

PROVINCIA DE SANTA FE

Consejo de Economía
del Conocimiento
2020-2022

Secretaría de Ciencia,
Tecnología e Innovación

Contenido

pág.

04

Prólogos

pág.

06

Consejo de Economía
del Conocimiento

pág.

18

Eje Ecosistema y
Gobernanza

pág.

38

Eje Financiamiento

pág.

44

Eje Talento

pág.

50

Eje Marco
Normativo

pág.

55

Eje Equipamiento e
Infraestructura

pág.

62

Aprendizajes.
Agradecimientos

Autoridades

Gobernador de la Provincia de Santa Fe

Omar Perotti

Ministro de Producción, Ciencia y Tecnología

Daniel Costamagna

Ministro de Economía

Walter Agosto

Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación

Marina Baima

Consejeros y consejeras

Omar Perotti, Gobernador de la Provincia de Santa Fe; **Jorge Simon**, Secretario de Finanzas e Ingresos Públicos; **Marina Baima**, Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación; **Luis Castellanos**, Intendente de la Municipalidad de Rafaela; **Emilio Jatón**, Intendente de la Municipalidad de Santa Fe; **Pablo Javkin**, Intendente de la Municipalidad de Rosario; **Marcelo Costamagna**, Universidad Nacional de Rafaela; **Franco Bartolacci**, Universidad Nacional de Rosario; **Enrique Mammarella**, Universidad Nacional del Litoral; **Ana Galiano**, Universidad Austral; **Pablo Cassina**, Mercado Libre; **Roberto Rodríguez**, Agroads; **Guillermina Forno**, Zelltek; **Federico Trucco**, Bioceres; **Francisco Buchara**, SF500; **Hugo Menzella**, Keclon; **Diego Marcos**, San Cristóbal; **Maximiliano Landriel**, Agrofy; **Clara de Hertelendy**, Surcos; **Romina Cassadeval**, Aceleradora Gridx; **Daniel Scacchi**, Aceleradora del Litoral; **Eduardo Matoso**, Parque Tecnológico del Litoral Centro; **Ignacio Sansevovich**, Grupo Polo Tecnológico Rosario; **Maria Jose Soler**, Endeavor; **Ingrid Drago**, Bolsa de Comercio de Rosario; **Juan Diego Kantor**, Cámara de Empresas Productoras de la Industria Audiovisual de Rosario.

Agradecimiento

Este trabajo fue realizado con el valioso aporte de los equipos de gestión de los ministerios y secretarías del Gobierno de Santa Fe y de las instituciones, empresas e investigadores de la Provincia.

Omar Perotti

Gobernador de la Provincia de Santa Fe

Corazón de la innovación de la Argentina.

Esta provincia, que supo ser el granero del mundo, será el granero del conocimiento. Nuestro activo principal es el talento de nuestra gente que germina en cada rincón de la provincia.

Estamos haciendo una apuesta fuerte por nuestros científicos y emprendedores para trabajar juntos en la tarea de convertirnos en el motor de la innovación de Argentina.

Con el "Plan Estratégico Provincial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030" trazamos los lineamientos para la próxima década convencidos de que tenemos un ecosistema científico de clase mundial. Mediante la Red Territorial de Innovación, este plan tendrá un anclaje territorial en municipios y comunas.

Queremos que el conocimiento no quede atrapado en el laboratorio y desvinculado del quehacer empresarial, de la demanda productiva y de la generación de fuentes de trabajo. La región que va a marcar la diferencia es aquella que sepa cuidar a sus talentos, que les brinde refugio para su formación y crecimiento, así como posibilidades de arraigo y pertenencia.

Hoy en Santa Fe estamos dando señales concretas para generar esas oportunidades. Desde que iniciamos la gestión llevamos invertidos millones en centros de aceleración de tecnologías, incubadoras, prototipos a startups y empresas innovadoras.

Este año, en conjunto con la Nación invertiremos en más en proyectos de innovación, desarrollo e investigación científico-tecnológica para que startups y grupos científicos puedan escalar sus proyectos.

Junto con el sector privado, la provincia participa también del Fondo de Inversión SF500 para apoyar a startups de base científico tecnológicas. Una iniciativa pionera en el país que favorece el diálogo entre la ciencia, las empresas y el Estado.

Tendremos el orgullo de ser la sede del primer "Congreso de Bioeconomía" organizado con el Consejo Federal de Inversiones. Y a través de iniciativas como la creación del Consejo de Economía del Conocimiento y del Registro Provincial de Beneficiarios de la Economía del Conocimiento - el cual brinda exención impositiva a este tipo de empresas- buscamos posicionar a Santa Fe como polo del talento y la innovación en América Latina.

Lo vamos a lograr juntos, de la mano de nuestras ciudades y universidades, nuestros centros tecnológicos, institutos y aceleradoras, convencidos de que Santa Fe puede liderar la frontera del conocimiento.

Apertura de las Sesiones extraordinarias 2022

Discurso del gobernador Omar Perotti.

Marina Baima

Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación

La próxima década es ahora, las soluciones para el 2050 nacen de quienes se animen a seguir el ritmo e invertir en lo intangible, en ese riesgo pero con alto potencial: el conocimiento.

Santa Fe se posiciona en la primera línea de este fenómeno, por su ADN innovador, por su forma de construir conocimiento y por solidificar las bases científicas.

¿Cómo se logra? En equipo, co creando y con un desafío enorme, pero que la pandemia mostró a un Estado con capacidad de emprender y un ecosistema que se animó a ponerse de acuerdo, fijar metas y compromisos, el resultado: un plan al 2030 y proyectos banderas.

El Consejo de la Economía del Conocimiento es nuestra guía, con representantes de municipios, universidades, empresas, emprendedores y los sabios destacados del ecosistema, miden las metas y piensan los programas, desde los puntos de dolor pero también de la inminente posición privilegiada de nuestro sector.

Los cimientos son robustos: un ecosistema que podría estar del otro lado del mundo, original y creativo, con capacidades científicas y tecnológicas que promedian los 128 investigadores cada 100.000 habitantes. La presencia en el territorio, hay 30 institutos CONICET, 15 universidades públicas y privadas, donde hay 166.400 estudiantes de

pregrado y grado, y más de 50.000 mil que eligen su futuro en carreras STEM. El ecosistema es rizoma tecnológico que lo hace único a nivel país, con más de 15 Centros, Polos y Clusters Tecnológicos, un Centro Regional INTA y sus 3 Estaciones Experimentales Agropecuarias, el INTI con sus 2 Centros de Asistencia Regional y 3 Unidades de Extensión.

Las principales empresas tecnológicas, tienen un pie en Santa Fe, hay más de 30 organizaciones de apoyo al ecosistema emprendedor, 3 Aceleradoras latam y espacios de Incubación y aceleración en lugares centrales junto a las y los jóvenes, las industrias maduras y los emprendedores, esto es una plataforma clara para que Santa Fe, produzca conocimiento para el mundo, genere trabajo de calidad, divisas y oportunidades de arraigo.

Santa Fe es la provincia que pasa del papel a invertir y generar las condiciones para potenciar el Talento, Conocimiento e Innovación. Necesitamos las ciudades y los municipios donde vivir sea una experiencia, pero también impactar con ese ecosistema que se siente y percibe, eso está sucediendo, la transformación es concreta, la firma de acuerdos de innovación, es una forma de vivir esa transformación.

Esto es un breve recorrido de lo que hicimos con visión y foco y mucha acción.

Consejo de Economía del Conocimiento

El Consejo fue creado en el ámbito provincial por el decreto 1372/2021. Es un “espacio institucional y de participación consultiva para la concertación de políticas públicas y proyectos vinculados al desarrollo de la economía del conocimiento”. El objetivo que se plantea es el de posicionar a Santa Fe como referente en Conocimiento, Talento e Innovación.

Objetivos

Generar un espacio plural y estratégico para potenciar la economía del conocimiento y digital, el desarrollo y la transferencia de tecnología, así como todas las actividades económicas que impliquen el uso del conocimiento, fomentando el ecosistema de innovación, el arraigo y la generación de talento, propiciando el desarrollo público-privado de Santa Fe.

Establecer vínculos formales de consulta, asistencia y trabajos consensuados para avanzar hacia una economía basada en el conocimiento

Generar los acuerdos y las acciones necesarias que logren posicionar a Santa Fe como referente en innovación, tecnología y conocimiento.

Promover instancias de diálogo, construcción de confianza y armado de redes entre los actores relevantes del ecosistema, para construir dinámicas que integren todo el territorio provincial.

Ejes de Trabajo



Ecosistema y gobernanza



Financiamiento



Infraestructura y equipamiento



Talento



Marco normativo y clima de negocios



Adopción tecnológica

Integración

El Consejo estará presidido por el Gobernador y conformado por actores del ecosistema de innovación de la provincia. Además de los miembros del Consejo, se pueden incorporar otros integrantes, a fin de posibilitar el desarrollo de las iniciativas.

Son representantes del sector académico, científico y tecnológico, del sector emprendedor y empresarial innovador y del conocimiento, de los espacios de apoyo para el desarrollo y aceleración de tecnologías, de las instituciones de inversión tecnológica, y del sector público.

Los miembros ejercen su función *ad hono-*

rem, y son elegidos por el Gobernador. Para su elección, se tendrán en cuenta criterios de equidad, representación territorial y perspectiva de género. Se busca una renovación de los integrantes del consejo cada aproximadamente dos años.

La coordinación técnica y operativa del grupo está a cargo de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología.

Los miembros ejercen su función *ad honorem*, fueron seleccionados por el Decreto N° 758/22.





