

El Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) es un **organismo autárquico** que actúa en la esfera del **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación**.

-
El CONICET es una institución **líder** en Argentina dedicada a la **promoción de las actividades de la investigación científica y tecnológica**.

CIITI 2017, CABA

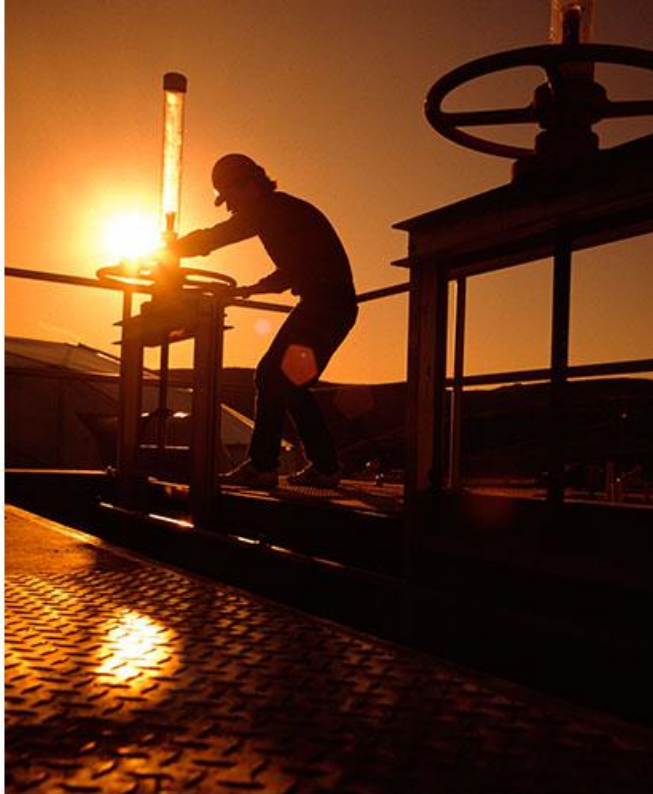
Todas las áreas de investigación:

