



**POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO**



**POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO**

MEMORIAS INSTITUCIONALES

2018

Tabla de Contenidos

INTRODUCCION	03
COMISION DIRECTIVA	06
EJES ESTRATEGICOS	
NIVEL INSTITUCIONAL	07
VINCULACIÓN	11
EDUCACION EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO	23
OBSERVATORIO	27
COMUNIDADES Y EVENTOS	29
NIVEL EMPRESARIAL	34
INNOVACIÓN ABIERTA	35
GENERACIÓN DE DEMANDA	38
CENTRO DE FORMACIÓN Y MEJORA DE PROCESOS	41
EXPORTACIÓN	45
FINANCIAMIENTO	47
INCUBADORA	53
ZONA I	55
PERSPECTIVAS	65



POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO



INTRODUCCION

En el año 2018, continuamos desarrollando las acciones previstas en el Plan Estratégico estructurado en los Niveles estratégicos Institucional y Empresarial, y el proyecto de Parque Tecnológico Zona I.

Dentro del Nivel Institucional, destacamos principalmente las acciones de vinculación orientadas a fortalecer las relaciones de trabajo e intercambio de experiencias con otras entidades a nivel nacional e internacional. En tal sentido avanzamos en la firma de un convenio de cooperación tecnológica con Connex Europa (Proyectos Europeos); en la participación en la conformación del Comité de seguimiento del programa de Hermanamiento entre Rosario y Saint Louis; en la participación en el III Foro Iberoamericano de Alcaldes-BID; en la recepción de una visita de una delegación de Silicon Valley, en el marco del Silicon Valley en Rosario; en la participación en el 42º Congreso Anual de INTA-Fr (Asociación Internacional de Desarrollo Urbano, en Alemania; en el vínculo con la Embajada de Sudáfrica en Argentina; en la vinculación institucional con el Foro Argentino de Ciencia y Tecnología para la Producción; con el Ente Administrador del Puerto Rosario (Enapro) para apoyar su proceso de modernización tecnológica; y con el Instituto Universitario Gran Rosario promoviendo su oferta educativa vinculada a las nuevas tecnologías.

Dimos continuidad al vínculo institucional con los Gobiernos Provincial y Municipal promoviendo la innovación en el ámbito público, y la generación de proyectos en los que participaron empresas socias, aportando su know how a los procesos de modernización del Estado, dando continuidad al proyecto de Parlamento Digital ya implementado en el Concejo Municipal; a proyectos en el Aeropuerto Internacional Rosario; y los derivados del Proyecto Tecnofe con el Gobierno Provincial.

Acompañamos el lanzamiento por parte del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Provincial del programa Santa Fe 4.0, con el objetivo de promover la modernización tecnológica del sector industrial de la Provincia con la participación de empresas del Polo Tecnológico Rosario.

Participamos institucionalmente de América Digital, la feria de tecnología más importante de América Latina realizada en Chile; en la que presentamos la institución y los avances en el proyecto de Parque Tecnológico, Zona I.

Creamos por decisión de la nueva Comisión Directiva, 5 comisiones de trabajo para canalizar la participación de los asociados en las siguientes temáticas: Negocios, Financiamiento, Internacionalización, Comunidades y Educación.

Desarrollamos los proyectos previstos en el Observatorio del PTR, relacionados con el procesamiento y presentación del relevamiento de empresas 2018 y la encuesta salarial de IT 2018; en colaboración con la Fundación del Banco Municipal de Rosario.

Asimismo, co-organizamos con otras entidades, Hackatones de la Global Game Jam; y el primer Hackaton de la ciudad de Rosario (Rosarion); asimismo participamos en la Semana del Emprendedor junto al conjunto de entidades locales que promueven su desarrollo.

Desarrollamos acciones de colaboración con el Instituto IRAR para la recuperación de menores con causas penales, con cursos de videojuegos y donación de equipamiento para que los jóvenes puedan desarrollar y experimentar con las nuevas tecnologías.

Continuamos con el desarrollo de acciones para mejorar el posicionamiento del PTR y de las empresas, potenciando el trabajo en las redes sociales y canales virtuales (Linkedin, Instagram, Facebook, Whatsapp, Youtube).

En el Nivel Empresarial

Promovimos activamente la participación de nuestros asociados en misiones y ferias internacionales de interés estratégico; concretando la participación institucional y acompañando a un grupo de empresas tecnológicas socias en el Congreso y Feria América Digital; el más importante de América Latina.

Desde las comisiones se lanzaron propuestas específicas para mejorar el posicionamiento de las empresas en cuanto a su potencial de negocios (Buscador Web); el perfeccionamiento y la capacitación empresarial con foco en la internacionalización de los empresarios tecnológicos, mediante la organización de un curso de formación con la Universidad Austral, co - financiado con el Ministerio de la Producción Provincial para inicios de 2019; y la diversificación de la oferta de formación a través de nuestro Centro de Formación.

Potenciamos el rol del PTR como Incubadora de emprendimientos tecnológicos, con el objetivo de incentivar a los emprendedores locales a utilizar las herramientas disponibles y nuestro asesoramiento para crear nuevas empresas.

Continuamos desarrollando, en conjunto con la Secretaría de Producción de la Municipalidad de Rosario, el ciclo abierto de charlas en nuevas tecnologías e Innovación, ampliando las convocatorias año a año.

Promovimos el crecimiento de nuestra UVT-PTR en la difusión y asesoramiento a empresas socias sobre las alternativas disponibles de financiamiento a nivel local y nacional; en especial en las convocatorias lanzadas por la Agencia de Ciencia, Tecnología e Innovación Provincial como herramienta cuasi excluyente de financiamiento para nuestras empresas en el actual contexto macroeconómico nacional.

Continuamos desarrollando servicios de consultoría en el mejoramiento de la calidad en empresas, bajo demandas específicas.

Asimismo, participamos en los encuentros anuales organizados por CESSI con el objetivo de coordinar acciones y compartir experiencias con todas las entidades del sector de SSI a nivel nacional; particularmente en lo relacionado con los debates previos a la presentación del nuevo proyecto de Ley de Economía Basadas en el Conocimiento.

En relación a ZONA i, Continuamos avanzando en el desarrollo del proyecto en conjunto con la Secretaría de Proyectos Especiales del Ministerio de Ciencia y Tecnología Provincial, y la Secretaria de Producción de la Municipalidad de Rosario, inaugurando la nueva Nave 1 con la presencia del señor Gobernador de la Provincia, Miguel Lifshitz y la Intendente de Rosario, Mónica Fein.

Desarrollamos acciones para la radicación de empresas locales y globales en Zona i, siendo la empresa Bosch la primera de carácter internacional en instalarse, enfocada en un proyecto de Agro-inteligente.

Asimismo, se iniciaron las obras de reciclado de uno de los galpones linderos con la Nave 2 para el desarrollo del primer espacio maker de la ciudad, el cuál estará finalizado en el primer semestre del año 2019.

Recibimos delegaciones del exterior (Silicon Valley; Saint Louis); de Universidades (Confedi); y de diversas escuelas de la Provincia de Santa Fe; como así también se realizaron los encuentros de programadores (Hacktones) ya mencionados, en las instalaciones de Zona i.

Guillermo Civetta

Gerente

Polo Tecnológico Rosario

Comisión Directiva 2019 – 2022

Presidente: Juan Pablo Manson - Interactive Dynamics

VicePresidente: Germán Giro - Municipalidad de Rosario

VicePresidente Ejecutivo: Alejandro Rodríguez - Colinet Trotta

Secretario: Fabián Fay - Cibic Lab

Pro-Secretario: David Asteggiano - Secretaría de Proyectos Especiales e Innovación Productiva - Prov. Santa Fe

Tesorero: Ignacio Sansevovich - Tecso Coop.

ProTesorero: Laura Amelong – Bioceres

Vocales:

Vocal Titular - Federico Rojkín - Wiener Lab

Vocal Titular - Raúl Siri - Transdatos

Vocal Titular - Ricardo Spampinato - COA

Vocal Titular - Víctor Merli - BLC

Vocal Titular - Carlos Cerrutti - ESG Dilec

Vocal Titular - Marcos Delas - Profit Sistemas

Vocal Titular - Fabián Vidal - Equality Coop

Vocal Suplente - Esteban Jager - Quality System

Vocal Suplente - Nicolás Pietrasanta - Deuxit

Comisión Revisora de Cuentas:

Titular: José Luis Albano - Universidad Tecnológica Nacional Fac. Regional Rosario

Suplente: Oscar Peire - Universidad Nacional de Rosario



POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO



NIVEL INSTITUCIONAL

Actividad: Alta socios

Descripción: Se dieron de alta los siguientes nuevos socios: Rosario Streaming, Cirmaq, Fantommers, Newdev Srl, Conecar Ganadera Santa Fe, Tux Solutions, Mg Group, Bailon y Asociados, MQ emprendimientos, CDS Sistemas, Tek SRL, Biwares SRL, Haas International Corporation, IoT Ingeniería y Gesi SA.