Omar Perotti

Gobernador de la Provincia
de Santa Fe



Jorge Simon

Secretario de Finanzas e
Ingresos Públicos



Marina Baima

Secretaria de Ciencia,
Tecnología e Innovación



Luis Castellanos

Intendente de la ciudad de
Rafaela



Emilio Jatón

Intendente de la ciudad de
Santa Fe



Pablo Javkin

Intendente de la ciudad de
Rosario



Marcelo Costamagna

Universidad Nacional de
Rafaela



Franco Bartolacci

Universidad Nacional de
Rosario



Enrique Mammarella

Universidad Nacional del
Litoral



Ana Galiano

Universidad Austral



Pablo Cassina

Mercado Libre



Roberto Rodriguez

Agroads



Guillermina Forno

Zeltek



Federico Trucco

Bioceres



Francisco Buchara

SF 500



Hugo Menzella

Keclon



Diego Marcos

San Cristobal



Maximiliano Landriel

Agrofy



Clara de Heartelendy

Surcos



Romina Cassadeval

Aceleradora Gridx



Daniel Scacchi

Aceleradora del Litoral



Eduardo Matozo

Parque Tecnológico del
Litoral Centro



Ignacio Sansevovich

Polo Tecnológico de
Rosario



Maria Jose Soler

Endeavor



Ingrid Drago

Bolsa de Comercio de
Rosario



Juan Diego Kantor

Cámara de Empresas Produc-
toras de Industria Audiovisual

“Es importante tener un plan donde la Provincia de Santa Fe pueda hacer visibles sus capacidades y talento para el mundo y ser una usina de conocimiento e innovación global”

Clara De Hertelendy
Gerente de Asuntos Regulatorios y Propiedad Intelectual, Surcos.



Cómo llegamos a hoy

31 enero	11 junio	25 junio
Desafíos	Priorización	Armado de proyectos
<ul style="list-style-type: none"> ■ Participación de todos los actores relevantes del ecosistema ■ Se defnieron de manera participativa los principales desafíos de la provincia para conformar un ecosistema de innovación 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Definición de proyectos que aborden los desafíos relevados. ■ Priorización de proyectos según matriz de factibilidad e impacto. ■ Conformación de equipos para abordar los 3 proyectos priorizados. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Presentación ante expertos en la temática ■ Incorporación de comentarios y sugerencias



10 dic. 2020

año 2021

31 may 2022

Foro Transformando Santa Fe

- 10 de diciembre de 2020. Se mostraron proyectos y logros de todos los actores del ecosistema durante el 2020.

Implementación de proyectos

- Implementación proyectos diseñados 2020-2021-2022 (Centros Prototipos, Fondo,,Financiamiento Prototipos, Becas Estratégicas +Talento).

Nuevos proyectos 2022-2023

- Trabajo sobre el posicionamiento de la provincia de Santa Fe a través de mecanismos de vinculación, diplomacia y estrategias de comunicación.

Proyectos que impulsa

Impulsa proyectos que promuevan el desarrollo de la Economía del Conocimiento, y que sean de carácter público-privado, es decir, que no puedan ser implementados por los actores individualmente sino que requieren articulación.



¿Cómo se relaciona con el Plan provincial de Ciencia, Tecnología e Innovación?

La ciencia y la tecnología por un lado, y la economía del conocimiento por el otro, están en estadios diferentes del conocimiento, que necesitan herramientas y mecanismos particulares para su promoción. Es por esto que desde la provincia se han definido dos ámbitos complementarios, para el abordaje de cada uno de manera específica.

El plan CTI es un esfuerzo plural, y funciona como el paraguas que marca hacia dónde debe ir una política integral de Ciencia, Tecnología e Innovación. El Plan marcará el rumbo y pondrá a disposición de la comunidad un gran banco de proyectos para impulsarlos. Al ser a 10 años, buscará brindar estabilidad para el desarrollo de la ciencia, para continuar el crecimiento del sector y eventualmente impulsar innovaciones y desarrollos comercializables.

El Consejo se enfoca, por otro lado, en impulsar el sector específico de economía del conocimiento, y por otro lado, en la implementación de proyectos concretos que acompañen a este sector en el corto plazo. Este Consejo debe seguir el rumbo marcado en el Plan, y tomará proyectos del banco de proyectos para impulsarlos de manera público-privada.

¿Por qué es diferente a otros consejos?

Porque pone el foco en la implementación de proyectos, y en la articulación público-privada para el logro de resultados concretos. Si bien busca proyectar una visión para el sector, no generará grandes estudios ni diagnósticos, sino que se concentrará en identificar iniciativas que puedan ser implementadas por el ecosistema de innovación, y que impulsen el desarrollo de Santa Fe.

Antecedentes

- La trayectoria de 30 años de políticas de ciencia y tecnología en la provincia (desde 1991, cuando se crea la Dirección Provincial de Ciencia y Tecnología dentro del Ministerio de Producción), y un gran recorrido realizado por todos los actores del sector.
- Mesa de trabajo del ecosistema de innovación: 30/01, junto al embajador designado en Israel. De allí se extrajeron gran cantidad de desafíos que se agruparon en 6 ejes.
- El grupo "transformando Santa Fe" comenzó a trabajar informalmente a mediados de año, basados en estos desafíos y ejes. Se seleccionaron 3 proyectos para empezar a trabajar: Red de Incubación y Aceleración, Fondo Tecnológico Santa Fe, y el trabajo para articular al Ecosistema de Innovación. El grupo se reunió de manera periódica durante todo el año, para trabajar dichos proyectos.
- Foro Transformando Santa Fe, 10 de diciembre de 2020. Se mostraron proyectos y logros de todos los actores del ecosistema durante el 2020. Amplia repercusión.
- 2020-2021: +10 proyectos con el ecosistema a través de financiamiento, articulación y/o vinculación para hitos técnicos.
- 2021: Implementación proyectos diseñados 2020 (Red Germinar, Centros Prototipos, Red de Menores, Fondo, Financiamiento Prototipos, Becas Estratégicas + Talento) + apoyo a los proyectos co-desarrollados.
- 2022: Trabajo sobre el posicionamiento de la provincia de Santa Fe a través de mecanismos de vinculación, diplomacia y estrategias de comunicación.



Hitos 2020



30 de enero Mesa de trabajo del ecosistema de innovación	Junto al embajador designado en Israel. De allí se extrajeron gran cantidad de desafíos que se agruparon en 6 ejes.
31 de enero Desafíos	Participación de todos los actores relevantes del ecosistema. Se definieron de manera participativa los principales desafíos de la provincia para conformar un ecosistema de innovación.
11 de junio Identificación y priorización de proyectos	Definición de proyectos que aborden los desafíos relevados. Priorización de proyectos según matriz de factibilidad e impacto. Conformación de equipos para abordar los 3 proyectos priorizados.
25 de junio Desarrollo de proyectos	Presentación ante expertos nacionales e internacionales para validación. Incorporación de comentarios y sugerencias.
3 de julio Presentación	Presentación de proyectos al Gobernador. Avances en la implementación de proyectos.
10 de diciembre Foro Transformando Santa Fe	Evento con el ecosistema para posicionar a Santa Fe en EDC. Proyectos y logros de todos los actores del ecosistema. Reflexiones.
Implementación de los proyectos	Diseño ejecutivo e implementación proyectos co creados con el ecosistema (Red Germinar, Centros Prototipos, Red de Mentores, Fondo, Financiamiento Prototipos, Becas Estratégicas +Talento)

Hitos 2021

13 de julio Coloquio	Coloquio presencial con el ecosistema y Fernando Stefani y M. Luz Martiarena para generar una red de espacios físicos con equipamientos y apoyo especializado para potenciar las startups.
5 de agosto Pre foro Transformando Santa Fe	Diálogos: a) El ecosistema de Innovación de Santa Fe: Características y grandes números. b) La innovación en el territorio. Potenciar el talento santafesino. c) Ideas y equipos invertibles. d) El desafío de multiplicar los emprendimientos. e) Consolidar el Ecosistema: Santa Fe Líder en Talento, y Conocimiento Firma del convenio Bioceres-Santa Fe para el SF500. Firma del decreto n° 1372/21 de creación del Consejo de Economía del Conocimiento. Afirmación y compromiso del co-desarrollo de proyectos institucionales para las metas de crear 500 compañías. Reconocimiento a 3 actores de alta trayectoria. Creación de las 1° piezas comunicacionales para posicionar SF.
Posicionamiento	+30 Eventos junto al Ecosistema +25 Jornadas de RRII con referentes nacionales e internacionales y embajadores.
Selección de Proyectos EDC	Apoyo a 48 Proyectos de transferencia tecnológica del sector científico al sector productivo, por \$274.152.840,88, en 6 departamentos. Apoyo a 35 proyectos de prototipos de emprendedores y empresas de base tecnológica, por \$131.088.105,38, en 6 departamentos. Estímulo a la capacidad innovadora de 72 empresas, ubicadas en 16 departamentos, mediante el apoyo a proyectos orientados a generar conocimiento y actividades de I+D+i por \$193.892.665. En conjunto con la Nación estamos invirtiendo \$300.000.000 en proyectos de innovación, desarrollo e investigación científico-tecnológica para que startups y grupos científicos puedan escalar sus proyectos. Creación del SF500
Diciembre Foro Transformando Santa Fe	Firmas de Acuerdos junto al Ecosistema. Puerto de la Innovación Foro para posicionar a Santa Fe en EDC. Proyectos y logros de todos los actores del ecosistema. Reflexiones.

Hitos 2022



Internacionalización

+50 Acciones de diplomacia, 30 países, 22 embajadores, + 6 organismos internacionales, 21 participaciones en ferias y misiones técnicas y comerciales



SF500

Lanzamiento del SF500, en el CCT de Rosario, junto a 400 personas del ecosistema provincial y nacional. Se instala el concepto de la "Bio Revolución"



Registro para exención impositiva EDC

Lanzamiento en la Ciudad de Santa Fe el Registro de Economía del Conocimiento: Los beneficios de estabilidad fiscal y la exención del impuesto a Ingresos brutos, el impuesto de sellos y el impuesto inmobiliario, por el término de 10 años.



Talento

Designación de 28 Consejeros y Consejeras del Consejo de Economía del Conocimiento, Decreto N° 758/22.

+20 Jornadas con el ecosistema y eventos con referentes nacionales e internacionales y embajadores.

Red de Clubes de Ciencia, Tecnología e Innovación: 30 Clubes, 18 ciudades y Colonias Tecnológicas con foco en robótica, ciencias de la vida.

Argentina Programa: 47.000 interesados + 250 tarjetas adjudicadas para la compra de computadoras.



Programas y Posicionamiento

Lanzamiento de Municipios Innovadores.

Abrimos una convocatoria por \$300MM en una Co-inversión con Agencia I+D+I

135 Equipos Tecnológicos relevados.

HUB BIO: 1° Etapa del cluster de biotecnología - Entrevistas a 50 actores del sector.

