

CONICET



Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)¹

آشنائی با

شورای ملی تحقیقات علمی و فنی آرژانتین (کونیست)

- حوزه های فعالیت
- مسئولین
- شعبه ها و آخرین پژوهش ها
- جوایز
- نتیجه

¹ <https://www.conicet.gov.ar/?lan=en>

• حوزه های فعالیت کونیست

شورای ملی تحقیقات علمی و فنی (CONICET) اصلی ترین سازمان و تشکیلات مربوط به ارتقاء علم و فناوری در کشور آرژانتین، وابسته به وزارت علوم، فناوری و نوآوری این کشور است.

محورهای اصلی فعالیت های آن عبارتند از: اعطای بورسیه برای تحصیلات دکترا و فوق دکترا، مشاغل محقق علمی و فناوری و پرسنل پشتیبانی پژوهشی، تأمین اعتبار پروژه ها و واحدهای مجری تحقیق و ایجاد ارتباط با دولت های بین المللی و سازمان های غیر دولتی

زمینه های مورد علاقه CONICET شامل بخش عمده ای از رشته های علوم، علوم مهندسی، علوم های دقیقه، علوم بیولوژیک گرفته تا علوم اجتماعی و انسانی است. کارمندان غیرمتمرکز هستند، که عمدتاً در موسسات کُنِیسِت (۷۵٪) و در دانشگاه های دولتی (۱۸٪) کار می کنند.

• علوم کشاورزی، مهندسی و مواد

این حوزه شامل کشاورزی، مهندسی (عمران، شیمی، مکانیک، الکترونیک و غیره)، علوم و معماری است.

عمدتاً شامل تحولات تحقیقاتی کاربردی است اما به میزان کمتری، توسعه آزمایشی و تحقیقات اساسی مرتبط با مشکلات فناوری است. تحقیقاتی از قبیل طراحی مواد جدید، بهبود ژنتیکی گونه های مهم در سطح اقتصادی، افزایش سیستم های لقاح، مدل سازی کنترل سیستم ها، برنامه ریزی شهری و طراحی مسکن وجود دارد.

حدود ۲۲٪ از محققان و ۲۶٪ از همکاران در این رشته ها کار می کنند، در حالی که ۲۰٪ از واحدهای اجرا در این حوزه تعلق دارند.

شامل رشته های:

- علوم کشاورزی
- مهندسی عمران، مکانیک و برق و سایر مهندسی مرتبط
- زیست، علوم محیطی و پایداری
- انفورماتیک و ارتباطات
- مهندسی فرآیند، محصولات صنعتی و بیوتکنولوژی
- پروژه های پیچیده توسعه فنی و اجتماعی

• علوم سلامت و بیولوژیکی

رشته هایی که شامل این حوزه بزرگ هستند برای بهبود کیفیت زندگی جامعه حیاتی هستند و برای تولید علمی آن مهم شده اند. حدود ۳۰٪ از محققان و ۲۶٪ از محققان CONICET در این شاخه دانش تعلق دارند. ۳۵٪ از واحدهای اجرای آژانس بخشی از این حوزه است.

تاریخچه این موسسه با تحقیقات علوم زیستی و بهداشت مرتبط است. در واقع، برناردو هوسی، بنیانگذار CONICET، به آن حوزه دانش تعلق داشت.

شامل رشته های:

- علوم پزشکی
- زیست شناسی
- بیوشیمی و زیست شناسی مولکولی
- دامپزشکی

• علوم های دقیقه و طبیعی

این حوزه از دانش شامل رشته های متنوعی مانند ریاضیات، نجوم، علوم کامپیوتر و سایر موارد است. این تنوع آن را به حوزه ای از علوم پایه و کاربردی با تحقیقات متعدد و متفاوت تبدیل می کند.

حدود ۲۳٪ از محققان CONICET و ۲۱٪ از اعضای فنی بخشی از این رشته ها هستند. علاوه بر این، ۲۹٪ از واحدهای پیاده سازی به این حوزه بزرگ تعلق دارند.

