



POLO
TECNOLÓGICO
ROSARIO



MEMORIAS INSTITUCIONALES

2023

Tabla de Contenidos

Introducción	3
Comisión Directiva.....	7
Actividad Institucional	8
Relaciones Institucionales.....	16
Observatorio	32
Comunidades, Eventos y Actividades abiertas a la comunidad	34
Generación de Demanda	38
Formación, Capacitación y Mejora de procesos	42
Financiamiento	46
Centro de Calidad e Innovación	54
Zona i	57
Perspectivas	62



INTRODUCCIÓN

En el año 2023 procedimos a realizar la Asamblea Anual Ordinaria en la que se aprobaron memoria y balance 2022, y se renovaron autoridades del Polo Tecnológico Rosario como es habitual cada dos años quedando constituidas la nueva Comisión Directiva y Revisora de Cuentas para el período 2023-2025.

Las nuevas autoridades impulsaron un proceso de revisión estratégica institucional participativo instrumentando un mecanismo de consulta y de apertura de propuestas a los socios de la entidad. Como resultado del mismo, se definieron 6 Ejes Estratégicos a saber: Rosario al Mundo, Formatec, Un Polo Ampliado, Fortalecimiento Económico , Vinculación Estratégica Empresarial y Escalando Zona I.

En el Eje Rosario al Mundo , coordinamos acciones de capacitación en exportación con Santa Fe Global; participamos de una misión institucional y empresarial a Colombia; 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.

Dimos continuidad al programa de formación y consultoría en internacionalización con consultores especializados, para brindar acompañamiento en dicho proceso a nuestros asociados.

En el Eje Formatec, 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, que fué premiado en el rubro Innovación en talento, en el marco de los Premios Sadosky por parte de Cessi.

Co-organizamos dos Hackathons (Nasa Spacepp, Global Game Jam) como espacios de innovación y de promoción de nuevos proyectos liderados por emprendedores.

En el Eje Un Polo ampliado, continuamos desarrollando el vínculo con la Cámara de Comercio Italiana de Rosario, el cuál nos permitió postularnos a programas de financiamiento de la Unión Europea (AL Invest- Erasmus Vet) , participar del programa de capacitación de euro proyectistas y en el armado de una misión técnica de visita a los Parques Tecnológicos del Norte de Italia a realizarse posiblemente en 2024.

Finalizamos el trabajo de consultoría institucional con el Municipio de Cañada de Gómez dado el objetivo del municipio de formar un Polo Tecnológico en dicha ciudad, en el marco del programa Nodos I.

Asimismo, participamos de un encuentro en la ciudad de Galvez, con el objetivo de presentar el PTR y de promover vínculos con el Municipio para desarrollar un proyecto de consultoría institucional.

Participamos del Encuentro Anual de la Red de Parques Tecnológicos de Argentina, realizado en las ciudades de Pilar, 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 2024 .

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 el Eje Fortalecimiento Económico impulsamos nuevos servicios como el de consultoría institucional; postulamos para alternativas de financiamiento internacional, así como también exploramos nuevas alternativas de inversión a realizar.

En el Eje Vinculación Estratégica Empresarial impulsamos el desarrollo de un meetup de Inteligencia Artificial en formato presencial y virtual, para promover la vinculación entre

empresas en base a temas tecnológicos específicos; acción que vamos a repetir en otras temáticas para focalizar y hacer más eficaces los encuentros.

Iniciamos con el aporte de un grupo de empresas socias del PTR, un proyecto de plataforma para potenciar el desarrollo de negocios por generación de demanda.

Firmamos un convenio de colaboración con UNIRR (Unión Industrial Región Rosario) con el objetivo de relevar las necesidades de las empresas industriales socias de la entidad y de desarrollar en el 2024 rondas de negocios con las empresas del PTR para impulsar procesos de transformación digital.

En el Eje Escalando Zona I, se concretó por parte del Ministerio de Educación Provincial, la puesta en valor de parte del edificio del ex-casino de oficiales, en el que comenzó a dictar clases la escuela 392 con la asistencia de 500 alumnos.

En relación a Nave 3 Bio, la empresa Edilizia continuó con el desarrollo del anteproyecto, el cual nos será entregado en febrero de 2024. Resta definir el modelo de negocios requerido para su gestión orientada al escalamiento de startups Bio desarrolladas en incubadoras de base científica.

En relación al conjunto de servicios que el PTR brinda a sus asociados, destacamos el trabajo de la Unidad de Vinculación Tecnológica dado el volumen 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.

Guillermo Civetta
Gerente General PTR

Comisión Directiva 2023 - 2025

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: Federico Siri- Colloquia

ProTesorero: Juan Pablo Manson - Interactive Dynamics

Vocales:

Vocal Titular - Nicolás Pietrasanta- Deux It

Vocal Titular - Bruno Deluise - Cibic

Vocal Titular - Florencia Stangaferro - Delta Ascensores

Vocal Titular - Liza Carboné - Accenture

Vocal Titular - Patricio Rezza - COA

Vocal Titular - Fabián Vidal – Equality Coop.

Vocal Suplente - Carlos Pérez – Bioheuris

Vocal Suplente - Elena Gasparri – Universidad Nacional de Rosario

Vocal Suplente - Jorge Arias – UTN

Comisión Revisora de Cuentas:

Titular: Gustavo Monzon – Haas

Suplente: Marcos Delas – Profit



ACTIVIDAD INSTITUCIONAL

Actividad: Alta socios

Descripción: Se dieron de alta los siguientes nuevos socios: Sensify SA; Keklon; Bionbax; Inteligencia Analítica; Cumbresoft; Thelab Technology; Sysemc; OneInfo Consulting; Tree Ingeniería; Quimarsem; Radium Rocket; Ingemar; Iplan; Dropex; MLR; Kyojin; Impacto.



Actividad: Baja socios

Descripción: Se dieron de baja los siguientes socios: Digi check, X4 Company Builders SA, Able Tech America, NDV Sistemas, Neoris, Ibm, loon, CodeHive.

Actividad: Asamblea General Ordinaria 2023

Descripción: Se llevó adelante la Asamblea General Ordinaria donde se aprobaron Memorias y Balance correspondientes al 2022.

Mes: abril



Actividad: Elecciones de autoridades 2023

Descripción: Se llevó adelante el proceso eleccionario para renovar las autoridades institucionales del que participaron sólo los Socios Activos a través de sus representantes de Empresas ante el Polo Tecnológico. En total se renovaron los 15 cargos correspondientes a la Comisión Directiva y Comisión Revisora de Cuentas, titulares y suplentes. A continuación se detalla la nueva Comisión Directiva.

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: Federico Siri- Colloquia

ProTesorero: Juan Pablo Manson - Interactive Dynamics

Vocales:

Vocal Titular - Nicolás Pietrasanta- Deux It

Vocal Titular - Bruno Deluise - Cibic

Vocal Titular - Florencia Stangaferro - Delta Ascensores

Vocal Titular - Liza Carboné - Accenture

Vocal Titular - Patricio Rezza - COA

Vocal Titular - Fabián Vidal – Equality Coop.