Período: Enero – Diciembre



Actividad: Baja socios

Descripción: Se les otorgó la baja a las siguientes empresas: Tino Ingeniería, Cablevision, Projects Consulting, Arbusta, Compañía Arg System SRL, Prevención Salud, Italgas (NETIZAR SA), One Eye Ant, Nubenet/Wicorp SA, Kapsch

Período: Enero – Diciembre

Actividad: Elecciones + Asamblea 2018

Descripción: Se realizó la Asamblea General Ordinaria y posteriormente el proceso eleccionario para renovar las autoridades institucionales.

Implementación: Se realizó la Asamblea que tuvo dos puntos en su orden del día:

1) Aprobación de Memoria, Balance General, inventario, la cuenta de gastos y recursos y el informe del órgano de fiscalización.

2) Renovación de autoridades de la Comisión Directiva y Comisión Revisora de Cuentas, titulares y suplentes.

Luego se desarrolló el proceso eleccionario 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.

Presidente: Juan Pablo Manson - Interactive Dynamics

VicePresidente: Germán Giro - Municipalidad de Rosario

VicePresidente Ejecutivo: Alejandro Rodríguez - Colinet Trotta

Secretario: Fabián Fay - Cibic Lab

Pro-Secretario: David Asteggiano - Secretaría de Proyectos Especiales e Innovación Productiva - Prov. Santa Fe

Tesorero: Ignacio Sanseovich - Tecso Coop.

ProTesorero: Laura Amelong – Bioceres

Vocales:

Vocal Titular - Federico Rojkín - Wiener Lab

Vocal Titular - Raúl Siri - Transdatos

Vocal Titular - Ricardo Spampinato - COA

Vocal Titular - Víctor Merli - BLC

Vocal Titular - Carlos Cerrutti - ESG Dilec

Vocal Titular - Marcos Delas - Profit Sistemas

Vocal Titular - Fabián Vidal - Equality Coop

Vocal Suplente - Esteban Jager - Quality System

Memorias 2018 - PTR

Vocal Suplente - Nicolás Pietrasanta - Deuxit

Comisión Revisora de Cuentas:

Titular: José Luis Albano - Universidad Tecnológica Nacional Fac. Regional Rosario

Suplente: Oscar Peire - Universidad Nacional de Rosario

Mes: Marzo



Actividad: Mudanza de las oficinas del PTR a Nave 1

Descripción: Se realizó la mudanza de las oficinas del Polo Tecnológico a la nueva sede ubicada en la planta baja de la Nave 1 (oficina 3)

Implementación: El 6 de abril, se realizó la apertura de la nueva sede.

Mes: Abril

Actividad: Conformación de Comisiones de Trabajo

Descripción: Como parte de las acciones de la nueva CD se planteó la conformación de diversas Comisiones de Trabajo que permitieran avanzar sobre temas estratégicos para la institución y sus socios.

Implementación: Las Comisiones de Trabajo quedaron integradas por representantes de empresas socias del PTR, bajo la coordinación de un miembro de Comisión Directiva. En cada Comisión participa uno o más miembros del equipo operativo de la institución. Las Comisiones que comenzaron a funcionar son: Negocios, Educación, Internacionalización, Comunidades y Financiamiento.

Mes: Agosto



Eje estratégico:
Vinculación

Actividad: Constitución del Comité de apoyo al hermanamiento entre Rosario y Saint Louis

Descripción: Constitución del Comité de apoyo al hermanamiento entre Rosario y Saint Louis, con el propósito de llevar adelante un plan de acción 2018-2020.

Implementación: Con la presencia del Gerente General del Polo Tecnológico Rosario, Guillermo Civetta, la intendenta de la ciudad, Mónica Fein, firmó junto a los representantes de distintas instituciones un documento con el cual se crea el Comité de apoyo al hermanamiento entre Rosario y Saint Louis, ciudad independiente del estado de Missouri, Estados Unidos.

Mes: Febrero



Actividad: Lanzamiento Red Nacional de Mentores

Descripción: La Secretaría de Producción, Empleo e Innovación de la Municipalidad de Rosario junto al Club de Emprendedores Rosario realizaron el lanzamiento oficial en Rosario del programa Mentores en Red.

Implementación: El programa busca acompañar a emprendedores que se encuentren en las fases de desarrollo temprano y de consolidación de sus emprendimientos. Las mentorías se componen de 2 fases con una duración de tres meses cada una.

Mes: Marzo



Actividad: Convenio con Conexx Europe

Descripción: Guillermo Civetta recibió en Zona i a Maximiliano Alonso, director de Conexx Europe para avanzar en acciones de colaboración mutua, firmando un Convenio Marco.

Implementación: Convenio de Cooperación entre el Polo Tecnológico Rosario y Conexx – Europe con el propósito de explorar conjuntamente alternativas específicas de cooperación en las diferentes áreas de trabajo, particularmente los relacionados con capacitación, información estratégica, internacionalización y representación en Bruselas.

Mes: Marzo



Actividad: Participación en el III FORO IBEROAMERICANO DE ALCALDES

Descripción: Los días 20 y 21 de marzo se realizó en la ciudad de Mendoza el III Foro Iberoamericano de Alcaldes, del Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Implementación: El gerente del Polo Tecnológico Rosario Guillermo Civetta participó del panel Visión para la Coordinación Público Privada para el Desarrollo Urbano junto a la intendenta Mónica Fein y a David Asteggiano. Allí compartieron experiencias y mejores prácticas basadas en el caso de la “Zona i” de Rosario, dando a conocer un caso innovador en relación con la coordinación público-privada para el desarrollo urbano y productivo.

Mes: Marzo



Actividad: Visita de Mauricio Caggioli gerente de Acindar

Descripción: El gerente de IT & PA de Acindar nos visitó en Zona i para empezar a coordinar acciones conjuntas.

Implementación: Junto a Juan Pablo Manson, presidente electo del PTR, y Guillermo Civetta recorrimos Zona i para conocer el proyecto y coordinar futuros planes de acción.

Mes: Abril



Actividad: Participación de la Semana de la Innovación en Acindar

Descripción: El gerente del Polo junto al presidente y miembros de Comisión Directiva participaron de la Semana de la Innovación en Acindar Grupo ArcelorMittal

Implementación: En virtud del vínculo institucional que establecimos con la empresa Acindar, y en el marco de su Programa AcindarINNOVA; participamos del primer Concurso dirigido a pymes, startups, emprendedores y grupos de investigación con el foco en fomentar la innovación tecnológica en el sector.

Mes: Abril



Actividad: Presstour visita de medios nacionales

Descripción: El Presstour de medios nacionales organizado por la Bolsa de Comercio de Rosario y Fundación Rosario, visitó Zona i y pudieron conocer nuestra experiencia de gestión público privada.

Implementación: La actividad contó con la participación de miembros de la Fundación de Rosario; autoridades de la Bolsa de Comercio de Rosario y distintos medios nacionales, principalmente relacionados al agro.

Mes: Abril



Actividad: Visita miembros del Banco Interamericano de Desarrollo

Descripción: Recibimos en Zona i a miembros del Banco Interamericano de Desarrollo, junto a la ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Santa Fe, Erica Hynes

Mes: Mayo



Actividad: Encuentro de la Red Federal de Entidades de la Industria Argentina del Software y Servicios Informáticos en CABA

Descripción: La Cámara de la Industria Argentina del Software (CESSI) en conjunto con la Red Federal de Polos y Clusters de todo el país, realizaron el Encuentro Federal de la Industria Argentina del Software donde presentaron su Plan Estratégico Federal 2018-2030.

Implementación: El encuentro contó con delegados de CESSI, Polo IT Buenos Aires, Córdoba Technology Cluster, Clúster TIC Santa Fe, Polo TIC Mendoza, Polo Tecnológico Rosario, Polo IT Chaco, Polo IT Corrientes, entre otros.

Mes: Mayo



Actividad: Participación en AgroActiva

Descripción: Desde el Polo Tecnológico Rosario se realizó presencia institucional en la mayor reunión de quienes buscan conocimientos con los creadores tecnológicos.