Grandes Eventos: Foro Capital Para la Innovación, 1° Cumbre de EDC Regional, 1° Cumbre Federal de Bioeconomía.

Apoyo por \$142.358.476.



Transformación Digital

SF Transformación Digital I+D+i", fomentar la investigación, el desarrollo y la innovación para la adopción y transformación digital en las PyMES santafesinas. Las acciones de sensibilización, talleres, asistencias técnicas y subsidios. Las metas: Alcanzar a 400 empresas en actividades de sensibilización, diagnosticar a 200 empresas y estudiar los casos de 50 empresas.

3 Ferias Tecnológicas que promueven la transferencia y vinculación tecnológica entre empresas innovadoras y jóvenes científicos y científicas y el mundo global.



Eje Ecosistema y Gobernanza

Eje ecosistema y gobernanza

Se refiere a la coordinación, articulación y generación de acuerdos entre los actores del sistema científico tecnológico, el sector productivo, el sector gubernamental y la sociedad en su conjunto; que permitan tener una visión compartida y con impacto sostenible.

- » Creación del Consejo Economía del Conocimiento (Decreto N° 1372).
- » 124 participantes público-privados involucrados.
- » Eventos: Foro Transformando Santa Fe; Foro Capital para la Innovación, 1° Cumbre Federal de de Bioeconomía.
- » 150 eventos con el ecosistema y apoyo mediante ANRs a actividades de fomento, sensibilización al conocimiento, talento e innovación en todo el territorio.
- » Mesa Agtech
- » Estudios del Sector Economía del Conocimiento y Cluster Biotecnología a través del CFI Consejo Federal de Inversión

Consejo de Economía del Conocimiento 2020- 2022

Uno de los grandes hitos fue la Creación del Consejo de EdC, como espacio que traza 2 mecanismos de vinculación:



Trabajo colaborativo por área estratégica:

Se convoca a las y los consejeros en mesas especializadas y para dar soporte en las políticas públicas específicas en el diseño de programas o apoyos a iniciativas del ecosistema (embajadas, misiones, visitas institucionales, programas, convenciones, eventos, etc).



Sesiones de Trabajo:

Impulsar el sector específico de economía del conocimiento, y por otro lado, en la implementación de proyectos concretos que acompañen a este sector en el corto plazo.

2020: Ecosistema y gobernanza; Financiamiento; Infraestructura y equipamiento



2021: Marco Normativo, Talento



2022: Posicionamiento y Clima de Negocios

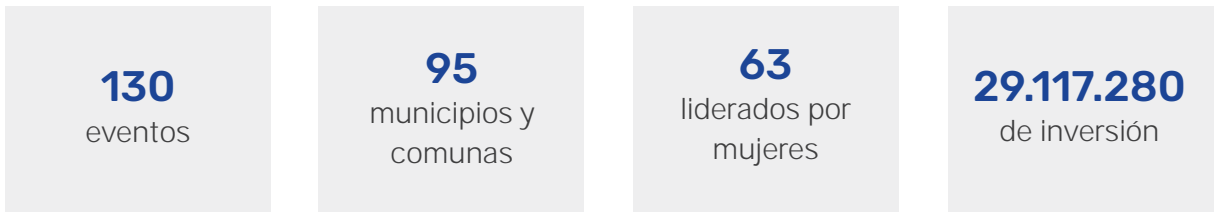


Eventos con el Ecosistema

Uno de los grandes hitos fue la Creación del Consejo de EdC, como espacio que traza 2 mecanismos de vinculación:

Acompañar e impulsar la realización de eventos con fuerte impacto en el ámbito provincial, que tengan como objetivo promover la difusión, el intercambio de información y fomentar el ecosistema de innovación y la economía del conocimiento, a través del apoyo y trabajo articulado con organizaciones en las localidades de toda la provincia.

Consolidar, a través de Convocatorias de la SeCTel y de Aportes No Reintegrables de la SecTel -en una dinámica top-down y bottom-up, **un sistema de apoyo a actividades de fomento**, formación, transferencia, conocimientos y habilidades estratégicos para el crecimiento de las actividades vinculadas a la Economía del Conocimiento en todo el territorio provincial.



Eventos destacados:

01 Foro Agtech

V edición de la semana Agtech. Foro de encuentro del ecosistema. + 250 asistentes. Conferencias, networking con aceleradoras y fondos de inversión. Vínculos internacionales y actividades en red. Sostenibilidad e inversión de impacto. Revolución Agtech. Pitch y presentación de startups del agro. Referentes líderes de ecosistemas agtech.



02 Foro Capital para la innovación

14° Foro Capital para la Innovación junto a 21 instituciones participantes.

21 instituciones de los sectores científico-tecnológico, productivo, financiero y estatal que buscan propiciar el encuentro entre emprendedores, potenciales socios y clientes, la comunidad empresarial y los inversores interesados en financiar empresas con alto potencial de rentabilidad.

Abarca exposiciones de expertos, rondas de negocios y presentaciones de las startups seleccionadas. +100 participantes.



03 Expe- riencia Endeavor

Uno de los eventos mas importantes del país para el mundo emprendedor. Workshops, mentorías, 15 mesas lideradas por expertos en el sector y + de 10 speakers.



04 JIJE 2022

17° Jornada Internacional de Jóvenes Emprendedores, con la participación de 8 países. Este evento representa un punto de encuentro entre emprendedores radicados en distintos lugares del mundo. Promueven el networking, la capacitación y el crecimiento del ecosistema, apostando a la creación de ideas y su concreción en potenciales negocios. Durante estas dos jornadas, participaron más de 60 equipos presentando sus proyectos.



05 1° Cumbre de Bioeconomía

1° Cumbre de Bioeconomía junto al Consejo Federal de Inversiones y el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Nación.

Enfocada en discutir las oportunidades emergentes y los desafíos de la bioeconomía, y desarrollar una visión compartida de futuro entre los actores claves del sector gobierno, del sistema científico y tecnológico, del sector privado y de la sociedad civil. 14 conversatorios + 70 expertos 4 Rondas de Vinculación + 300 participantes.



06 Competencia de Planes de Negocios

13° Edición de la Competencia de Planes de Negocios junto a la Municipalidad de Rosario. 6 grupos finalistas. Clases expositivas sobre la constitución del emprendimiento, costos, ventas, planificación financiera, comunicación y oratoria. Mentorías, networking, "pitch" finales.



07 1° Jornada Ciencia y Cerveza Rosario

1° Jornada Ciencia y Cerveza Rosario 2022 junto al IPROByQ.

Este evento tuvo como fin acercar a investigadores, productores locales, proveedores y todo aquel interesado en el rubro cervecero. 2 jornadas de trabajo, temáticas propuestas por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) disponibles para la industria cervecera artesanal.



08 UNRAF Start Up

2da Edición junto a la Universidad Nacional de Rafaela

Concurso de ideas de innovación tecnológica.

+100 participantes estudiantes, problemáticas reales de la comunidad, soluciones innovadoras, charlas con especialistas, mentoreo.



09 Makerton 3D, Desafío "MESSI"

2da Edición del Marketon 3D

La Competencia Nacional más grande, xx finalistas enfocados en el post procesado y pintura de las piezas impresas en 3D bajo la temática MESSI y 2 conferencias abiertas.



10 1º Jornada de Talleres STEM para niñas y ado- lescentes

En cinco localidades en simultáneo, Santa Fe, Rosario, Rafaela, San Cristóbal y Buenos Aires, se desarrollaron talleres lúdicos dirigidos a niñas de 10 a 12 años, con el objetivo de promover las carreras STEM y alentar a las niñas a continuar sus estudios en ciencia de datos, computación, ingeniería, matemáticas, enfatizando en la importancia del rol de la mujer en la Ciencia.



Reconocimiento a actores de alta trayectoria de investigación de Santa Fe

En el marco de los consensos del Plan Estratégico Provincial y del grupo de la Economía del Conocimiento, queremos involucrar las trayectorias y saberes de estos destacados para que realicen sus aportes a la construcción e implementación de una hoja de ruta y las estrategias innovadoras frente a los desafíos mediano y largo plazo de Santa Fe. Destacamos a:

Isabel Mac Donald



Profesora de Castellano y Ciencias Sociales (UNL). Gerente de Desarrollo Científico Tecnológico del CONICET (1997-2004). Subsecretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación de la provincia de Santa Fe (2004-2007). Coordinadora del Fondo Argentino Sectorial (FONAR-SEC) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (2008-2017). Desde 2018 Presidenta de la Fundación InnoVA.



Diego De Mendoza

Doctor en Bioquímica de la Universidad Nacional de Tucumán, con estudios de posgrado en la University of Illinois. Se dedicó a la investigación en fisiología microbiana, a la docencia universitaria y a la formación de doctores. Reconocido por la elucidación de mecanismos por los cuales las bacterias detectan bajas temperaturas y por el descubrimiento de la primera proteína que controla que las bacterias sintetizen exactamente la cantidad de lípidos necesarios para crecer. Fue cofundador y primer Director (1999-2011) del Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR), a lo largo de su carrera fue reconocido con numerosos premios y distinciones.



Oscar Fay

El Dr. Oscar Fay tiene más de 50 años de trayectoria en la profesión y fue el primer doctor en bioquímica de la ciudad. Es el creador del Centro de Tecnología en Salud Pública, en la UNR, que a su vez fue designado como Centro Colaborador para las Américas en Hepatitis Virales desde 1984, por la Organización Mundial de la Salud y la Oficina Sanitaria Panamericana. Además, fundó el prestigioso laboratorio rosarino CIBIC, Fundación Rosario y es uno de los impulsores y fundadores de la Academia de Ciencias Médicas de Santa Fe. Actualmente, está fuertemente comprometido con el estudio del coronavirus COVID-19, a fin de aportar su conocimiento para mitigar el impacto del virus.



