



**POLO TECNOLÓGICO
ROSARIO**

MEMORIAS INSTITUCIONALES

2014

Tabla de Contenidos

INTRODUCCION	2
COMISION DIRECTIVA	5
EJES ESTRATEGICOS	
EJE AREA TECNOLOGICA ROSARIO	6
EJE FORMACION DE CAPITAL HUMANO	10
CENTRO DE FORMACION DE CAPITAL HUMANO	13
EJE PROMOCION DE NEGOCIOS PUBLICO-PRIVADO / PRIVADO-PRIVADO	16
AREA FINANCIAMIENTO	17
AREA NEGOCIOS	20
EJE INNOVACION	23
EJE BIOTECNOLOGIA	25
EJE VINCULACION	27
CENTRO DE CALIDAD E INNOVACION	33
INSTITUCIONAL	35
PERSPECTIVAS 2015	38



Introducción

En el año 2014 avanzamos progresivamente en la ejecución de un conjunto de actividades derivadas de la estrategia institucional redefinida en el año anterior, centrada en los siguientes Ejes Estratégicos: Área Tecnológica Nodo Rosario, Formación de Capital Humano, Innovación y Promoción de Negocios público-privados y privado-privado; como así también incorporamos el Eje estratégico BIO como nuevo marco de trabajo.

Es así que se produjeron importantes avances en el Área Tecnológica Nodo Rosario, a partir del desarrollo de la obra de construcción de la nave 1; generando propuestas para el transporte (Ente de Movilidad Rosario) y servicios para las empresas a radicarse; y el lanzamiento de la segunda convocatoria dirigida a un nuevo grupo de empresas tecnológicas.

Continuamos desarrollando el conjunto de acciones de capacitación de jóvenes en nuevas tecnologías (Programa Empleartec – Cessi), dictando nuevos cursos In company a demanda de empresas socias y no socias de Polo Tecnológico Rosario.

Asimismo, brindamos soporte y apoyo a grupos de jóvenes emprendedores multidisciplinarios enfocados en el desarrollo de videojuegos. (Global Game Jam).

Trabajamos en la ampliación de la oferta del Centro de Calidad del PTR, a partir de un convenio con la empresa social ARBUSTA con el objetivo de ofrecer servicios de testing a empresas de software.

Desarrollamos acciones continuas de cooperación con el sector público, en el nivel municipal en relación al proyecto Biomédicos (sustitución de importaciones), y licitación de bicicletas públicas; y a nivel Provincial apoyando la gestación de una propuesta de solución tecnológica para el flujo de tránsito en los puertos del Gran Rosario y generación de una propuesta de creación de un Ente mixto de Telecomunicaciones.

Asimismo, realizamos intensas gestiones ante el Ministerio de Producción Provincial, con el objetivo de solicitar dos ANR para el desarrollo de proyectos vinculados a brindar servicios de asesoramiento de negocios a empresas tecnológicas; y a la implementación de un programa de vinculación entre empresas y Centros de I+D.

Avanzamos en los servicios de formulación y seguimiento de proyectos financiados por FONSOFT y FONTAR, en cooperación entre la UVT-PTR y la UVT-FCEIA.

Generamos una actividad de integración empresarial con el objetivo de incrementar el conocimiento y la sinergia entre nuestros asociados; la cuál sostendremos año a año.

A fines de año, conformamos la comisión BIO del PTR con la participación de empresas socias y no socias del sector, fijando una agenda con objetivos para el 2015.

Institucionalmente, obtuvimos la re-certificación ISO del PTR ante auditores de IRAM, quienes destacaron la evolución progresiva de nuestro sistema de gestión de calidad, y nos comprometimos a continuar mejorándolo día a día.

Desarrollamos una agenda de visitas a socios del PTR con el objetivo de conocer mejor sus inquietudes y propuestas (la cuál continuaremos en el 2015) ; como así también trabajamos en la incorporación de nuevos socios, en especial de grandes empresas tecnológicas como IBM, SIEMENS.

Asimismo, promovimos la ampliación de nuestra red institucional mediante la generación de convenios con entidades afines (CABASE); la interrelación con cámaras de la región (Cámara de San Lorenzo) ; y la vinculación con entidades internacionales como el CEI Piemonte de Torino e INTA(Asociación internacional de desarrollo urbano).