شامل رشته های:

- علوم زمین، آب و جو
- ریاضیات
- فیزیک
- ستاره شناسی - نجوم
- علم شیمی

• علوم اجتماعی و علوم انسانی

حوزه علوم اجتماعی و انسانی طیف وسیعی از رشته ها مانند حقوق، زبان شناسی، روانشناسی، علوم تربیتی، مردم شناسی، باستان شناسی، جغرافی، جامعه شناسی، اقتصاد و غیره را ارائه می دهد.

حدود ۲۲٪ از محققان و ۲۶٪ از افراد های بورسیه دار تحقیق هاشان مربوط به این حوزه هستند. ۱۷٪ از مراکز و انستیتوت ها این شورا دارای کارهای مربوط به علوم اجتماعی و انسانی هستند

شامل رشته های:

- حقوق، علوم سیاسی و روابط بین الملل
- ادبیات، زبانشناسی و نشانه شناسی
- فلسفه
- تاریخ، جغرافی، مردم شناسی اجتماعی و فرهنگی
- جامعه شناسی، ارتباطات اجتماعی و جمعیت شناسی
- اقتصاد، علوم مدیریت و مدیریت دولتی
- روانشناسی و علوم تربیتی
- باستان شناسی و انسان شناسی زیست شناختی

در سطح جهانی، CONICET در بین ۵۰۰۰ موسسه معتبر تحقیقاتی (شامل دانشگاه ها، موسسات تحقیقاتی دولتی و خصوصی، شوراهای تحقیقاتی) دارای رتبه ۲۲۰ است.

• همکاری ها^۲

همکاری های بین المللی در زمینه علم و فناوری آرژانتین و همچنین تحولات جدید با ارزش افزوده نقش اصلی را ایفا می کند. با توجه به این موضوع و طبق برنامه ملی علوم، فناوری و نوآوری از وزارت علوم، فناوری و نوآوری تولیدی، CONICET متعهد به ایجاد پیوندهای ماندگار و عمیق با جامعه علمی بین المللی است.

CONICET از طریق توافق با مؤسسات متولی ارتقاء علمی و فناوری و با سایر سازمان های معتبر علمی به همکاری بین المللی می پردازد.

² <https://www.conicet.gov.ar/cooperation-modes/?lan=en>

• مسئولین^۳



رئیس CONICET

خانم دکتر آنا فرانچی ریاست CONICET را از ۱۹ دسامبر ۲۰۱۹ به عهده دارد. وی یک محقق ارشد در CONICET و مدیر مرکز مطالعات دارویی و گیاهشناسی (CONICET-UBA،CEFYBO) است.

لیسانسه و دکترای علوم شیمی از دانشکده علوم دقیقه و طبیعی دانشگاه بوینس آیرس (UBA). موضوع تحقیق او بهداشت باروری است و تخصص خود را بر روی پاتوفیزیولوژی بارداری و زایمان متمرکز کرده است. وی همچنین در وضعیت زنان در سازمان های علم و فناوری تخصص دارد. وی بیش از ۱۶۰ مقاله علمی و پژوهشی در نشریات تخصصی داشته و مدیر دوازده رساله دکتری بود.

رئیس شبکه جنسیت، علوم و فناوری جنسیت (RAGCYT) و عضو گروه علم و فناوری آرژانتین (CyTA) است. وی رئیس انجمن تحقیقات بالینی آرژانتین، هماهنگ کننده کمیسیون فنی ارزیابی کیفیت زندگی و برنامه توسعه اقتصادی اجتماعی و کمیسیون علوم پزشکی ۲ FONCYT وزارت علوم، فناوری و نوآوری بود. وی همچنین به عنوان عضو کمیسیون ارزیابی کمیسیون ملی بهداشت، علوم و فناوری (SACYT) وزارت بهداشت خدمت کرد.

• شعبه ها و تحقیق های اخیر

CONICET دارای ۱۷ شعبه در سراسر کشور است، در شهرهای زیر شعبه دارد:

³ <https://www.conicet.gov.ar/authorities/?lan=en>

Mar del Plata	Tandil	Córdoba
Nordeste	NOA Sur	La Plata
Rosario	Bahía Blanca	Patagonia Norte
Salta-Jujuy	Mendoza	Patagonia Confluencia
San Luis	CENPAT	
Santa Fe	San Juan	

تعدادی از مهم ترین تولیدات علمی این شورای ملی به شرح زیر است؛:

- اولین پروفایل زمانی با وضوح بالا از تعاملات بین باکتری ها و ویروس ها را در یک اکوسیستم باز بدست آوردند
- جهش های ژنتیکی مرتبط با اختلال بینایی شدید ارثی را شناسایی کنید
- روزاریو دارای یک واحد طیف سنجی جرمی است
- گونه جدیدی از پستانداران را از "عصر دایناسورها" کشف می کنند
- ظهور جنگل های گرمسیری کنونی را با انقراض انبوه انتهای کرتاسه پیوند می دهند
- گونه جدیدی از دایناسورها را در پاتاگونیای کشف می کنند
- کلیدهای جدید برای درک عملکرد گیرنده های گلوکوکورتیکوئید
- کاشی های CEVE-CONICET برندگان جوایز Recircle 2021
- آنها پایه و اساس مولکولی توسعه محصولات با آب و هوا را ایجاد می کنند
- دانشمندان CONICET یک جایزه بین المللی برای مطالعات خود در رابطه با نقش هیپوکامپ در یادگیری حرکتی دریافت می کنند
- قارچ های متفکین: مطالعه نحوه تقویت عملکرد آنها در برابر آفات محصولات زراعی

• برندگان جایزه نوبل از کونیست

- برنارد آلبرت هوسی - جایزه نوبل پزشکی - ۱۹۴۷
- اولین رییس کونیست از سال ۱۹۵۸ تا ۱۹۷۱ و اولین دانشمند لاتین که جایزه نابل را دریافت کرد.
- کشف اهمیت متابولیسم کربوهیدرات در رابطه با لوب قدامی هیپوفیز.
- این موارد امکان پیشرفت در مبارزه با دیابت را فراهم می کند
- لوئیس فدریک لئیر - جایزه نوبل شیمی - ۱۹۷۰
- برای کشف نحوه ذخیره انرژی در گیاهان و تبدیل غذا به قندهایی که زندگی انسان را تأمین می کنند

⁴ <https://www.conicet.gov.ar/noticias-conicet/>

• همچنین، آرژانتین سه تا جایزه نوبل دیگر هم دارد:

گرئس سِودِر لَمَس جایزه نوبل صلح، ۱۹۳۶

اَدْلَف پِرِس اِسکِیول جایزه نوبل صلح، ۱۹۸۰

سِسر میلیستین نوبل پزشکی، ۱۹۸۴

• جمع بندی

در حال حاضر، CONICET یک نهاد مستقل و خودکفا، زیرمجموعه وزارت علوم، فناوری و نوآوری است. هدف این شورا انجام فعالیت های علمی و فناوری در کل کشور و در همه زمینه های علمی است. پس از شصت سال کار، CONICET یکی از مهم ترین سرمایه های کشور آرژانتین در زمینه علم و فناوری است.

شورای ملی علمی - فنی آرژانتین (کونیست):

- تحقیق و توسعه علمی - فناوری را در سراسر کشور ارتقا می دهد.
- در زمینه های ملی و درچارچوب یک شبکه متنوع از روابط بین الملل به آموزش منابع انسانی عالی کمک برجسته ای می کند.
- دارای یک سیستم ارزیابی است که از زمان پیدایش CONICET پیاده سازی شده و با توجه به تجربه بین المللی انباشته شده خود به روز شده است. این سیستم ارزیابی مشارکتی و دقیق کیفیت پروژه های تحقیقاتی ارائه شده، بهره وری حاصل از آنها و همچنین سیر حرکت افراد و گروه های تحقیق را مورد توجه و سنجش قرار می دهد.
- یک منبع اطلاعات و مشاوره برای سطوح مختلف دولت ملی و فعالیت خصوصی است.