superior · Storage · Walls.*



Universidad Nacional del Sur



www.uns.edu.ar

Actividad de patentamiento histórica en el mundo

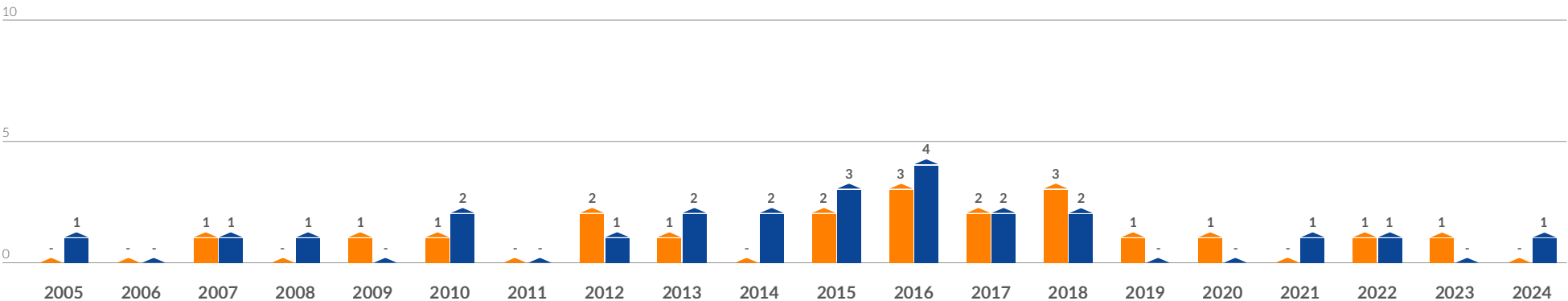
PERÍODO 2005 - 2024

Para cada año se muestra el numero de familias de patentes publicadas por primera vez, pertenecientes a la Universidad Nacional del Sur, y la cantidad de solicitudes presentadas durante el mismo.

Esta actividad histórica representa la tendencia de inversión en registros de patentes por parte de la UNS.

FAMILIAS

SOLICITUDES



Principales cotitulares

Se indica la cantidad de familias de patentes de la UNS en colaboración con otras universidades, empresas y organismos de ciencia y tecnología. En total, **la UNS cuenta con 11 cotitulares** que han presentado desarrollos en conjunto.