Implementación: Junto a otras instituciones y empresas del sector tecnológico se formó parte de la carpa de Agrotech de la Provincia de Santa Fe, donde se montó un stand. Recorrieron el lugar el Gobernador de Santa Fe, Miguel Lifschitz y autoridades de la provincia de Santa Fe y la ciudad de Rosario.

Mes: Junio



Actividad: Convenio con ENAPRO

Descripción: Se firmó un convenio con ENAPRO para brindarles asesoramiento en procesos de tecnologización de las actividades que se desarrollan en el puerto de Rosario.

Implementación: El acuerdo se firmó en el marco de las VI Jornadas Internacionales de temáticas portuarias que organiza el ENAPRO, en presencia de representantes de puertos públicos y privados de Argentina y de otros países.

Mes: Agosto



Actividad: Encuentro con el Concejal Pablo Javkin

Descripción: El Concejal se reunió con autoridades del Polo Tecnológico Rosario y empresarios socios de la institución para analizar las perspectivas del sector tecnológico y recoger las inquietudes del sector.

Mes: Septiembre



Actividad: Participación en América Digital

Descripción: El Polo Tecnológico Rosario contó con un stand en el 4º Congreso America Digital en el Centro Convenciones Espacio Riesco, Santiago de Chile.

Implementación: La delegación del Polo Tecnológico estuvo integrada por: representantes del PTR, del Gobierno de la Provincia de Santa Fe, AgroSpray, Interlink, Profit, Fantommers, Interactive Dynamics, Tecso, BLC, Bosch. Además del stand en el espacio de exposición, el presidente del PTR, Juan Pablo Manson, expuso en el Latam E-Government Forum sobre “El modelo empresarial asociativo, como promotor de la transformación digital: el caso Polo Tecnológico Rosario y Parque Tecnológico Zona I”. Además se realizaron visitas a StartUp Chile e IF Chile

Mes: Septiembre



Actividad: Asistencia al 42º Congreso de INTA en Rostock (Alemania)

Descripción: El Gerente del PTR, Guillermo Civetta participó del 42º Congreso de INTA “El valor oculto de las ciudades de tamaño medio”, en Rostock, Alemania.

El Polo Tecnológico Rosario fue invitado para compartir la experiencia de Zona i, junto al grupo de representantes de LATAM (Ecuador, Colombia y México), participando también del workshop “Creando valor urbano por fuera del desarrollo inmobiliario”.

Los Congresos anuales organizados por INTA (Asociación Internacional de Desarrollo Urbano) tienen como objetivo facilitar el diálogo entre los distintos actores urbanos públicos, privados y público-privados. Son oportunidades de conocer los cambios que tienen lugar en las naciones más industrializadas el mundo, y las relaciones que han establecido a nivel regional, metropolitano y rural en la producción de sociedades urbanas más eficaces y vivibles.

Mes: Septiembre



Actividad: Convenio con UGR y Tecso

Descripción: Se firmó un convenio con la Universidad del Gran Rosario y Tecso.

Implementación: Las tres instituciones firmaron un convenio marco que tiene por objeto establecer vínculos de cooperación, complementación, asistencia de carácter académico, y en donde se busca articular esfuerzos para la formación de nuevas generaciones en diferentes tecnologías.

Mes: Septiembre



Actividad: Visita de delegación de Silicon Valley

Descripción: Recibimos en Zona i a la delegación de Silicon Valley que visitó Rosario para participar de las Jornadas de Inmersión Agtech

Implementación: Algunas empresas socias participaron de la charla organizada por el el PTR: Accion Point, BIC, Bosch, AgroSpray, Interactive Dynamics.

Mes: Noviembre



Actividad: Reunión con concejal del Ayuntamiento de Alcorcón

Descripción: Jesús Santos, Concejal del Ayuntamiento de Alcorcón (actual candidato a Alcalde de dicha ciudad para el año 2019) se reunió con empresarios socios del Polo Tecnológico Rosario y recorrió el predio en el marco de su visita a la ciudad de Rosario, y a través de gestiones previas con el propósito de analizar oportunidades de vinculación y de radicación de empresas socias del PTR en Alcorcón, en una perspectiva de colaboración bilateral.

Mes: Noviembre



Actividad: Visita de integrantes del Ministerio de Ciencia, Tecnología

Innovación de Santa Fe

Descripción: Integrantes del equipo operativo del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santa Fe recorrieron Zona i con el propósito de acercarlos de manera concreta al proyecto cuya parte de las gestiones realiza ese ministerio.

Mes: Noviembre



Actividad: Visita agrupación Entalpía

Descripción: Más de 50 estudiantes de ingeniería de Rosario, La Plata y Río Cuarto participaron de un encuentro organizado por la agrupación Entalpía, en el que se basaron en tres ejes: industria nacional, género en la industria y educación pública. En ese marco, visitaron el Polo Tecnológico para conocer más sobre la institución y el proyecto Zona i. Además, la empresa BLC desarrolló una charla en la que comentaron sus particularidades de trabajo y su integración a la propuesta de Zona i.

Mes: Noviembre



Actividad: Reunión con representantes del Foro de Ciencia y Tecnología para la Producción

Descripción: La reunión de acercamiento con los integrantes del Foro de Ciencia y Tecnología para la Producción tuvo como propósito analizar herramientas 4.0 que permitan el trabajo conjunto entre ambas entidades.

Mes: Noviembre



Actividad: Presentación del Programa Santa Fe 4.0

Descripción: La Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santa Fe, Erica Hynes, presentó acciones en el marco del Programa Santa Fe 4.0, orientado a la transformación digital de la industria santafesina mediante la coordinación del Estado Provincial, y las distintas instituciones del conocimiento y la producción.

Mes: Diciembre





POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO



Eje estratégico:

Educación en la Sociedad del Conocimiento

Actividad: Programa Erasmus+ - Proyecto “Employability Skills for Youth (ES4Y)”

Descripción: Finalizó el Proyecto ES4Y luego de dos años de trabajo junto a organizaciones de América Latina y Europa, donde se persiguió el objetivo de desarrollar instrumentos y herramientas metodológicas y de contenidos que permitan disminuir la brecha entre las habilidades de los jóvenes y las requeridas por el mercado de trabajo a través de métodos de educación no formal.

Implementación: Se realizó un intercambio joven (job-shadowing) en el mes de marzo, donde resultó seleccionado Gastón Sola, quien viajó a Málaga (España) para trabajar conceptos de sustentabilidad y metodologías de educación no formal. Luego en el mes de septiembre se desarrolló un youth exchange en Ciudad del Este (Paraguay) del que participaron cinco jóvenes de nuestra ciudad vinculados al emprendedorismo: Marina Siri, Ignacio Puccini, Gastón Solá, Ana Clara Dalla Valle y Juan Miles. Finalizado el mismo se llevó adelante la Conferencia final de cierre y balance del proyecto.



Proyecto “Social Entrepreneurship and Innovative Solutions (SEIS)”

Descripción: Se aprobó un nuevo proyecto, a desarrollarse durante los años 2019 y 2020 junto a organizaciones de América Latina y Europa, el cual se centra en la educación para la juventud, con especial énfasis en el emprendedorismo social y en la educación no formal con herramientas ICT, asegurando un abordaje integral a la formación de jóvenes, especialmente aquellos con menores oportunidades de acceso a la educación formal.

Actividad: Intercambio de Gastón Solá en Málaga (Erasmus)

Descripción: Gastón Solá viajó a Málaga en representación del PTR para realizar un intercambio y realizar un job shadowing junto a varios jóvenes de otras partes del mundo.

Implementación: Gastón Solá es uno de los tres emprendedores seleccionados para viajar a Europa a realizar un intercambio en el marco del proyecto ES4Y - Entrepreneurship Skills for Youth - financiado por el Programa Erasmus+ (UE), convocatoria lanzada por el Polo Tecnológico Rosario y la Cámara de Comercio Italiana, socios en este proyecto.

Mes: Marzo



Actividad: Intercambio con Conexx-Eu en PTR (Erasmus)

Descripción: Como parte del proyecto Erasmus+ del que formamos parte junto a otras instituciones de América y Europa, recibimos en Zona i a Eric Ruiz a través de Conexx - Europe.

Mes: Marzo



Actividad: Muestra de videojuegos realizados por jóvenes del IRAR

Descripción: Se realizó la muestra de videojuegos desarrollados en el marco de la capacitación llevada a cabo en el Instituto para la Recuperación del Adolescente Rosario en conjunto con la Dirección Provincial de Justicia Penal Juvenil, el Gabinete Joven de la Provincia de Santa Fe y la Dirección de Empleo de la Municipalidad de Rosario. Participaron familiares y representantes de las entidades intervinientes.