Vocal Suplente - Carlos Pérez – Bioheuris

Vocal Suplente - Elena Gasparri – Universidad Nacional de Rosario

Vocal Suplente - Jorge Arias – UTN

Comisión Revisora de Cuentas:

Titular: Gustavo Monzon – Haas

Suplente: Marcos Delas – Profit

Actividad: Presentación nuevo Plan Estratégico

Descripción: Se llevó adelante un desayuno en el que se presentó el Plan Estratégico Institucional 2023-2025. El evento tuvo lugar en el SUM del Espacio Maker y contó con la participación de más de 45 empresas socias.

El objetivo principal de este plan es impulsar el desarrollo tecnológico y promover la innovación en la región, fortaleciendo así el ecosistema tecnológico local. Durante el encuentro, se recogieron y recibieron opiniones, aportes e ideas por parte de las empresas socias del PTR. Este enfoque colaborativo busca enriquecer la hoja de ruta trazada y garantizar que el plan estratégico refleje las necesidades y aspiraciones de todas las empresas socias de la institución.

Mes: julio



Actividad: Misión de Software Argentino a Colombia

Descripción: Como parte de la Misión Comercial a Colombia, que se llevó adelante entre el 15 y el 19 de mayo 2023, el Polo Tecnológico Rosario participó de distintas reuniones con destacados representantes del sector tecnológico y educativo de Bogotá y Medellín. Estos encuentros permitieron estrechar lazos y explorar posibles colaboraciones en áreas de interés común.

Durante la visita, representantes del Polo Tecnológico Rosario se reunieron con actores clave, entre ellos la Agencia Nacional Digital, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, la Universidad de Antioquia, Ruta N, la Universidad Cooperativa de Colombia, el Instituto Tecnológico Metropolitano y la Agencia de Cooperación de Medellín.

Mes: Mayo



Actividad: Programa de Internacionalización para EBTs - Workshops presenciales.

Descripción: Por segundo año consecutivo llevamos adelante un Workshop de internacionalización para empresas de base tecnológica. El programa consta de **2 workshops, 5 webinars y talleres** para empresas socias.

Del programa de capacitación participaron las siguientes **14 empresas socias** : Autologica - BLC Global - COA - Colinet Trotta - Cumbresoft Sas - ELEPE Servicios SRL - Equality - Ideartech - Ingenea - Inteligencia Analitica - Redjar - Syloper - Transdatos - Vodemia

Mes: Julio a Noviembre



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

Descripción: Continuamos participando del 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 encarga luego de acondicionar los equipos para instalarlos en las organizaciones e instituciones barriales de la red de Nueva Oportunidad Rosario.

Empresas que donaron: Consultores en IT y Sysemc Tecnología

Total recibido: 1 proyector- 1 minicomputadora - 3 auriculares - 8 teclados - 22 Cpus -

Mes: Junio a diciembre



Actividad: Campaña de donaciones para la escuela E.E.T.P 392

Descripción: Junto a más de 15 empresas socias el PTR llevó adelante una gran colecta para colaborar con la cooperadora de la Escuela Técnica 392. La escuela se encuentra desde hace unos meses, de manera temporal, dando clases en uno de los edificios del predio de Zona i, hasta que terminen los trabajos en su establecimiento. Se recibieron más de 800 litros de leche, 2800 alfajores y 100 cajas de mate cocido.

Mes: Septiembre



COMISIÓN DE GÉNERO

Actividad: Charlas motivacionales en instituciones secundarias

Descripción: Integrantes de la Comisión de Género del PTR brindaron charlas motivacionales en 3 instituciones educativas: Superior de Comercio, Instituto Zona Oeste y Complejo Educativo Natividad del Señor.

A través de sus experiencias y recorridos personales las chicas contaron que las motivó a estudiar y trabajar en tecnología. Qué aspectos son necesarios 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: mayo, julio y octubre



Actividad: Participamos de la marcha del 8M

Descripción: Por primera vez la Comisión de Género del PTR estuvo presente en la marcha del #8M junto a miles de mujeres reclamando por un ecosistema tecnológico más igualitario y diverso.

Mes: Marzo



Actividad: Participación en WIDS Cordoba

Descripción: El PTR fue uno de los partners del evento Women in Data Science, un evento de carácter global que tiene como objetivo divulgar las últimas tendencias en el área de Data Science, destacando la contribución de mujeres especialistas, quienes protagonizan este encuentro como oradoras y panelistas. Se busca compartir experiencias y conocimientos de mujeres en el campo de la ciencia de datos para inspirar a otras, pero orientado a un público amplio interesado en esas temáticas, es decir, sin distinción de género.

Mes: Junio



Actividad: Proyecto de Podcast Mujeres en Tecnología

Descripción: Proyecto conjunta de la Comisión de Género del Polo Tecnológico Rosario (PTR) y la Universidad Nacional de Rosario (UNR), a través del Radio Universidad y Laboratorio de Experimentación Tecnológica (LET). Con el objetivo de visibilizar escenarios de posibilidad para fomentar la inclusión y promover el desarrollo de las mujeres jóvenes en el sector tecnológico, se propone la producción de una serie de podcast centrados en mujeres rosarinas de entre 18 y 30 años cuyas trayectorias profesionales y laborales resulten inspiradoras. Se buscará incluir voces de diversas disciplinas. Asimismo, se prevé abordar aspectos relevantes relacionados con la equidad de género en STEM, recuperar información de interés para quienes deseen formarse

en temáticas vinculadas y promover debates críticos en torno a los desafíos que quedan por asumir en materia de género y tecnología.

Mes: noviembre





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 15 visitas institucionales
- Mayor aparición en medios y notas periodísticas (promedio de 2 apariciones por mes)

Mes: enero a diciembre



Actividad: Puesta online del nuevo sitio web

Descripción: Se puso en funcionamiento el nuevo sitio web en marzo del 2023. Además durante el año se realizaron ajustes y una nueva clasificación de las empresas socias agregando nuevas categorías que reflejan de manera más precisa la diversidad de actividades y especialidades. Esta actualización tuvo como objetivo proporcionar una clasificación más detallada y específica, facilitando así la identificación de empresas.

Mes: marzo/noviembre



VISITAS y ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

Actividad: Visita representantes de Ciencia y Tecnología de provincia

Descripción: Nos visitaron en Zona i Emilio Sbrocco, Director de Gestión de Innovación Abierta de Nación, junto a Esteban Ruiz Díaz y Alejandro Vicchi.

Mes: enero



Actividad: Visita representantes Instituto Soberanía

Descripción: Visita del Instituto Soberanía junto a su directora Marianela Scocco y parte de su equipo para conocer las actividades y trabajo que realizamos.

Mes: febrero



Actividad: Visita delegación Alemana a Zona i

Descripción: Una delegación de Alemania visitó Zona i para conocer el potencial productivo del territorio y el entramado de instituciones que componen el campo biotech y agtech del Polo Tecnológico.

Mes: marzo



Actividad: Visita Cluster Bio de Córdoba

Descripción: Recibimos en el Espacio Maker al Cluster de Biotecnología de Córdoba invitados por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e innovación de Santa Fe. Estuvieron presentes representantes del sector público, privado y académico de la provincia de Córdoba. Pudimos dar a conocer todas las acciones que llevamos adelante desde la institución, haciendo foco especialmente en el proyecto de Nave 3 BIO que nos tiene tan entusiasmados.