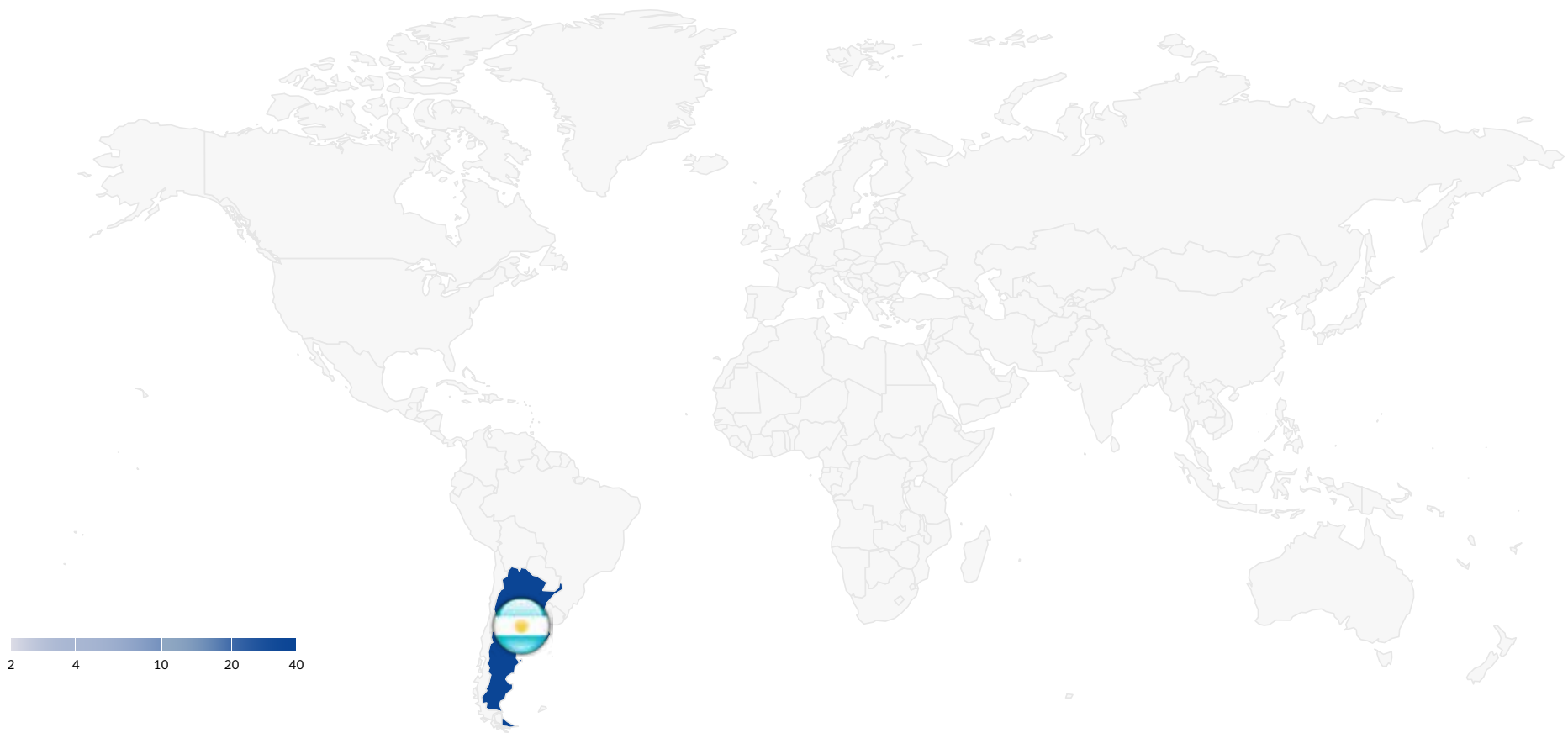
COTITULARES DE UNS

CANTIDAD DE FAMILIAS

16	• Conicet
2	• UNC • Silvia Elena Barbosa

1	• UNMDP • UNLP • UNRC • Ipamer SRL
	• Embotelladora del Atlántico SA • Cargill SAC I
	• Agamennoni Osvaldo • CIC

Familias de patentes en el mundo



Actividad por jurisdicción

Se muestra el número de familias de patentes que comprenden al menos una solicitud de patente perteneciente a la UNS en cada jurisdicción.

	ARGENTINA (AR)	21
	WIPO (WO)	3

Principales campos tecnológicos

Se presenta la cantidad de familias de patentes por áreas disciplinares o ramas del conocimiento agrupadas en campos tecnológicos definidos de acuerdo a la clasificación internacional de patentes asociada.



Metrología
4 FAMILIAS



Química básica de materiales
4 FAMILIAS



Productos farmacéuticos
3 FAMILIAS



Máquinas especiales
3 FAMILIAS



Herramientas y técnicas industriales diversas
3 FAMILIAS



Tecnología computacional
2 FAMILIAS



Energía, aparatos y maquinaria eléctrica
2 FAMILIAS



Tecnología médica
2 FAMILIAS



Tecnología de superficies, recubrimientos
2 FAMILIAS



Industria textil y papelera
2 FAMILIAS

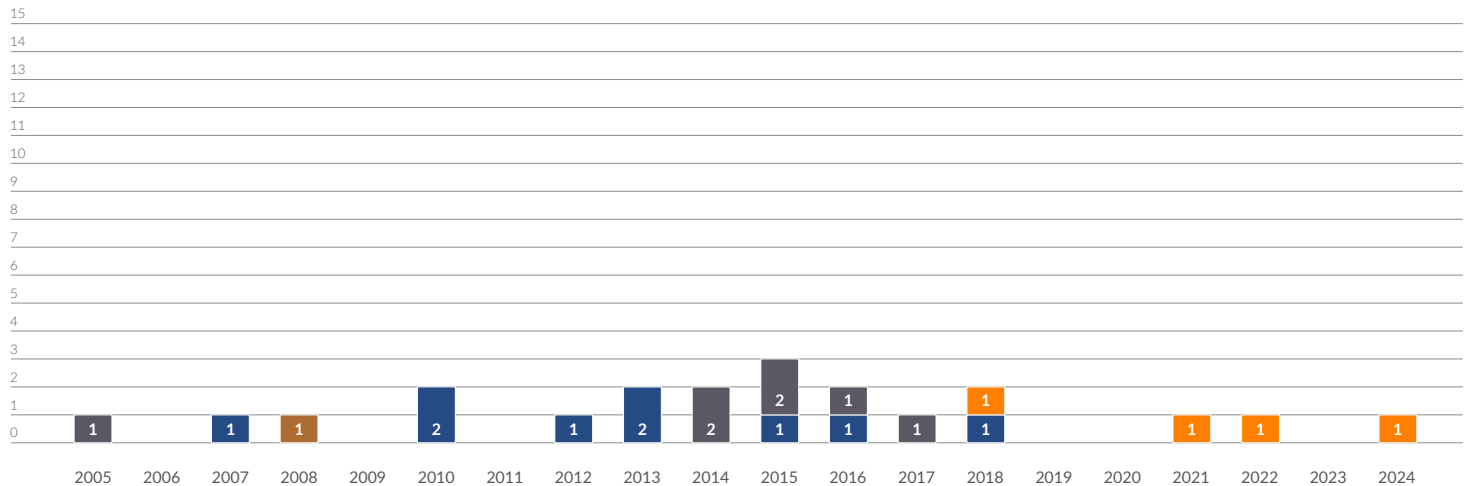
Solicitudes de patentes presentadas en Argentina

