



POLO
TECNOLÓGICO
ROSARIO



MEMORIAS INSTITUCIONALES

2022

Tabla de Contenidos

Introducción	3
Comisión Directiva.....	7
Actividad Institucional	8
Relaciones Institucionales.....	20
Incubadora	35
Observatorio	36
Comunidades, Eventos y Actividades abiertas a la comunidad	39
Generación de Demanda	44
Formación, Capacitación y Mejora de procesos	47
Financiamiento	50
Centro de Calidad e Innovación	58
Zona i	60
Perspectivas	66



INTRODUCCIÓN

En el año 2022 continuamos avanzando en la ejecución de la estrategia institucional basada en los 4 Ejes Estratégicos definidos por la Comisión Directiva; Empresa Global, Formación Productiva, Posicionamiento y Vinculación Institucional.

En el eje Empresa Global, coordinamos acciones de capacitación en exportación con Santa Fe Global; participamos de una misión institucional y empresarial a Chile; establecimos vínculos con consultoras de España para la exportación de servicios y con el consulado argentino en Barcelona para insertarnos en las iniciativas que llevan adelante para empresas y startups.

Desarrollamos un programa de formación y consultoría en internacionalización con consultores especializados, para brindar acompañamiento en el proceso a nuestros asociados.

En el Eje Formación Productiva, ampliamos la oferta de cursos desde nuestro centro de formación e iniciamos el desarrollo de una nueva plataforma para cursos online; continuamos con el desarrollo de los cursos con Universidad Austral y Tecnológica Nacional, y apoyando el dictado de la tecnicatura en inteligencia artificial de la Facultad de Ingeniería de la UNR.

Avanzamos en acciones con el programa Nueva Oportunidad y Nodo Tau para el dictado de capacitaciones en el marco del convenio firmado; y con el programa Colonias Tecnológicas en conjunto con Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Producción Provincial.

Desarrollamos acciones de capacitación y sensibilización en escuelas sobre la formación en tecnología con perspectiva de género mediante iniciativas de la comisión de género y en coordinación con las actividades de la secretaría de ciencia, tecnología e innovación de la Provincia.

En los Ejes Posicionamiento y Vinculación, continuamos desarrollando vínculos mediante convenios de cooperación con diversas instituciones como por ejemplo, la Cámara de Comercio Italiana de Rosario, el cuál nos permitirá acceder a programas de financiamiento de la Unión Europea y desarrollar oportunidades de negocios para empresas socias del PTR.

Firmamos un convenio de colaboración con el Municipio de Cañada de Gómez para el desarrollo de un proceso de consultoría institucional, dado el objetivo del municipio de formar un Polo Tecnológico en dicha ciudad, en el marco del programa Nodos I.

Participamos activamente de los dos Encuentros Anuales de la Red de Parques Tecnológicos de Argentina, realizados en las ciudades de Santa Fe y San Luis, avanzando en la concreción de los ítems de la agenda común.

Integramos el grupo de trabajo de la Red Iberoamericana de Parques Tecnológicos liderada por el Parque Tecnológico de Málaga, en la definición de los 5 ejes de trabajo para la agenda 2023.

Participamos de los espacios de participación institucional para la elaboración del Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación Provincial, en especial en el eje de Redes Territoriales de Innovación; como así también de las reuniones periódicas del Consejo Asesor de la Agencia de Ciencia y Tecnología de la Provincia.

Acompañamos institucionalmente y como jurados, el evento anual entrega de Premios Sadosky, organizado por CESSI con el objetivo de reconocer a empresas y startups de la industria de software.

En relación al conjunto de servicios que el PTR brinda a sus asociados, destacamos el trabajo de la Unidad de Vinculación Tecnológica dado el volúmen de proyectos administrados, como así también el trabajo del Observatorio PTR en la implementación y seguimiento anual de las encuestas coyuntural y salarial. Asimismo, el crecimiento sostenido de los servicios prestados desde el Espacio Maker, relacionados con eventos, coworking y servicios a terceros del taller Maker.

En relación a nuestro Parque Tecnológico Zona I, se desarrollaron una serie de actividades de mejora del predio con el apoyo de aportes ANR por parte de la Secretaría de Industria del Ministerio de Producción Provincial, y de la Secretaría de Producción de la Municipalidad de Rosario.

Los mismos fueron trabajos de control de acceso al predio; desarrollo de mejoras en la infraestructura de provisión de agua; veredas de acceso a naves, y nueva cartelería.

Destacamos asimismo el avance en el anteproyecto de Nave 3 Bio, mediante el ANR del Ministerio de Producción Provincial, el que nos permitirá definir el proyecto para la posterior puesta en valor acorde a los requerimientos técnicos de empresas y startups Biotecnológicas.

Guillermo Civetta
Gerente General
Polo Tecnológico Rosario

Comisión Directiva 2021 - 2023

Presidente: Ignacio Sansevovich - Tecso Coop.

VicePresidente: Sebastián Chale – Municipalidad de Rosario

VicePresidente: Federico Rojkín - Wiener Lab

Secretario: Esteban Lombardía – Terragene

Pro-Secretario: Enrique Bertini – Provincia de Santa Fe

Tesorero: Nicolás Pietrasanta - Deux IT

ProTesorero: Fabián Fay - Cibic

Vocales:

Vocal Titular – Juan Pablo Manson - Interactive Dynamics

Vocal Titular - Ricardo Spampinato - COA

Vocal Titular - Víctor Merli - BLC

Vocal Titular - Carlos Cerrutti - ESG Dilec

Vocal Titular - Marcos Delas - Profit Sistemas

Vocal Titular - Ramiro Schillagi –Accion Point

Vocal Suplente - Marcelo Shocron – TBM

Vocal Suplente - Guillermo Montero – Universidad Nacional de Rosario

Vocal Suplente - Jorge Arias – UTN

Comisión Revisora de Cuentas:

Titular: Federico Siri – Colloquia

Suplente: Fabián Vidal – Equality Coop



ACTIVIDAD INSTITUCIONAL

Actividad: Alta socios

Descripción: Se dieron de alta los siguientes nuevos socios: Digicheck, Vodemia, Codehive, Grupo Aicon, Agrosty, Globant, Avalian, Elevation, Sensify, Zafirus, Agired



Actividad: Baja socios

Descripción: Se dieron de baja los siguientes socios: Sistemas electrónicos Rosario, DCG, Itasol, AFG, [Cristian Medizza](#), CVT, KSA Sports, Mainset, Emixer.

Actividad: Asamblea General Ordinaria 2022

Descripción: Se realizó la Asamblea General Ordinaria donde se aprobaron las Memorias y Balances correspondientes a los años 2021.

Mes: abril



ESPACIOS DE PARTICIPACIÓN SOCIOS:

Las Comisiones de Trabajo se transformaron en lo que llamamos ahora **Espacios de Participación**.

Son espacios de trabajo donde nuestras empresas socias pueden participar y aportar ideas sobre diferentes temáticas de interés para la comunidad del Polo Tecnológico Rosario, que luego son incorporadas a la agenda de trabajo de la institución.

Las temáticas a tratar en los diferentes espacios son: Negocios, Educación, Internacionalización, Comunidades, Financiamiento, Género, Industria 4.0 y Agtech.

Asimismo, dichas temáticas se enmarcan dentro de los 4 ejes estratégicos definidos por la actual Comisión Directiva a saber: EMPRESA GLOBAL, FORMACIÓN PRODUCTIVA, POSICIONAMIENTO Y VINCULACIÓN.

A continuación se detallan las diferentes acciones realizadas durante 2022 según cada temática.

Internacionalización

Actividad: Charla de Santa Fe Global para socios

Descripción: Desde el Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de Santa Fe, a través de la Agencia de Inversiones y Comercio Internacional Santa fe Global convocaron a las empresas socias del Polo Tecnológico Rosario a participar de una Presentación de los programas impulsados por Santa Fe Global y del calendario de ferias y misiones internacionales.

Hubo además un espacio de diálogo con las empresas para evacuar dudas y/o inquietudes en materia de internacionalización.

Mes: abril



Actividad: Charla para socios: Vender sin fronteras

Descripción: Junto a la Secretaría de Comercio Exterior de la Provincia de Santa Fe llevamos adelante la charla en comercio exterior "VENDER SIN FRONTERAS". El objetivo fue brindar conocimiento general y amplio sobre la temática con el fin de fortalecer el desarrollo del camino exportador. Se dictaron los lineamientos a tener en cuenta para proyectar internacionalmente servicios y mejorar las chances de éxito.

Mes: mayo



Actividad: Misión de Software Argentino a Chile

Descripción: Las autoridades del PTR participaron y acompañaron a empresas santafesinas del sector del software en una misión comercial a Chile que se llevó adelante en Santiago de Chile del 9 al 11 de agosto de 2022.

La misión estuvo organizada por la Subsecretaría de Promoción de Comercio e Inversiones (SUPCI) – Dirección Nacional de T&D, ICC y Servicios Basados en el Conocimiento (DNTEC)- del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto de la República Argentina, en colaboración con las organizaciones del sector público y privado nucleadas en el Consejo Público Privado de Promoción de Exportaciones (CPPPE). Se convocó a empresas argentinas de Software correspondientes a las Verticales FinTech/EdTech/HealthTech a una Misión Comercial a Chile. Ignacio Sansevovich fue disertante del panel «La Economía del Conocimiento como motor de Desarrollo Productivo» presentado la trayectoria y experiencia de nuestra institución.

Durante los días posteriores las autoridades del PTR pudieron realizar un encuentro con CHILETEC, una asociación gremial sin fines de lucro que promueve el desarrollo de la industria tecnológica chilena. Actualmente agrupan a más de 160 empresas chilenas que desarrollan tecnología desde Chile.

Mes: Agosto



Actividad: Webinar con Consulado argentino en Barcelona

Descripción: Se llevó adelante el webinar "Barcelona Plataforma de Innovación", donde Carolina Bustos (Cónsul General Adjunto en Consulado General Y Centro de Promoción de la República Argentina en Barcelona) compartió una charla exclusiva para las empresas socias del PTR y brindó un panorama del ecosistema tecnológico en Barcelona y de las oportunidades para empresas tecnológicas argentinas con interés en internacionalizarse.

Mes: octubre



Actividad: Programa de Internacionalización para socios - Workshop presencial

Descripción: Llevamos adelante un Workshop de internacionalización para empresas de base tecnológica en el SUM del Espacio Maker. Fue la primera etapa de un programa integral de internacionalización que consta de 3 etapas distintas (workshop, autodiagnóstico y roadmap)

De la jornada de capacitación participaron 14 empresas socias que durante 8 horas analizaron y trabajaron sobre distintas dimensiones que debe poseer una empresa para crear un proceso de internacionalización sólido. Se expusieron 2 casos en vivo y se identificaron áreas de oportunidad para empezar a recorrer el camino de la internacionalización.

Mes: Agosto



GÉNERO

Actividad: Charlas motivacionales en instituciones secundarias

Descripción: Integrantes de la Comisión de Género del PTR brindaron una charla para alumnos y alumnas del complejo educativo de zona sur Jesús de Nazareth y del instituto Zona Oeste.

A través de sus experiencias y recorridos personales las chicas contaron que las motivó a estudiar y trabajar en tecnología. Qué aspectos es necesario considerar, que habilidades son requeridas y porque es tan importante que exista la diversidad en el sector tecnológico.

Desde la Comisión de Género se busca incentivar que más jóvenes estudien carreras vinculadas a STEM, haciendo foco en fortalecer el ecosistema para promover diversidad en el ámbito tecnológico y reducir la brecha de género en tecnología.

Mes: Junio y julio



Actividad: Participación en “Encuentro del sistema científico-tecnológico santafesino con la delegación oficial del Instituto Nacional de las Mujeres de Costa Rica y la Provincia de Santa Fe

Descripción: La jornada se llevó adelante en el predio del CONICET Rosario con el objetivo de compartir experiencias del sistema científico-tecnológico santafesino sobre políticas de igualdad de género. Participaron la Comisión de Género del PTR junto a representantes del

ministerio de Igualdad y género santafe, el Observatorio de Violencia Laboral y de Género de Rosario Conicet, el Plan U.N.R. Feminista y la Usina de Datos UNR.

Mes: julio



Actividad: Potenciando mujeres emprendedoras en STEM - 2da edición

Descripción: La Comisión de Mujeres del Polo Tecnológico Rosario coorganizó junto a Espacio Innova.R la segunda edición del ciclo de capacitaciones gratuito para fomentar el desarrollo de emprendimientos de base científica, tecnológica e innovadores que estén liderados por mujeres. El ciclo se desarrolló online durante 4 clases de formación, de 2 horas cada una. En cada una se presentaron habilidades básicas del emprendedor y las temáticas a tratar fueron:

- Innovación
- Modelo de Negocios
- Aspectos Legales
- Marketing y ventas

Mes: Septiembre



Actividad: Participación en Workshop Provincial Ciencia, Tecnología y Género en la Biblioteca Argentina

Descripción: Junto a la secretaría de Ciencia de Santa Fe, Rosario Conicet y Espacio Innova.r compartimos un taller para la formulación de proyectos de CTI con perspectiva de género.

Durante el mismo intercambiamos conocimientos sobre investigación científica y herramientas de financiamiento provinciales.

Mes: septiembre



Actividad: Participación en lanzamiento de Santa Fe Capacita en Economía del conocimiento.

Descripción: Participamos de la presentación del programa Santa Fe Capacita en economía del conocimiento con perspectiva de género . Iniciativa orientada a que mujeres y personas de la diversidad sexual accedan a capacitaciones de la industria del conocimiento. El objetivo es mejorar su inserción al mercado laboral y fomentar la adquisición de mayores niveles de autonomía económica, reduciendo la brecha digital, aumentando los conocimientos técnicos y habilidades del talento local.

Mes: agosto



Educación

Actividad: Curso Java I y Java II junto a UTN

Descripción: Junto a UTN Rosario diseñamos dos cursos intensivos de Java, de modalidad online y dictados por profesores de la UTN. Lo cursaron 20 alumnos

Mes: junio

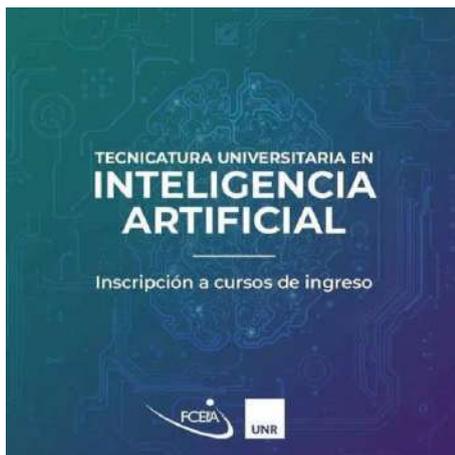


Actividad: 1er año Tecnicatura en Inteligencia Artificial de UNR

Descripción: A través de la Facultad de Ingeniería y con participación del Polo Tecnológico Rosario en el armado de la currícula, se puso en marcha la primera Tecnicatura Universitaria en Inteligencia Artificial pública del país. La misma tiene una duración de dos años y medio acorde a las nuevas demandas de formación.

Las clases comenzarán el próximo ciclo lectivo pero durante octubre y noviembre del 2021 se realizaron los cursos introductorios optativos de manera virtual. Se pre inscribieron cerca de 800 personas y comenzaron a cursar 247 alumnos/as.

Mes: abril



Actividad: Segundo año de la Tecnicatura en Programación junto a Austral

Descripción: De manera presencial junto a más de 60 alumnos y alumnas de la carrera, se dió inicio en mayo a la segunda edición de la Tecnicatura en programación, pionera en este tipo de formación. Este año fue posible realizar el cursado en el SUM del Espacio Maker.

Esta propuesta de formación prepara profesionales competentes en el área de la programación, con conocimientos de las nuevas tecnologías y con una amplia visión humanística. La tecnicatura articula el conocimiento con su aplicación, de manera que quienes egresen puedan insertarse rápidamente en el mercado laboral en la industria del software, los

servicios informáticos y los emprendimientos tecnológicos. La carrera está diseñada para aprender desde la práctica, sin perder de vista la importancia de los fundamentos matemáticos necesarios en el razonamiento algorítmico. En diciembre se graduó el primer alumno de la carrera.

Mes: mayo a noviembre



Actividad: Proyecto Colonias Tecnológicas junto a la Secretaría de Ciencia y Tecnología de Santa Fe

Descripción: El proyecto Colonias Tecnológicas se llevó adelante a partir de febrero del 2022 junto a la Secretaría de Ciencia Tecnología e Innovación de Santa Fe y el Polo Tecnológico Rosario.

Se realizaron un total de **30 cursos**. Se inscribieron 1660 chicos y chicas. Finalizaron sus cursos 389. Los cursos dictados fueron: Reparación de PC, Robótica Maker, Robótica Educativa, Scratch, Unity, Diseño 3D e Impresión 3D.

Colonias Tecnológicas es un programa que persigue como objetivo acercar a los/as niños/as a la tecnología, la ciencia y el trabajo en equipo. Tienen como finalidad incentivar la vocación investigadora y emprendedora de niños/as y adolescentes, como así también potenciar la creatividad y motivación por las tecnologías.

Mes: febrero/diciembre

Colonias Tecnológicas



Actividad: Campaña de reciclado de Equipamiento tecnológico para el programa Comunidades Digitales

Descripción : Programa que pusimos en marcha junto a Nueva Oportunidad Rosario y la ong Nodo Tau. El mismo busca garantizar el acceso a la inclusión digital, educativa y cultural de jóvenes a través del equipamiento, capacitación y formación de puntos de acceso tecnológico, ubicados en espacios comunitarios y estatales, a la par de acciones de capacitación y de formación. Este año Realizamos tres campañas de reciclado de equipamiento tecnológico.

La asociación civil Nodo Tau se encargará de acondicionar los equipos para instalarlos en las organizaciones e instituciones barriales de la red de Nueva Oportunidad Rosario.

Empresas que donaron: BLC, Accion Point, Tecso, Agrospray, Consultores en IT, Cibic.

Total recibido: 68 notebooks - 2 monitores - 1 CPU - 2 impresoras.

Mes: Junio a diciembre



AGTECH

Actividad: Participación en la Mesa Agtech Rosario

Descripción: Participamos del primer encuentro presencial del año de la Mesa AgTech Rosario, la cual vincula entidades públicas y privadas con el objetivo de conectar demandas y soluciones a los desafíos del campo. Fue una gran jornada de trabajo colaborativo para establecer objetivos, proyectos y la agenda de eventos del 2022. Se delinearon algunos ejes en los cuales la mesa va a estar trabajando durante este 2022, entre los que se puede mencionar: Políticas públicas, Mercado de Innovación, Generación de Talento, Cultura Innovadora, Infraestructura entre otros.

Mes: marzo





RELACIONES INSTITUCIONALES

Actividad: Posicionamiento y visibilización

Descripción: Se realizaron distintas actividades y acciones para lograr un mejor posicionamiento y visibilización de la institución.

Resultados:

- Sostenido crecimiento y presencia en redes sociales
- + de 20 visitas institucionales
- Mayor aparición en medios y notas periodísticas (promedio de 2 apariciones por mes)

Mes: enero a diciembre

• Sostenido crecimiento en Redes Sociales



• Importante número de visitas a Zona i para conocer el proyecto



• Mayor cantidad de apariciones en medios y notas periodísticas



¿Sobre que temas nos consultaron los medios?

- Colonias Tecnológicas
- LEC
- Monotributo Tech
- Eventos Tecnología realizados
- Informes salariales y coyuntural
- Género y tecnología
- Nuevas Obras Zona i

Actividad: Desarrollo nuevo sitio web institucional

Descripción: Se trabajó en el diseño y renovación del sitio web institucional. Se actualizaron fotos, textos y secciones. El mismo está siendo llevado adelante por la empresa socia Quakmedia. Se renovará asimismo el buscador de soluciones. Se espera tenerlo en funcionamiento para marzo del 2023

Mes: mayo



VISITAS

Actividad: Visita de representantes del municipio de San Nicolás.

Descripción: Visitaron Zona y distintos representantes de la ciudad de San Nicolás para empezar a establecer vínculos para una futura consultoría sobre la creación de un polo tecnológico.

Mes: febrero



Actividad: Visita de estudiantes de Arquitectura

Descripción: Recibimos en Zona i a estudiantes de Arquitectura de la Facultad de la UNR de la Cátedra Del Río - Stoddart - Asignatura Análisis Proyectual I.

Mes: marzo



Actividad: Visita de representantes del ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de Nación

Descripción: Nos reunimos con representantes del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad social de Nación con quienes llevamos adelante un curso de Programación Web Full Stack.

Charlamos sobre los avances de las entrevistas laborales de los chicos y chicas que realizaron el curso durante el 2021.

Mes: abril



Actividad: Visita de la embajadora y cónsul de Panamá en Argentina, Minerva Lara Batista

Descripción: Recibimos a la embajadora y cónsul de Panamá en Argentina, Minerva Lara Batista, con quien recorrimos las instalaciones del Espacio Maker y le contamos los distintos proyectos en los que venimos trabajando.

Mes: abril



Actividad: Encuentro con el ministerio de Educación de Santa Fe.

Descripción: Nos reunimos en el Espacio Maker de Zona i junto al equipo de la dirección provincial de Comunicación educativa del Ministerio de Educación de Santa Fe y representantes de varios Institutos de Formación Superior de la provincia.

Estuvieron presentes supervisores de nivel superior, referentes técnicos de escuelas técnicas y el equipo de la subsecretaría de educación superior.

Fue una jornada para poder conocernos, escuchar necesidades de los Institutos y empezar a articular acciones en conjunto.

Mes: mayo



Actividad: Primer Encuentro Presencial de la Red de Parques y Polos Tecnológicos de Argentina. (RedPPAr)

Descripción: Primer Encuentro Presencial de la Red de Parques y Polos Tecnológicos de Argentina. (RedPPAr). La actividad se llevó adelante en Santa Fe en las instalaciones del Parque Tecnológico Litoral Centro.

Fueron dos jornadas de la que participaron representantes de los 11 parques y polos pertenecientes a la red nacional. Hubo espacios de talleres e intercambio con autoridades nacionales y provinciales.

Mes: mayo



Actividad: Visita de la Cátedra de emprendedorismo de FCEIA

Descripción: Recibimos en el Espacio Maker a alumnos y docentes de la Cátedra de Emprendedorismo de FCEIA. Dictaron una clase abierta en nuestro Espacio Maker, el entorno ideal para emprendedores tecnológicos..

Mes: Junio



Actividad: Visita Comitiva embajada de Alemania y representantes del Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura .

Descripción: Esta visita ocurrió dentro de las acciones del plan de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Santa Fe y el Consejo de Economía del Conocimiento.

El objetivo del encuentro fue dar a conocer el potencial del territorio santafesino en la producción de agroalimentos y el entramado de instituciones que componen el campo del biotech y/o agrotech con el fin de participar del diálogo político y técnico con Alemania para la promoción de una agricultura innovadora, productiva y sustentable. Participaron 4 empresas Agtech socias del PTR, quienes contaron el trabajo que vienen realizando en esta temática: Geoagro, Tecso, Bosch, Agrospray

Mes: julio



Actividad: Visita de representantes del Banco Municipal de Rosario.

Descripción: Recibimos la visita de representantes del Banco Municipal de Rosario. Estuvieron presentes: Claudio Forneris, presidente del banco; José Barraza, director representante del Personal y Marcelo Rocca, gerente de Sistemas y Tecnología.

La visita tuvo como motivo principal fortalecer el vínculo institucional a través de distintas próximas acciones: Firma de un Convenio marco entre las dos instituciones; Programas de capacitación en materia tecnológica; Promover encuentros para dar a conocer soluciones tecnológicas de las empresas del Polo; Convocatoria a empresas socias del PTR para trabajar en taller de co creación y desarrollo de proyectos tecnológicos innovadores.

Mes: julio



Actividad: Visita de Sharif Chacoff, Subdirector de Innovación y Competitividad de ProChile

Descripción: Recibimos la visita de Sharif Chacoff, Subdirector de Innovación y Competitividad de ProChile. Prochile es la institución del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile que promueve la oferta de bienes y servicios chilenos en el mundo.

Junto a Sharif recorrimos las instalaciones del Espacio Maker y tuvimos una reunión en la que acordamos empezar a promover alianzas de empresas argentinas con empresas chilenas.

Mes: Agosto



Actividad: Participación en Primer Foro Regional de Economía del Conocimiento que se realizó en la ciudad de Córdoba.

Descripción: Participamos del Primer Foro Regional de Economía del Conocimiento que se realizó en la ciudad de Córdoba. El mismo estuvo dedicado al Capítulo "Software y TIC". Estuvieron presentes los principales líderes y referentes de la Economía del Conocimiento de los ámbitos público, productivo, académico y científico-tecnológico de la región, bajo la visión compartida del conocimiento como base para el desarrollo sostenido

El objetivo principal del Foro fue generar una instancia de diálogo, participación y trabajo colaborativo respecto de las Economías del Conocimiento.

Mes: agosto



Actividad: Visita de empresario de Rafaela, Club Pixo

Descripción: Nos visitaron en Zona i, Club Pixo, una comunidad de 26 empresarios pymes de Rafaela, que se enfoca en generar comunidad y potenciar innovación Club Pyxo.

Mes: octubre



Actividad: Visita de Estudiantes de la licenciatura en Física de la UNR

Descripción: Recibimos a más de 30 alumnos de la carrera de Física de la UNR, con el objetivo que conozcan el Espacio Maker de Zona i.

Mes: octubre



Actividad: Visita de estudiantes de terciario de San Justo.

Descripción: Recibimos en Zona i a un grupo de estudiantes de terciario de San Justo para que conozcan las instalaciones y proyecto de Zona i.

Mes: octubre



Actividad: Visita de jóvenes ganadores de las olimpiadas de emprendedores organizadas por la agrupación RIL

Descripción: Nos visitó un grupo de chicos y chicas ganadores de la competencia para emprendedores organizada por la agrupación RIL (Red de Innovación Local) de la provincia de Buenos Aires. La comisión de Género del Polo dio una charla y luego hubo un momento de capacitación.

Mes: octubre



Actividad: Segundo Encuentro Nacional de la Red de Parques y Polos Tecnológicos de Argentina.

Descripción: Participamos del Segundo Encuentro Nacional de la Red de Parques y Polos Tecnológicos de Argentina que se llevó adelante del 24 al 25 de octubre en el Parque Informático de La Punta (PILP), San Luis

Estuvieron presentes autoridades nacionales y provinciales; ocho parques y polos nacionales y veinte empresas que integran el Parque Informático de La Punta.

Durante el encuentro se dialogó sobre el futuro de la Economía del Conocimiento, las problemáticas del sector y las posibilidades de crecimiento de estos ecosistemas. Además se debatieron los lineamientos para el desarrollo futuro de la RedPPAr, pensando también en una nueva legislación que promueva el desarrollo de estas plataformas de innovación.

Mes: octubre



Actividad: Participación en el Foro Mundial de Pequeñas y Medianas Empresas (SME World Forum)

Descripción: Participamos de la apertura del Foro Mundial de Pequeñas y Medianas Empresas (SME World Forum), en colaboración con el Consejo Internacional de Pequeñas Empresas (ICSB).

Fueron 3 días de inmersión institucional y creación de redes, de contacto entre líderes empresariales, legisladores, educadores e investigadores. Nuestro presidente Ignacio Sansevovich participó de la Sesión plenaria: Transformación digital y comercio exterior junto a

los oradores: Helena Lastres (UFRJ), Winslow Sargeant (ICSB), Germán Burcher (Secretario de Com. Ext. Sta Fe)

Mes: octubre



Actividad: Visita de jóvenes del Instituto Universitario CIAS

Descripción: Recibimos en nuestro Espacio Maker a jóvenes del Instituto Universitario CIAS que se encontraban realizando una misión biotecnológica por el ecosistema científico-tecnológico de Rosario. Pudieron conocer nuestro parque tecnológico Zona i y conversar sobre los inicios, los proyectos a futuro y sobre la relación dinámica que se da aquí entre sector público y privado.

Mes: noviembre



Actividad: Visita representantes de UNNOBA

Descripción: Recibimos en Zona i a distintos actores del ecosistema BIO de Pergamino y de la UNNOBA (Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires)

Mes: noviembre



Actividad: Participación en la 18va edición de la entrega de los premios Sadosky 2022

Descripción: Estuvimos presentes en la 18va edición de la entrega de los premios Sadosky 2022 que realiza todos los años la Cámara de la Industria Argentina del Software (CESSI)

Este año nuestro gerente general Guillermo Civetta, junto a otros miembros de la Red Federal de Polos y Clusters, fue parte del jurado para elegir a los ganadores.

El objetivo de estos premios es distinguir a las empresas, equipos de trabajo, organizaciones y personas que contribuyen con su labor y desempeño al crecimiento del sector.

Mes: noviembre



Actividad: Visita a la planta industrial de General Motors

Descripción: Participamos de una recorrida por la planta industrial de General Motors donde pudimos intercambiar conocimiento e ideas junto a distintos empresarios y empresarias, universidades y entidades empresariales.

La visita se enmarcó en los festejos por los 25 años desde la radicación de la planta en Alvear . Pudimos conocer las nuevas obras del parque industrial automotriz donde la mayoría de los procesos incluyen manufactura 4.0 e inteligencia artificial.

Mes: noviembre



Actividad: Visita de jóvenes del Centro del Padre Castricone, participantes del programa Nueva Oportunidad.

Descripción: Nos visitaron para conocer el predio y los proyectos que llevamos adelante en el Espacio Maker.

Mes: octubre



Actividad: Visita de estudiantes de la carrera de Ciencias Económicas de Austral

Descripción: Alumnos de los últimos años de la carrera de Ciencias Económicas de la universidad Austral visitaron el Espacio Maker para conocer todos los proyectos que se llevan adelante.

Mes: octubre



Actividad: Visita de miembros de Junior Achievement

Descripción: Jóvenes que participan de la agrupación Junior Achievement vinieron a conocer el Espacio Maker y se les brindó una charla con empresarios de tecnología.

Mes: octubre



Actividad: Visita del Gobernador Omar Perotti a Zona i

Descripción: El gobernador Omar Perotti visitó Zona i la noche de la fiesta de fin de año. Durante el encuentro recorrimos parte del predio con algunos de los empresarios que se encontraban presentes.

Asimismo nos hizo entrega de aportes para la ejecución del Plan de Crecimiento de ZONA i. Estos fondos permitirán armar el anteproyecto de remodelación de la Nave 3 para que nuevas empresas BIO se puedan radicar en Zona I.

Mes: diciembre



CONVENIOS

Actividad: Convenio marco con Cita Agtech

Descripción: Firmamos un Convenio con Cita Agtech, con el objetivo central de establecer vínculos de cooperación, complementación, capacitación y asistencia de carácter tecnológico y de servicios; facilitando actividades de interés recíproco que vinculen al sector agro con la ciencia y la tecnología.

Mes: febrero 2022



Actividad: Convenio con Universidad del Centro Educativo Latinoamericano

Descripción: : Convenio con la Universidad del Centro Educativo Latinoamericano para elaborar y/o colaborar en planes de formación, capacitación y otras acciones de asistencia técnica y asesoramiento.

Mes: marzo



Actividad: Convenio con Plenit

Descripción: El objetivo principal del convenio es brindar beneficios para las empresas socias de Polo.

Mes: abril



Actividad: Convenio marco con Instituto Zona Oeste

Descripción: Firmamos un convenio marco de colaboración con el Instituto Zona Oeste para empezar a trabajar en conjunto en distintas iniciativas relacionadas a la educación

Mes: mayo



Actividad: Convenio marco con Cámara de Comercio italiana

Descripción: El objetivo principal de este convenio es vincular a las empresas argentinas e italianas para la generación de negocios y el intercambio de conocimientos; impulsar el intercambio de estudiantes y profesionales entre países para la realización de pasantías prácticas; generar vínculos institucionales con Polos, Parques y asociaciones sectoriales de ambos países.

Mes: octubre



Actividad: Convenio con Municipalidad de Cañada de Gómez para llevar adelante Proyecto de Consultoría Institucional.

Descripción: El convenio entre ambas partes surge luego de varios intercambios a través del programa “Nodos para la Economía del Conocimiento”, con el fin de brindar asesoramiento mediante la transferencia de conocimientos y experiencias institucionales para potenciar la competitividad de las industrias locales por medio de la incorporación de innovaciones tecnológicas . La primera etapa de la consultoría tuvo un plazo total de 7 meses, iniciándose en el mes de abril y finalizando en el mes de noviembre.

En la primera instancia de la consultoría se llevaron adelante distintas acciones, entre ellas:

- Relevamiento de convenios institucionales de la Municipalidad de Cañada de Gómez con diferentes actores preexistentes y análisis del “Censo de Industrias, Comercios, Instituciones y Servicios Profesionales” elaborado por FUDECA en el año 2018.
- Reuniones virtuales para delinear líneas de acción.
- Elaboración de una encuesta de tecnología 4.0 para empresas de la ciudad a fin de conocer su demanda y oferta.
- Encuentro presencial en la Intendencia de Cañada de Gomez con el objeto de vincularse, dialogar sobre el proyecto, y relevar expectativas
- Taller en Cañada de Gómez a cargo del Mgtr. Guillermo Marianacci con el PTR y distintos actores del ecosistema de Cañada.

Mes: abril a noviembre





INCUBADORA

Actividad: Presentación de 1 Proyecto a la Línea PAC Emprendedores 2022 de la SEPyME

Descripción: Se acompañó en la formulación y presentación de 1 proyecto: SUSTRALIS SRL



OBSERVATORIO

Actividad: Informe Coyuntural 2022

Descripción: Se realizó un informe anual que buscó dar cuenta de la coyuntura por la que atravesaron las empresas socias durante el 2021 y parte del 2022. En esta instancia particular, se ha obtenido una muestra representativa de empresas socias con base tecnológica de la ciudad de Rosario y la región, a partir de la cual se ha adquirido información significativa para el análisis de sus características productivas, financieras y humanas.

El informe coyuntural anual elaborado por el Observatorio del Polo Tecnológico Rosario recolecta, analiza y resume los datos relevados a distintas organizaciones socias de nuestra institución.

Mes: septiembre



Actividad: Informe Salarial Marzo y Septiembre 2022

Descripción: La encuesta se realizó entre las empresas socias del Polo Tecnológico Rosario, de manera opcional y con modalidad on line. En estos informes se calcularon los promedios de los salarios brutos por perfil y nivel de experiencia. Además se determinaron promedios simples (media), mediana, mínimo, máximo y los percentiles al 25% y 75%.

También se han incluido como referencia no sólo los promedios de cada perfil en general, sino también los promedios simples por tamaño de las empresas (cantidad de trabajadores)

Finalmente se obtuvo información sobre cuáles fueron los perfiles que se han incorporado y cuáles fueron las expectativas de contratación de nuevos profesionales, como así también se detalló información sobre frecuencia y actualización salarial en las empresas del sector.

Mes: Abril y septiembre



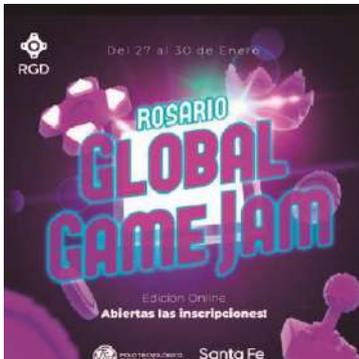


COMUNIDADES, EVENTOS Y ACTIVIDADES ABIERTAS A LA COMUNIDAD

Actividad: Global Game Jam 2022

Descripción: Una nueva edición de este evento mundial de creación de videojuegos se realizó del 27 al 30 de enero de forma virtual por Discord. Participaron más de 100 personas en la sede Rosario. El evento es coorganizado junto a la comunidad de videojuegos de Rosario, Rosario Game Devs.

Mes: Enero



Actividad: Makerton “Desafío Messi”

Descripción: Este certamen fue organizado por el Polo Tecnológico Rosario junto a la empresa LGS 3D y con el acompañamiento de la secretaría de Ciencia Tecnología e Innovación de Santa Fe. Fue la segunda edición de la competencia y en esta oportunidad la temática giró en torno al futbolista rosarino y se denominó: Desafío Messi. Un reto de pintura y postprocesado, es decir arte aplicado a la impresión 3D.

La convocatoria se extendió desde el 14 de marzo hasta el 25 de abril y tanto los finalistas como las menciones especiales, expusieron sus piezas en el Museo del Deporte Santafesino, en la ciudad de Rosario.

La final de la competencia se llevó adelante en el Museo del Deporte Santafesino y hubo también una ceremonia Inaugural de una Exposición de las piezas 3D de Lionel Messi realizadas en el marco de la competencia

Mes: marzo a abril



Actividad: Participación en las 3 ediciones de la Noche de las Peatonales

Descripción: Participamos de las 3 ediciones de la Noche de las Peatonales, evento organizado por la municipalidad de Rosario. En la galería Santa Fe pusimos en marcha un stand tecnológico y de innovación en donde hubo juegos, trivias y sorteos. Además de carrera de drones, lentes de realidad virtual, realidad aumentada, impresoras 3D y propuestas de robótica .

Nos acompañaron varias empresas socias y emprendedores.

Mes: junio, septiembre y diciembre



Actividad: Primera Jornada Provincial de Ciencia, Tecnología y Género

Descripción: Espacio de intercambio de conocimientos en torno a la ciencia, la tecnología y la igualdad de género. El panel de apertura “Ciencia, Tecnología y Género” estuvo a cargo de la Dra. Luz Lardone y la Dra. Nadia Chiaramoni.

Seguidamente se desarrollaron las mesas de trabajo donde los equipos de investigación de los proyectos de Ciencia y Tecnología con perspectiva de género 2020 pusieron en común los avances de sus investigaciones.

Mes: mayo



Actividad: Hackathon de la Nasa

Descripción: Rosario fue una de las más de 320 ciudades del mundo que se sumaron a este proyecto donde miles de participantes crean aplicaciones a partir de datos abiertos de la agencia aeroespacial norteamericana.

Este año participaron en Rosario más de 40 personas, que formaron 9 equipos distintos. Algunos lo hicieron de manera presencial en el Espacio Maker y otros de manera virtual.

Mes: septiembre



Actividad: Entrega de diplomas de las Colonias Tecnológicas

Descripción: Realizamos dos entregas de diplomas a los más de 300 chicos y chicas que realizaron los cursos y talleres de Colonias Tecnológicas. Fueron dos jornadas donde también participaron las familias. Estuvieron presentes autoridades provinciales y de nuestra institución.

Mes: junio y noviembre



Actividad: Presentación de la carrera Ciencia de Datos de UGR

Descripción: Se realizó en el Espacio Maker la presentación para empresas socias y para la comunidad en general de la nueva Tecnicatura en Ciencia de Datos y del Ciclo de complementación de la Licenciatura en Ciencia de Datos de UGR.

Mes: octubre



Actividad: Fiesta de Fin de año del PTR en Zona i

Descripción: unas 300 personas de 40 empresas socias se unieron a festejar el Fin de Año en Zona i. Estuvieron presentes, entre otros, el gobernador de Santa Fe Omar Perotti, el Presidente del Polo Tecnológico, Ignacio Sansevovich, el secretario de Industria Claudio Mossuz, el Secretario de Producción Sebastián Chale; el Secretario de Modernización y Cercanía, Germán Giró, el rector de la UNR, Franco Bartolacci y representantes y autoridades de otras instituciones vinculadas al PTR.

Mes: diciembre

FIESTA DE FIN DE AÑO

Fecha y lugar

Viernes 2 de diciembre 2022
Espacio Maker - Zona i

+ 300 personas
+ 40 empresas





GENERACIÓN DE DEMANDA

ACTIVIDAD: Consultoría en Ley de Economía del Conocimiento

Descripción: Análisis global de la empresa a fin de determinar el cumplimiento de las condiciones y requisitos adicionales requeridas por el Régimen de Promoción de la Economía del Conocimiento.

Empresas:

- Ingenea
- Legado it
- Transdatos
- Praxys
- Agrosty
- Cisb
- Bioheuris

ACTIVIDAD: Consultoría en Internacionalización

Descripción: WORKSHOP. Explorar las distintas fases del proceso de internacionalización, mediante recomendaciones de lo que hay y no hay que hacer a lo largo de éste proceso

- CAD Adviser
- Colinet Trotta
- Consultores en IT
- Idear Tech
- Instalros
- Kit Ingeniería Electrónica
- Pollux
- SerTIC
- Syloper
- Web Experto
- Quakmedia
- Grupo Aicon SRL
- Valkimia
- B&B Consultores

ACTIVIDAD: Consultoría en Internacionalización

Descripción: : AUTODIAGNÓSTICO (FODA+CANVAS). ANÁLISIS.

Empresas:

- Syloper
- Sertic
- Valkimia

- Web experto
- Coop. Equality
- Colinet Trotta

ACTIVIDAD: Consultoría en Calidad y Ambiente (Tecnopyme)

Descripción: Desarrollo de lineamientos básicos en la implementación inicial de un sistema de gestión de calidad, con el objetivo de planificar una futura Certificación ISO 9001.2015

Empresas:

- Agrosty
- Cisb
- Colloquia
- Equality
- Hernan Brunacci
- Industrial Joint
- Interactive Dynamics
- Coop. Redjar
- Sertic

ACTIVIDAD: PROYECTOS ESTRATÉGICOS

APROBADOS:

Empresa: DAO SRL: aplicación de pintura electrostática en polvo horneable en piezas metálicas.

Requerimiento: Desarrollo de Sistema de Gestión.

Empresa que lo realiza: Grupo Consultar

FINALIZADOS:

-Empresa: Fisherton Plaza

Requerimiento: Desarrollo App en iOS y Android

-Institución: FISFE

Requerimiento: Plataforma Web.



FORMACIÓN, CAPACITACIONES Y MEJORA DE PROCESOS

Actividad: Cursos dictados a través del Centro de formación

- Python Inicial
- Diseño web con Bootstrap
- Programación con C #
- Taller de Diseño de Interacción
- Impresión 3D
- Modelado 3D
- Diseño 3D niños y niñas
- Robótica con LEGO
- Impresión 3D con Resina
- Electrónica nivel 1
- JavaScript
- Power Bi
- Oracle/SQL (In Company)

Mes: abril a diciembre

Actividad: Capacitaciones coorganizadas con otras instituciones

- Tecnicatura en Programación - Austral + PTR
- Tecnicatura en Inteligencia Artificial - UNR + PTR
- Java I y Java II - UTN + PTR
- Impresión 3D - UCEL + PTR
- Reparación de PC (Provincia de Santa Fe)
- Comunicación y Redes sociales (Provincia de Santa Fe)

Mes: junio a noviembre

Actividad: Capacitaciones realizadas en otras instituciones

- Inicie en programación - Agencia Ánfora para Comunas
- Java inicial - San Lorenzo
- Diseño 3D, Impresión 3D, Python - Municipalidad de Cañada de Gómez

Actividad: Capacitaciones realizadas con fondos públicos

- Redes y uso básico de la PC, Operador de sonido - Programa Nueva Oportunidad Rosario
- Colonias Tecnológicas - 30 cursos totales

Actividad: Convenios con instituciones educativas para realización de Pasantías

Descripción: Las instituciones con las que realizamos convenios son: Politécnico, Universidad Austral, San José, Instituto Zona Oeste.

Actividad: Nueva Plataforma Web del Centro de Formación del PTR

Descripción: Desde mitad de año se estuvo trabajando en la puesta en marcha de una nueva plataforma para el Centro de Formación del PTR. La misma busca ser más dinámica, ágil y que brinde la posibilidad de ampliar las modalidades de cursado (virtual asincrónica, virtual sincrónica).

La implementación y asesoramiento de la nueva plataforma de elearning fue llevada adelante por la empresa Fourteam.

También se mejoraron las formas de pago a través de la implementación de una nueva pasarela exclusiva del Banco Municipal.

Mes: agosto a diciembre





FINANCIAMIENTO

FORMULACIONES Y PRESENTACIONES:

Actividad: Formulación y presentación de Proyecto Programa Fortalecimiento para Capacitaciones.

Descripción: Fortalecer a las empresas PyMES con capacitaciones y servicios de consultorías.

Polo Tecnológico Rosario: Mejorar la competitividad de la matriz productiva local de TICs y de las actividades relacionadas a la industria 4.0 a través del fortalecimiento institucional del Centro de Formación y el Espacio Maker del Polo Tecnológico Rosario para potenciar la transferencia de servicios de tecnología y capacitaciones con el entramado productivo local que permita atender a la diversidad y complejidad de las demandas de las PyMEs

PRESENTACIONES:

Actividad: Presentación de Proyectos a Línea “Emprende EBT”.

Descripción: 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.

BIOADVANCE SRL: Desarrollo de biopesticidas basados en ARN de interferencia por aplicación exógena.

Bioseek SRL: Desarrollo de estrategias biotecnológicas para la vehiculización de principios activos farmacéuticos con el objetivo de generar productos innovadores basados en la tecnología de ARN de interferencia.

Houndee SRL: Desarrollo de sistemas para diagnóstico de enfermedades desatendidas mediante el uso de tecnologías innovadoras de detección molecular.

Peptón SRL: Desarrollo de productos biotecnológicos innovadores: Terapia de precisión para resolver el proceso de resistencia bacteriana a antibióticos.

Rescience SRL: Desarrollo de productos innovadores basados en moléculas de RNA con acciones terapéuticas para la regeneración de cartílago.

Sustralis SRL: Desarrollo de procesos de síntesis bioorgánica mediante implementación de herramientas biotecnológicas modernas para la síntesis de productos de alto valor agregado basados en moléculas orgánicas complejas.

Syloper SRL: Syblock: la simplificación del acceso a Blockchain.

Ecloud Solutions SRL: NATIVAS: Proyecto de captura de CO2 a partir de la reforestación y restauración con especies forestales nativas.

Actividad: Presentación de Proyectos a Línea “SF Innovar”.

Descripción: 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

Syloper SRL: Syblock: la simplificación del acceso a Blockchain.

IDEAR TECH SAS: Gestión integral de medidores de energía.

Rubikia: Desarrollo de un dispositivo autónomo para el análisis fenotípico en plantas oleaginosas realizadas en el campo basado en computer vision y sin necesidad de conectividad

Actividad: Presentación de Proyecto a Línea “SF PEIC-A”.

Descripción: Busca potenciar las capacidades existentes del sistema de Ciencia y Tecnología mediante la mejora de la calidad de los equipos, la sostenibilidad y eficiencia en su uso.

Dirección General de Asistencia Técnica: Actualización de Software y Hardware de la Maquina WOLPER WERKSTOFFPRÜFMASCHINEN.

Actividad: Presentación de Proyectos a Línea “SF Escala Conocimiento”.

Descripción: Introducir nuevos y/o mejores productos y/o servicios intensivos en conocimiento y tecnología, con potencial de comercialización en mercados nacionales e internacionales, que promuevan la generación de empleos de calidad.

Kozaca SRL: Prescripción Digital Inteligente Universal Interoperable.

Syocin SA: Syocin Escala.

WIENER LABORATORIOS SAIC: Desarrollo de una plataforma POCT (point of care testing) para Inmunoensayos quimioluminiscentes.

Actividad: Presentación de Proyecto a Línea “Eventos Científicos, Tecnológicos y de Innovación 2022-2023”.

Descripción: Impulsar la realización de eventos con fuerte impacto en el ámbito provincial, que tengan como objetivo promover la difusión y el intercambio de información sobre ciencia, tecnología e innovación.

Municipalidad de Rosario: Potenciando Mujeres en STEM.

Actividad: Presentación de Proyecto Programa Santa Fe Exporta Digital inicial.

Descripción: Lograr una rápida expansión comercial con line de empresas provinciales a través de plataformas digitales a nivel nacional e internacional, con un servicio de apoyo profesional a empresas.

Polo Tecnológico Rosario: Santa Fe exporta Digital – Mercado Libre.

RENDICIONES:

Actividad: Presentación rendiciones Proyecto Innovación Productiva 2019

Descripción: Línea Innovación Productiva de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Se gestionó y presentó la rendición correspondiente al período 1 de un proyecto de Innovación Productiva 2019.

Coop. de Trabajo **TECSO Ltda.**: desarrollo y construcción de una innovadora base de carga y reabastecimiento autónoma para drones.

Actividad: Presentación rendiciones Proyecto Demandas estratégicas en el marco de la emergencia sanitaria – DEMES 2020.

Descripción: Línea DEMES de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Se gestionaron y presentaron las rendiciones correspondientes de un proyecto de Innovación Productiva 2020.

Universidad del Gran Rosario: Desarrollo de una herramienta tecnológica de bajo costo de salud digital para reducir el riesgo de morbilidad en el contexto de la pandemia Covid-19.

Actividad: Presentación rendiciones Proyecto Innovar Santa Fe 2020.

Descripción: Línea Innovar SF de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Se gestionaron y presentaron las rendiciones correspondientes de dos proyectos de Innovar SF 2020.

ITASOL S.A.: Desarrollo de un software para la supervisión y diseño de parques solares con énfasis en un óptimo trazado del cableado de potencia.

TERRAGENE S.A.: Bioinsumos inductores del sistema inmune de las plantas contra diferentes patógenos y plagas de cultivos de interés agronómico.

Actividad: Presentación rendiciones Proyecto Ampliación Capacidades para Centros de Desarrollo y Aceleración de Tecnologías de la Provincia de Santa Fe – CDAT 2021.

Descripción: Línea CDAT de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Se gestionaron y presentaron las rendiciones correspondientes de un proyecto de CDAT 2021.

TERRAGENE S.A.: Creación de incubadora - aceleradora UOVO®, Usina de Innovación de base científico tecnológica, con Sistema de I+D Embebido”

Actividad: Presentación rendiciones Proyectos Línea Emprende EBT 2021.

Descripción: Línea Emprende EBT de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Se gestionaron y presentaron las rendiciones correspondientes de cuatro proyectos de Emprende EBT 2021.

CANNDICO SRL: Desarrollo de una plataforma genómica para la explotación biotecnológica del cannabis.

Mosquita Feed Co.: Consiste en la bioconversión de materiales orgánicos y residuos de poco valor provenientes de la industria cervecera (bagazo), en productos exportables, sostenibles, de alto valor e impacto para la alimentación animal.

Cristian Alejandro Suárez: Desarrollo de una plataforma innovadora para la modulación específica del microbioma cutáneo.

Ecloud Solutions SRL: revalorizar los desperdicios de establecimientos ganaderos intensivos y de la industria agroalimentaria con el objetivo de compensar la huella de carbono y producir alimento de alta calidad de forma sostenible.

Actividad: Presentación rendiciones Proyecto Línea Innovar SF 2021.

Descripción: Línea Innovar SF de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. Se gestionaron y presentaron las rendiciones correspondientes de un proyecto de Innovar SF 2021.

QUÍMICA PULCHRUM SRL: Desarrollo de formulaciones para la producción de detergentes enzimáticos combinando enzimas concentradas y biosurfactantes producidos a partir del diseño e implementación de procesos sustentables.

Actividad: Presentación rendiciones Proyectos Línea Conocimiento Activo 2021.

Descripción: Línea Conocimiento Activo de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe. Se gestionaron y presentaron las rendiciones correspondientes de dos proyectos de Conocimiento Activo 2021.

-Samit Maria Emilia

-Zingale Alejandro

Actividad: Presentación rendiciones Línea Perspectiva de Género 2021.

Descripción: Línea Perspectiva de Género de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe. Se gestionaron y presentaron las rendiciones correspondientes de un proyecto de Perspectiva de Género 2021.

Bárbara García: Impacto del tratamiento hormonal cruzado (TH) mediante resonancia magnética funcional (RMF) en la corteza frontal e ínsula de personas trans y en sus aspectos cognitivos y emocionales.

Actividad: Presentación rendiciones Línea Eventos Científicos, Tecnológicos y de Innovación 2022-2023.

Descripción: Línea Eventos CTI de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe. Se gestionaron y presentaron las rendiciones correspondientes de dos proyectos de Eventos CTI 2022.

Polo Tecnológico Rosario: Makerton 3D, Desafío “Messi”.

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéutica UNR: Certificación de competencias específicas en cannabis.

Actividad: Presentación rendición Proyecto Colonias Tecnológicas 2022.

Descripción: Aporte no rembolsable otorgado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe. Se gestionó y presentó la rendición correspondiente del proyecto.

Polo Tecnológico Rosario: Acercar a los/as niños/as a la tecnología, la ciencia y el trabajo en equipo. Asimismo, las Colonias Tecnológicas tienen como finalidad incentivar la vocación investigadora y emprendedora de niños/as y adolescentes, como así también potenciar la creatividad y motivación por las tecnologías.

Actividad: Presentación rendición Proyecto Infraestructura Zona i.

Descripción: Aporte no rembolsable otorgado por la Secretaría de Industria del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe. Se gestionó y presentó la rendición correspondiente del proyecto.

Polo Tecnológico Rosario: Realizar sistema de ingreso vehicular y peatonal: Control de acceso vehicular con dos barreras, sistema de video portero, cuatro cámaras, obra civil, obra de conectividad e instalación de un cartel de ingreso y obra de herrería.

Actividad: Presentación rendición Proyecto Obra Agua Zona i.

Descripción: Aporte no rembolsable otorgado por la Secretaría de Industria del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe. Se gestionó y presentó la rendición correspondiente del proyecto.

Polo Tecnológico Rosario: Realizar obras de modificación, reconexión y bypass, a los fines de asegurar el normal y regular funcionamiento del servicio de provisión de agua en el predio Ex batallon 121, de la Ciudad de Rosario.

Actividad: Presentación rendición Misiones Comerciales 2022.

Descripción: Aportes no reembolsables otorgados por la Secretaría de Comercio Exterior del Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe. Se gestionaron y presentaron las rendiciones correspondientes a las misiones comerciales.

Polo Tecnológico Rosario: Destinados a solventar los gastos necesarios para la participación en empresas santafesinas del sector del Software en la misión comercial a Santa Cruz de la Sierra, Bolivia y en Asunción, Paraguay.

Polo Tecnológico Rosario: Destinados a solventar los gastos necesarios para la participación en empresas santafesinas del sector del Software en la misión comercial a Santiago de Chile.

Actividad: Presentación rendiciones Proyecto Línea Nodos de la Economía del Conocimiento 2021.

Polo Tecnológico Rosario: Programa de fortalecimiento institucional y vinculación con el entramado productivo local del Espacio Maker del Polo Tecnológico Rosario

APROBACIONES

Actividad: Aprobación Proyecto Línea “Colonias Tecnológicas Invierno 2022”

Polo Tecnológico Rosario: Acercar a los/as niños/as a la tecnología, la ciencia y el trabajo en equipo. Asimismo, las Colonias Tecnológicas tienen como finalidad incentivar la vocación investigadora y emprendedora de niños/as y adolescentes, como así también potenciar la creatividad y motivación por las tecnologías.

Actividad: Aprobación Proyecto Línea “Colonias Tecnológicas 2023”

Polo Tecnológico Rosario: Acercar a los/as niños/as a la tecnología, la ciencia y el trabajo en equipo. Asimismo, las Colonias Tecnológicas tienen como finalidad incentivar la vocación investigadora y emprendedora de niños/as y adolescentes, como así también potenciar la creatividad y motivación por las tecnologías.

Actividad: Aprobación Proyectos Línea Eventos Científicos, Tecnológicos y de Innovación 2022-2023.

Polo Tecnológico Rosario: Makerton 3D, Desafío “Messi”.

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéutica UNR: Certificación de competencias específicas en cannabis.

Actividad: Aprobación Proyectos Línea Clubes de Ciencia y Tecnología 2022.

Aldeas Infantiles SOS Argentina.

Institución Salesiana Nuestra Señora del Rosario.

Actividad: Aprobación Proyectos Misiones Comerciales 2022.

Polo Tecnológico Rosario: Destinados a solventar los gastos necesarios para la participación en empresas santafesinas del sector del Software en la misión comercial a Santa Cruz de la Sierra, Bolivia y en Asunción, Paraguay.

Polo Tecnológico Rosario: Destinados a solventar los gastos necesarios para la participación en empresas santafesinas del sector del Software en la misión comercial a Santiago de Chile.

Actividad: Aprobación Proyecto Obra Agua Zona i.

Polo Tecnológico Rosario: Realizar obras de modificación, reconexión y bypass, a los fines de asegurar el normal y regular funcionamiento del servicio de provisión de agua en el predio Ex batallón 121, de la Ciudad de Rosario.

Actividad: Aprobación Anteproyecto Nave Bio.

Polo Tecnológico Rosario: Contratación del servicio de consultoría profesional para la elaboración de un proyecto ejecutivo para la refuncionalización edilicia de la Nave 3 del predio de Zona i.

Actividad: Aprobación Proyecto a Línea “Nodos de la Economía del Conocimiento 2”

Polo Tecnológico Rosario: Programa de fortalecimiento institucional y vinculación con el entramado productivo local del Espacio Maker del Polo Tecnológico Rosario.

Actividad: Aprobación Proyecto a Línea “Proyectos interinstitucionales en temas estratégicos”

INTA-INTI-UNR: Sensorización y adquisición de datos en sembradoras



CENTRO DE CALIDAD E INNOVACIÓN

Actividad: Implementación SGC

Descripción: Se brindó servicio de implementación del sistema de gestión de calidad bajo la norma ISO 9001:2015 en orden a lograr la certificación a las siguientes empresas socias:

- **Syloper**
- **Tek**
- **Pollux**
- **Kozaca**
- **Deux IT**
- **Praxys**
- **Quality**

Mes: servicios prestados en diferentes meses de acuerdo a la empresa de enero a diciembre



ZONA i

Se trabajó en el marco del Consejo Directivo de Zona I , en el impulso a los proyectos pendientes, dentro del plan estratégico del Parque Tecnológico del PTR; a saber:

- **DAT (Dirección de Asistencia técnica Provincial):** Sigue en curso el proyecto de traslado desde el espacio en Conicet Rosario a Zona I, a cargo de la Secretaria de Industria y de la Dirección de Innovación del Ministerio de Producción Provincial.
- **CENTRO DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA PROVINCIAL:** Sigue en curso el Proyecto de creación de un centro de investigación y desarrollo en el campo de las energías alternativas, a desarrollarse en el galpón lindero al Espacio MAKER.
- **NAVE 3 BIO:** Se avanzó con la gestión y efectivización de ANR por parte del Ministerio de Producción Provincial para el desarrollo de un anteproyecto de intervención de la nave 3 por parte de la empresa Edilizia, con el objetivo de promover la radicación de startups Bio provenientes de incubadoras (UNR -CONICET/UOVO), y pymes Bio como parte integrante del ecosistema Biotech Rosario.
- **ESCUELA TÉCNICA EN EX CASINOS DE OFICIALES :** El ministerio de Educación de la Provincia de Santa Fe diseñó un anteproyecto (aún no presentado ante el PTR) para poner en valor el Edificio del Ex-casino de oficiales del ejército para un proyecto de una Escuela Técnica Provincial.

Actividad: MEJORAS EN EL PREDIO DE ZONA I

Descripción:

CONTROL DE ACCESO: Se trabajó durante varios meses en el proyecto de instalación de una **barrera automática con control de acceso** en la entrada de Zona i por calle Lamadrid. La misma se instaló en febrero del 2022.

CARTELERÍA: Se instaló un **totem institucional** en el ingreso a Zona i. Está ubicado arriba de la garita de ingreso. El mismo lo realizó la empresa Set Print.

VEREDAS: ampliación de veredas internas dentro del predio a través de un convenio con la Municipalidad de Rosario.

INFRAESTRUCTURA DE PROVISIÓN DE AGUA: Reparación completa a través de una ANR provincial.

CARTELERÍA MAKER: Nuevo cartel en la entrada del Espacio Maker. Colocación de vinilos esmerilados y renovación de los de las puertas de ingreso.

ANTEPROYECTO NAVE 3 BIO: Anteproyecto listo para licitar



ESPACIO MAKER

SUM (SALA DE USOS MÚLTIPLES)

Actividad: EVENTOS REALIZADOS EN EL SUM DEL ESPACIO MAKER

Descripción:

- VERISURE: Capacitación interna de la empresa - 7 días
- Universidad Austral: Cursado Tecnicatura en Programación. (2 veces por semana Febrero-noviembre)
- Mesas territoriales educativas - Ministerio de educación - 100 personas.
- Evento Clúster BIO. 100 personas.
- Presentación de líneas de financiamiento a socios - Ciencia Santa Fe
- Conversatorio con Institutos - Ministerio de Educación.
- Jornada Provincial de Ciencia, tecnología y género. 120 personas.
- Entrega certificados de colonias tecnológicas. Más de 150 personas.
- Evento Cabase - 2 jornadas - 150 personas
- ACTIVIDAD DE BLC (3 jornadas)
- Capacitación interna: Accion Point. 40 personas.
- Visita: Delegación de Chile.
- Reunión: Embajada Alemana y Secretaria de Ciencia y Tecnología Santa Fe.
- Workshop Internacionalización. Empresas Socias.
- Presentación de Carreras UGR.
- Encuentro UNR-Conicet. 40 personas.
- Nasa Space App - 2 jornadas
- Actividad: Secretaria de Industria. Cámara de Petróleo.
- Evento de Cammesa
- Evento de Agrospray
- Reunión Comunidades Digitales/Nodo Tau

Mes: enero a diciembre



COWORKING

Actividad: Membresías Coworking

Descripción: Durante todo el año diferentes emprendedores y empresas de la ciudad hicieron uso de las membresías que ofrece el Coworking del Espacio Maker.

A continuación se detallan los nombres y principales actividades de quienes alquilaron nuestros espacios.

PUESTOS DE COWORKING

Agrosty: Empresa que comercializa un sistema de gestión de productividad que facilita la monitorización remota de las tierras agrícolas y permite a sus usuarios realizar la planificación eficientemente

Alicia Macoritto: Prestación de servicios especializados en relación a empresas de base tecnológica, emprendedores, developers con especial énfasis en brindar asesoramiento para la correcta protección y gestión de sus activos intangibles, como así también en proyectos digitales y relacionados con la tecnología.

Haas International Corporation: Soluciones Industriales. Servicio de gerenciamiento químico, operación de procesos, productos químicos indirectos y gestión de residuos.

Desmet Ballestra: Empresa dedicada a la fabricación de maquinarias y equipos de uso especial para la industria de grasas y aceites, desarrollo, ingeniería y suministro de tecnologías, plantas de procesamiento y equipos patentados.

Fourteam: Desarrollo de contenidos elearning, Plataformas de formación online.

Cristian Groia: Consultor/asesor de los emprendedores y/o empresas que se encuentren desarrollando sus productos/servicios en lo que respecta a habilitaciones y permisos municipales.

Entropeer ITSolutions SA: Desarrollo de sistemas para PayPal, ICE Mortgage Tecnology, TriN

Ideartech: Empresa de desarrollo de software

Victor Pezzetti

Javier Sañudo

MPC CONSULTORA SA

Coral Energía

ALQUILER DE OFICINAS

INCORA: Gerenciamiento químico buscando utilizar nuevas tecnologías

CANNIDICO SRL : Desarrollo de productos y servicios biotecnológicos y bioinformáticos para la industria del cannabis medicinal y cañamo industrial. Desarrollo de genómica y breeding molecular para el agregado de valor a la tecnología de cultivo en Argentina.

WB Sistemas S.R.L : Investigación y desarrollo de software. Soporte de Gtour (sistema de gestión turística). Servicios de desarrollo de software a medida, incluyendo relevamiento, análisis, diseño, testing e implementación.

TALLER MAKER

Actividad: Fabricación de distintos pedidos especiales y personalizados

Descripción: diseño y desarrollo de productos, impresión 3D, modelado 3D, confección de planos, fabricación digital de piezas funcionales y prototipos, diseño de elementos mecánicos, equipos y piezas, dirección y desarrollo de proyectos de ingeniería. Arduino y robótica.

Empresas/instituciones solicitantes

- INCORA
- CAF
- SENSIFY
- ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO
- BERTINI
- BCR

- NOCHE DE LAS PEATONALES. 3 EDICIONES

Mes: enero-diciembre



Actividad: Pasantes – Taller Maker

Descripción: Apostamos a la unión y crecimiento en conjunto con la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura.

Incorporamos pasantes de la Facultad como encargados del Taller Maker para asistir y asesorar a los emprendedores.

Mes: Enero-Diciembre

Actividad: Capacitaciones

Descripción: Brindamos en el espacio distintas capacitaciones de manera presencial .

Taller de Electrónica inicial

Impresión 3D

Mes: Octubre / Noviembre

Actividad: Membresías Taller Maker

Descripción: A continuación se detallan los nombres y principales actividades de quienes alquilaron nuestros espacios del Espacio Taller Maker durante el 2022

Cooperativa Atemporal - Elaboración de lentes de sol de madera.

Fernando Vera - Desarrollo de prototipo de micrófono para violín con preamplificador. Servicios de consultoría en acústica y sistemas electroacústicos.



PERSPECTIVAS 2023

En el año 2023 la institución deberá proceder a la realización de su Asamblea Anual Ordinaria , en la que se aprobará memoria y balance 2022, como así también renovar autoridades del PTR.

Finalizado dicho proceso, se desarrollará una revisión de la Estrategia Institucional basada en los 4 Ejes Estratégicos; Empresa Global, Formación Productiva, Posicionamiento y Vinculación; en la idea de eventualmente reformularlos y /o ampliarlos para definir el Plan 2023-2025.

En el Eje Empresa Global, continuaremos con el programa de consultoría integral para socios; profundizaremos los vínculos con entidades públicas y privadas de Chile y España para la promoción de Negocios; y acompañaremos las actividades de presencia en Ferias y misiones comerciales definidas dentro del calendario de Santa Fe Global.

En el Eje Formación Productiva, avanzaremos en la definición de nuevas ofertas de servicios de capacitación vinculados con vacancias presentes en el ecosistema local de innovación; y profundizaremos las acciones que venimos desarrollando en colaboración con las Universidades Públicas y privadas de la ciudad y eventualmente, del exterior.(España, Israel).

En los Ejes Posicionamiento y Vinculación, continuaremos participando activamente de la Red de Parques Tecnológicos de Argentina; de la Red Federal de Polos y Parques Tecnológicos; de la Red Iberoamericana; y desarrollaremos nuevos vínculos con la Red de Parques Euskadi del País Vasco.

Asimismo, en el marco del Convenio con la Cámara de Comercio Italiana de Rosario, avanzaremos en la coordinación de acciones en conjunto para la formación de euro proyectistas; y en la programación de una misión técnico comercial a Italia con el objetivo de establecer vínculos con Parques Tecnológicos del Norte de dicho País.

Asimismo, continuaremos fortaleciendo los ingresos y la posición financiera de la Institución, mediante el crecimiento continuo de los servicios y la creación de nuevos con valor agregado para nuestras empresas; como así también desarrollando vínculos con organismos internacionales (Cámara de comercio Italiana de Rosario) que permitan acceder a programas financiados por Unión Europea.

Continuaremos ampliando los servicios de consultoría institucional que iniciamos en el 2022 con el Municipio de Cañada de Gómez, dado los requerimientos planteados por otros Municipios para el desarrollo de Polos Tecnológicos locales.(Funes, Lavalle (Mendoza), Escobar).

En el presente año, lanzaremos la nueva web institucional en español e inglés del PTR; e integrada a la misma, la nueva plataforma de formación online de nuestro Centro de Capacitación.

En relación a las actividades relacionadas con el Parque Tecnológico Zona I, tendremos como prioridad la finalización del anteproyecto de Nave 3 Bio, que nos permitirá avanzar en la búsqueda y obtención de fondos para poder concretar las obras de su puesta en valor.

Asimismo, tendremos avances en el proyecto de puesta en valor del edificio del Ex casino para la instalación de una escuela técnica, a cargo de los Ministerios de Educación e Infraestructura Provincial; cuya obra se ha puesto en funcionamiento a inicios de éste año.