Mes: marzo



Actividad: Visita de Delegación de Chile

Descripción: Recibimos a una delegación de empresas de Chile para que conozcan los proyectos que llevamos adelante desde el Polo, así como las capacidades y fortalezas del ecosistema productivo, tecnológico e innovador con el que cuenta Santa Fe. La visita tuvo por fin compartir aprendizajes del proceso de adopción tecnológica y prospectar nuevas oportunidades de mejoras de procesos y productos en su región.

Mes: marzo



Actividad: Participación en la Primera Reunión del año del Consejo Abierto de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Descripción: Los integrantes del Consejo Abierto de CTI provincial repasaron los principales hitos 2020-2022 y planificaron actividades para el 2023. También hubo un espacio para conocer el Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030, las becas que otorga la Secretaría y para saber cómo buscar el equipamiento científico y tecnológico distribuido en la provincia.

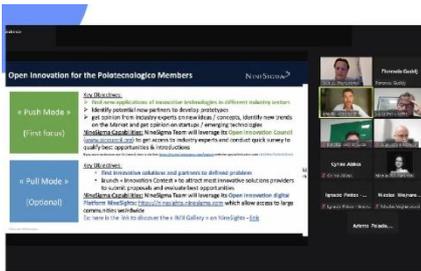
Mes: marzo



Actividad: Webinar con NineSigma

Descripción: Realizamos un webinar introductorio para socios sobre Innovación Abierta junto a la compañía NINESIGMA, empresa multinacional que se especializa en transformar negocios a través de la tecnología y la innovación de una manera fácil y ágil.

Mes: marzo



Actividad: Encuentro “Incubando el ecosistema GovTech en la región”

Descripción: En Zona i se realizó un encuentro de distintos actores para aportar a la construcción del ecosistema Govtech a nivel regional, sus necesidades, demandas, servicios y recursos y reconocer parámetros de diseño que sirvan al prototipado de una incubadora enfocada en políticas públicas.

Mes: marzo



Actividad: Lanzamiento del Programa Federal de promoción de la Biotecnología y la Nanotecnología

Descripción: Se realizó en Zona i el lanzamiento del Programa Federal de promoción de la Biotecnología y la Nanotecnología de Agencia Idiar. Las autoridades, Omar Perotti, Daniel Filmus, Fernando Peirano y Baima Marina presentaron el programa que busca promover la investigación, el desarrollo y la innovación de base bio y nanotecnología, articulando instrumentos para acompañar al conocimiento en todas sus etapas.

Mes: marzo



Actividad: Lanzamiento Tecnoteca

Descripción: Participamos de la presentación del proyecto TECNOTECA ROSARIO. Formará parte del Puerto de la Innovación y se emplazará en el galpón 13. Se trata de un dispositivo físico y virtual para la formación de jóvenes de entre 18 y 24 años para desarrollar proyectos innovadores desde el lugar de “aprender haciendo”.

Habrà un espacio Maker, una cápsula audiovisual, dos espacios de capacitación y tres laboratorios, además de un lactario y un comedor.

Mes: marzo

Actividad: Visita de autoridades de la ciudad de Mercedes

Descripción: Recibimos en Zona i a las autoridades de la ciudad de Mercedes, Buenos Aires para que conozcan el proyecto y pensar en proyectos en conjunto

Mes: marzo

Actividad: Participación en Experiencia biolíderes de IBR Conicet

Descripción: Nuestro presidente Ignacio Sansevovich participó de la 7ma edición de Biolíderes, un taller de biotecnología para líderes de opinión pública que organiza el IBR Conicet.

Durante dos jornadas de actividades, en las instalaciones del predio CCT Rosario, se transmitieron las bases de la Biotecnología a personajes de relevancia en la toma de

decisiones/formadores de opinión. Los y las participantes hicieron experimentos en el laboratorio y formaron parte de mesas de debate sobre la proyección del país en Biotecnología.

Mes: abril



Actividad: Diálogo de Innovación

Descripción: Participamos junto a algunas empresas socias de esta reunión que fue creado por la Ordenanza de Compras Públicas de Innovación de la Municipalidad de Rosario para sistematizar un intercambio de información entre el municipio y sectores científicos y tecnológicos locales, para conocer la disponibilidad de tecnologías aplicables a la solución de un requerimiento de la ciudad. En esta oportunidad se convocó a los fines de incorporar conocimientos especializados sobre las posibilidades de desarrollar un sistema de alertas comunitarias sobre la red de alumbrado público y activado por los propios ciudadanos

Mes: marzo



Actividad: Charla de Globant para socios

Descripción: Se llevó adelante en el Espacio Maker la charla "Ida y vuelta con Globant". Durante la misma, Globant, una de las principales empresas de tecnología de América Latina y nueva socia del PTR, presentó sus servicios y la amplia gama de proyectos y clientes con los que trabaja. Se trató de una reunión donde se promovió la participación y la interacción entre los asistentes, un espacio para compartir experiencias y conocimientos.

Mes: abril



Actividad: Visita representantes de la Municipalidad de Mercedes.

Descripción: En Zona i nos visitaron representantes de la localidad de Mercedes. Charlamos sobre los proyectos de Innovación del PTR y posibilidades de articulación.

Mes: abril



Actividad: Visita representantes de CIDETER

Descripción: Recibimos en el Espacio Maker a representantes de Centro Tecnológico Cideter y Centro Industrial Las Parejas. Conversamos sobre los proyectos en los que estamos trabajando y los puntos en común entre las organizaciones.

Mes: abril



Actividad: Participamos del VI Encuentro de la Red Argentina de Ciudades Educadoras

Descripción: En el marco de un nuevo encuentro de la Red argentina de Ciudades Educadoras, celebrado en la ciudad de San Justo el presidente del PTR Ignacio Sansevovich brindó una conferencia titulada “Tecnología e innovación social centrada en las personas”.

La Red Argentina de Ciudades Educadoras forma parte de la Asociación Internacional de Ciudades Educadoras que tiene sede en Barcelona cuyo objetivo principal es compartir

experiencias, saberes, ideas para poder abordar las políticas públicas que se implementan en las ciudades en relación a la educación. En nuestro país está conformada por más de 100 municipios de todas las provincias.

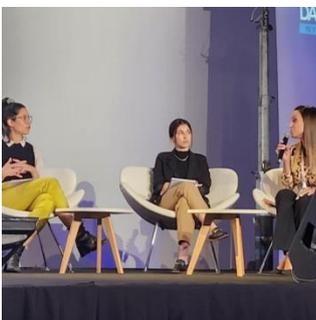
Mes: mayo



Actividad: Participación en el Internet DAY

Descripción: Estuvimos presentes en el Internet Day , jornada organizada por Cabase. Participamos del panel "Equipos diversos, entornos inclusivos: factores clave para la atracción de talento. Buenas prácticas en políticas inclusivas".

Mes: Mayo



Actividad: Tercer encuentro de la RedPPar

Descripción: Participamos del Tercer Encuentro Nacional de la Red de Parques y Polos Tecnológicos de Argentina. Se llevó adelante del 13 al 14 de junio en el Parque Empresarial Austral en Pilar- Buenos Aires.

Mes: junio



Actividad: Visita de la cátedra de emprendedores de FCEIA

Descripción: Nos visitaron en nuestro Espacio Maker los y las alumnas y docentes de la Cátedra de Emprendedorismo de FCEIA. Se dictó una clase abierta en nuestro Espacio Maker, el entorno ideal para emprendedores tecnológicos. Además Zafirus brindó una charla para contar el caso de éxito de su empresa en el camino emprendedor.

Mes: junio



Actividad: Reunión en el PTLC con representantes del BID

Descripción: Participamos de una reunión en el PTLC junto a una misión del Grupo BID y BID Lab. En la reunión estuvieron también otros actores claves del ecosistema científico-tecnológico como el Centro de Innovación Tecnológica Empresarial y Social (CITES), Aceleradora Litoral, SF500 y Santafe Conicet, entre otros.

Durante la jornada se expusieron las capacidades y el potencial de la provincia de Santa Fe y se exploraron posibilidades de financiamiento y cooperación técnica.

Mes: agosto



Actividad: Visita del intendente de la ciudad de Rosario a Zona i

Descripción: Junto a varias empresas socias le presentamos al intendente Pablo Javkin el Plan estratégico establecido para los próximos 2 años, tanto para el PTR como para el Parque Tecnológico Zona i.

Mes: agosto



Actividad: Visita del la Cámara de Comercio de San Lorenzo

Descripción: Recibimos en Zona i a representantes de la cámara de Comercio de San Lorenzo, para empezar a trabajar y delinear juntos un futuro convenio

Mes: agosto



Actividad: Finalización de la Consultoría en Cañada de Gómez

Descripción: En agosto finalizamos un importante trabajo de consultoría y asesoría que realizamos para la municipalidad de Cañada de Gómez. Los acompañamos durante más de un año en la planificación estratégica de su propio Polo Tecnológico.

Una plataforma que contempla la generación de espacios donde se encuentren empresas y emprendedores de base tecnológica, hacedores, comunidades, investigadores, constituyéndose como referencia de la tecnología y la innovación en la ciudad vecina.

Mes: agosto



Actividad: Webinar para socios “Como desembarcar y crecer en España”

Descripción: Más de 15 empresas socias participaron del webinar que llevamos adelante junto a Human Funnel, una Landing & Growing B2B para empresas SaaS y tecnológicas. Durante la charla se presentaron los principales hitos así como también el caso de éxito de Praxys, empresa socia del PTR.

Mes: septiembre



Actividad: Visita de representantes del BID a Zona i

Descripción: Recibimos en Zona i a representantes del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). La reunión tuvo como principal objetivo mostrar el gran potencial que tiene el Proyecto NAVE 3 Bio y explorar posibilidades de financiamiento y cooperación técnica de parte del BID.

Mes: octubre



Actividad: Webinar a cargo de Accenture para socios.

Descripción: Más de 30 personas participaron de la charla "Industria X: Digitalizá lo que hacés. Revolucioná cómo lo hacés", que llevó adelante nuestra empresa socia Accenture.

Se exploraron los siguientes temas:

- Digitalización Industrial; culturas y desafíos entre los sistemas y las operaciones.
- Tecnología y gestión de activos.
- El camino hacia la eficiencia. Inteligencia Artificial y sus aplicaciones industriales

Mes: octubre



Actividad: El PTR fue galardonado con un Premio Sadosky

Descripción: El Polo Tecnológico Rosario fue galardonado con el prestigioso **Premio Sadosky** en la temática **Talento**, en la categoría de **Innovación en la Formación de Talento** por su Programa **Colonias Tecnológicas**.

Vale destacar que Colonias Tecnológicas fue elegido entre más de 150 proyectos de toda Argentina, donde competía en la final junto a otros 7 proyectos nacionales. (**MindHub** con la iniciativa MindHub; **Universidad FASTA** con la iniciativa LIDE; **Cerebro Curioso SAS** con la iniciativa Cerebro Curioso; **Municipalidad de Gral. Pueyrredón / Secretaría de Desarrollo Productivo e Innovación** con la iniciativa Programa de Desarrollo y Formación de Talento; **G&L Group SA** con la iniciativa G&L +50 – Experiencias que suman; **Universidad de La Punta** con la iniciativa Tecnicatura Universitaria de Desarrollo de Software)

Mes: noviembre



Actividad: Presentación del Prototipo "Innovar para resolver retos públicos: co-creando el desarrollo del ecosistema GovTech en Rosario y la región"

Descripción: Este proyecto fue coordinado por PoliLab UNR en asociación con el Polo Tecnológico Rosario y la Secretaría de Modernización y Cercanía de la Municipalidad de Rosario. Fue financiado por la Universidad Nacional de Rosario en la 8° Convocatoria de Proyectos de Vinculación Tecnológica y Desarrollo Productivo "Vinculación Inclusiva".

Mes: noviembre



Actividad: Charla para socios con Salvador Di Stefano y Argentina Valores

Descripción: Junto a Argentina Valores realizamos la charla para socios junto a Salvador Di Stefano sobre coyuntura y perspectivas económicas locales e internacionales. También se conversó sobre distintas alternativas financieras apropiadas para estos momentos. El evento se realizó en el SUM del Espacio Maker y participaron más de 50 personas.

Mes: noviembre



Actividad: Visita de estudiantes de la Carrera de Inteligencia Artificial

Descripción: Estudiantes de las carreras de Ingeniería y la Tecnicatura en Inteligencia Artificial nos visitaron en el marco de la cátedra de Emprendedorismo de FCEIA. Conocieron la experiencia emprendedora de la startup de biotecnología Michroma.

Mes: noviembre



Actividad: Charla en la ciudad de Gálvez

Descripción: Estuvimos presentes en la ciudad de Gálvez para participar de una charla debate apuntada a la búsqueda de innovación y desarrollo científico-tecnológico vinculado a las empresas. Se trató de un encuentro para coordinar actividades con el entramado productivo, institucional y de Estado local. Estuvieron presentes el subsecretario PYME de la provincia Marcelo Comelli; el secretario de Industria Claudio Mossuz y Enrique Bertini.

Mes: noviembre



CONVENIOS

Actividad: Convenio con UNR para la escuela de oficios

Descripción: El Polo Tecnológico Rosario firmó un convenio con la Universidad Nacional de Rosario con el objetivo de trabajar conjuntamente en torno al diseño y el desarrollo de trayectos formativos en la Escuela de Oficios que apunten a la inserción laboral.

Los programas de formación y capacitación podrán comprender desde cursos de formación básica hasta programas de especialización técnica para cubrir necesidades del sector productivo y tecnológico de la ciudad.

Mes: mayo



Actividad: Convenio marco con Ministerio de Educación

Descripción: Convenio que busca establecer mecanismos de colaboración e interacción entre el PTR y el ME con el objeto de coadyuvar mutuamente a un adecuado desarrollo del servicio educativo en la provincia de Santa Fe.

Mes: abril

Actividad: Convenio con Agencia Nacional de Colombia

Descripción: Convenio marco de Colaboración y Cooperación Tecnológica que busca aunar esfuerzos con el objeto de establecer vínculos de cooperación institucional entre ambas organizaciones con la finalidad de prestar un conjunto de servicios tecnológicos de valor agregado por parte de las empresas tecnológicas del PTR que aporten a impulsar el proceso de digitalización que lleva adelante la AND en los organismos públicos del Estado Colombiano.

Mes: junio

Actividad: Convenio marco con la Bolsa de Comercio

Descripción: Las partes llevarán adelante el desarrollo conjunto de programas, iniciativas, proyectos y otras actividades que consideren de interés. Las mismas tendrán como objetivo principal el fortalecimiento de la competitividad de las empresas de base tecnológica de la ciudad de Rosario y la región a nivel nacional e internacional.