Se representa la evolución de cantidades de solicitudes de patentes presentadas en Argentina en el período 2005 - 2024.

TOTALES HISTÓRICOS UNS

22 solicitudes

- 9 concedidas
- 8 desistidas
- 1 denegadas
- 4 en trámite

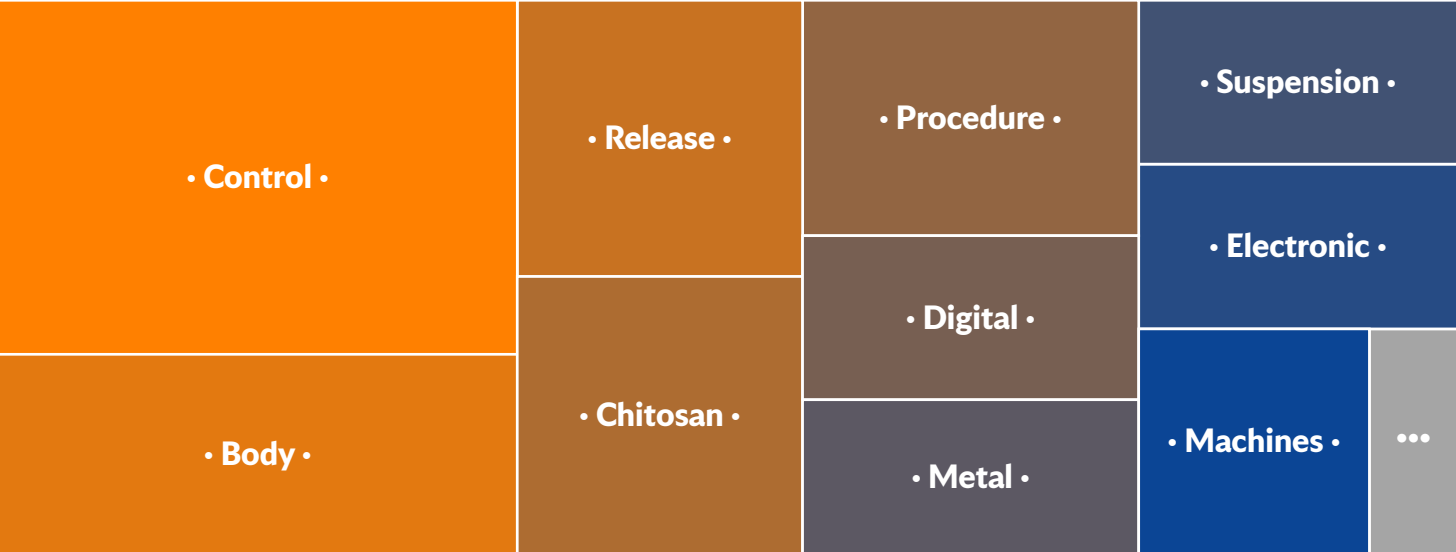


Palabras claves

Se representan los términos más frecuentes que se encuentran en los títulos y resúmenes de los documentos de patentes agrupados por conceptos principales. En los gráficos el tamaño de cada campo representa una medida de la cantidad de invenciones relacionadas a cada término. Permite identificar las áreas de investigación e innovación que derivan en la mayor protección por patentes como así también áreas de investigación incipientes.

...

Otros términos menos frecuentes que aparecen para UNS son: *Clot · Degrees · Proposed · Treatment.*



Conclusiones

En el presente informe se ha llevado a cabo el relevamiento de la actividad de patentamiento de las Instituciones de Educación Superior que conforman el Consejo Interuniversitario Nacional, con el objetivo de brindar un panorama sobre la protección de los resultados de investigación mediante el sistema de patentes.