Mes: Octubre



Actividad: Visita a Laboratorio Cibic

Descripción: Actividad realizada junto a jóvenes participantes de Expedición Ciencia.

Implementación: Junto a Fabián Fay se realizó una recorrida por el centro de Producción de Laboratorios Cibic y se desarrolló una charla sobre la modalidad de trabajo del Polo Tecnológico Rosario y Zona i.

Mes: Julio





POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO



Eje estratégico:
Observatorio PTR

Actividad: Presentación Informe Encuesta Salarial Marzo 2018

Descripción: La investigación forma parte del programa de trabajo del Observatorio del Polo Tecnológico. El informe presentó los niveles salariales de los 12 perfiles (Desarrollador de aplicaciones; Arquitecto de soluciones; Diseñador gráfico; Analista tester; Administrador de redes; Administrador de seguridad; Administrador de base de datos; Soporte técnico; Mesa de ayuda; Analista Funcional; Líder de proyecto; Director de proyecto) del Sector Software y Servicios Informáticos y otros sectores (Telecomunicaciones, Ingeniería y Automatización, Biotecnología, Seguridad, Energías Renovables, etc.) que engloban a las empresas socias del Polo Tecnológico de Rosario.

Mes: Agosto



Actividad: Presentación Informe Coyuntural 2018 + Informe Encuesta Salarial Septiembre 2018

Descripción: Se presentaron dos informes. EL informe salarial correspondiente al mes de septiembre 2018 y el informe con los datos de la Encuesta Coyuntural 2017. El primer informe presentó los niveles salariales de los 12 perfiles del Sector Software y Servicios Informáticos y otros sectores que engloban a las empresas socias del Polo Tecnológico de Rosario.

En el informe coyuntural se obtuvieron datos cuantitativos y cualitativos de 45 empresas socias del Polo Tecnológico. El método utilizado fue la realización de encuestas mediante entrevistas personales y online a representantes y directivos de dichas empresas. Los datos obtenidos fueron procesados por Juan Cruz Mazzetti, pasante de la Escuela de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Rosario.

Mes: Diciembre





POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO



Eje estratégico:

Comunidades y Eventos

Actividad: Global Game Jam

Descripción: El evento de creación de videojuegos más importante del mundo. Destinado a programadores, diseñadores y creativos que trabajan durante 48 horas ininterrumpidamente.

Implementación: La sede Rosario estuvo organizada por el Polo Tecnológico Rosario y Rosario GameDevs, un grupo de jóvenes emprendedores de la ciudad. Participaron más de 80 personas que trabajaron en Zona i creando videojuegos bajo la temática "Transmisión". Zona i fue una de las 800 sedes del mundo.

Mes: Enero



Actividad: Lanzamiento Rosarioton

Descripción: El lanzamiento del Hackathón se realizó el 12 de septiembre en Zona i con la presencia de la Intendente de la ciudad, Mónica Fein.

Implementación: Se presentó formalmente el hackathon y los distintos desafíos sobre los cuales trabajar durante el evento.

Mes: Septiembre



Actividad: Primer hackathon de Rosario “Rosarioton”

Descripción: Desde la Comisión de Comunidades del Polo Tecnológico se organizó junto a la Municipalidad de Rosario y la Provincia de Santa Fe el primer Hackathon de la ciudad de Rosario.

Implementación: Rosariotón, se realizó los días 28, 29 y 30 de septiembre en Zona i. Este evento buscó promover ideas y proyectos que contribuyan a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos de la ciudad. Más de 100 participantes formaron parte de Rosariotón 2018 que propuso desafíos a través de 5 ejes de trabajo: Cultura y Turismo; Bienestar y Espacio Público; Ambiente y energía; Movilidad Urbana y Convivencia ciudadana.

Mes: Septiembre



Actividad: Peñas de Zona i

Descripción: Desde la Comisión de Comunidades del Polo Tecnológico se organizaron dos peñas para generar un espacio de encuentro entre todos los socios del PTR.

Implementación: Las Peñas reunieron a empresarios, empleados, integrantes y colaboradores de las empresas socias. Se logró gran convocatoria, con presencia de aproximadamente 200 personas en cada edición. Se realizaron desde las 17.30 horas hasta las 20 hs, en la planta baja de Nave 1.

Mes: Agosto y Septiembre



Actividad: Semana del Emprendedor Rosario

Descripción: La cuarta Semana del Emprendedor Rosario se desarrolló del 12 al 23 de noviembre con más de 120 actividades coordinadas por la Municipalidad de Rosario, a través de las secretarías de Producción, Empleo e Innovación y de Economía Social, junto a los ministerios de la Producción y de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva de la provincia y más de 100 organizaciones entre las que se encuentra el Polo Tecnológico Rosario.

Implementación: Se trata de un evento que se desarrolla a nivel global y que propone actividades abiertas a la comunidad. Este año, más de 100 organizaciones, de manera colaborativa, crearon una agenda con más de 110 actividades que se desarrollaron en distintos espacios de la ciudad y abarcaron diversas temáticas vinculadas con el ecosistema emprendedor. Hubo capacitaciones para emprendedores, networkings, ferias gastronómicas y de productos, finales de planes de negocios, pitch perfect, presentación de emprendimientos tecnológicos, superconsultorías, entre otras.

Mes: Noviembre

Actividad: Fiesta Fin de Año Zona i

Descripción: El 7 de diciembre se realizó la fiesta de fin de año en la que se reunieron los miembros del PTR, empleados y directivos de empresas socias de la institución y autoridades provinciales y municipales.

Implementación: Asistieron 455 personas y participaron 35 empresas socias.

Mes: Diciembre





POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO





POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO



NIVEL EMPRESARIAL



Eje estratégico:
Innovación abierta

Actividad: Potencialmente, encuentros para la innovación y el desarrollo

Descripción: Ciclo gratuito de charlas en las que se abordan temas vinculados a la innovación y el desarrollo desde diferentes perspectivas.

Implementación: Organizados en conjunto por el Polo Tecnológico Rosario, la Secretaría de Producción y Desarrollo Local de la Municipalidad de Rosario, la Secretaría de Proyectos Especiales e Innovación Social del Gobierno de Santa Fe y Zona i, se desarrollaron las siguientes charlas: Taller a la caza del unicornio de UX (Víctor Pezzetti); Charla Contratación Electrónica y Firma Digital (Alicia Macoritto); ¿Pueden Las Energías Renovables Dar Una Solución Al Problema Energético Actual? (Diego Feroldi); ¿Qué tiene en común un cerdo, un camión y una transacción bancaria? Blockchain!(María Munaro); Taller: Visión Robot (Juan Pablo Manson); Racionalidad limitada y toma de decisiones" (Germán Tessmer); "La redacción creativa como herramienta para la innovación" (Georgina Paladino).

Período: Abril/ Diciembre



Actividad: Charla “Sociedad por acciones simplificadas”

Descripción: Junto a la Fundación Iniciativa se realizó en el auditorio de Zona i la charla *Sociedad por acciones simplificadas. Nuevas oportunidades para la Industria del Software*

Implementación: La disertante de la charla fue la abogada Luisina Golosetti. Asistieron al encuentro 25 personas. Luego se realizó un breve recorrido por las instalaciones de la Nave 1 para que los asistentes conozcan el proyecto

Mes: Marzo



Actividad: Visita y charla de Klaus North

Descripción: Invitado por el Programa Origen de la Universidad Nacional de Rosario se realizó un encuentro con empresarios socios del PTR con el Dr. Klaus North, uno de los principales referentes a nivel mundial en Knowledge Management & Innovation. Además, se realizó una charla abierta y un conversatorio del que participaron Juan Pablo Manson, presidente del PTR; Alejandro Rodríguez de la empresa Colinet Trotta; Carlos Cerrutti de BLC.

Mes: Septiembre



Actividad: Charla para socios “Diversidad Generacional”

Descripción: Desde la Comisión de Negocios del PTR se organizó la charla exclusiva para socios. La temática de la misma fue Diversidad Generacional y estuvo a cargo de Claudio Ameijeiras, ingeniero con Posgrados en Telecomunicaciones, de Marketing Estratégico, Recursos Humanos, y en Creatividad e Innovación.

Implementación: La charla se realizó en el auditorio de Zona i, con la asistencia de más de 30 personas socias y durante la misma se desarrollaron estos tres temas principales: Modelos mentales generacionales; De los Tradicionalistas a los Centennials; Cambios y tendencias en la gestión del Capital Humano.