Ciencias Agrarias,
Ingeniería y de Materiales

Ciencias Biológicas
y de la Salud

Ciencias Exactas
y Naturales

Ciencias Sociales
y Humanidades



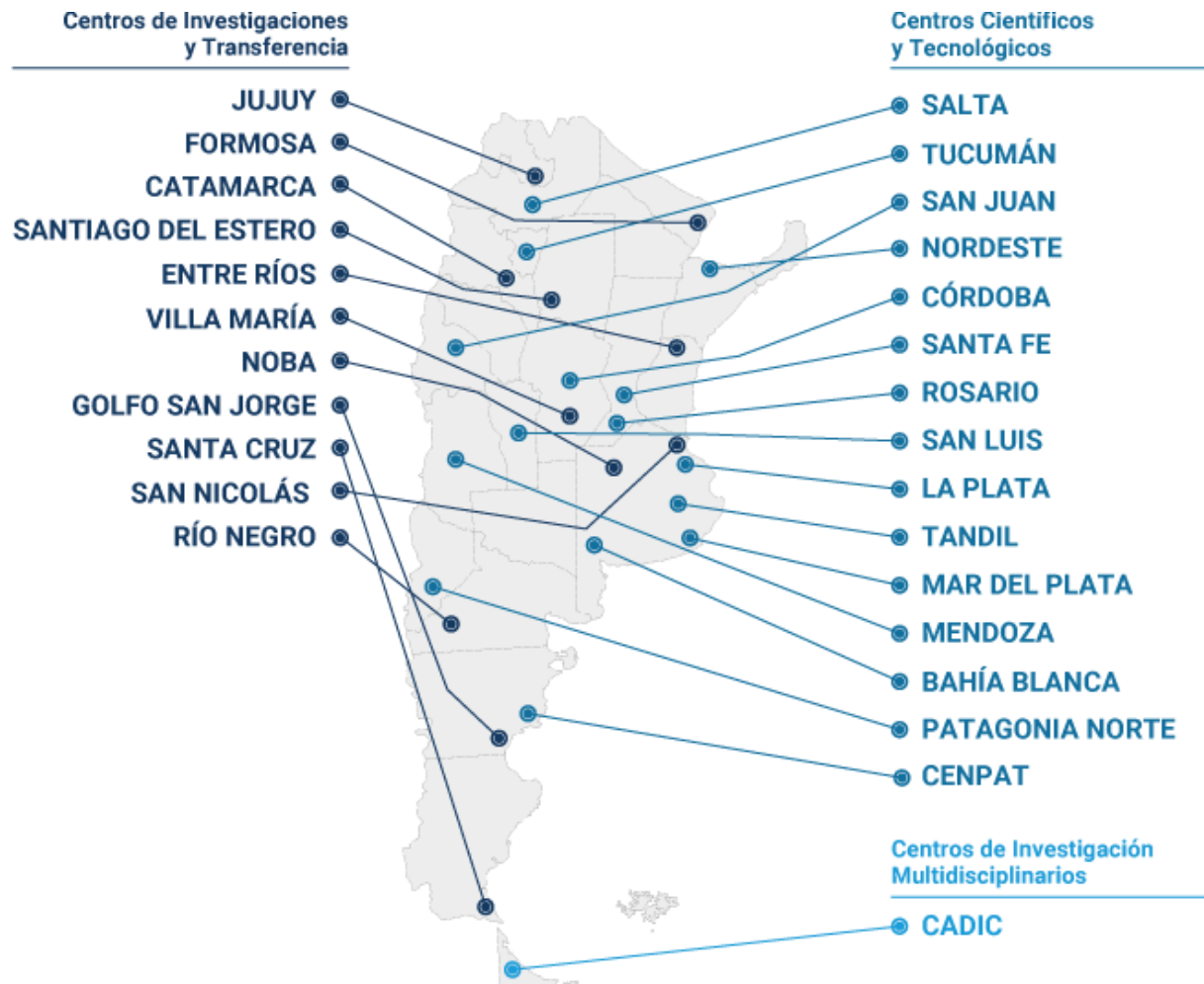
Principal Objetivo del CONICET

Producir y transferir conocimiento, formar recursos humanos altamente capacitados, aportando al avance científico y tecnológico del país, **al desarrollo de la economía nacional y al mejoramiento de la calidad de vida de su población.**

-
Plan Estratégico
2015-2017

Descentralización

Red Institucional:



15 Centros Científico-Tecnológicos (CCTs)

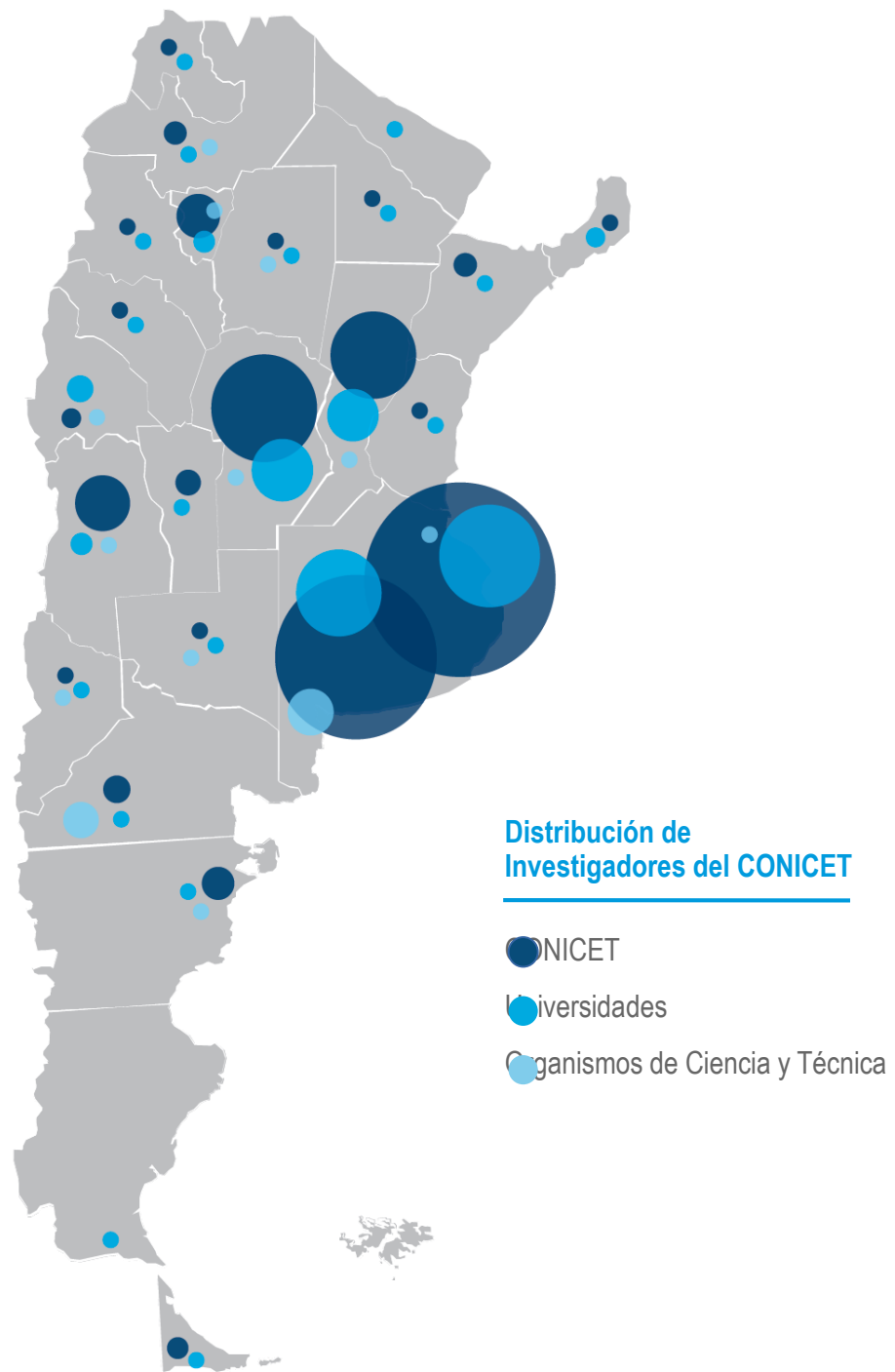
1 Centro de Investigación Multidisciplinario