Mes: septiembre

Actividad: Convenio con Ministerio de Género de Santa Fe

Descripción: El presente convenio tiene por objeto establecer lazos de mutua colaboración y coordinación de tareas para, entre otras misiones; articular iniciativas de sensibilización y capacitación en género y diversidad hacia el sector; fortalecer las acciones tendientes a consolidar el desarrollo de las trayectorias laborales de las mujeres y diversidades sexuales en el ámbito laboral, científico y tecnológico; promover políticas de corresponsabilidad en los trabajos de cuidados, etc.

Mes: noviembre



OBSERVATORIO

Actividad: Informe Coyuntural 2023

Descripción: Se realizó un informe anual que buscó dar cuenta de la coyuntura por la que atravesaron las empresas socias durante el 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 2023

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 2023

Descripción: Una nueva edición de este evento mundial de creación de videojuegos se realizó del 3 al 5 de febrero de forma presencial en el Espacio Maker. Participaron más de 70 personas en la sede Rosario. El evento es coorganizado junto a la comunidad de videojuegos de Rosario, Rosario Game Devs.

Mes: Febrero



Actividad: Participación en el festival Hacemos Ciencia

Descripción: El PTR participó de una gran feria científica con actividades para todo público que involucraron robótica, impresión 3D, charlas y experiencias de jóvenes investigadores.

Entre las actividades de la feria, el Polo Tecnológico Rosario estuvo presente con máquinas de impresión 3D, la réplica de la copa del mundo e invitando a participar de los talleres de Colonias Tecnológicas.

Mes: Marzo



Actividad: Hackathon de Biotecnología

Descripción: La tercera edición del Biohackathon, organizado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santa Fe, tuvo lugar en Espacio Maker del Polo Tecnológico Rosario. El concurso de ideas, dirigido a estudiantes secundarios y universitarios o graduados, se llevó a cabo con el objetivo de crear soluciones concretas para desafíos reales presentados por empresas del sector socioproductivo biotecnológico de la provincia.

Durante el evento, más de 140 asistentes interactuaron con expertos del campo de la biotecnología, recibieron mentorías, hicieron networking y colaboraron con otros participantes de diversas disciplinas.

Mes: agosto



Actividad: Hackathon de la Nasa

Descripción: Se realizó nuevamente en el Espacio Maker el Space Apps Challenge 2023, el hackathon espacial y científico anual más grande del mundo impulsado por la NASA. Rosario fue una de las más de 300 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 finde participaron en Rosario más de 40 chicos y chicas, que formaron 9 equipos distintos.

Mes: octubre



Actividad: Entrega de diplomas de las Colonias Tecnológicas

Descripción: Se realizó la entrega de diplomas a los chicos y chicas que realizaron los talleres de las Colonias Tecnológicas en 2023. Más de 60 chicos y chicas se acercaron a recibir sus diplomas por haber finalizado los talleres de las Colonias Tecnológicas.

Mes: octubre



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

Descripción: Junto a 15 empresas socias despedimos el año en el Espacio Maker. Fue un encuentro descontracturado donde se realizaron torneos de ping pong, de metegol y de truco. Participaron más de 70 personas.

Mes: diciembre





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:

- Avenue Solutions
- Inteligencia Analítica
- Jubbler
- MangooDev
- Quality System
- Redes del Agro

ACTIVIDAD: Consultoría en Internacionalización para EBTs

Descripción: Programa integral para la Internacionalización de empresas de base tecnológica:

- Autologica
- BLC Global
- COA
- Colinet Trotta
- Cumbresoft
- Elepe
- Equality
- Ideartech
- Ingenea
- Inteligencia Analítica
- Redjar
- Syloper
- Transdatos
- Vodemia

ACTIVIDAD: MEET UP DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Descripción: Este encuentro reunió a más de 20 empresas que se encuentran trabajando en distintos proyectos de IA y estuvo moderado por Ignacio Evangelista, Coordinador de la Tecnicatura Universitaria en Inteligencia Artificial de la UNR.

Empresas:

- Accion Point
- Acindar

- Agrired
- Agrosty
- Biwares
- BLC
- Capecom
- COA
- Colloquia
- Equality
- FCEIA
- Interactive Dynamics
- Praxis
- Szicom
- Tecso
- Wiener Lab

ACTIVIDAD: Consultoría en Calidad (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:

- Tree Ingeniería
- Tux Solutions

ACTIVIDAD: PROYECTOS ESTRATÉGICOS

Empresa: Sitio web proyecto Eficiencia Energética

Requerimiento: Sitio web proyecto Eficiencia Energética

Empresa que lo realiza: Mestizos

ACTIVIDAD: Oportunidades de negocio

- Acindar – Desarrollo web
- Acindar – Ingeniero de automatización
- Bunge – Búsqueda de ingenieros electrónicos
- Colegio de arquitectos: DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA EL CÁLCULO DE APORTES A COLEGIOS PROFESIONALES

- ENTE DE LA MOVILIDAD DE ROSARIO – LICITACIÓN “ADQUISICIÓN DE TOTEMS DE SEGURIDAD PARA PARADAS SEGURAS”
- FYO – Desarrollo web
- Municipalidad de Rosario – Alarmas Comunitarias
- Ortiz Fisher – Desarrollo ERP



FORMACIÓN, CAPACITACIONES Y MEJORA DE PROCESOS

Actividad: Cursos dictados a través del Centro de formación

- Python Inicial
- Bases de Datos con MySQL
- Modelado 3D con Fusion 360
- Programación Inicial - Algoritmia
- Desarrollo Web inicial
- Fullstack Developer Junior

Actividad: Cursos Incompany

- Diagnóstico y plan de acción (Login)
- John Deere (Excel Básico)
- John Deere (Excel Avanzado)

Actividad: Capacitaciones dictadas para otros municipios

- Unity (Municipalidad de Carcarañá)
- SolidWorks (Municipalidad de Cañada de Gómez)
- Unity (Municipalidad de Cañada de Gómez)
- Java I (Municipalidad de Cañada Gómez)

Actividad: Capacitaciones coorganizadas con otras instituciones

- Polo - Austral - Tecnicatura en Programación - Base de Datos
- Polo - UNR - Tecnicatura en Inteligencia Artificial
- Polo -UTN - FullStack Developer Junior

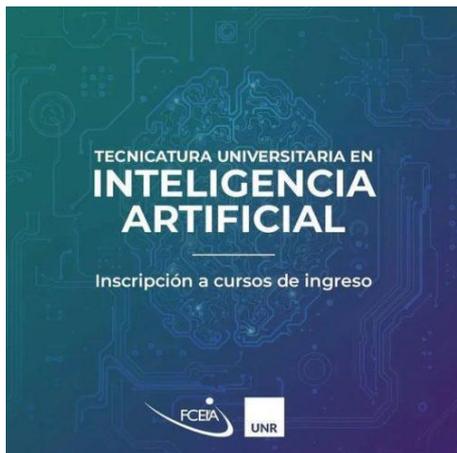
Actividad: Capacitaciones gratuitas realizadas con fondos públicos

- Taller de Diseño (Nuevo Alberdi - Nueva Oportunidad)
- Taller de Diseño (Los Cedros) - Nueva Oportunidad)
- Transmedia (Las Flores - Nueva Oportunidad)
- Diseño e Impresión 3D - Tercer Tiempo
- Colonias Tecnológicas

Actividad: 2do 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 el segundo año de la 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. Durante el 2023 comenzaron a cursar 180 alumnos/as.