Mes: Noviembre





POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO



Eje estratégico:

Generación de demanda

Proyecto: Concejo Municipal de Rosario

Descripción: Se dio continuidad al Programa Parlamento Abierto y Digital iniciado en el año 2017, concluyendo la etapa inicial de desarrollo de los sistemas PDA, SGP y SVR.

En una instancia posterior, se realizaron ampliaciones al alcance del SGP y se prestó un servicio de mantenimiento, asesoramiento y modificaciones a los sistemas desarrollados.

Las empresas intervinientes en el proyecto asociativo fueron: Accion Point, BiConsultants, Cooperativa de trabajo Equality, Cooperativa de Trabajo TECSO, Telecomunicaciones CAPE, Tesis.

Proyecto: Aeropuerto Internacional de Rosario

Descripción: Se realizó un Relevamiento de los aspectos técnicos para elevar una propuesta referida al sistema de gestión de expedientes y otros aspectos vinculados.

Se encuentran aprobadas las propuestas referidas a Redes y Experiencia del Usuario y Parking, que serán desarrolladas durante el próximo año.

Empresas intervinientes: Accion Point, Cooperativa de Trabajo TECSO, Cooperativa de trabajo Equality, Consultores en IT, Telecomunicaciones CAPE.

Proyecto: Hipódromo

Descripción: El objeto del proyecto es trabajar mancomunadamente en el desarrollo de las funcionalidades requeridas para el alcance acotado del sistema integrado hípico, mediante la aplicación de tecnologías que contribuyan a una mejora calidad en lo que respecta a las actividades hípicas, contable-administrativas y otras a desarrollarse en un marco de responsabilidad, participación y transparencia.

Implementación: Accion Point - Avenue Solutions - Deux IT - Holistor: Especificación de Requerimientos funcionales para la construcción de un Sistema de Gestión que permita soportar la operación del Hipódromo de Rosario y su conexión con el actual sistema administrativo contable. Se realizará el análisis de todos los procesos internos del Hipódromo y su respectiva documentación funcional para posteriormente realizar la estimación y propuesta del desarrollo de un sistema integral y su interfaz con el sistema administrativo contable.

Proyecto: Secretaría de Deportes Municipalidad de Rosario

Descripción: Con motivo de celebrarse en la ciudad de Rosario los “IV juegos Suramericanos de Playa 2019” el Polo colaboró con la Secretaría de Deportes para el desarrollo de una plataforma de registro de los deportistas participantes del evento.

Implementación: A cargo de la empresa socia Holistor. El Programa tiene como objetivo el desarrollo de una solución, que será del tipo WEB, estará compuesta por módulos que agruparán diferentes funcionalidades y utilizará una plataforma de exclusiva propiedad de la empresa que se contrate a tal fin.

Proyecto: TECNOFE

Descripción: El objeto del proyecto es realizar actividades conjuntas de cooperación tecnológica y académica, además de toda otra actividad que resulte de interés mutuo, con el fin de avanzar en la ejecución de distintos proyectos del Plan Estratégico de Tecnologías "TecnoFE", fomentando la participación de las empresas de base tecnológica de la Provincia de Santa Fe.

Implementación:

- **I2T:** Desarrollo de un sistema informático que permita la Gestión del Inventario, Almacenamiento y Logística.
- **Deux IT, I2T, BiConsultants:** Gestión de las capacitaciones en la implementación del sistema Gestión Documental Electrónica en la Administración Pública.
- **CVT Argentina:** Realización de las capacitaciones vinculadas al desarrollo e implementación de la explotación de grandes volúmenes de datos.

Actividad: 4º Encuentro Federal de Polos y Clusters TIC

Descripción: El 4º Encuentro Federal de Polos & Clusters TIC tuvo lugar en la ciudad de Santa Fe los días jueves 6 y viernes 7 de septiembre, en el mismo, se desarrollaron tres mesas de trabajo en las que se abordaron diferentes problemáticas de interés para las empresas del sector, desde un enfoque orientado a realizar un diagnóstico del estado de situación actual e identificar posibles cursos de acción.

- INTERNACIONALIZACIÓN Y APERTURA DE NUEVOS MERCADOS
- TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y ESPECIALIZACIÓN DE POLOS & CLUSTERS
- FINANCIAMIENTO. OPORTUNIDADES PARA EMPRENDEDORES Y EMPRESAS

Actividad: Lanzamiento del Programa de “Gestión de Empresas de Base Tecnológica”

Descripción: La presentación que se realizó en el Auditorio del Polo Tecnológico Rosario (Zona i – Lamadrid 470 – Nave 1 – planta baja) contó con la presencia del Presidente de la institución, Juan Pablo Manson; la Ministra de Producción de Santa Fe, Alicia Ciciliani; el Secretario de Producción, Empleo e Innovación de Rosario, Germán Giró y Gabriel Mascó de la Universidad Austral. Este programa será cofinanciado de manera público – privada por las empresas y el Ministerio de Producción de Santa Fe. Con esta iniciativa se busca incrementar la productividad a través de la formación de mandos medios y altos reforzando así la matriz productiva de la región en torno a la innovación y el desarrollo tecnológico. El programa de “Gestión de Empresas de Base Tecnológica” fue acordado entre el Polo Tecnológico Rosario y la Escuela de Negocios de la Universidad Austral, encargada de su desarrollo.

Mes: Diciembre



POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO



Eje estratégico:

Centro de Formación y Mejora de Procesos

Actividad: Consultoría

Descripción: Se brindó servicio de consultoría a dos empresas para la implementación de las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015.

Empresas: Ingenea SRL – KMT Electronics SA

Período: Enero / Diciembre

Actividad: Cursos del Centro de Formación de Capital Humano

Descripción: Los cursos dictados estuvieron enfocados en seguir posicionando la unidad en Zona i y dar respuesta a la demanda creciente de personal capacitado en diferentes tecnologías.

Implementación: Se dictaron 11 capacitaciones con un total de 90 alumnos.

- Curso Integral Introducción Tecnologías GIT-SPRING-HIBERNATE- MAVEN - MYSQL - AWS
- Desarrollo .NET en Lenguaje C# - NIVEL 1
- Unity Inicial (2 cursos)
- Javascript -- INICIAL
- Arduino Básico
- Robótica Básico
- Angular 6 - Inicial
- Programación en Java (2 cursos)
- Desarrollo de videojuegos

Período: Mayo / Diciembre

Actividad: Visita a Irar

Descripción: Visitamos las instalaciones del IRAR para conocer más sobre sus actividades y conversar con algunos de los jóvenes que se están capacitando.

Implementación: Por una iniciativa articulada entre el Polo Tecnológico Rosario, la Dirección de Empleo de la Municipalidad de Rosario y Gabinete Joven del Gobierno de Santa Fe, jóvenes de entre 16 y 18 años que integran el Instituto para la Recuperación del Adolescente Rosario realizaron un curso inicial para crear videojuegos.

Mes: Mayo



Actividad: Donación de computadoras a IRAR

Descripción: Se realizó la donación de computadoras de escritorio para que sean utilizadas en los diferentes espacios formativos con que cuenta el IRAR (Instituto para la Recuperación del Adolescente Rosario).

Implementación: Para la puesta a punto de los equipos, se contó con la colaboración de la empresa Grupo Consultar, socia de la institución.

Mes: Junio



Actividad: Charla Design Thinking

Descripción: Con Carlos Battyan como disertante se realizó la charla sobre Design Thinking en la que se abordó el diseño de soluciones innovadoras. De la misma participaron unas 35 personas que conocieron más sobre esta herramienta que se basa en la creatividad de las personas para generar todo tipo de soluciones.

Mes: Octubre



Actividad: Participación en Exposición de Videojuegos Argentina (EVA)

Descripción: Junto a representantes del Instituto de Rehabilitación del Adolescente y de la comunidad de videojuegos Rosario Game Devs estuvimos presentes en este evento, que se desarrolló en la ciudad de Buenos Aires, en el cual se llevó a cabo la charla “Desarrollo de videojuegos como herramienta de

inclusión y crecimiento personal” en la que se expuso sobre la experiencia desarrollada en IRAR a través de un convenio con el PTR, la Municipalidad de Rosario y la Provincia de Santa Fe.

Mes: Noviembre





Eje estratégico:
Exportación

Actividad: Charla “Experiencias de Internacionalización”

Descripción: Desde la comisión de internacionalización se organizó una charla para socios donde las empresas socias Autologica y Tesis contaron su experiencia exportando servicios.

Implementación: La charla se realizó en Zona i y asistieron más de 25 personas socias.

Mes: Agosto



Actividad: Taller “Repensando tu modelo de negocios para aumentar la competitividad”

Descripción: Desde la comisión de Internacionalización se realizó un taller exclusivo para socios “Repensando tu modelo de negocios para aumentar la competitividad”.