En suma, el año 2014 estuvo signado por numerosos avances en el desarrollo de los ejes estratégicos definidos, con nuevos desafíos para el 2015.

Lic. Guillermo Civetta
Gerente
Polo Tecnológico Rosario

Comisión Directiva 2012 - 2014

Presidente: RAÚL SIRI - TRANSDATOS

Vicepresidente: JOSÉ LUIS OTTAVIANI - MR

Vicepresidente ejecutivo: EDUARDO MALISANI - INTERLINK

Secretario: JUAN PABLO MANSON - INTERACTIVE DYNAMICS

Pro-secretario: DAVID ASTEGGIANO - SECTEI

Tesorero: ALEJANDRO RODRÍGUEZ - COLINET TROTTA

Protesorero: GERMÁN GIRÓ - TECSO

Vocales:

Vocal titular - FEDERICO ROJKÍN - WIENER LAB

Vocal titular - MARCELO BLAZQUEZ - NEORIS

Vocal titular - RICARDO SPAMPINATO - COA

Vocal titular - CARLOS STIZZA- KSOFT

Vocal titular - MARCELO SHOCRON - TBM

Vocal titular - FABIÁN FAY - CIBIC LAB

Vocal titular - MARCELO DUNAN - BIOCERES

Vocal suplente - SERGIO NASICH - GPL

Vocal suplente - FRANCO LADINO - CLOVER SISTEMAS

Vocal suplente - ESTEBAN JAGER - QUALITY SYSTEM

COMISIÓN REVISORA DE CUENTAS:

Titular: JOSÉ LUIS ALBANO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FAC. REGIONAL ROSARIO

Suplente: OSCAR PEIRE- UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO



Eje estratégico:

Área Tecnológica Nodo Rosario

Actividad: Obras 1º Nave

Descripción: se continuó con el curso planificado de obra, de acuerdo a lo planificado.

Implementación: en el mes de mayo de 2014, se finalizó la etapa “Estructura Resistente”, y se procedió al desarrollo de la segunda etapa de obra, para la cual se realizó una segunda licitación a la que se presentaron dos empresas: Dinale SA (Propuesta Económica) \$47.670.280,76 (más IVA) y De Paoli & Trocse SRL (Propuesta Económica) \$31.370.311,34 (más IVA), siendo esta última la adjudicataria.



Actividad: Imagen ATNR

Descripción: se avanzó en la creación de la imagen institucional y marca del ATNR realizada por la empresa Bill&Ted

Implementación: en mayo de 2014 se realizó la presentación de la marca Zona I – Área Tecnológica Nodo Rosario.

En el mes de julio se llevó a cabo la inscripción de las marcas Área Tecnológica Nodo Rosario y Zona I. Asimismo, se procedió al registro del dominio www.zonai.com.ar.



Actividad: Convocatoria abierta para la radicación de empresas

Descripción: En el mes de septiembre se realizó la convocatoria abierta para la radicación de empresas en la segunda nave.

Implementación: hubo 10 empresas socias interesadas. Según el cronograma previsto, la obra tendrá comienzo en el mes de marzo del 2015.



Actividad: Puntos críticos ATNR

Descripción: a lo largo del año el equipo de trabajo se abocó, además, al desarrollo de puntos críticos del proyecto como: traslado del PTR al predio (previsto para el mes de abril de 2015), seguridad, transporte, servicios internos, iluminación, mantenimiento del predio, entre otros.

Actividad: Propuesta transporte Ente Movilidad Municipalidad Rosario

Descripción: Junto al Ente de Movilidad de la Municipalidad de Rosario se estudia la posibilidad de crear un sistema de transbordo desde las calles Uriburu y San Martín al predio del ATNR.

Implementación: se realizó un relevamiento a las 17 empresas (incluidos empleados) que ocuparan la primera nave para conocer las necesidades y medios de movilidad actuales de las personas que se trasladaran.

Actividad: Confección pliego Bar ATNR-

Descripción: se trabajó sobre la radicación de un bar en la plaza central del ATNR.

Implementación: en el mes de octubre se realizaron entrevistas con empresarios gastronómicos para conocer las opiniones/sugerencias sobre la radiación del bar. Finalizadas las rondas de reuniones se elaboró el pliego correspondiente convocando para mediados del mes de marzo de 2015 a empresas interesadas en la construcción del mismo.