Roberto Rivarola

Investigador Superior del CONICET, Director del Instituto de Física Rosario (IFIR, CONICET-UNR) y desde el año 2014 se desempeña como Director del Centro Científico Tecnológico CONICET Rosario. Actualmente también es Presidente de la Comisión de Física Atómica, Molecular y Óptica de la International Union for Pure and Atomic Physics. Es Miembro de los Bancos y Comisiones de Evaluadores de CONICET, de la CONEAU, de la ANPCyT, de SETCIP, UBA, UNR, UNNE, UNC, UNS, UNCPBA, UNSL, UNCuyo (Instituto Balseiro) y otros organismos e instituciones nacionales y extranjeras (APS, CNRS, ANR, etc). En el año 2010 fue nombrado Embajador Científico de la ciudad de Rosario por la Fundación de la Ciudad de Rosario y la Municipalidad de la Ciudad de Rosario, debido a su destacada trayectoria científica. Desde el año 2015 es Socio Honorario de la Asociación Física Argentina.

Florencio Podestá



Investigador Principal del CONICET y en estos momentos es Director Saliente del Centro de estudios Fotosintéticos y Bioquímico (UNR-CONICET) y del Centro Científico Tecnológico CONICET Rosario. Se desempeña también como Profesor Titular de la Fac. de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas donde ejerce como docente desde 1984. Se ha desempeñado como Secretario de Posgrado de la FCByF (2003-2015). En función de tal presidió el Consorcio de Doctorados en Ciencias de la Vida y representó a la UNR en la Red Iberoamericana de Biotecnología Isla Negra.

Acciones diplomáticas, eventos nacionales e internacionales y misiones comerciales, técnicas y exploratorias

La Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación trabaja de manera conjunta y articulada con la agencia Santa Fe Global y la Secretaría de Cooperación Internacional e Integración Regional en la planificación y organización de las misiones técnico-comerciales y las acciones diplomáticas tendientes a desarrollar vínculos de cooperación académica, científica, tecnológica y comercial que fortalezcan la posición de la Provincia de Santa Fe como un referente internacional de la economía del conocimiento.





Alemania

Visita del embajador de Alemania en Argentina, Ulrich Sante, con motivo de la inauguración de la nueva planta de producción biotecnológica de Zelltek, en la ciudad de Santa Fe. Acompañaron el gobernador de la provincia, Omar Perotti y el ministro de Desarrollo Productivo de la Nación, Matías Kulfas.

Visita del CEO de la compañía German Accelerator, Claus Karthe, quien junto al gobernador Omar Perotti y el Embajador de Alemania en la Argentina, Ulrich Sante, recorrieron empresas de base tecnológica en Rosario, Santa Fe, Sunchales y Rafaela. Reunión con 10 miembros del consejo de economía del conocimiento.

Firma del Memorándum entre la Provincia y Deutsche Messe que tiene por objetivo garantizar la presencia de Santa Fe en la Feria de Transformación Industrial Argentina (Industrial Transformation Argentina), que por primera vez se llevará a cabo en Sudamérica en el mes de marzo de 2023.

Firma del Convenio de colaboración tecnológica para la sustentabilidad agropecuaria PROYECTO AGRINNOVA: "Diálogo Argentino - Alemán sobre Innovaciones Agropecuarias Sustentables", entre Ministerio de Alimentación y Agricultura de la República Federal de Alemania y el Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe.

2 visitas técnicas en el marco del Proyecto a los ecosistemas de la ciudad de Rosario, Santa Fe y Sunchales.

Taller Argentino-Aleman en el marco del Proyecto para determinar fortalezas y debilidades, brechas, expectativas de desarrollo y analizar las posibilidades de integración con otros ecosistemas regionales.

Participación en el Foro Futuro Argentino-Alemán: "Formación profesional en la era digital", un espacio de discusión plural, donde estuvieron representadas distintas posturas y ejes del sector público y privado de Argentina y Alemania. Se expusieron las líneas de acción y las políticas públicas, a la vez que se pensó el modelo profesional a impulsar.





Brasil

Visita del embajador argentino en Brasil, Daniel Scioli, quien acompañado del Gobernador Omar Perotti visitó empresas que tienen vínculo con el vecino país como Bioceres, el polo biotecnológico y las brasileñas Vipal, Marcopolo y Randon.

Autoridades diplomáticas brasileras y representantes de empresas del sector agro de Brasil participaron de la agenda de la Semana AgTech, visitaron Terragene, Keclon, Bioce-res y el Polo Tecnológico de Rosario. Participaron del Foro Agtech 2022 en la Bolsa de Comercio de Rosario y el Congreso de AAPRESID. El Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación Argentina, Daniel Filmus, acompañó a la comitiva a la reunión en Bolsa de Comercio de Santa Fe y a la recorrida por el PTLC, donde conocieron la Incubadora del Parque y la Aceleradora Litoral.

Participación en misión de diplomacia en innovación, en Santa Catarina, junto a 8 países latinoamericanos con el foco en potenciar los ecosistemas de innovación y generar acciones como incubación cruzada y potenciar los polos y parques tecnológicos.



Chile

Visitas diplomáticas a la provincia, que incluyó a la embajadora Barbara Figueroa, misiones comerciales a Chile, vinculación académica, visitas técnicas bilaterales, entre otras.

Misión comercial de empresas santafesinas en los sectores de FinTech, EdTech y Health con el objetivo potenciar las exportaciones basadas en la tecnología, la innovación y el conocimiento.



Participación en el panel “La Economía del Conocimiento como Política Pública”, destacando la generación y desarrollo de las empresas y startups.

Visitas a la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) y el Instituto inmunoterapia e inmunología en Chile. Reunión con representantes de la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), con el objetivo de crear oportunidades de cooperación internacional.

Investigadores de la Universidad BioBio de Chile expusieron en el Foro Mundial de PYMEs en Rosario y realizaron importantes contactos con actores claves para la futura Misión Tecnológica de empresarios Pymes desde la Región del Biobío de Chile a Rosario, para marzo de 2023.

Mexico

Presentes en el Congreso Internacional de Conocimiento e Innovación - CIKI, la Provincia participó del panel “Estrategias y Políticas Públicas en CT+i para la Inclusión Social en Latam” para exponer las principales políticas públicas en materia de ciencia, tecnología e innovación que se implementan en Santa Fe y presentar el HUB Bio.

A su vez, se realizó una recorrida por instituciones que componen el sistema de innovación de Monterrey con miras a futuras acciones de cooperación y vinculación entre la Provincia y México.



Italia

Visita del embajador de Italia en Argentina, Fabrizio Lucentini, quien se reunió con el Gobernador Omar Perotti para abordar temas de cooperación comercial y productiva basada en el conocimiento entre la provincia y ese país europeo.

El gobernador Omar Perotti participó del **seminario internacional organizado por la Embajada de Italia y el Centro Studi Politica Internazionale** donde destacó el rol clave de la Provincia en la economía del conocimiento y la biotecnología, que hacen posibles nuevos vínculos con Europa y, particularmente, con Italia.

El HubBIO de Santa Fe realizó su primera misión técnica y comercial biotecnológica con la participación de startups y empresas a través del contacto con instituciones y venture capitals de Italia y la región. Se destaca a su vez, la participación de Hugo Menzella, como representante en la Mesa privada de seguridad alimentaria en FAO en el Foro Internacional “Hand in Hand” en la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO).



Estados Unidos

En la visita a Santa Fe del Embajador de Estados Unidos en Argentina, Marc Stanley, el Gobernador Omar Perotti tuvo la posibilidad de presentar a la provincia con su potencial comercial y de inversiones.

Organizada por la Región Centro, participamos en la Misión exploratoria Silicon Valley 2022 con una comitiva de 30 personas, con el objetivo de explorar uno de los ecosistemas tecnológicos y de innovación más importantes del mundo y buscar, a su vez, vincular empresas e instituciones de las provincias de Santa Fe, Entre Ríos y Córdoba .





Costa Rica

La visita de la Embajadora de Costa Rica al Parque Tecnológico Litoral Centro (PTLC) y al área de ciencia y tecnología de la Universidad Nacional de Rafaela sienta las bases para las negociaciones y posterior firma del Memorándum de entendimiento en Ciencia, Tecnología e Innovación en diciembre del 2021 entre el Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones de la República de Costa Rica y el Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe.

Reunión junto a la viceministra de Ciencia y Tecnología de Costa Rica, Jannixia Villalobos Vindas, que contó a su vez con la presencia virtual de 7 miembros del Consejo de Economía del Conocimiento marca el inicio del acuerdo por un nuevo proyecto relacionado a investigación y desarrollo tecnológico con el objetivo de generar lazos en género, parques tecnológicos y cooperación técnica para incubación.



Francia

Visita del Agregado para la Cooperación Científica, Tecnológica y Descentralizada de la Embajada de Francia en Argentina quien mantuvo reuniones con autoridades de la provincia y miembros del CCT Rosario, a la vez que visitó el Acuario Río Paraná y la empresa Bioceres con el objetivo de dar continuidad al intercambio bilateral en Cooperación científico tecnológica.



Visita de la Agencia Francesa de Desarrollo para analizar los detalles para la concreción del proyecto de obras para la acción climática.

Reunión con French Tech Argentina de donde surge el proyecto de acuerdo entre French Tech Argentina y la Provincia de Santa Fe junto a un Plan de trabajo conjunto y la designación de un delegado provincial para fomentar el sistema.



Israel

El gobernador, Omar Perotti, encabezó un **encuentro de trabajo junto con el embajador argentino designado en Israel, Sergio Urribarri**, y representantes del sector científico-tecnológico de la provincia para elaborar una agenda conjunta.

Visita del Embajador de Israel en Argentina, Eyal Sela, y reunión en el PTLC donde conoció las actividades que lleva adelante el Parque y su Incubadora, la Aceleradora Litoral y las 3 empresas Alytix, Rock River Lab y Acronex. Recorrida por las empresas BiotecnoFe y TLAB. El Embajador destacó el potencial de la Provincia y las similitudes de nuestro ecosistema con el de Israel a la vez que dialogó sobre la posibilidad de vinculación para transferencia tecnológica y cooperación.

Participación del Embajador, Eyal Sela, en la **“Cumbre Federal de Bioeconomía” y del Encuentro de vinculación técnico - comercial** con 4 empresas del ecosistema de economía del conocimiento santafesino y 13 empresas del sector alimenticio de la Provincia de Santa Fe.



Uruguay

El Embajador de Uruguay en Argentina, Carlos Fernando Enciso Christiansen, se reunió en la **Bolsa de Comercio de Santa Fe** con el objetivo de profundizar los temas que vinculan nuestra provincia con su país. Visita al Parque Tecnológico Litoral Centro acompañados por la Dra. Raquel Chan y la empresa Zoovet.

Visita de autoridades diplomáticas de Uruguay para participar de la Semana AgTech que incluyó visitas Terragene, Keclon, Bioceres y el Polo Tecnológico de Rosario. Participación en el Foro AgTech en la Bolsa de Comercio de Rosario y del Congreso de AAPRESID.





ONU Mujeres

Participación en el Programa conjunto de ONU Mujeres y la Organización Internacional del Trabajo (OIT) "Promover el empleo decente para las mujeres a través de políticas de crecimiento inclusivo e inversiones en la economía del cuidado".

Ferias

Se lleva adelante un programa de acompañamiento en actividades que se desarrollan a lo largo del año impulsando la visibilización e internacionalización del ecosistema, en espacios expositivos, foros, ferias, congresos que buscan instalar en la industria y el mercado un concepto de excelencia en tecnología, apoyándose sobre tres pilares fundamentales que garantizan la creación de valor: calidad, estrategia e innovación.

Semana Agtech



Semana internacional de actividades que busca posicionar a la provincia como referente mundial en agrotecnologías. Durante 5 días se realizan en la provincia encuentros de intercambio, foros, congresos, visitas a empresas e instituciones con el objeto de compartir el camino que lleva adelante Santa Fe en el desarrollo de tecnologías e innovaciones para el agro y promover nuevas oportunidades de negocio en el sector.

Expoagro



Llamada la "capital de los agronegocios", exhibe las últimas tecnologías en maquinaria agrícola, semillas, fitosanitarios, ganadería, insumos y servicios. Es un encuentro clave de actualización y debate sobre los principales temas de la agenda agroindustrial nacional e internacional. En su última edición recibió más de 100.000 visitantes y generó un volumen de negocios de U\$S 1500 millones. Nuestra provincia participó con un importante espacio de representación institucional y una carpa dedicada a las tecnologías AgTech, para que empresas pequeñas y emprendimientos con alta potencialidad del sector de las tecnologías del Agro estén presentes en la muestra, se realicen actividades de vinculación y visibilidad.

ción institucional y una carpa dedicada a las tecnologías AgTech, para que empresas pequeñas y emprendimientos con alta potencialidad del sector de las tecnologías del Agro estén presentes en la muestra, se realicen actividades de vinculación y visibilidad.

Agroactiva



Ubicada en el corazón de la industria metal-mecánica de la Argentina, muestra agropecuaria a campo abierto de origen santafesino que visibiliza la ganadería, la maquinaria agrícola, entre otros. En su última edición tuvo más de 850 expositores y recibió más de 240.000 visitas.

La provincia cuenta con el mayor espacio dedicado en diferentes modalidades, a cielo abierto, carpa AgTech, pequeñas y medianas empresas y productos regionales.

Tecnoagro



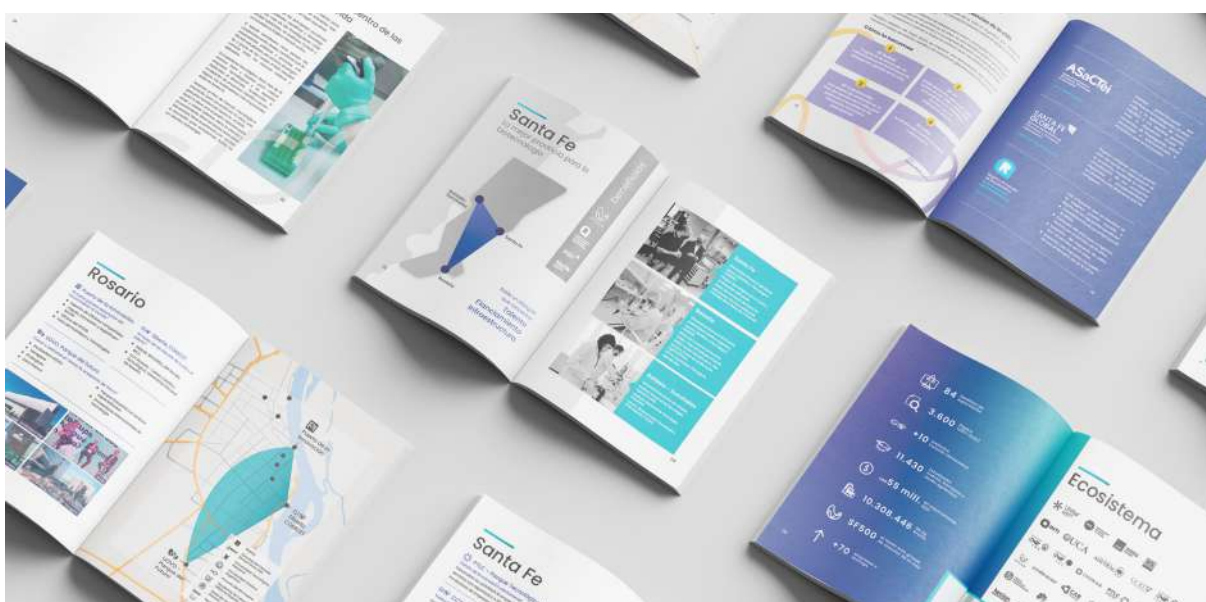
Espacio anual recientemente creado en la localidad de Bigand, que incluye un congreso en el que se presentan las nuevas ideas, conceptos y desarrollos científicos y tecnológicos aplicados al Agro. Un espacio expositivo para nuevas tecnologías del Agtech y los avances científicos tecnológicos y una muestra abierta de maquinaria agrícola.



“Impulsar la transferencia tecnológica es fundamental, nos va a llevar a un futuro interesante”

Sergio Simonsini

Documentos de trabajo y Policy Brief



“Agenda de Economía del Conocimiento, Talento e Innovación de la Provincia de Santa Fe” aprobado por el Consejo Federal de Inversión en 2021, cuyo principal objetivo fue elaborar un diagnóstico de situación sobre el desempeño de la economía del conocimiento en la Provincia de Santa Fe.

“Cluster Biotecnología Alimentos y Salud de Santa Fe” aprobado por el Consejo Federal de Inversión General en 2022, que tiene el objetivo de generar y sistematizar información necesaria para diseñar la estrategia más apta para promover la clusterización de las actividades de biotecnología en Santa Fe.

“Crecé y Radicate en Santa Fe”: brochure de posicionamiento nacional e Internacional del ecosistema CTI de Santa Fe.



Eje Financiamiento

Eje financiamiento

Se refiere a la coordinación, articulación y generación de acuerdos entre los actores del sistema científico tecnológico, el sector productivo, el sector gubernamental y la sociedad en su conjunto; que permitan tener una visión compartida y con impacto sostenible.

- » Apoyo a 48 Proyectos de transferencia tecnológica del sector científico al sector productivo, por \$274.152.840,88, en 6 departamentos.
- » Apoyo a 35 proyectos de prototipos de emprendedores y empresas de base tecnológica, por \$131.088.105,38, en 6 departamentos.
- » Estímulo a la capacidad innovadora de 72 empresas, ubicadas en 16 departamentos, mediante el apoyo a proyectos orientados a generar conocimiento y actividades de I+D+i por \$193.892.665.
- » En conjunto con la Nación estamos invirtiendo \$300.000.000 en proyectos de innovación, desarrollo e investigación científico-tecnológica para que startups y grupos científicos puedan escalar sus proyectos.
- » Creación del SF500

Financiamiento a prototipos

Consolidación de una batería de convocatorias de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación destinadas a instituciones del sistema científico-tecnológico, emprendedores y empresas orientadas a la creación y fortalecimiento de espacios de desarrollo y aceleración de tecnologías, proyectos de transferencia, escalado tecnológico, prototipos y validaciones y proyectos de conversión productiva en PyMEs.

SF DTT - Apoyo al Sector Científico para el Desarrollo y Transferencia de Tecnología

Herramienta que busca apoyar a grupos de investigadores, emprendedores y spinout de Instituciones públicas o privadas sin fines de lucro del sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI), en etapas avanzadas de proyectos de I+D+i, a fin de que desarrollen nuevas competencias tecnológicas aplicables a productos, procesos o servicios, para los cuales exista un mercado potencial, o una demanda social comprobable. Se busca apoyar e impulsar el desarrollo y la transferencia de conocimiento científico y/o tecnológico producido por el sistema de CTI santafesino.

SF INNOVAR

Herramienta que busca estimular la capacidad innovadora de las empresas mediante el apoyo a proyectos cuya finalidad sea la generación de conocimiento y actividades de I+D+i orientados a: a) el diseño y desarrollo de nuevos productos y/o procesos (o la mejora sustan-

cial de los existentes); y/o, b) la adopción y la transformación digital; y/o, c) generar producción más limpia y/o transición energética.

SF EBT - Apoyo a Emprendedores y Empresas de Base Tecnológica

Herramienta que busca, a partir del apoyo a proyectos que se basen en la aplicación intensiva de conocimiento, impulsar el surgimiento de emprendedores/as, la creación de nuevas empresas de base tecnológica y el desarrollo de las existentes, que se propongan la comercialización de productos o servicios innovadores con respecto al mercado al cual pretenden atender, y que conlleven procesos de transferencia de conocimientos, actividades de I+D+i y el desarrollo de tecnologías que favorezcan la competitividad.



Antonella Cassina CMO de AgriRed

“AgriRed revoluciona el concepto lineal de comercialización de insumos, haciéndose cargo del espíritu de internet, es decir, de “la red”. Esto representa una transformación muy importante para este sector (mayorista de insumos) que se encontraba por fuera de cualquier proceso de digitalización”



Marcelo Salame CEO de Alytix

Desde Alytix buscamos combatir bacterias resistentes a los antibióticos, disminuyendo el uso innecesario de los mismos a través del desarrollo de alternativas con bacteriófagos (virus específicos de bacterias), para mejorar la salud humana y animal; y disminuir el impacto medioambiental”.



Juan Ubieta CEO de Mosquita Feed

“Mosquita, en su planta demostrativa de Rosario, logró reducir el costo de inversión por tonelada de productos de insecto, aumentar el volumen de procesamiento por unidad de área y automatizar estos procesos, permitiéndonos producir productos de insectos a una escala masiva”.



Juan Manuel Baruffaldi CEO de DeepAgro

El programa Conecta Mentor nos abrió la mente, nos conectó con grandes referentes de la industria y potenció el crecimiento de DeepAgro”

Roberto Bisso CEO de Diagnóstica

Desde Diagnóstica perseguimos el objetivo de derribar las barreras de acceso al cuidado de la salud, para que sea simple y oportuno. Acercando la medicina a todas las personas, sin importar dónde se encuentren, facilitando la prevención, descentralizando, democratizando y garantizando el derecho a la salud."



Axel Kemmerer Emprendedor, Docente UNL

Estamos contentos de que se apueste a proyectos como DIOXI que aportan a la construcción de una matriz energética más sustentable en la provincia y el país"



Diego Chouby Socio fundador de DETXMOL

"En DETXMOL desarrollamos el WGene SARS-COV-2 RT Detection, kit para la detección de COVID comercializado desde noviembre 2020 por el laboratorio Wiener, una empresa santafesina de larga trayectoria. Estamos desarrollando kits para la detección de más de 20 patógenos o variantes genéticas en humanos en distintas etapas de desarrollo. Con el aporte de 6 millones de Emprende EBT, logramos desarrollar el kit para la detección temprana del Dengue".



Dra. Renata Reinheimer Responsable I+D de Infra

"Con Infra emprendemos el apasionante camino del cambio sostenido por fuertes lazos de amistad, pasión y compromiso para lograr un mundo mejor para todos"



Ricky Cassini Co fundador de Michroma

"Queremos crear un futuro donde la gente pueda consumir productos de una manera segura y saludable, y a la vez que estos tengan una forma de producción sustentable. Estamos comprometidos a impactar de una forma positiva sobre la gente y el planeta"



Daniela Gorgni Fundadora IMA NATURAL

"Somos una empresa conformada íntegramente por mujeres. Aspiramos a crear arraigo en lo local. Incluso los laboratorios con los que trabajamos son del interior de la provincia"





S F 5 0 0

FONDO DE CIENCIAS DE LA VIDA

Es el fondo más grande en Ciencias de la Vida en Argentina, que invierte en proyectos en estadio temprano, y busca la transformación de equipos científicos en fundadores de startups.

Destinaremos 300 millones de dólares para crear y acompañar en su crecimiento a 500 startups en los próximos 10 años. Es una iniciativa público-privada que tiene a la provincia de Santa Fe y a la empresa Bioceres como principales inversores, y aspiramos a sumar a todos los actores de la comunidad de innovación.

En un año se mapearon +200 proyectos, es un proyecto bandera del ecosistema, 400 personas estuvieron en su lanzamiento y lo más importante y es lo que va a retroalimentar el área de Ciencia, Tecnología e Innovación de la provincia de Santa Fe para el crecimiento como sociedad.

El objetivo de largo plazo es impulsar una Biorevolución, que acelere la transformación de talento científico en soluciones globales para la humanidad.

Co-Inversión Agencia Nacional I+D+i

A partir de la alianza entre el Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de Santa Fe y la Agencia Nacional de I+D+i, se lanzó una nueva convocatoria con un presupuesto de trescientos millones de pesos (\$300.000.000), que pretende subsidiar proyectos de alto riesgo e intensidad tecnológica de empresas PyMES, que permitan el desarrollo de nuevos servicios o productos a escala piloto o de prototipo o de primer lote productivo experimental, a través del vínculo con instituciones científico-tecnológicas y/o empresas de base tecnológica.

Serán elegibles proyectos que tengan como meta mejorar las estructuras productivas y la capacidad innovadora de los beneficiarios, priorizando aquellos que se enmarquen en las siguientes temáticas estratégicas: a) Agricultura sostenible; b) Alimentos de mayor calidad y valor agregado; c) Salud Humana y Animal; d) Maquinaria Agrícola; e) BioMateriales; y f) Ambiente.

Banco Mundial

La delegación del Banco Mundial, hizo escala en la provincia para conocer el ecosistema, junto al equipo de la Agencia I+D+i. Este fue un hito y un paso más para mostrar a la Argentina de forma distinta, una Argentina que tiene a nuestra provincia como motor de la innovación con un ecosistema fuerte, dinámico y con capacidad de acción, internacionalización y con una base científica y tecnológica fuerte a la cual apoyamos desde nuestros programas de excelencia científica".

Visitaron las ciudades de Rosario y Alvear, donde entró en contacto con más de 60 actores del ecosistema científico y tecnológico local, con especial énfasis en el hub biotecnológico, actividad que formó parte de las negociaciones y que gestionará la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, en el marco de la cual se destinarán 280 millones de dólares para llevar acciones en todo el país.

La comitiva del Banco Mundial estuvo integrada por Tugba Gurcanlar, Alejandro Espinosa-Wang, Fausto Andres Patino Pena, Puja Guha, Elif Nisa Polat, Robert Hodgson, y Justin Fishkin.





Eje Talento

Eje Talento

Tiene por objetivo estimular y potenciar la generación de nuevas habilidades para el futuro, aumentando las capacidades de I+D+i a partir de proyectos que amplíen y diversifiquen los conocimientos técnicos, dando respuesta a desafíos concretos y aumentando la competitividad del sector a través del conocimiento.

140

becas otorgadas

5

programas desarrollados

+1000

personas alcanzadas

3

ideatones Regionales (Centro, Sur y Norte) en 30 escuelas santafesinas con más de 300 estudiantes

30

clubes de Ciencia, Tecnología e Innovación

Agromakers

Junto a la Bolsa de Comercio de Rosario y la Universidad Austral se potencia la iniciativa pre-tende promover la capacidad emprendedora y el talento de las y los estudiantes de escuelas agrotécnicas, técnicas y EFAS a través del diseño de propuestas innovadoras que resuelvan algunos de los desafíos que atravesamos como sociedad, en el marco de jornadas intensivas de co creación. En sus 3 ediciones se lograron:

Cantidad de Escuelas: **60**

Cantidad de Estudiantes: **+600**

Cantidad de proyectos: **73 prototipos**

Cantidad de mentores: **29**



Conecta Mentor

Junto a Endeavor Rosario se diseñó el programa que buscó contribuir al proceso de escalado de emprendimientos dinámicos e innovadores que se encuentren en estadios de consolidación o escalamiento, agregando valor a su proceso de crecimiento y/o de internacionalización. Para esto, trabajamos con aliados estratégicos del ecosistema emprendedor, cuyas propuestas de valor promueven el proceso de internacionalización, el desarrollo, 40 inscriptos, selección de 10 proyectos, inversión provincial de \$3.000.000.



BioHackathon 2021 - 2022

Participaron +120 estudiantes y graduados santafesinos dieron respuesta a las demandas de 16 empresas de Ciencias de la Vida de la provincia, junto a mentores, 27 instituciones del ecosistema, un jurado nacional y \$1MM en premios, a través de una iniciativa de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Este año nos acompañaron la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional del Rosario, Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral, la Facultad de Ciencias Economicas y Estadísticas de la Universidad Nacional de Rosario, La Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Rosario, la Secretaria de Ciencia y Tecnología de la Facultad de Arquitectura la Universidad Nacional de Rosario, el Centro Científico Tecnológico (CCT), el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, el Instituto Nacional de Tecnología Industrial, el Polo Tecnológico de Rosario, el Parque Litoral Centro, la Aceleradora GridX, el Fondo de Ciencias de la Vida SF500, la Municipalidad de Cañada de Gomez, Mundo Emprendedor, y la Federación Industrial de Santa Fe.



Glocal

Glocal AgriFoodTech Latam: La convocatoria apunta a emprendedores de LATAM que tienen como objetivo revolucionar el mundo de los agroalimentos con soluciones disruptivas y, que se apalanquen en la ciencia y la tecnología, para contribuir al cumplimiento de los ODS 2 y 12.

IB50k Concurso de Planes de Negocio para Jóvenes Tecnoemprendedores

Participación Santafesina en IB50K

- Primera Provincia en poner un premio en los IB50K
- 5 proyectos santafesinos premiados durante las ediciones del IB50K
- 10 jurados santafesinos convocados durante las ediciones del IB50K
- Mentores de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e innovación de la Provincia de Santa Fe
- Premio especial: \$5 mil USD



Becas del Conocimiento

Estimular y brindar apoyo a estudiantes secundarios/as, universitarios/as y de posgrados santafesinos/as para que realicen estancias de investigación y formación en instituciones internacionales con el objeto de promover el desarrollo de sus ideas y proyectos en forma conjunta con sus pares de otros países, adquiriendo una experiencia y un conocimiento diferenciado que agregará valor a sus carreras profesionales

72 becas otorgadas. 56% mujeres, 44% varones. Regiones: Rosario, Santa Fe, Villa Constitución, Las Parejas, Zavalla, San Genaro, Cañada de Gómez, Casilda, Granadero Baigorria, Esperanza, Avellaneda, Rafaela, Sunchales, Santo Tomé, Venado Tuerto. Becas otorgadas en Rosario y región metropolitana: 28 becarios de Rosario, 2 de Zavalla, 2 de Cañada de Gómez, 1 Villa Constitución, 1 de Granadero Baigorria, 1 de Casilla.

SF Transformación Digital I+D+i

Fomentar la investigación, el desarrollo y la innovación para la adopción y transformación digital en las PyMES santafesinas. Las acciones de sensibilización, talleres, asistencias técnicas y subsidios. Las metas: Alcanzar a 400 empresas en actividades de sensibilización, diagnosticar a 200 empresas y estudiar los casos de 50 empresas.

- 5 jornadas de capacitación en toda la provincia (Reconquista, Santa fe, Rosario, Esperanza y San Jorge).
- Mas de 150 pymes sensibilizadas en transformación digital e industria 4.0.

- 10 Exposiciones de casos de éxito.
- 15 expertos en transformación digital e industria 4.0 convocados para exponer.
- Más de 30 empresas de distintos sectores visitadas y entrevistadas, para llevar adelante un estudio sobre la situación de la provincia en transformación digital e industria 4.0.

Red de Clubes de Ciencia, Tecnología e Innovación



Clubes de Ciencia y Tecnología

Red Provincial de Clubes de Ciencia y Tecnología

¿Qué es un club de ciencias?

Es un escenario de educación no formal, en el que niños, niñas y jóvenes pueden potenciar sus ideas y su creatividad a través de la experimentación y el método científico.