Implementación: Tuvo lugar en la sede de Universidad Austral de calle Paraguay 1950. y asistieron 33 personas. El contenido del taller fue el siguiente: Innovación en el Modelo de Negocio - La innovación: Fuente transformadora y generadora de valor - Alternativas para el crecimiento y el desarrollo competitivo de la empresa.

Mes: Septiembre





Eje estratégico:
Financiamiento

Actividad: Formulación y Presentación de Proyectos a Línea Innovación Productiva 2018

Descripción: La Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación apoya proyectos de innovación tecnológica dirigidos al desarrollo de nuevos productos, procesos productivos, y/o la mejora muy sustancial de los existentes. Los proyectos incluyen actividades de investigación y desarrollo vinculadas a dichos productos y/o procesos, construcción de prototipos, plantas piloto y/o unidades demostrativas.

Implementación:

- **Colinet Trotta S.A.:** Desarrollo de un robot de gestión de seguros, que utilizará big data e inteligencia artificial a fin de mejorar la oferta en el mercado de seguros, ofreciendo soluciones flexibles y personalizadas.
- **Interactive Dynamics S.R.L.:** Desarrollo de una plataforma que une los conceptos de Internet de las cosas (IoT), Inteligencia Artificial (AI) y Edge Computing para obtener como resultado una plataforma multipropósito que permita implementar soluciones para ciudades inteligentes.
- **Inventu S.R.L.:** Prototipo funcional de una hibridación simple que sirva como punto de partida a un servicio de conversión de vehículos a “híbridos simples”. El aspecto innovador del proyecto radica en la posibilidad de convertir un vehículo con motor de combustión interna en un híbrido de manera rápida y a un precio amortizable en el corto plazo, similar a una conversión a GNC.
- **Profit Sistemas S.R.L.:** Plataforma web de Gestión Integral orientado a la gestión de los negocios inmobiliarios, al cual denominarán Sistema Integral Inmobiliario Web SII WEB - Dashboard y Reporting Real Estate Market. EL objetivo principal es abarcar de manera integral todas las actividades y operatorias de los agentes inmobiliarios, como así también proporcionales información valiosa acerca de su negocio y de las tendencias del mercado con la finalidad de que a través de distintos informes, indicadores y un tablero de control puedan gestionar la toma de decisiones de una forma exitosa.
- **Sisgra S.R.L.:** Desarrollar e implementar mediante tecnologías de última generación, una innovadora versión del actual de Q-net software, con novedosas prestaciones que actuales soluciones no brindan, y que permita cubrir las nuevas legislaciones y exigencias de nuestros actuales y potenciales clientes.
- **TBM S.R.L.:** Desarrollo de un sistema remoto y en tiempo real de medición y control de variables analógicas, que además permitirá predecir y ejecutar acciones de forma automática. Posibilidad de incorporar tecnologías de internet de las cosas (IoT), análisis de grandes volúmenes de datos (BIG DATA) e inteligencia artificial, que permitirán crear algoritmos de control predictivos.

Actividad: Formulación y Presentación de Proyectos a Línea Investigación Aplicada en Pymes 2018

Descripción: La Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación apoya proyectos para fortalecer las capacidades competitivas de las empresas de la provincia de Santa Fe, a través del incentivo para la realización de proyectos de mejora productiva, desarrollo e innovación tecnológica.

Implementación:

Memorias 2018 - PTR

- **Accion Point S.A.:** Desarrollo de una PFC (Plataforma de Financiamiento Colectivo) que cumplimente las normativas de la CNV (Comisión Nacional de Valores) y permita canalizar inversiones de capitales de riesgo, fondos comunes de inversión, aceleradoras, grupos de emprendedores, fondos ángeles y público en general hacia emprendimientos legalmente constituidos como SAS (Sociedades Anónimas Simplificadas).
- **Fernando Tonella y Sebastián Rocco Sociedad Simple:** Los avances de las Decentralized Ledger Technologies (DLT) tienen un importante impacto en diversos sectores de la economía, por la posibilidad de mejorar la transparencia y la seguridad con el uso de registros distribuidos. El proyecto se propone incorporar conocimientos y know how técnico para generar Tokens y/o Smart Contracts a procesos de negocios propios.

Actividad: Formulación y Presentación de Proyectos a Línea Emprendimientos más competitivos

Descripción: El objetivo de la convocatoria es facilitar el acceso de los emprendimientos con potencial de crecimiento vinculados a las Plataformas de Innovación de la Provincia a servicios especializados a través de aportes no reintegrables para la mejora de su competitividad.

De acuerdo a un Convenio firmado con la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística de la Universidad Nacional de Rosario, los servicios especializados (Estrategia de Marketing, Plan de Negocios) están siendo prestados por profesionales correspondientes al cuerpo docente de diferentes cátedras de la Facultad antes mencionada, más precisamente la Secretaría de Vinculación Tecnológica, a los siguientes emprendedores:

- Gieco Gerónimo Gabriel - Gaetan Gonzalo Martin
- Fernando Gustavo Tonella Y Sebastián Martin Roco Sociedad Simple
- Avenue Solutions S.H.

Actividad: Formulación y Presentación del Proyecto del Grupo Polo Tecnológico Rosario a Línea ANR Eventos Científicos, Tecnológicos y de Innovación 2018

Descripción: La Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación apoya, mediante la entrega de Aportes No Reintegrables (ANR), la realización de congresos, talleres, seminarios, reuniones científicas y eventos de interés provincial, que tengan como objetivo principal promover el intercambio y difusión de información científica, tecnológica y de innovación.

- **Grupo Polo Tecnológico Rosario:** Se gestionó y presentó la formulación del Proyecto "ROSARIOTON"

Actividad: Formulación y Presentación de Proyecto a Línea ASETUR 2017

Descripción: El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación (MINCYT), a través del Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECYT), financia la presentación de proyectos de Apoyo Tecnológico al Sector Turismo (ASETUR). El objetivo general de esta línea de financiamiento es el de dar impulso y fortalecimiento a destinos y productos turísticos que requieran innovación tecnológica y/o realicen actividades de sociabilización del conocimiento científico tecnológico y de concientización sobre la conservación del patrimonio natural y cultural, para responder a la demanda existente y mejorar la oferta de servicios y desarrollo de centros regionales de turismo definidos como prioritarios en cada jurisdicción.

- **Ente Turístico Rosario:** Mobiliario urbano como punto de información de tecnología táctil para usuarios del Aeropuerto Internacional Islas Malvinas. La ejecución del proyecto permitirá dotar al Aeropuerto de una plataforma interactiva, compuesta por pantallas táctiles y un video Wall, que proporcionará a los usuarios información de la oferta de servicios turísticos locales de una manera ágil.

Actividad: Formulación y Presentación de Proyecto a Línea Fontar 2017ANR 4800 C3

Descripción: La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, a través del Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), tiene como objetivos financiar parcialmente proyectos que tengan como meta mejorar las estructuras productivas y la capacidad innovadora de las empresas de distintas ramas de actividad, mediante “proyectos de innovación y desarrollo tecnológico”, que conduzcan a generar innovaciones a nivel nacional de productos y/o procesos.

Implementación:

- **Profit S.R.L.:** Diseño y desarrollo de una innovadora plataforma web para la gestión integral de negocios inmobiliarios. Sistema Integral Inmobiliario Web (SII WEB). El objetivo principal del proyecto es diseñar y desarrollar una nueva plataforma web que permita brindar a los usuarios estratégicos del rubro inmobiliario un sistema Web con la última y mejor tecnología existente en el mercado actual, con la finalidad de lograr accesibilidad a la información en todo momento y de manera adecuada.

Presentaciones:

Actividad: Presentación de Proyectos a Línea Innovación Productiva 2018

Descripción: La Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación apoya proyectos de innovación tecnológica dirigidos al desarrollo de nuevos productos, procesos productivos, y/o la mejora muy sustancial de los existentes. Los proyectos incluyen actividades de investigación y desarrollo vinculadas a dichos productos y/o procesos, construcción de prototipos, plantas piloto y/o unidades demostrativas.

Implementación:

- **E-fluxus.com S.R.L.:** Diseño e implementación de un sistema de localización basado en LoRa (Long Range) y uno de identificación basado en RFID (identificación por radiofrecuencia). El

proyecto aborda el diseño e implementación de una solución de bajo costo con requerimientos de mantenimiento reducidos que permite la localización e identificación del ganado en pie en espacios extensivos utilizando Tecnologías de la Información y Comunicación e Inteligencia Artificial (IA).