Eje estratégico:

Formación de Capital Humano

Actividad: Prácticas Profesionalizantes

Descripción: Las Prácticas Profesionalizantes tienen como propósito que los estudiantes consoliden, integren y/o amplíen las capacidades y saberes que se corresponden con el perfil profesional en el que se están formando. Como también, generar un espacio de formación para los futuros trabajadores en las industrias de la provincia.

Implementación: En el mes de abril se realizó convocatoria entre empresas del PTR para que puedan facilitar prácticas profesionalizantes a alumnos del complejo Gurruchaga.

Durante el mes de octubre se participó en una charla dictada en el Instituto Politécnico Gral. San Martín cuyo objetivo fue difundir las prácticas profesionalizantes que realizarán alumnos durante el 2015.

En el mes de noviembre se realizó convocatoria entre empresas del PTR para que puedan facilitar prácticas profesionalizantes a alumnos de sexto año que cursan las carreras técnico electrónico, técnico informático y técnico químico en el Instituto Politécnico Gral. San Martín durante el año 2015

Período: abril - noviembre



Actividad: Participación en Jornada "El software como industria de desarrollo e innovación" en el complejo Gurruchaga.

Descripción: A partir de la relación obtenida por la gestión de prácticas profesionalizantes participamos en la organización y disertando en la Jornada "El software como industria de desarrollo e innovación" dirigida a alumnos del último año de la carrera.

Implementación: Desde el Polo se gestionó la participación de la empresa Clover, un docente del Centro de Formación y Fabián Longhitano en representación del Polo.

La empresa Clover expuso sobre el desarrollo de aplicaciones móviles, el docente del Centro de Formación hizo una demostración de un videojuego creado en los cursos que se dictan en el Polo y Fabián Longhitano disertó acerca del Polo haciendo hincapié en las posibilidades desarrollo profesional tanto en las empresas locales como en emprendimientos personales, además de hacer una mención especial a la futura Zona I.

Cabe aclarar que en la actividad también participó en carácter de organizador otra empresa del Polo (WebExperto).

Actividad: Charla sobre redes sociales

Descripción: Organizado por IBM con el apoyo del PTR, el curso, de 5 horas de duración, capacitó a los participantes, a través de ejemplos prácticos, a seleccionar las redes de comunicación que más se adecúan a sus funciones particulares o a los propósitos de la organización.

Implementación: El taller de capacitación llevó a una discusión interactiva sobre la definición y creación de una visión organizacional en base a redes sociales. Las herramientas de redes sociales posibilitan a la organización aumentar su poder estratégico para cumplir con los objetivos propuestos. Esta capacitación se propuso pensar en las redes sociales como un espacio de interacción con públicos objetivos. ¿Qué es una red social? ¿Cuáles son las herramientas? ¿Cómo se utilizan? Son algunas de las pautas a trabajar. Participaron 50 personas de diversas instituciones.

Período: Noviembre



Actividad: Game Work Jam

Descripción: Se brindó apoyo a la comunidad de desarrolladores de videojuegos de Rosario (Rosario Game Devs) para el desarrollo de esta actividad.

Implementación: Durante 15 jornadas los días sábados se reunieron en el CIDEL con el objetivo de conformar equipos y desarrollar videojuegos. Desde el Polo se brindó el apoyo logístico para la realización de las 15 jornadas. También se ofreció (sin costo para los asistentes) la participación de Fabián Longhitano como instructor de Scrum en una de las jornadas del evento.



Centro de Formación de Capital Humano

Actividad: Cursos - Laboratorio del Centro de Formación de Capital Humano

Descripción: a partir del mes de enero de 2014 se promocionaron los nuevos cursos a dictar en el Laboratorio del Centro de Formación de Capital Humano del PTR, los mismos estuvieron enfocados en seguir posicionando la unidad y dar respuesta a la demanda creciente de personal capacitado en diferentes tecnologías.

Implementación: se dictaron un total de 14 capacitaciones:

- Java Intensivo (Básico – Intermedio): 4 repeticiones
- Java Avanzado: 1 repetición
- .NET: 2 repeticiones
- Android: 2 repeticiones
- Creación de un juego para Google Store: 1 repetición
- Node.JS: 1 repetición
- Arduino: 2 repeticiones
- HTML 5 : 1 repetición

Alcance: se capacitaron un total de 150 personas

Período: febrero a diciembre



Actividad: Becas Control+F/A - Empleartec

Descripción: promovidas desde la Cámara de empresas de Software y Servicios Informáticos (CESSI) y el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, con el apoyo de empresas referentes del sector, las becas persiguen el objetivo de fomentar más y mejor empleo en las áreas de software y tecnología de todo el país. Las Becas Control+F cubren cursos de desarrollo, infraestructura y de gestión.