El análisis de la actividad de patentamiento en el sistema universitario argentino revela un crecimiento sostenido en los últimos 5 años en la adopción del sistema de propiedad intelectual como herramienta de protección de los resultados de investigación, particularmente en áreas como biotecnología, farmacéutica y tecnología médica. En este período se muestra una **participación activa de 36 universidades pertenecientes al CIN, de las cuales 4 han empleado el sistema de patentes por primera vez**, lo que muestra un compromiso con la innovación y protección de sus desarrollos.

Históricamente la mayoría de las patentes se han solicitado en el territorio nacional. Igualmente, se puede observar que **una pequeña cantidad se ha presentado en países extranjeros, las cuáles podrían estar relacionadas a tecnologías que muestran un mayor potencial para la transferencia.** Por otro lado, a pesar de que Argentina actualmente no forma parte del Sistema PCT, se ha observado que éste ha sido utilizado por las universidades para la protección internacional de las tecnologías en mayor medida que el Convenio de París. Esto deja en evidencia la utilidad de dicho sistema, y el beneficio que tendría para Argentina adherir a ese tratado, ya que podría aumentar la cantidad de presentación de solicitudes de patentes internacionales y, por lo tanto, incrementar las posibilidades de transferencia. Sin embargo, se observan desafíos persistentes relacionados al ingreso en fases nacionales debido al costo que conlleva, la falta de un socio estratégico para la adopción de la tecnología, o el bajo interés en la tecnología en el plazo de tiempo requerido para su internacionalización, solo por mencionar algunas posibilidades.

Tal como sucede históricamente, **se evidenció en los últimos 5 años la producción colaborativa con empresas e instituciones de ciencia y tecnología, siendo CONICET el principal cotitular en el 76,4 % de los desarrollos.** El dato revela un aumento en las actividades de vinculación tecnológica, la investigación entre diferentes grupos y la co-creación de conocimiento dentro del sistema de innovación de Argentina, lo cual debe fortalecerse y amplificarse para que ese conocimiento generado signifique soluciones efectivas y aplicables por los distintos sistemas productivos y sociales.

A nivel nacional, las universidades públicas siguen siendo actores centrales del sistema de ciencia y tecnología, lo que se ve reflejado por una tendencia positiva en la participación en el sistema de patentes argentino. La participación de las universidades del CIN en el total de solicitudes argentinas de patentes se mantiene entre un 5% y 9%, lo que evidencia una brecha entre la capacidad de generación de conocimiento científico y su conversión en desarrollos tecnológicos protegibles.

La tasa de concesión del 46,9% pone de manifiesto tanto fortalezas como debilidades del sistema: si bien se logra proteger una proporción considerable de desarrollos, cerca del 30% de las solicitudes aún se encuentran en trámite y un porcentaje no menor son desistidas o rechazadas. Esto plantea la necesidad de reforzar las capacidades de gestión técnica, jurídica y de seguimiento de las solicitudes de patentes para lograr la concesión efectiva de las mismas. Para avanzar hacia una protección y valorización efectiva del conocimiento generado, resulta clave el fortalecimiento en políticas institucionales de gestión de propiedad intelectual, la formación especializada de recursos humanos, la identificación de tecnologías con potencial de mercado y la articulación con el sector productivo.

Asimismo, el desarrollo de indicadores que midan la valorización y la transferencia efectiva de las tecnologías protegidas, más allá de su concesión, permitirá una visión más completa del impacto real del conocimiento generado en el ámbito universitario en términos de transferencia, adopción e innovación en el tejido productivo y social.

En este marco, resulta fundamental consolidar el sistema de propiedad intelectual como herramienta clave para la valorización del conocimiento en Argentina, no sólo como instrumento de protección, sino como vector de desarrollo productivo y social.

Listado de siglas

CIC · Comisión de Investigaciones Científicas

CNEA · Comisión Nacional de Energía Atómica

CONICET · Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas

CSIC · Consejo Superior Investigaciones Científicas

EP · Oficina Europea de Patentes

INTA · Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

UNLAR · Universidad Nacional de La Rioja

UTI LP · UTI Limited Partnership

WIPO · World Intellectual Property Organization | **OMPI** · Oficina Mundial de Propiedad Intelectual

YPF · YPF Tecnologías SA



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL LITORAL**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Secretaría de Vinculación Tecnológica e Innovación

Edificio Jorge Sabato. Pje. Martínez 2626 (S3002AAB), Santa Fe, Argentina
+54 (342) 4587810 |  +54 9 342 445-4695
vinculacion@unl.edu.ar | cetri@unl.edu.ar

www.unl.edu.ar/vinculacion

     VINCULACIONUNL •  UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL