Ministerio de
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Promoción de la ciencia y la tecnología

Apoyo económico a proyectos científicos tecnológicos de carácter innovador para promover y vincular la ciencia con la comunidad. Incluye acciones para la regionalización del conocimiento con foco en los municipios y la realización de eventos para la divulgación de la ciencia y tecnología.

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA · 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO · 10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES · 17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

Eje de Gestión	Grupos de Interés	Aspecto material	Cantidad de iniciativas asociadas
Crecimiento Económico Sostenible	Ciudadanos, Organizaciones	9.5; 9.C; 4.3; 8.3 10.3; 17.17	5 iniciativas

A continuación se detallan iniciativas que tienen como objetivo la generación de conocimientos, la divulgación, la regionalización de la ciencia y tecnología y su vinculación.

Generación de conocimientos

Proyectos de Investigación Orientados (PIO)

La iniciativa busca incentivar la investigación y generación de conocimientos originales e innovadores en áreas estratégicas de ciencia y tecnología en Córdoba.

- **46** proyectos recibidos, admitidos y evaluados.
- **10** proyectos aprobados para su financiamiento.
  - 3 Universidad Nacional de Córdoba-CONICET
  - 2 Universidad Nacional de Río Cuarto
  - 2 Universidad Nacional de Villa María
  - 1 Universidad Nacional de Córdoba
  - 1 Universidad Tecnológica de Córdoba
  - 1 CONICET

Investigación Científica - CEPROCOR

Tiene como objetivo promover la ejecución de proyectos de investigación y desarrollo orientados a ofrecer nuevos servicios o transferencias tecnológicas a sectores socioproductivos y fortalecer las capacidades del capital humano con orientación científico-tecnológica.

Proyectos internos de investigación:

- **35** participaciones en congresos y reuniones científicas
- **30** proyectos internos de investigación
- **10** publicaciones en revistas científicas disponibles en https://ceprocor.cba.gov.ar/research-category/publicaciones/
- **9** seminarios científico-tecnológicos
- **8** tesis de maestrías y especializaciones en curso
- **7** tesis doctorales en curso

DATO COMPARTIDO: Ficha Covid

CEPROCOR: actividad de apoyo a la lucha contra el COVID-19

Utilizar y readaptar capacidades de CEPROCOR para colaborar con la provincia y el país en la situación sanitaria surgida por el COVID-19.

Proyectos en ejecución:

- Solución de Ibuprofenato de sodio nebulizable para tratamiento de patologías pulmonares.
- Construcción y presentación del dispositivo con radiación UV-C para disminución de carga viral de COVID-19 en superficies, junto al Centro Tecnológico de Arteaga.

Proyectos de investigación internos

- Desarrollo de métodos bioanalíticos para uso en ensayos de farmacología clínica.
- Desarrollo de un estándar de ARN sintético para la detección y/o cuantificación de COVID-19 en ensayos de QRT-PC.

Servicios desarrollados

- Desarrollo de modelo experimental para evaluar la actividad antibacteriana de una solución nanoYo/TiOOTEC a base de nanopartículas de dióxido de titanio sobre piezas plásticas.
- Desarrollo de un modelo experimental para la evaluación de la eficacia bactericida de un prototipo de lavadora de ropa que utiliza gas ozono.
- Determinación de principios activos en formulados comerciales líquidos utilizados para actividades de desinfección.
- Evaluación del poder bactericida de desinfectantes líquidos según normativas internacionales.
- **2** modelos experimentales desarrollados para evaluar eficacia bactericida.
- **+28.200** muestras testeadas por RT-PCR para COVID-19.

Apropiación y divulgación de la ciencia y la tecnología

Mesa de Ciencia y Tecnología Social

Tiene como objetivo resolver mediante aportes concretos problemáticas vinculadas a la pandemia, la post pandemia y sus consecuencias directas, representadas por el aislamiento y el distanciamiento social. Además, busca impactar en la toma de decisiones en materia de política pública.

- **78** investigadores involucrados
- **7** universidades involucradas
- **3** temáticas definidas:
  - Género
  - Economía Popular
  - Adultos Mayores
- **4** ministerios involucrados
- **3** proyectos financiados

CEPROCOR: divulgación de las investigaciones de la institución

Posicionar la imagen institucional en el ámbito público y privado a través de la difusión de la oferta tecnológica de CEPROCOR y el intercambio de información con el ecosistema científico-tecnológico y de innovación nacional y regional.

- Creación de un newsletter mensual institucional con la actividad principal del centro.
- Creación en sitio web de apartado sobre patentes en las cuales CEPROCOR tiene injerencia: https://ceprocor.cba.gov.ar/patentes/
- Creación de contenido audiovisual para presentar los servicios tecnológicos que se brindan: https://ceprocor.cba.gov.ar/servicios/
- **70** reuniones para presentación de servicios y desarrollos
- **75** organizaciones alcanzadas.

Buenas Prácticas para la Innovación

La iniciativa tiene como finalidad compartir las buenas prácticas y los casos de éxito que convirtieron a Israel en un ecosistema de referencia a nivel mundial en materia de ciencia, tecnología e innovación. Organizado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, la UNC, la Embajada de Israel en Argentina y el Consulado de Israel en Córdoba.

- **1.200** inscriptos
- **150** personas en promedio participaron de cada charla
- **8** charlas con disertantes de habla hispana del ecosistema israelí

Vinculación de la ciencia y la tecnología

Vincular Córdoba

Es un evento que tiene como objetivo facilitar la articulación entre empresas, academia, centros tecnológicos, Municipio y Provincia. Se lleva adelante a través del trabajo conjunto de más de 20 entidades de Córdoba, entre las que se encuentran universidades, institutos de investigación, organizaciones de la sociedad civil, empresas, cámaras empresarias y el Gobierno provincial y municipal. Busca desarrollar y dinamizar la capacidad innovadora emergente que conduzca a la concepción e implantación de cambios significativos y sostenibles en el medio.

- **+3500** visitas recibidas en la plataforma
- **+200** participantes
- **120** inscriptos en las 3 actividades principales de Vincular
  - Ronda de Vinculación
  - Presentación de Oportunidades (PDO)
  - Presentación de Pósters
- **70** demandas científico-tecnológicas relevadas
- **40** instituciones adherentes
- **16** emprendimientos participaron del Pitch Day
- **3** ciclos de charlas
- **1** plataforma propia de vinculación desarrollada

BIO Hackathon

Uno de los principales objetivos del evento es generar la vinculación entre empresas y talento universitario, y lograr la implementación de soluciones desarrolladas por los estudiantes en dichas empresas.

- **556** participantes
- **+60** instituciones educativas distintas
- **+45** universidades e institutos de 21 provincias de Argentina
- **45%** de los mentores participantes son especialistas en formulación de proyectos
- **18** empresas participantes
  - 9 de Córdoba
  - 9 de Santa Fe

CEPROCOR: actividades de vinculación institucional y convenios de articulación público - privados

El objetivo es fomentar la articulación público-privada a través de la promoción y gestión de proyectos de impacto socio - productivo, y la conformación de asociaciones estratégicas que faciliten la interrelación de la oferta - demanda de conocimiento orientado a la innovación.

- **10** nuevos convenios de vinculación y transferencia

Ciencia y Tecnología para Economías Regionales (CyTER)

Promover la articulación e intercambio de conocimientos entre los sectores académicos, científico-tecnológicos, gubernamentales y socio-productivos relacionados con actividades económicas que se realizan de forma localizada y en condiciones geoambientales particulares.

- **+10.900** reproducciones en plataformas
- **+2600** inscriptos de 14 nacionalidades
- **100** solicitudes y reuniones de Vinculación y Transferencia Sectorial
- **36** disertantes
- **3** encuentros virtuales

Regionalización de la ciencia y tecnología

Vinculadores Tecnológicos Federales

Diseñar propuestas que redunden en políticas de impacto regional y nacional en materia de ciencia y tecnología con fuerte criterio federal. Los Consejos Regionales son espacios de análisis y discusión sobre la ciencia y tecnología de cada región.

- **2** Vinculadores Tecnológicos Federales incorporados

Córdoba 4.0

Reducir brechas tecnológicas de las PyMES de Córdoba incentivando la adopción y explotación de nuevas tecnologías que mejoren la competitividad y productividad de las empresas, y facilitando el acceso a nuevos mercados regionales e internacionales.

- **151** empresas inscriptas
- **55,5%** de las PyMES participantes con sede en localidades del interior
- **70%** de las empresas pertenecen al sector industrial
- **125** PyMES seleccionadas
- **+50** instituciones de la Provincia acompañadas
- **51** expertos 4.0 participantes
- **30** cámaras y entidades empresarias cordobesas apoyadas
- **15** premios entregados a universidades y empresas ganadoras
- **+15** empresas participantes en la Maratón 4.0
- **15** empresas visitadas
- **7** universidades con sede en Córdoba trabajando coordinadamente
  - Universidad Nacional de Córdoba
  - Universidad Nacional de Río Cuarto
  - Universidad Blas Pascal
  - Universidad Católica de Córdoba
  - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional San Francisco
  - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Villa María
  - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba

Régimen de promoción de la economía del conocimiento

Registro de Beneficiarios del Régimen de Promoción de la Economía del Conocimiento de Córdoba (RECOR)

El programa busca establecer un régimen provincial de promoción y desarrollo de las actividades que, mediante el uso intensivo de conocimiento y tecnologías, aportan significativamente a la creación de valor agregado y a la generación de empleo de calidad, contribuyendo a la productividad económica y al bienestar social de la Provincia.

- **26** empresas con resolución de la Secretaría de Nuevas Tecnologías y Economía del Conocimiento que aprueba el acceso al Régimen de Promoción de Economía del Conocimiento de Córdoba.
  - 20 empresas de la ciudad de Córdoba.
  - 6 empresas del interior.

Programa de Promoción al Empleo a la Economía del Conocimiento de Córdoba

Tiene como objetivo crear nuevos puestos de trabajo en actividades de la Economía del Conocimiento caracterizadas por la generación y aplicación de conocimiento y tecnología para la creación o transformación de productos y/o servicios con alto valor agregado en las empresas.

- **46** puestos de trabajo creados.
- **5** empresas participantes del programa.

Consejo Consultivo de Economía del Conocimiento

Su objetivo es colaborar en la formulación de propuestas que potencien el desarrollo de la Economía del Conocimiento en Córdoba y proponer alternativas de formación para la generación de nuevos talentos vinculados a este sector en los distintos niveles y en todo el territorio provincial.

- **+85** integrantes en las mesas de trabajo.
- **84** representantes titulares y suplentes conforman el Consejo Consultivo.
- **42** instituciones participantes del sector público, privado y el sector académico.
- **+20** reuniones de trabajo en las mesas de trabajo.
- **7** mesas de trabajo de Economía del Conocimiento.
- **2** reuniones generales del Consejo Consultivo de Economía del Conocimiento.

Observatorio Provincial de Economía del Conocimiento

El Observatorio tiene como objetivo relevar y contar con información válida sobre la taxonomía de la Economía del Conocimiento de Córdoba, que permita comprender su dinámica, realizar el seguimiento sobre su evolución y proponer mejoras en las políticas de desarrollo.

- **4** mesas de trabajo con instituciones representantes de empresas del sector.
- **2** reuniones de trabajo con la Dirección de Estadística y Censos.
- **2** informes con evolución por actividades y variables de interés.
- **1** anexo metodológico para asegurar la continuidad.
- **1** dashboard dinámico.