- **Terragene S.A.:** Habiendo detectado la falta de soluciones respecto a la provisión de nuevos tratamiento y/o prevención de enfermedades, han identificado varias proteínas o polipéptidos que actúan como elicitores, desencadenando diferentes mecanismos de defensa que inmunizan a la planta y la vuelven resistente a enfermedades, y a su vez, promueven el crecimiento de las plantas. En este sentido, la utilización de proteínas elicitoras representa una alternativa muy prometedora para los sistemas agrícolas debido a su carácter natural y su significativa actividad biológica.

Actividad: Presentación de Proyecto a Línea Investigación Aplicada en Pymes 2018

Descripción: La Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación apoya proyectos para fortalecer las capacidades competitivas de las empresas de la provincia de Santa Fe, a través del incentivo para la realización de proyectos de mejora productiva, desarrollo e innovación tecnológica.

Implementación:

- **Almapiedra S.R.L.:** El objetivo es desarrollar un producto similar a los existentes en el mercado basados en partículas nanométricas minerales. La mayor parte de los hidrófugos comerciales con precios que permiten la aplicación masiva en tareas de restauración y/o protección de estructuras de mampostería, concreto, ladrillos, etc., están basadas en compuestos poliméricos.

Actividad: Presentación de Proyecto a Línea Investigación Orientada 2018

Descripción: La Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación financia aquellos proyectos que desarrollen actividades de I+D aplicada, orientadas a resolver demandas de sectores socio productivos de la provincia de Santa Fe. Deberán consistir en trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos dirigidos fundamentalmente hacia un objetivo práctico específico.

Implementación:

- **Instituto de Química Rosario (IQUIR). CONICET-UNR - CONICET | Centro Científico Tecnológico Rosario:** El objetivo del proyecto es emplear compuestos miméticos de enzimas como catalizadores de despolimerización oxidativa de lignina proveniente de residuos vegetales lignocelulósicos (rastros) abundantes y de bajo costo, usando O₂ o H₂O₂ como oxidante. El proyecto incluye la evaluación de la actividad catalítica, rendimiento y eficiencia del proceso, correlación con las propiedades del catalizador, y desarrollo de indicadores de calidad y económicos

Rendiciones

Actividad: Presentación rendiciones Nº 4, 5 y 6 Proyecto Innovación Productiva 2016

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

Implementación: Se gestionaron y presentaron las rendiciones correspondientes a los períodos 4, 5 y 6 del proyecto de Innovación Productiva 2016.

- **Terragene SA:** “Indicadores biológicos de esterilización, disminución del límite de detección de la fluorescencia en incubadora y creación de indicadores de menor tiempo de lectura”.

Actividad: Presentación rendición ANR Eventos 2017

La Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación apoya, mediante la entrega de Aportes No Reintegrables (ANR), la realización de congresos, talleres, seminarios, reuniones científicas y eventos de interés provincial, que tengan como objetivo principal promover el intercambio y difusión de información científica, tecnológica y de innovación.

Implementación:

- **Grupo Polo Tecnológico Rosario:** Se gestionó y presentó la formulación del Proyecto “ROSARIOTON”

Actividad: Presentación rendiciones Nº 1 y 2 Proyecto Investigación Aplicada en Pymes 2017

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

Implementación: Se gestionaron y presentaron las rendiciones correspondientes a los períodos 1 y 2 del proyecto de Investigación Aplicada en Pymes 2017.

- **Colloquia S.R.L.:** “Desarrollo de un novedoso sistema de medición de Radiaciones no Ionizantes en 3 dimensiones con el uso de Drones”.

Incubadora

Actividad: Presentación y Aprobación de 3 Proyectos a Línea Fondo Semilla

Descripción: El Programa Fondo Semilla tiene por objeto capacitar y financiar a aquellos emprendedores, personas jurídicas o humanas (argentinos o extranjeros con residencia permanente, mayores de 18 años de edad) que pretendan dar inicio a un proyecto o potenciar uno ya existente con grado de desarrollo incipiente.

Implementación:

- **MASTERPLAN:** es un Gestor Inteligente de Proyectos, bajo el formato de una aplicación móvil multiplataforma, cuya finalidad es mejorar y facilitar la capacidad organizativa de las personas en todos sus aspectos.
- **Va de Vuelta Aventura Gráfica para abordar la alfabetización digital de niños y niñas:** "Va de Vuelta" presenta una historia desplegada a través de múltiples medios y plataformas de comunicación (Transmedia) narrada en tres capítulos
El primer capítulo se comunica en dos soportes distintos: Un relato escrito e ilustrado, impreso en papel junto a un cuadernillo de actividades didácticas para aplicar en el aula de clases y Un juego de tablero digital (minivideojuego), descargable para teléfonos con sistema operativo Android)
- **OOHLA.media:** es una plataforma online que brinda servicios a todas las partes involucradas en la contratación de espacios en vía pública: desde aquellos que planifican las campañas y requieren los espacios hasta las cuadrillas que luego los colocan. Gracias a un software (SEM) diseñado y desarrollado a medida, permite mejorar la organización, aumentar la eficiencia y reducir costos a todo el proceso comercial.

Actividad: Acompañamiento a emprendedores desde Incubadora PTR

Descripción: Se trabajó con más de 15 emprendedores de proyectos tecnológicos con diferente grado de desarrollo y contenido innovador.

Implementación: Recibieron acompañamiento para el armado de sus Planes de Negocio y en la obtención de financiamiento a partir de las alternativas existentes.

Actividad: Fortalecimiento de la Incubadora PTR

Descripción: Capacitación del personal de la Incubadora del PTR.

Implementación: Los integrantes del equipo de la Incubadora del PTR se capacitaron en la profesionalización y gestión en el marco de las capacitaciones de las Incubadoras de la "Red Incubar". Cursos obtenidos y aprobados: "Curso Principios de Incubación", "Curso Planeamiento de la Incubadora". La modalidad del curso fue online.



POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO



Eje estratégico:

Zona i

Actividad: Reunión Gabinete Municipal en Zona i

Descripción: Mónica Fein junto a todos los integrantes del gabinete municipal, se reunieron en Zona i para realizar la primera reunión de trabajo del año.

Mes: Enero



Actividad: Presentación nuevas luminarias led

Descripción: La intendenta Mónica Fein junto a autoridades municipales y provinciales presentó en Zona i, las nuevas obras de alumbrado público con una inversión histórica para la ciudad.

Implementación: La presentación fue realizada en Zona i junto a autoridades municipales. Asistieron también vecinos de la zona.

Mes: Febrero



Actividad: Visita de autoridades de Bosch

Descripción: Recibimos en Zona i a Besaluel Botelho presidente de BOSCH América Latina.

Implementación: Se realizó un recorrido por las instalaciones de la Nave 2 y se realizó una breve presentación del proyecto.

Mes: Febrero



Actividad: Inauguración oficina Bosch

Descripción: La empresa multinacional Bosch inauguró su oficina en Zona i

Implementación: Wolfram Anders, Vicepresidente de Bosch Latinoamérica estuvo presente en la inauguración de la nueva oficina en la Nave 1 de Zona i. Aquí se dedicarán a trabajar en investigaciones para mejorar la tecnología tech en el agro.

Mes: Marzo



Actividad: Visita a Zona i de participantes de Erasmus

Descripción: Jóvenes de distintas partes del mundo nos visitaron en Zona i para recorrer y conocer el proyecto Zona i.

Mes: Abril



Actividad: Lanzamiento 9na Competencia de planes de negocios

Descripción: La actividad fue impulsada por la Secretaría de Producción, Empleo e Innovación de la Municipalidad de Rosario junto a la Secretaría de Desarrollo Emprendedor del Ministerio de Ciencia , Tecnología e Innovación del Gobierno de Santa Fe y diferentes organizaciones locales que promueven y apoyan la cultura emprendedora.

Implementación: Busca promover la creación de nuevas empresas con valor agregado y empleo; ayudar a perfeccionar los planes de negocios brindando herramientas específicas y acelerar el proceso de crecimiento de los nuevos emprendimientos innovadores.

Mes: Abril



Actividad: Radicación del Centro de Formación en Zona i

Descripción: Se realizó la radicación definitiva del Centro de Formación de Capital Humano al primer piso de la Nave 1.

Implementación: Se equipó con PC, mobiliario y cañón un espacio en el que funcionan 12 puestos fijos, con la posibilidad de ampliar la capacidad a través de espacio para puestos móviles.