Implementación: se organizaron 5 cursos en el Laboratorio del Centro de Formación de Capital Humano. Las capacitaciones no tuvieron costo para los asistentes. Los cursos realizados bajo el programa fueron:

- Curso de desarrollo de aplicaciones PHP (1)
- Desarrollador Android (1)
- Desarrollador de aplicaciones IOs (1)
- Curso alfabetización digital (2)

Alcance: 100 personas (se cubrió el cupo de 20 asistentes por curso)

Período: Febrero - Agosto



Actividad: Capacitaciones orientadas a profesionales

Descripción: capacitaciones diseñadas para acercar profesionales a las tendencias del mercado.

Implementación: se organizó y dictó la siguiente capacitación:

- Gestión Agile de proyectos de software (curso de sobre la metodología ágil Scrum orientado a la gestión de proyectos de software)

Alcance: 20 personas

Período: marzo

Actividad: *Capacitaciones In Company – On Demand*

Descripción: se continuó con este servicio surgido en 2012 por la amplia demanda obtenida de diferentes empresas socias y no socias

Implementación: se realizaron **3** capacitaciones en esta modalidad. Clientes: Cargill, ENERSA La Segunda

Alcance: 60 personas

Período: marzo - noviembre

Actividad: *Cursos a distancia*

Descripción: se continuó trabajando en este nuevo servicio

Alcance: 5 personas capacitadas con esta modalidad en 2014

Período: marzo - diciembre

Actividad: *Contratación del laboratorio*

Descripción: el Laboratorio del Centro de Formación de Capital Humano del PTR está a disposición de las empresas socias para la realización de capacitaciones internas o cursos para la comunidad.

Implementación: se realizaron 3 contrataciones. (Colinet Trotta y Qlick View)

Período: enero - diciembre





Eje estratégico:

Promoción de Negocios Público - Privado y Privado - Privado

Área Financiamiento

Actividad: Presentación de Proyectos a Línea FONSOFT

Descripción: Se presentaron las características más importantes de la línea Fonsoft y los requerimientos para aplicar a la misma.

Implementación: El día 17 de marzo se realizó la presentación a cargo de Formuladores de la UVT FCEIA. La misma se realizó en el marco del convenio vigente entre dicha institución y el Polo Tecnológico de Rosario y participaron 17 empresas interesadas en aplicar en la línea.

Período: marzo



Actividad: Presentación de Proyectos a Línea FONTAR

Descripción: Se presentaron las características más importantes de la línea FONTAR y los requerimientos para aplicar a la misma.

Implementación: El día 19 de junio se realizó la presentación a cargo de Formuladores de la UVT FCEIA. La misma se realizó en el marco del convenio vigente entre dicha institución y el Polo Tecnológico de Rosario. Concurrieron 8 empresas que se interiorizaron respecto a los detalles de aplicación a la línea.

Período: junio

Actividad: Charla de Financiamiento No convencional

Descripción: La charla tuvo como objetivo interiorizar a las empresas respecto a modalidades alternativas de financiamiento.

Implementación: El día 14 de noviembre se realizó la presentación. BMR Mandatos y Rosario Fiduciaria a través de Hugo Debelo y Bárbara Púzzolo respectivamente presentaron, el Programa PROFJET y los instrumentos alternativos que ofrece el mercado de capitales. Asistieron 13 empresas.

Período: noviembre

Actividad: Formulación y Presentación de Proyecto de Quality Systems a Línea FONTAR

Descripción: La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) apoya, a través del Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR), proyectos dirigidos al mejoramiento de la productividad del sector privado a través de la innovación tecnológica.

Implementación: Se gestionó y Presentó la formulación del Proyecto desarrollado por Quality Systems "Diseño y Desarrollo de un Sistema de Seguridad por Generación de Niebla". El proyecto se encuentra en la etapa de evaluación.



Actividad: Formulación y Presentación de Proyecto de CQ Soluciones a Línea FONSOFT

Descripción: La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) apoya, a través del Fondo Fiduciario de Promoción de la Industria del Software (FONSOFT), la generación de nuevos emprendimientos y el fortalecimiento de PyMES, productoras de bienes y servicios pertenecientes al sector de Tecnología de la Información y las Telecomunicaciones (TIC).

Implementación: Se gestionó y presentó la formulación del proyecto desarrollado por CQ Soluciones "Análisis y desarrollo de un software para el desarrollo ágil de sistemas de gestión Multiplataforma"



Actividad: Presentación Rendiciones COFECYT

Descripción: El Consejo Federal de Ciencia y Tecnología, COFECYT, es un cuerpo de elaboración, asesoramiento y articulación estratégica de políticas y prioridades nacionales y regionales que promueven el desarrollo armónico de las actividades científicas, tecnológicas e innovadoras en todo el país.

Empresas involucradas en rendición: Municipalidad de Firmat.

Implementación: Se trabajó a través de dos líneas: DETEM: Esta línea tiene por objetivo general jerarquizar la calidad de vida del municipio a través del desarrollo tecnológico a nivel local y mejores prácticas de gestión, con el fin de dar respuesta a las demandas y necesidades sociales, para asegurar así el desarrollo sustentable, en concordancia con las políticas y estrategias provinciales. Proyecto: Desarrollar sistema de gestión para descentralizar trámites y actividades municipales en al menos cinco barrios. (Municipalidad de Firmat)

Cantidad: se presentaron 2 rendiciones correspondientes a las 2º etapas de los proyectos de la Municipalidad de Firmat para la obtención del tercer desembolso del proyecto. Monto de la rendición: \$20.000



Área Negocios

Público / privados

Actividad: Promoción de la participación de empresas en el proyecto de Bicicletas Públicas

Descripción: Se promovió la participación de empresas tecnológicas en el proyecto de Bicicletas Públicas lanzado por la municipalidad de Rosario.

Implementación: Se realizó la Licitación Pública Nacional e Internacional - Provisión e instalación de un sistema automatizado de bicicletas públicas para la Ciudad de Rosario. Desde el PTR se promovió la participación de empresas de base tecnológica tendiente a obtener una solución local. El proceso finalizó con la licitación para la provisión de la operatoria del primer sistema de bicicletas públicas de la ciudad, quedando adjudicada a la asociación empresaria argentino-brasilera Movilidad Inteligente SA y Serttel LTDA.

Período: septiembre

Actividad: Proyecto de Diseño y Fabricación Local de Dispositivos Médicos

Descripción: Se realizó el lanzamiento de este proyecto junto a la Municipalidad de Rosario.

Implementación: El proyecto tiene como principal objetivo reunir las fuerzas productivas de la región para producir desde Rosario insumos médicos de primera necesidad que, en varios casos y por causa de la coyuntura económica, no se puede garantizar su continuidad. Se trata de una nueva iniciativa público-privada en la cual interactúan la Municipalidad de Rosario a través de la Secretaría de Salud y la Secretaría de Producción, y el Polo Tecnológico Rosario.

Período: octubre



Actividad: Participación en la unidad de proyectos “Logística de puertos” de la Provincia de Santa Fe

Descripción: El Polo Tecnológico participó de la unidad de proyectos convocados por la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación junto a profesionales del medio para trabajar sobre las especificaciones técnicas del proyecto.

Implementación: Durante el proceso se desarrollaron reuniones con empresas del Polo Tecnológico (Neoris, Tesis, Selec, GPL, Transdatos, Assist y TBM), luego de una presentación inicial que se realizó el día 29 de octubre. Actualmente el proyecto se encuentra en proceso de definición de la propuesta técnica para conformar el pliego.

Período: octubre - diciembre

Actividad: Formulación de propuesta para la creación de un Ente de Telecomunicaciones Provincial

Descripción: Se elaboró una propuesta en forma conjunta entre el Polo Tecnológico Rosario, la Provincia de Santa Fe y actores privados para la creación de un Ente de Telecomunicaciones de la Provincia de Santa Fe a través del cual se ordene y regularicen las actividades del sector.

Implementación: Se realizó una reunión de acercamiento con el Ministro de Gobierno de Santa Fe Rubén Galassi, con el propósito de presentar la inquietud y habilitar un canal de comunicación que permita avanzar en la propuesta.