11 Centros de Investigación y Transferencia (CITs)

240 Centros e Institutos

Federalización

CONICET está presente en las **universidades y organismos** de ciencia y técnica del país.



Investigadores

10036

Total Becas

11017

Becas Doctorales

8344

*Becas
Posdoctorales*

2673

CONICET



Técnicos

2653

Administrativos

1565

Total

25271

Investigadores activos y becarios al 30-12-2017

Gran Area del Conocimiento

Investigadores

Becarios

Ciencias Biológicas y de la Salud

3006

2892

Ciencias Agrarias, Ingeniería y de Materiales

2158

2736

Ciencias Exactas y Naturales

2281

2388

Ciencias Sociales y Humanidades

2245

2896

Tecnología

346

105

Total

10036

11017

CONICET



Ciencias Agrarias, Ingeniería y de Materiales

Ciencias Agrarias

Habitat y Diseño

Ambiente, Conservación y Sustentabilidad

Informática y Comunicaciones

Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica e Ingenierías relacionadas

Ingeniería de Procesos, Productos industriales y Biotecnología

Ingeniería y Tecnología de Materiales

Desarrollo Tecnológico y Social

CONICET



Informática y Comunicaciones

INVESTIGADORES ACTIVOS: 138 (6,4% del total de investigadores de la gran área y 1,2% del total de investigadores del CONICET)

BECARIOS: 205 (7,5% del total de becarios de la gran área y 1,8% del total de becarios del CONICET)

14 institutos + 2 con temática en informática (6,7% total)

| | | | | |
|----------------|---|------|--|--|
| Intec | Instituto de desarrollo tecnologico para la industria quimica | 1975 | Conicet UNL Santa Fe | informática industrial |
| liie | Instituto de investigaciones en ingeniería eléctrica “alfredo desages” | 2006 | CONICET-UNS, Bahia Blanca | Electrónica de potencia. Dinámica de sistemas no lineales. Comunicaciones celulares. Sistemas embebidos |
| CIFASIS | Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas | 2007 | (Unidad mixta internacional) CONICET-UNR-UNIV.Paul Cezanne-aix Marseille iii Rosario | Ciencias de la computacion e informacion: ciencias de la computacion. fundamentos y aplicaciones de la lógica y la programación. ingenieria de software. bioinformatica. aprendizaje automatizado y aplicaciones. agroinformatica. |
| IMIT | INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA | 2008 | CONICET-UNNE Corrientes | Biotechnología Industrial: Fermentación. Biotechnología Microbiana para la investigación Alimentaria. Física Atómica, Molecular y Química (física de átomos y moléculas incluyendo colisión, interacción con radiación, resonancia magnética, Moessbauer Efecto.) Física Atómica Molecular. Física de los Materiales Condensados Nanofísica y Transporte Cuántico. |