Lo integran un grupo de personas con una organización establecida que orientados por un/a coordinador/a desarrollan actividades, para la formación de ciudadanos/as críticos/as, participativos y comprometidos con su comunidad.

Objetivos

Fomentar
El interés por la ciencia y la tecnología.

Promover
El trabajo en equipo y los valores de cooperación, compromiso y participación ciudadana.

Estimular
La creación de nuevos clubes de CyT y fortalecer los existentes.

Despertar
Vocaciones en ciencia tecnología, ingeniería y matemáticas.



+1800

Participantes

29

Clubes

18

Localidades

Colonias Tecnológicas

Iniciativa impulsada junto al Polo Tecnológico de Rosario que busca que, a través del Programa Ideas con Futuro, niños, niñas y jóvenes compartan un espacio de experimentación y aprendizaje en áreas tecnológicas como robótica, armado de videojuegos, impresión 3D y programación inicial, desde los 6 años de edad. + 2000 chicos y chicas. Se ampliará a 13 ciudades en 2023.





A partir del relevamiento de necesidades del sector y las posibilidades de capacitación de corta duración como base e iniciación se diseñó el programa para mejorar la empleabilidad, aumentar los niveles de autonomía económica, reduciendo la brecha digital, aumentando los conocimientos técnicos, habilidades y actitudes del talento local con perspectiva de género.

El público son mujeres entre los 16 y 45 años de edad y personas del colectivo de la diversidad sexual con especial énfasis en la población travesti-trans.

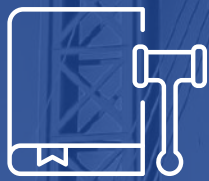
Capacitaciones:

- Especialización en Comercio Electrónico (Asistente de Ventas en Mercado Libre). Nivel Medio: requiere conocimiento de computación.
- Desarrolladora Full Stack (Conocimientos muy generales sobre las herramientas necesarias para programar). Nivel Alto: requiere conocimiento de computación e inglés.
- Cursos introductorios a la Programación. Nivel Medio.
- Programación Angular. Nivel Medio: requiere conocimiento de computación.
- Programación Net (Programación Back - End). Nivel medio
- Alfabetización Digital (Conocimiento general sobre Paquete Office y Google). Nivel Básico.
- Redes Sociales con Illustrator y Photoshop. Nivel Medio.
- Marketing Digital. Nivel Medio
- Marketing y diseño para Emprendedoras. Nivel Medio: requiere conocimientos informáticos básicos.

5 Puntos Digitales para la Igualdad: Rosario, Santa Fe, Reconquista y Rafaela.

En alianza con Potrero Digital, REDJAR, COPRINF (Coop. Profesionales de Informática Santa Fe) y CONTRATÁ TRANS.





Eje Marco normativo

Eje Marco Normativo

Conjunto general de normas, criterios, metodologías, lineamientos y sistemas que establecen la forma en que deben desarrollarse las acciones para alcanzar los objetivos de desarrollo.



Registro Provincial de Beneficiarios de la Economía del Conocimiento

A través de la Ley Provincial N° 14.025 de 2021 la Provincia de Santa Fe adhiere a la Ley Nacional N° 27.506 que crea el Régimen de Promoción de la Economía del Conocimiento. Con el objeto de promover la creación y radicación de startups y empresas de servicios basados en el conocimiento se crea en 2022 el Registro Provincial de Beneficiarios de la Economía del Conocimiento (REdC) a través del Decreto Provincial N° 181/22.

El REdC surge como un proyecto del Consejo de Economía del Conocimiento. Su diseño y planificación estuvo a cargo de los Ministerios de Economía y Producción, Ciencia y Tecnología, quienes en la actualidad trabajan de manera conjunta como los organismos provinciales de aplicación y seguimiento del Registro.

Esta herramienta ofrece beneficios tributarios a aquellas empresas radicadas en el territorio santafesino que se encuentren adheridas al Régimen Nacional de Promoción de la Economía del Conocimiento.

Las empresas que se inscriban en el Registro podrán acceder a alguno de los siguientes beneficios por 10 años:

- » **Estabilidad fiscal;**
- » **Exención del impuesto a Ingresos brutos;**
- » **Exención del impuesto de sellos;**
- » **Exención del impuesto inmobiliario.**

Ley de Economía del Conocimiento nacional

A partir de la sanción de la Ley Nacional N° 27.506 de 2019 y las modificaciones introducidas a través de la Ley Nacional N° 25.760 se crea e implementa el Régimen de Promoción de la Economía del Conocimiento para todo el territorio de la República Argentina.

El Régimen tiene como objetivo **promocionar actividades económicas que apliquen el uso del conocimiento y la digitalización de la información apoyado en los avances de la ciencia y de las tecnologías, a la obtención de bienes, prestación de servicios y/o mejoras de procesos**. Está dirigido a MiPyMEs, grandes empresas, asociaciones, cooperativas y otras instituciones que realicen actividades de la Economía del Conocimiento.

Entre las **actividades promovidas** se encuentran:

1. Software y servicios informáticos y digitales.
2. Producción y postproducción audiovisual, incluidos los de formato digital.
3. Biotecnología, bioeconomía, biología, bioquímica, microbiología, bioinformática, biología molecular, neurotecnología e ingeniería genética, georingeniería y sus ensayos y análisis.
4. Servicios geológicos y de prospección y servicios relacionados con la electrónica y las comunicaciones.
5. Servicios Profesionales únicamente en la medida que sean de exportación y que estén comprendidos dentro de los siguientes:
 - » Servicios jurídicos, de contabilidad general, consultoría de gerencia, servicios gerenciales y servicios de relaciones públicas, auditoría, cumplimiento normativo, asesoramiento impositivo y legal.
 - » Servicios de traducción e interpretación y gestión de recursos humanos.
 - » Servicios de publicidad, creación y realización de campañas publicitarias.
 - » Diseño: diseño de experiencia del usuario, de producto, de interfaz de usuario, diseño web, diseño industrial, diseño textil, indumentaria y calzado, diseño gráfico, diseño editorial, diseño interactivo.
6. Nanotecnología y nanociencia.
7. Industria aeroespacial y satelital, tecnologías espaciales.
8. Ingeniería para la industria nuclear.
9. Fabricación, puesta a punto, mantenimiento e introducción de bienes y servicios orientados a soluciones de la industria 4.0, tales como inteligencia artificial, robótica e internet industrial, internet de las cosas, sensores, manufactura aditiva, realidad aumentada y virtual.
10. Actividades de ingeniería, ciencias exactas y naturales, ciencias agropecuarias y ciencias médicas vinculadas a tareas de investigación y desarrollo experimental.

Los beneficiarios del Régimen de Promoción de la Economía del Conocimiento gozan de **estabilidad fiscal sobre su carga tributaria nacional total por el plazo de 10 años a partir**

de su ingreso.

Asimismo, los beneficiarios podrán obtener, en el caso que corresponda, los siguientes **incentivos adicionales:**

- » Bono para pagar impuestos nacionales correspondiente al 70% de las contribuciones patronales sobre el personal dedicado a las actividades promovidas. Pudiendo incrementarse hasta 80% para empresas que contraten: A) mujeres y disidencias; B) personas con posgrados en ingeniería, ciencias exactas o naturales; C) personas con discapacidad; D) residentes de zonas desfavorables o de menor desarrollo relativo; y E) beneficiarios de planes sociales.
- » Descuento de hasta el 60% del Impuesto a las Ganancias, según el tamaño de empresa.
- » Exención del pago de Derechos de exportación para las empresas del sector servicios.

Ley de Promoción de la Bio y Nanotecnología

Prorroga y amplía hasta el año 2034 la Ley N° 26.270, que caducó el 25 de julio del 2022, y otorga beneficios fiscales a empresas que realicen inversiones en proyectos innovadores en estos sectores clave para la ciencia y la tecnología.

La normativa contempla que quienes accedan al régimen de promoción podrán obtener beneficios de amortización acelerada del Impuesto a las Ganancias en una cuota, devolución anticipada del IVA, y el otorgamiento de un bono de crédito fiscal del 50% de los gastos destinados a contrataciones de servicios de investigación y desarrollo (I+D) con instituciones del Sistema Público Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Proyecto Crédito Fiscal para la Innovación Tecnológica

Acompañamiento para las modificaciones a los artículos 9, 10 y 14 de la Ley 23.877 de Promoción y Fomento de la Innovación Tecnológica. De esta forma, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación recobra su rol de Autoridad de Aplicación y queda derogada la Ley 23.430 sancionada en 2017. Entre las principales modificaciones se encuentran la posibilidad de que las empresas PYMEs podrán obtener un certificado de crédito fiscal para los gastos elegibles realizados en investigación, desarrollo, innovación y modernización tecnológica.

Proyecto de Ley Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030

El Proyecto de Ley fue aprobado por una amplísima mayoría en la Cámara de Senadores. Elaborado por el Ministerio de Ciencia, plantea diez desafíos nacionales para la próxima década e incluye la Agenda de CTI de Santa Fe.





Eje Equipamiento e Infraestructura

Eje Equipamiento e Infraestructura

Infraestructura y competencias del ecosistema para generar la creación y apoyar el crecimiento de Empresas de Base Tecnológica, con fuerte desarrollo del talento santafesino y la mirada puesta en el mundo.

12

espacios de incubación, aceleración y radicación recibieron apoyo

35

nuevos equipos de mediano y gran porte

135

equipos relevados del sistema público

Espacios e Infraestructura

Espacio Modular y Flexible para la Generación de Empresas Basada en el Conocimiento (PTLC)

Construcción de un espacio que permita el crecimiento gradual y flexible de los emprendimientos a través de módulos equivalentes a contenedores marítimos, con servicios comunes (vestuarios, sanitarios, comedor, lactario) y espacios de uso exclusivo en múltiplo de 30m² para cada emprendimiento.

Plataforma Biotecnológica IPROBYQ-CONICET

Puesta en marcha para proyectos científicos, desarrollo y transferencia de tecnología, formación de talento tecnológico, brindar servicios y asesoramiento de sus especialistas a terceros.

Espacio INNOVA UNR

Incubadora de Proyectos y Empresas Biotecnológicas de AgrifoodTech en ámbito académico como nodo de un cluster biotecnológico de Rosario y la región. Espacio de laboratorio y unidad de gestión de negocios.