Mes: abril



Actividad: Tercer 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 a la tercera edición de la Tecnicatura en programación, pionera en este tipo de formación. La materia Base de datos se dictó en el SUM del Espacio Maker.

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 volvió a realizar durante el 2023 junto a la Secretaría de Ciencia Tecnología e Innovación de Santa Fe.

Se realizaron un total de **10 cursos**. Los cursos dictados fueron: Diseño e Impresión 3D, Reparación de PC , Robótica Educativa.

Mes: Primera tanda febrero/segunda tanda noviembre

Actividad: Convenios con instituciones educativas para realización de Pasantías

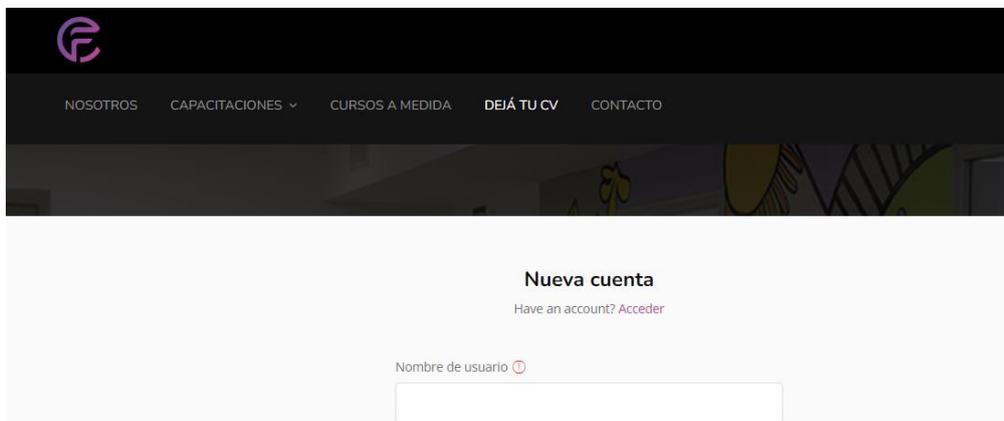
Descripción: Las instituciones con las que realizamos convenios son: Politécnico; San José; Colegio Tesla, San Francisquito, Gurruchaga, Jesús de Nazareth, Zona Oeste, Austral; ISPI N°9233 Estudios Superiores de Santa Fe

8 empresas tomaron 11 alumnos

Actividad: Nueva Plataforma Web del Centro de Formación del PTR

Descripción: Comenzamos el año con un nuevo sitio para el dictado de cursos y capacitaciones. La implementación y asesoramiento de la nueva plataforma de elearning fue llevada adelante por la empresa Fourteam.

En noviembre se implementó además una herramienta dentro de la misma plataforma para que los y las alumnas puedan cargar su CV y las empresas socias poder consultarlos directamente desde allí con un usuario propio. Funciona como un gran reservorio de CVs con perfiles tecnológicos.





FINANCIAMIENTO

FORMULACIONES Y PRESENTACIONES:

Actividad: Presentación Proyecto a Línea Nodos de la Economía del Conocimiento 2023.

Descripción: Busca que Clústers y Municipios impulsen o consoliden la producción de bienes y servicios de la Economía del Conocimiento.

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

PRESENTACIONES:

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.

Agrosty S.A.S: Agrosty Ask “Plataforma de Agricultura Digital”.

CIBIC S.A: Diseño, Desarrollo e Implementación de un Sistema LIS (Laboratory Information Systems).

Kozaca S.A: Historia clínica electrónica interoperable orientada a la transformación digital rápida, segura y personalizable de instituciones de salud.

Resebar S.R.L: Plataforma SaaS de control de activos en tiempo real con tecnología RFID.

Rubikia S.A.S: Herramienta de análisis Inteligente de datos complejos para el agro y la industria en tiempo real.

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.

Pampa Business Ideas S.R.L: SMART PM

CIBIC S.A: Diseño, Desarrollo e Implementación de un Sistema LIS (Laboratory Information Systems).

Colinet Trotta: CIGE: Colaborador Inteligente de Gestión Empresarial.

Vodemia S.R.L: TRINI ERP – La revolución de la gestión empresarial.

Redes del Agro S.A: Plataforma digital de insumos de origen biológico para el agro.

Resebar S.R.L: Plataforma SaaS de control de activos en tiempo real con tecnología RFID.

Nativas Climatech S.A: Seed pods & monitoreo con IA.

Actividad: Presentación Proyectos a Línea AL-INVEST Verde.

Descripción: Promover el crecimiento sostenible y la creación de empleos, apoyando la transición de las pymes de América Latina hacia una economía baja en carbono, eficiente en el uso de recursos y más circular.

Polo Tecnológico Rosario y consorcio: BIOLABS.

Actividad: Presentación de Proyectos a Línea Emprender Mujeres 2023.

Descripción: Busca convertir una idea en un emprendimiento o potenciar emprendimientos ya existentes liderados por mujeres. El proyecto debe generar mejoras de productividad y/o competitividad en las cadenas de valor o sector productivo al que pertenece.

She Quipu Emprendimiento: Aplicación móvil dirigida a mujeres viajeras y residentes en otros países que se concentra en conectar a las usuarias según sus intereses, tipos de viajes, edad y otros criterios relevantes.

Almapiedra S.R.L: Diagnostico y formulación de pliegos.

Actividad: Presentación de Proyectos a Línea Emprendimientos Dinámicos 2023.

Descripción: Para proyectos de desarrollo Incipiente, que generen valor agregado y/o contribuyan al desarrollo de la cadena de actividades de los sectores productivos a los que pertenecen y cuya propuesta de valor se base en la diferenciación, la innovación y/o en oportunidades de negocios orientadas a capitalizar tendencias económicas dinámicas y escalables

MicroGiardino S.A.S: Fabricación de huertas en latas.

Emprendedor Axel Nicen: Cultivo hidropónico intensivo en invernadero. Cultivo de hortalizas saludables mediante técnica sustentable de recirculación de agua con nutrientes automatizada

Actividad: Presentación de Proyectos a Línea Transformación Digital 2023.

Descripción: Buscar soluciones de transformación digital, basadas en las nuevas tecnologías de la industria 4.0, tendientes a generar mejoras de productividad y/o competitividad en MIPYMES, cadenas de valor y/o sectores productivos.

Reserbar S.R.L.: Plataforma SaaS de control de activos en tiempo real con tecnología RFID

Hunko Emprendimiento: Capacitaciones para PyMEs adaptadas al perfil de aprendizaje de cada colaborador a través de la sinergia con inteligencia artificial y la experiencia de expertos en el tema.

APROBACIONES:

Actividad: Aprobación Proyecto Línea Nodos de la Economía del Conocimiento 2023.

Descripción: Busca que Clústers y Municipios impulsen o consoliden la producción de bienes y servicios de la Economía del Conocimiento.

Municipalidad de Lavalle: Polo Tecnológico Lavalle

Actividad: Aprobación Proyectos 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

Redes del Agro S.A: Plataforma digital de insumos de origen biológico para la producción agrícola en Argentina.

Grupo Comat S.R.L: Desarrollo de una cámara de descarga prototipo para implementar un nuevo tratamiento superficial por plasma en la fabricación de moldes metálicos de uso industrial.