| | | | | | |
|---------|---|------|---|--------|---|
| Ibioba | Instituto de investigación en biomedicina de buenos aires-instituto partner de la sociedad max planck | 2009 | Conicet-max gesellschaft CABA | planck | Bioinformática y modelado, química computacional, diseño de fármacos, circuitos neuronales |
| Isistan | Instituto superior de ingeniería del software | 2011 | Conicet-universidad nacional del centro de la pcia. de buenos aires. TANDIL | | Ciencias de la computación e información: ingeniería de software, agentes inteligentes y gestión de conocimiento. |
| Csc | centro de simulación computacional para aplicaciones tecnológicas | 2012 | Exclusivo CONICET CABA | | Ingeniería de la información y simulación computacional |
| Inaut | instituto de automática | 2012 | Conicet-unsj, SAN JUAN | | Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la información. control automático y robótica. |
| Cimec | centro de investigación de métodos computacionales | 2013 | Conicet-unl Santa Fe | | Métodos de simulación en mecánica de fluidos en acoplamiento fluido / estructura en sólidos y mecanismos |

| | | | | |
|---------|--|------|------------------------------|--|
| ICC | Instituto de Investigación en Ciencias de la Computación | 2014 | CONICET-UBA CABA | Lógica y Lenguajes. - Inteligencia Artificial e Ingeniería de la Información y del Conocimiento. - Ingeniería de Software. - Ciencias Computacionales de la Vida y Sistemas Complejos. - Algoritmos, Complejidad y Aplicaciones. - Señales y Robótica. - Investigación Operativa. |
| sinc(i) | Instituto de investigación en señales, sistemas e inteligencia computacional | 2014 | CONICET-UNL Santa Fe | Algoritmos inteligentes y bioinspirados Análisis tiempo frecuencia y transformada ondata Análisis y procesamiento de señales biomedicas Bioinformatica Clasificación de señales e imágenes Control adaptativo utilizando múltiples modelos Estimación y control de sistemas no lineales Ganadería de precisión Limpieza de ruido en señales reales |
| ICIC | Instituto de Investigación en Ciencias e Ingeniería de la Computación | 2015 | CONICET- UNS Bahía Blanca | Inteligencia artificial / gobierno electrónico / visualización / ing. Software / computación científica / bioinformática. |

| | | | | |
|-------|---|------|----------------------------|---|
| LEICI | Instituto de Investigaciones en Electrónica, Control y Procesamiento de Señales | 2015 | CONICET-UNLP La Plata | Control de sistemas con restricciones Procesamiento de señales e instrumentacion electronica en aplicaciones de fisica experimental y bioingenieria Procesamiento estadistico de señales para arreglos de sensores: aplicaciones en Electroencefalografia (EEG), Radar y Sistemas Globales de Navegacion por Satelite (GNSS) |
| IC | Instituto del cálculo | 2016 | CONICET-UBA CABA | Biofisica Bioinformatica Biomatematica Estadistica Investigacion Operativa |
| IBB | Instituto de Investigacion y Desarrollo en Bioingenieria y Bioinformatica | 2017 | CONICET-UNER Entre Rios | Analisis avanzado de imagenes multimodales aplicadas al diagnostico. Analisis Sistematico Y Automatizado, Para La Localizacion De Moleculas Individuales . Biofotonica. Desarrollo De Programas Para La Administracion, Almacenamiento Y Analisis de imagenes multidimensionales. Desarrollo y aplicacion de algoritmos de adquisicion, analisis y procesamiento de imagenes. |

ALGUNAS TRANSFERENCIAS

Desarrollo de un semáforo inteligente que optimiza los tiempos de espera y hace que el tránsito vehicular sea más fluido. INAUT, SAN JUAN

<http://www.conicet.gov.ar/luz-verde-a-la-inteligencia-artificial/>

Asesoramiento a una Empresa en relación al desarrollo de un conjunto de algoritmos de diagnóstico para un monitor cardíaco telemétrico, brindando soporte en el análisis de problemas y propuestas de soluciones e implementación. SINC, SANTA FE

http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=24386&convenios=yes&detalles=yes&conv_id=2110021

Desarrollo de un sistema computacional para la simulación de propagación de incendios forestales. Dicho sistema consiste en un Autómata Celular Probabilístico asistido con información proveniente de mediciones satelitales LandSat 8 continuas. ISISTAN, TANDIL

http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=40923&convenios=yes&detalles=yes&conv_id=6259891

Desarrollo de sistemas informáticos educativos con aplicaciones de inteligencia artificial que son utilizados en las escuelas para fomentar el aprendizaje. ISISTAN, Tandil

<http://diariohoy.net/interes-general/desarrollan-aplicaciones-de-inteligencia-artificial-para-escuelas-de-la-provincia-91613>

Argencon y CONICET realizaron el primer Encuentro Científico Tecnológico y Empresarial. 18/09/2017. <http://www.argencon.org/l=es>

ARGENCON: entidad que nuclea a empresas prestadoras de servicios basados en el conocimiento y relacionadas con mercados externos

GRACIAS



**Presidencia
de la Nación**

Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