Incubadora - aceleradora UOVO®

Usina de Innovación de base científico tecnológica, con Sistema de I+D Embebido - Empresa Terragene. Estructura de apoyo especializado para proyectos y startups de deep tech (tecnologías profundas) con especial foco en las áreas de ciencias de la vida.

UCA e InGENIERÍA METABÓLICA S.A

espacio asociativo de incubación de empresas de base biotecnológica mediante incorporación de 600 m² de laboratorios y 200 m² de planta piloto al ecosistema de innovación y desarrollo.

IncuvaINTA

Centro de Desarrollo e Innovación para pymes y emprendedores de la agrobio industria alimentaria, orientado a brindar servicios tecnológicos, utilización como instrumento de escalado preindustrial de las actividades.

CITES. Planta Piloto de Biotecnología

Desarrollada en CITES Sunchales para potenciar escalado de startups y servicios - Diseño, adopción, montaje y puesta en funcionamiento. De escala intermedia (laboratorio-industrial), y brindar servicios técnicos de I+D+i

Puesta en valor de la Nave 3 BIO en Zona I

Mediante un anteproyecto con el objetivo de incrementar la disponibilidad de infraestructuras adecuadas con espacios, equipamientos, servicios comunes específicos y de negocios, para potenciar los emprendimientos actuales (pymes Bio), startups y los nuevos proyectos a ser incubados.

Puerto de la Innovación

Una iniciativa que apuesta a consolidar a la ciudad de Rosario mediante un convenio con distintas instituciones de la ciudad para trabajar en una ruta de innovación basada en tres ejes: Biotecnología, Agro Tecnología e Industrias Culturales y Creativas. El convenio fue firmado por: Municipalidad de Rosario, Provincia de Santa Fe, Polo Tecnológico de Rosario, Bolsa de Comercio, Fundación Rosario, Academia de Ciencias de Santa Fe, Universidad Nacional de Rosario y Universidad Austral.

CETRI Litoral

El proyecto se orienta a potenciar la transferencia de tecnología y la creación de empresas en el ámbito de la Universidad Nacional del Litoral, a través de la mejora de las capacidades de gestión para la valorización tecnológica y la asistencia técnica a grupos de I+D de dicha Universidad.

Centro de Investigación Aplicada UNRaf Tec

Se propone convertirse en referente regional de tecnologías vinculadas a la Industria 4.0 fortaleciendo así el ecosistema innovador de este sector del territorio provincial. Se propone impulsar la transformación y dinamización del sector productivo en el noroeste de la provincia de Santa Fe a través de la adopción de tecnologías digitales para el desarrollo de procesos y productos.

Aceleradora del Litoral

Aceleradora de empresas de base científica- tecnológica, surgida de la unión de instituciones académicas, de la producción, el comercio y las ciencias. Tiene como misión acelerar el proceso de crecimiento y consolidación en el mercado de empresas basadas en el conocimiento científico proporcionando capital, asesoramiento, tutoría y servicios de consultoría y acceso a una extensa red de contactos, asegurando la protección y transferencia de la propiedad intelectual de estos desarrollos.

Fablab Activa

Fortalecimiento para contribuir al desarrollo de emprendimientos de base del conocimiento en el marco de Capital Activa (Municipalidad de Santa Fe), contribuyendo así a la promoción de un ecosistema innovador y dinámico, con impacto económico y social en la región.

Destacados



Puerto de la Innovación

📍 Santa Fe

Espacio modular y flexible destinado a la generación y consolidación de empresas basadas en el conocimiento, a través de módulos equivalentes a contenedores marítimos, con servicios comunes (vestuarios, sanitarios, comedor, lactario) y espacios de uso exclusivo en múltiplo de 30m² para cada emprendimiento. Consta de un pasillo técnico central y el desarrollo de los módulos



Incubadora UNR

📍 Rosario

Dentro del Edificio Innova, tiene un piso dedicado a espacios de laboratorio y oficinas, ubicado en el corazón de 3 facultades y al lado de los centros de investigación. Cuenta con planta de fermentación 400 y 1000 l. para escalado, 4 plantas y 3.000 m², un salón de usos múltiples para 200 personas.



Incuva INTA

🔍 Rafaela

Ofrece incubación física a EBT e incubación externa a pymes del sector agroindustrial. La oferta a las empresas vinculadas es de asistencia técnica, vinculación y servicios analíticos especializados, a partir de las capacidades instaladas en el INTA EEA Rafaela y agencias de la región. A la vez, complementa sus capacidades tecnológicas para abordar los temas de Agroindustria con las capacidades existentes en el INTA. Lo mismo sucede con las restantes Instituciones con las que articula (INTI, Universidades).



UOVO

🔍 Alvear

Incubación de nuevos emprendimientos biotecnológicos y aceleración de su proceso de llegada al mercado minimizando el riesgo, maximizando el impacto para trascender la escala local e insertar industrias en el mundo.

Los proyectos se apoyan en un laboratorio con equipamiento de escala mundial, organizado en 5 plataformas tecnológicas. Cada laboratorio contará con un equipo científico y técnico experimentado que asistirá a los equipos de proyecto en sus ensayos y desarrollos

Campus UNRAF

🔍 Rafaela

Actualmente hay en la UNRaf 42 proyectos de investigación activos y están en marcha 8 laboratorios específicos que funcionan en UNRaf Tec; el Centro de Investigación Aplicada que se complementa con la actividad del Centro de Investigación y Transferencia (CIT) de gestión conjunta con el CONICET.

Otra de las instituciones de CONICET en conjunto con la UNL es el Instituto de Investigación de la Cadena Láctea (IDICAL) en la ciudad de Rafaela.





Aceleradora del Litoral

📍 Santa Fe

Aceleradora de empresas de base científica-tecnológica, se enfoca en empresas de origen o base en las ciencias, ya sea que provengan o no del sistema de ciencia y tecnología y cuya misión es transformar dichos avances científicos en productos o servicios que pueden ser incorporados al mercado y aprovechados por la sociedad.

El Parque Tecnológico del Litoral Centro permite acceder a infraestructura edilicia y de servicios instalada a lo que se suma la presencia en el mismo predio de institutos UNL-CONICET y Facultades UNL, en la vecina Ciudad Universitaria. El Parque tiene más de 15 años de experiencia en la incubación de emprendimientos de base tecnológica. Está ubicado estratégicamente, integrado en la ciudad.



CITES

📍 Sunchales

Se focaliza en la creación de nuevos emprendimientos tecnológicos que se basan en el uso de ideas disruptivas con propiedad intelectual compleja. Venture Builder que fomenta el desarrollo de startups científico-tecnológicas.

25+ patentes bajo gestión

100+ científicos vinculados

15 empresas invertidas

Ofrece acceso a laboratorios comunes totalmente equipados en nanotecnología, biotecnología, ingenierías y TICs; todo ello dentro de una instalación de 700 metros cuadrados.

Cuenta con un personal entre 50 y 200 personas.

Es la primera incubadora tecnológica de gestión privada de América Latina.

Equipamiento de mediano y gran porte

28 nuevos equipos, adquiridos a través de subsidios otorgados de la AsaCTel, que busca apoyar, fortalecer y ampliar las capacidades de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en equipamiento aplicado a programas y/o actividades de servicios y transferencia de tecnología.

Los proyectos seleccionados, provenientes del Conicet, INTA, INTI, Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional de Rosario, Universidad Nacional de Rafaela y Universidad Tecnológica Nacional (Facultades Regionales Santa Fe, Reconquista y Rafaela), se vinculan con las siguientes áreas de I+D: Ciencias Naturales, Ciencias Exactas, TIC's, Ciencias Agrarias, y Salud Humana y Animal.

Además se priorizaron 7 grandes equipos porte por casi 4 millones de dólares. Estos equipos estarán distribuidos en todo el sistema provincial para la adquisición de equipamiento de mediano y de gran porte para dotar de mayores capacidades a las instituciones científicas, universidades nacionales y provincias y municipios. Los equipos pueden tener un valor de entre 100 mil dólares y 1,2 millón de dólares y están orientados a expandir el acceso de maquinaria estratégica.

Relevamiento de Equipamiento Científico y Tecnológico

135 equipos relevados y la ubicación actual Santa Fe: con el 54,8%, Rosario: con el 31,9%. y el resto en Reconquista y Rafaela:

La necesidad de crear un relevamiento que permita sistematizar la información sobre la ubicación geográfica e institucional del parque de equipamiento Científico y Tecnológico de gran y mediano porte, tanto del sistema público en todos sus niveles como del ámbito público-privado y privado, no son accesibles para los usuarios del sistema.

El fin es optimizar las inversiones en equipamiento, el no aprovechamiento al máximo de la capacidad de los mismos y una atomización de los actores del ecosistema Ciencia, Tecnología e Innovación.

Aprendizajes

Federico Trucco

"Santa Fe como marca de ciudad asociada a innovación, a empresas del conocimiento. Invertir en capital de riesgo: Hacer la versión santafesina del startup nation israelí."

Diego Marcos

"Ir escalando el proceso de construcción colectiva. Objetivos anuales. Entender en qué puede aportar cada uno."

Omar Perotti

"Tenemos que crear una nueva forma de hacer las cosas que no esté atada a patrones del pasado. Queremos que Santa Fe sea atractiva como polo de inversiones."

Roberto Rodríguez

"Hay muchos esfuerzos individuales pero falta un propósito común más grande. Definir en dónde santa fe puede marcar una diferencia."

Francisco Buchara

"No hay una receta. Necesitamos entender a dónde tenemos que ir como provincia, qué sectores vamos a apoyar."

Ingrid Drago

"Garantizar una cultura de trabajo y luego crecer. Pacto de innovación."

Nicolás Grosman

"¿Cuál es el producto final al que buscamos? ¿Cuál es el rol de santa fe? ¿Cómo aprendemos del pasado?"

Hugo Menzella

"Favorecer la integración entre los egresados del CONICET y las empresas. Prestar atención a qué estilo de proyectos estamos financiando."

Bernardo Milesy

"Buscar una metodología para que esto funcione. Política a largo plazo y más MVP para lanzar."

Marina Baima

"Co-diseñar un plan de acción a partir de un nuevo esquema de colaboración público-privada."



@cienciasantafe