Mes: Mayo



Actividad: Visita de miembros de CONFEDI

Descripción: Decanos de Facultades de Ingeniería del país visitaron Zona i como parte de la agenda de actividades de la 63ª Reunión y Asamblea Plenaria del CONFEDI que se desarrolló en Rosario en el marco del 30º Aniversario de la entidad.

Mes: Junio



Actividad: Lanzamiento de los Consejos de Participación Ciudadana

Descripción: Como parte del Presupuesto Participativo 2019, el sábado 4 de agosto en Zona I se concretó el lanzamiento de los Consejos de Participación Ciudadana. El encuentro contó con la participación de más de 300 vecinos, que aprovecharon la ocasión para recorrer el predio y conocer el proyecto.

Mes: Agosto



Actividad: Visita de alumnos del Instituto Politécnico Superior

Descripción: Unos 25 estudiantes de 5to. año del Instituto Politécnico Superior recorrieron Zona I y accedieron a detalles del proyecto. También visitaron la empresa TECSO, para conocer por dentro la cooperativa de software más grande de Argentina.

Mes: Agosto



Actividad: Visita de alumnos de la Universidad Nacional de Córdoba

Descripción: Más de 40 estudiantes de la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba participaron de una recorrida y una charla en Zona i.

Mes: Septiembre



Actividad: Visita de Jóvenes Empresarios de la Federación Gremial

Descripción: Jóvenes de esa entidad participaron de una recorrida por Zona i y pudieron conocer sobre el proyecto y su perspectiva de crecimiento.

Mes: Octubre

Actividad: Visita de Integrantes de la Universidad de Washington a Zona i

Descripción: En el marco del desarrollo de un caso de estudio vinculado a Agtech, estudiantes de posgrado de la Universidad de Washington visitaron Zona i.

Implementación: Se llevaron adelante distintas reuniones con miembros de la municipalidad y del Polo Tecnológico Rosario. Se recorrió el predio de Zona i y se tuvieron distintas reuniones.

Mes: Octubre



Actividad: Visita de alumnos de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura UNR

Descripción: En el marco de la asignatura “empreendedorismo”, alumnos de esa Facultad participaron de una recorrida por Zona i, conocieron detalles sobre el proyecto y participaron de una charla brindada por miembros de la empresa Equality, socia del Polo Tecnológico Rosario y radicada en Zona i.

Mes: Octubre



Actividad: Inauguración de la Segunda Nave de Zona i

Descripción: El 30 de octubre, quedó formalmente inaugurada la Nave 1 de Zona i, en la que ya se encuentran radicadas 11 empresas en las que trabajan unas 200 personas. Las empresas que integran esta nueva nave son: Accion Point, AgroSpray, Assist, Bosch, Consultores en IT, Cibic, Delta Ascensores, Fantommers, Gemplast, GIT, Global System, SziCom, Tecso, Web Experto.

Allí, funciona también la sede del Polo Tecnológico Rosario y su nueva Sala de Capacitación del Centro de Formación. Con 12 puestos fijos y espacios preparados para sumar puestos móviles de trabajo, la sala cuenta con el equipamiento necesario para el desarrollo de cursos vinculados a nuevas tecnologías. La Nave, sumó además una Sala Auditorio con capacidad para 80 personas, equipada con sistema de audio, proyección y reproducción de video.

Implementación: Durante la actividad, estuvieron presentes el Presidente del Polo Tecnológico, Juan Pablo Manson, el Gobernador de Santa Fe, Miguel Lifschitz, la Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Erica Hynes, la Intendente de Rosario, Mónica Fein, el Pte. del Banco Municipal de Rosario, Gustavo Asegurado, otras autoridades, empresarios radicados en Zona i y representantes de empresas socias de la institución.

Mes: Octubre



Actividad: Encuentro con los ganadores del Rally de Innovación 2018

Descripción: Los jóvenes ganadores de la sede Rosario de esta competencia internacional que se desarrolla en equipos durante 28 horas consecutivas y que tiene como objetivo fomentar la innovación en estudiantes universitarios, recorrieron el predio y pudieron conocer detalles del proyecto.

Mes: Noviembre

Actividad: Visita de alumnos terciarios de Venado Tuerto

Descripción: Alumnos de la Tecnicatura Superior en Desarrollo de Software de la localidad de Venado Tuerto, realizaron una recorrida por el predio e instalaciones de Zona i y participaron de una charla en la que pudieron conocer más acerca de la función del Polo Tecnológico Rosario y el proyecto Zona i. Además, los 35 estudiantes asistentes, visitaron las empresas TECSO y Profit, radicadas en el Parque Tecnológico.

Mes: Noviembre



Actividad: Visita de Mastrandos de la ciudad de Pergamino

Descripción: Alumnos de la Maestría en Gestión de la Innovación y la Vinculación Tecnológica de la Universidad Nacional del Noroeste de Buenos Aires (UNNOBA), con sede en Pergamino, visitaron Zona i para conocer más acerca del trabajo desarrollado en el PTR y el proyecto integral Zona i.

Mes: Noviembre





POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO



PERSPECTIVAS 2019

En el año 2019, continuaremos avanzando en la consolidación del Parque Tecnológico Zona i, como plataforma de innovación y desarrollo de servicios para empresarios y emprendedores, de desarrollo de oferta de empleos de calidad, y de un mayor posicionamiento institucional local, nacional y global.

Asimismo, en conjunto con el gobierno Provincial y Municipal, podremos en marcha el primer Espacio Maker de Rosario dirigido a jóvenes y a las comunidades de emprendedores del territorio y de la ciudad.

Desarrollaremos actividades en conjunto con comunidades de emprendedores, Hackatones Global Game Jam, Semana del Emprendedor; y nuevos eventos promoviendo activamente la participación de jóvenes del territorio.

Impulsaremos el desarrollo de proyectos estratégico-colaborativos; la continuación del conjunto de trabajos ya planteados en el proceso de modernización del Aeropuerto Internacional Rosario y de nuevos proyectos vinculados al convenio firmado con la Secretaría de Tecnologías para la Gestión Provincial; como así también el desarrollo de proyectos vinculados a las necesidades del sector privado.

Daremos continuidad al proceso de medición de la evolución cuantitativa y cualitativa de nuestras empresas mediante el relevamiento anual, la encuesta salarial IT y estudios específicos a desarrollar en conjunto con entidades dedicadas (Fundación Banco Municipal Rosario; Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales de la UNR).

Impulsaremos el fortalecimiento de vínculos entre los actores que conforman el ecosistema local de innovación, en el marco del trabajo realizado el año pasado en el evento Silicon Valley Forum.

Promoveremos acciones que den continuidad al desarrollo de acciones institucionales que incrementen las oportunidades de exportación de nuestras empresas, intensificando el vínculo con la Agencia Santa Fe Global, la Agencia Argentina de Inversiones; Ruta N en Medellín; Cámara Argentina en Texas; Connex Eu; la Embajada Argentina en Sudáfrica; el Municipio de Alcorcón, España.

Continuaremos las acciones de capacitación a jóvenes en el marco de programas nacionales; programas conjuntos con Provincia de Santa Fe y Municipalidad de Rosario enfocados en jóvenes en situación de vulnerabilidad social o problemas con la ley penal; y en la ampliación de la oferta de cursos enfocados en las nuevas tecnologías a requerimiento de las empresas tecnológicas.

Asimismo, intensificaremos las acciones de promoción de la capacitación de mujeres en tecnología, dada las oportunidades abiertas en el sector tecnológico.

Se dará inicio al curso de formación de empresarios tecnológicos en conjunto con la Universidad Austral, co-financiado por el Ministerio de Producción Provincial; con el objetivo de profesionalizar la gestión de sus empresas y promover un proceso de internacionalización en las mismas.

Impulsaremos el programa Erasmus II de Unión Europea, con el objetivo de promover la capitalización del mismo por parte del equipo de apoyo a emprendedores del PTR, y la posterior aplicación de acciones en función de su nueva programación ya coordinada entre las organizaciones que forman parte del consorcio.

Intensificaremos la promoción de los servicios de asesoramiento a través de la UVT-PTR, e Incubadora PTR; como así también los correspondientes a los servicios de asesoramiento en mejoramiento de la calidad bajo demanda.



Finalmente, en el marco de un año con dificultades evidentes desde el punto de vista macroeconómico; en especial el sector industrial; colaboraremos fuertemente con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Provincial en el desarrollo del Programa Santa Fe 4.0, con el objetivo de facilitar la incorporación de nuevas tecnologías a dicho sector, en un visión de mediano plazo , evitando en lo posible quedar condicionados exclusivamente a lo coyuntural.

Guillermo Civetta
Gerente
Polo Tecnológico Rosario