Industrias Jols S.R.L: Primer laboratorio metalográfico de alta tecnología en empresa extrusora en la Provincia de Santa Fe para la producción de aleaciones de aluminio con materia prima reciclada.

Actividad: Aprobación Proyectos 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.

Bimarch S.A: Conectando el futuro de la construcción: Integración de estándar Internacional BIM con software BIMTRAZER

ZAVIA BIO S.A.U: Desarrollo de moléculas que mejora la tolerancia a sequía en cultivos.

Actividad: Aprobación 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.

Actividad: Aprobación Proyecto Línea Clubes de Ciencia y Tecnología 2023.

Descripción: Busca fomentar la creación de nuevos Clubes de Ciencia y Tecnología en la provincia de Santa Fe, y fortalecimiento de los existentes. A través de la creación o adecuación de sus infraestructuras, equipamiento, su plan de actividades y sus recursos considerando una perspectiva territorial para incrementar las capacidades y reducir asimetrías existentes.

Polo Tecnológico Rosario: Colonias Tecnológicas 2024.

Actividad: Aprobación Proyectos 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.

Polo Tecnológico Rosario: Nasa Space Apps 2023.

Aldeas Infantiles: Feria de Ciencias La Cerámica.

Actividad: Aprobación Proyecto Misión Comercial 2023.

Polo Tecnológico Rosario: Destinados a solventar los gastos necesarios para la participación en empresas santafesinas del sector del Software en la misión comercial a Colombia, Bogotá y Medellín.

Actividad: Aprobación del Proyecto Línea Emprendimientos Dinámicos 2023.

Descripción: Para proyectos de desarrollo Incipiente, que generen valor agregado y/o contribuyan al desarrollo de la cadena de actividades de los sectores productivos a los que pertenecen y cuya propuesta de valor se base en la diferenciación, la innovación y/o en oportunidades de negocios orientadas a capitalizar tendencias económicas dinámicas y escalables

BionBax S.A: Producción de bioplásticos a partir de materiales renovables como glicerol, lactosuero y otros residuos orgánicos.

Actividad: Aprobación del Proyecto Línea Transformación Digital 2023.

Descripción: Buscar soluciones de transformación digital, basadas en las nuevas tecnologías de la industria 4.0, tendientes a generar mejoras de productividad y/o competitividad en MIPYMES, cadenas de valor y/o sectores productivos.

Agrosty S.A.S: Agrosty Ask - Plataforma de e-commerce.

RENDICIONES:

Actividad: Presentación rendiciones N° 3, 4, 5, 6 y 7 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 los periodos 3, 4, 5, 6 y 7 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 N° 3, 4, 5 y 6 (final) 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 los periodos 3, 4, 5, y 6 de cuatro proyectos de Emprende EBT 2021.

CANNIDICO 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 N° 3 y 4 (final) 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 los periodos 3 y 4 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 N°1, 2 y 3 (final) Proyecto Línea Innovar SF 2022.

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 2022.

INTERACTIVE DYNAMICS SRL: Desarrollo de plataforma IoT donde se podrá realizar el monitoreo, control y gestión inteligente de equipos en industrias, visualizando y midiendo sus procesos en tiempo real, disponiendo en todo momento y desde cualquier lugar, la información necesaria para la toma de decisiones.

Actividad: Presentación rendición 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. Se gestionó y presentó la rendición correspondiente del proyecto.

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

Actividad: Presentación rendiciones N°1, 2, 3 y 4 (final) Proyectos Línea Clubes de Ciencia y Tecnología 2022.

Descripción: Fomentar la creación de nuevos Clubes de Ciencia y Tecnología en la provincia de Santa Fe, y fortalecimiento de los existentes. A través de la creación o adecuación de sus infraestructuras, equipamiento, su plan de actividades y sus recursos considerando una perspectiva territorial para incrementar las capacidades y reducir asimetrías existentes. Se gestionaron y presentaron las rendiciones correspondientes del periodo 1, 2, 3 y 4 de dos proyectos de Clubes de Ciencia y Tecnología 2022.

Aldeas Infantiles SOS Argentina.

Institución Salesiana Nuestra Señora del Rosario.

Actividad: Presentación rendición 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. Se gestionó y presentó la rendición correspondiente del proyecto.

Polo Tecnológico Rosario: Nasa Space Apps 2023.

Actividad: Presentación rendición intermedia y final Línea Emprender con Perspectiva de Género 2021.

Descripción: Convertir una idea en un emprendimiento o potenciar emprendimientos ya existentes liderados por mujeres y/o disidencias. Se gestionó y presentó la rendición intermedia y final correspondiente del proyecto.

María Jimena Bernárdez: Amasonas, formaciones con perspectiva de género.



CENTRO DE CALIDAD E INNOVACIÓN

Actividad: Diagnóstico

Descripción: Se brindó servicio de relevamiento, en base a los sistemas de gestión de calidad bajo la norma ISO 9001:2015, en orden a diagnosticar y realizar un plan acción las siguientes empresas socias:

- **Consultores en IT (CIT)**
- **Sensify**
- **Mangoodev**
- **TreelIngenieria**
- **TuxSolutions**
- **Inteligencia Analítica**

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

Actividad: Tecnopyme

Descripción: En el marco del programa provincial Tecnopyme se realizó una capacitación introductoria para la Gestión de la Calidad y Mejora Continua bajo normas ISO 9001:2015 a nueve empresas socias:

- **TuxSolutions**
- **Tree Ingeniería**

Mes: Octubre - noviembre

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:

- **Deuxit**
- **Quality**
- **Praxys**
- **Cisb**
- **Avenue Solutions**

- **Inteligencia Analítica**

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

Actividad: Mantenimiento y re certificación

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

- **Syloper**
- **Pollux**
- **Tek (GeoAgro)**
- **Kozaca**

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:

- **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). El proyecto de la Nave BIO tiene como fin la generación de una plataforma tanto espacial como de servicios para las empresas emergentes dentro del rubro de la biotecnología (start-ups); sus espacios están diseñados para cubrir las necesidades espaciales inherentes a la gestación de una empresa, desde el desarrollo de una idea hasta el comienzo de la etapa productiva. Cuenta con oficinas para empresas, gabinetes, y laboratorios; más las áreas áreas de apoyo y servicios comunes. El mismo se funda sobre 2 grandes acciones proyectuales: por un lado, la restauración de la edificación existente, recuperando el valor patrimonial de sus fachadas y, por otro lado, la creación en su interior de nuevas estructuras capaces de expandir la superficie utilizable del mismo.



- **RADICACIÓN TEMPORAL ESCUELA TÉCNICA EN EX CASINOS DE OFICIALES :** A través de un convenio firmado con el ministerio de Educación de Santa Fe se acordó que la escuela de Educación Técnica 392 “Juramento a la Bandera” utilice temporalmente las instalaciones del edificio Casino de oficiales por el lapso que dure el acondicionamiento de su establecimiento. Se realizaron obras de reacondicionamiento para el dictado de clases y talleres.³

ESPACIO MAKER

SUM (SALA DE USOS MÚLTIPLES)

Actividad: EVENTOS REALIZADOS EN EL SUM DEL ESPACIO MAKER

Descripción:

- **Global Gam Jam** - 100 personas
- **Marcopolo** (Capacitación interna) 2 ediciones - 8 encuentros - 40 personas
- **Universidad Austral:** Cursado Materia Bases de datos. 1º semestre del año - 70 personas
- **Encuentro “Incubando el ecosistema GovTech en la región”** - 50 personas
- **Correo Andreani** - Reunión interna - 3 encuentros - 20 personas
- **Workshop de Internacionalización - 2 encuentros** - 30 personas aprox
- **Entrega de diplomas - Colonias Tecnológicas - 2 ediciones** - 100 personas
- **Hackathon Bio** - 100 personas
- **Movizen** (Capacitación interna) - 30 personas
- **Fideicomiso agrícola** (reunión interna) - 30 personas
- **Hackathon Nasa** - 60 personas
- **Accion point** (Charlas y capacitación en Genexus) - 70 personas
- **Camma** (encuentro interno) - 170 personas
- **Tecso** (Asamblea) - 100 personas
- **Argentina Programa** (entrega de tarjetas) - 50 personas
- **Deep Agro** - 2 encuentros - 10 personas cada día
- **IRT (Capacitación Interna)** - 50 personas
- **AIC - Resumen anual interno** - 60 personas

Mes: enero a diciembre



COWORKING

Actividad: Membresías Coworking y Alquiler de oficinas.

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.

CANNDICO 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.

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.

INCORA: Gerenciamiento químico buscando utilizar nuevas tecnologías.

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.

Zafirus: Zafirus Technologies, una innovadora empresa rosarina centrada en el desarrollo de apps. Software Factory.

José Fabri

Juan Pablo Buceta

TALLER MAKER

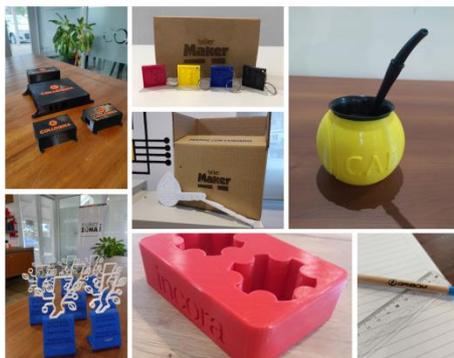
Actividad: Fabricación de distintos pedidos especiales y personalizados

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

- Agrospray
- Bertini
- Bioheuris
- BLC
- Bomberos de Cañada de Gómez
- CAF
- Colloquia
- Flexo Color
- Municipalidad de Rosario
- SerTic
- Tecso

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: Membresías Taller Maker

Descripción: A continuación se detallan los nombres y principales actividades de quienes alquilaron nuestros espacios del Espacio Taller Maker durante el 2023.

Emir Sherbi

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



PERSPECTIVAS 2024

En el año 2024 continuaremos impulsando acciones en el marco del Plan Estratégico del PTR 2023-2025 basado en 6 Ejes Estratégicos a saber: Rosario al Mundo, Formatec, Un Polo Ampliado, Fortalecimiento Económico , Vinculación Estratégica Empresarial y Escalando Zona I.

En el Eje Rosario al Mundo , coordinaremos acciones de capacitación en exportación y de certificación de calidad con la Secretaría de Comercio Exterior Provincial y Santa Fe Global; impulsaremos la participación en misiones técnicas institucionales (Cámara de Comercio Italiana de Rosario, IASP-Tecnopuc Brasil) y en misiones empresariales tecnológicas presentes en el calendario de ferias coordinado por Provincia de Santa Fe y la Dirección de Exportación de servicios basados en el conocimiento de Cancillería Argentina.

Continuaremos fortaleciendo con consultoras de España(Human Funnel) para la exportación de servicios y con el hub Argentino en Barcelona para insertarnos en las iniciativas que llevan adelante para empresas y startups.

Daremos continuidad al programa de formación y consultoría en internacionalización con consultores especializados, para brindar acompañamiento en dicho proceso a nuestros asociados.

En el Eje Formatec, ampliaremos especialmente la oferta de cursos incompany desde nuestro centro de formación , potenciando la nueva plataforma para cursos online; continuaremos 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. Dado que en este año se graduará la primera cohorte, impulsaremos en conjunto el desarrollo de prácticas en empresas del PTR.

Seguiremos desarrollando 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, que fuera premiado en el rubro Innovación en talento, en el marco de los Premios Sadosky por parte de Cessi.

Asimismo, impulsaremos dos Hackathons (Nasaspaceapp, Global Game Jam) como espacios de innovación y de promoción de nuevos proyectos liderados por emprendedores.

En el Eje Un Polo ampliado, continuamos desarrollando el vínculo con la Cámara de Comercio Italiana de Rosario, con el objetivo de postularnos regularmente a los programas de financiamiento de la Unión Europea (AL Invest- Erasmus Vet, otros) , de participar del programa de capacitación de euro proyectistas y de impulsar en conjunto el armado de una misión técnica de visita a los Parques Tecnológicos del Norte de Italia a realizarse posiblemente en septiembre de 2024.

Impulsaremos nuestra participación en el próximo encuentro de la Red Iberoamericana de Parques Tecnológicos liderada por el Parque Tecnológico de Málaga, a realizarse en el Tecnopuc de Brasil, en el marco del Encuentro de la IASP en el mes de marzo.

Participaremos de los dos Encuentros Anuales de la Red de Parques Tecnológicos de Argentina, realizado en las ciudades de Pilar, avanzando en la concreción de los ítems de la agenda común.

Acompañaremos 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 el Eje Fortalecimiento Económico impulsaremos la ampliación a nuevos públicos objetivo de los servicios de formación, calidad y del espacio maker; como así también los de consultoría institucional a municipios con proyectos de creación de polos tecnológicos (Galvez, Funes, etc) y de nuevas alternativas de financiamiento internacional.

En el Eje Vinculación Estratégica Empresarial continuaremos desarrollando el meetup de Inteligencia Artificial en formato presencial y virtual, para promover la vinculación entre empresas en base a temas tecnológicos específicos; acción que replicaremos con otras temáticas para focalizar y hacer más eficaces los encuentros.

Impulsaremos la puesta en marcha del proyecto de plataforma para potenciar el desarrollo de negocios por generación de demanda, realizado con el aporte de empresas socias del PTR .

Co-organizaremos con UNIRR (Unión Industrial Región Rosario) la presentación de los resultados del relevamiento de necesidades de transformación digital de sus empresas, y la realización de una ronda de negocios con empresas del PTR.

En el mismo sentido, avanzaremos con la Cámara de Comercio de San Lorenzo y su Fundación.

En el Eje Escalando Zona I, impulsaremos la resolución definitiva de la problemática planteada por el depósito de vehículos en situación judicial con los Ministerios provinciales correspondientes y el Ministerio Público de la Acusación.

Continuaremos colaborando con el Ministerio de Educación Provincial, para la finalización de la puesta en valor de parte del edificio del ex-casino de oficiales; y retomaremos el impulso del proyecto de intervención del otro edificio disponible para dicho Ministerio, con el objetivo de concretar la conformación de espacios de formación tecnológica e innovación.

En relación a Nave 3 Bio, finalizado el anteproyecto por parte de la empresa Edilizia, procederemos a extremar acciones para conseguir el financiamiento requerido para su concreción; como así también avanzar en la definición del modelo de negocios requerido para su gestión orientada al escalamiento de startups Bio desarrolladas en incubadoras de base científica.