Actividad: Tratativas con el NAP CABASE para trasladar el cache de Google en el ATNR.

Descripción: Se llegó a un acuerdo con CABASE para el traslado al ATNR del Nap con los servicios anexos (Caché de Google)

Implementación: Desde el punto de vista técnico se hará la ingeniería de la mudanza a partir de la puesta en marcha del Datacenter y la convergencia de accesos a negociar con los Carriers. Luego se coordinará con el Nap Cabase Rosario la mudanza y puesta en marcha, considerando que la transferencia se deberá efectuar sin interrupción del servicio. Se iniciaron conversaciones para disponer de un acceso a Arsat en la Zona I interconectando con Cabase.

Privados / privados

Actividad: Encuentro de integración empresarial

Descripción: Se desarrolló un encuentro entre los empresarios y los representantes de las instituciones del Polo Tecnológico Rosario.

Implementación: El evento tuvo como propósito promover la vinculación entre los asistentes y el conocimiento mutuo. De la jornada, que se llevó a cabo en el predio Tierra de Sueños II, participaron unas 70 personas que se sumaron a actividades como fútbol, tenis, truco, metegol y cata de vinos. Se realizaron sorteos con premios provistos por la empresa Movistar y se entregaron premios a los ganadores de cada actividad.

Período: septiembre



Actividad: Solicitud de financiamiento

Descripción: Se solicitó financiamiento de \$250000 a la Secretaría de Base Tecnológica del Ministerio de Producción de la Prov. de Sta. Fe.

Implementación: Los fondos serán utilizados para la implementación del proyecto de Fortalecimiento de la cadena de valor tecnológica que se desarrollará a través de consultorías y estrategias de fortalecimiento empresarial y prevé un estudio sobre la cadena de valor tecnológico.

Actividad: Reunión con el Cónsul General de Italia

Descripción: Se concretó una reunión con el Cónsul Giuseppe D'Agosto.

Implementación: El propósito del encuentro fue acercar a las instituciones y avanzar sobre las gestiones que desde el Consulado se pueden realizar para sumar a las empresas del PTR a los Proyectos Integrados de Mercado (PIM) promovidos desde Italia para vincular sus empresas con pares de otros países.



Eje estratégico:
Innovación

Actividad: Solicitud de financiamiento

Descripción: Se solicitó financiamiento de \$100000 a la Secretaría de Base Tecnológica del Ministerio de Producción de la Prov. de Sta. Fe.

Implementación: Los fondos serán utilizados para la implementación del proyecto de vinculación I+D+i entre empresas y centros de investigación.



Actividad: Financiamiento a empresas

Descripción: Las empresas Terragene, Bioceres, y Cibic Laboratorios obtuvieron financiamiento de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación en su primera convocatoria a financiamiento de propuestas.

Implementación: A través del decreto N° 4.252 el Poder Ejecutivo provincial destinó 32.406.868 pesos para el financiamiento de 17 proyectos de innovación productiva y equipamiento de alta complejidad. Se trata de la primera convocatoria que lanzó la provincia, a través de la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación. En sus líneas de financiamiento promueve que empresas santafesinas incorporen soluciones tecnológicas competitivas, y que instituciones del conocimiento accedan a grandes equipamientos para investigaciones científicas y transferencias tecnológicas al medio.



BIOCERES





Eje estratégico:

Biotecnología

Actividad: Creación de la Comisión de trabajo del eje estratégico Biotecnología

Descripción: El eje fue creado en 2014 por lo que su implementación implicó la conformación de la Comisión de Trabajo

Implementación: La misma está coordinada por Federico Rojkin de la empresa Wiener Lab y Fabián Fay de la empresa Cibic Laboratorios. Además, participa del trabajo de la Comisión la empresa socia del PTR Terragene

Actividad: Desayuno de trabajo – Empresas Bio

Descripción: Desayuno con el objetivo de reunir a las empresas bio de la región y tratar temáticas y problemáticas características del sector.

Implementación: Se realizó el día 18/12 y contó con la participación de 16 referentes de Empresas del Sector de biotecnología.



Eje estratégico transversal:

Vinculación

Con empresas

Actividad: Visita a empresas e instituciones

Descripción: se desarrollaron encuentros entre miembros del Polo Tecnológico y empresarios socios y no socios como así también a instituciones de la región con el propósito de afianzar vínculos e intercambiar ideas y opiniones.

Implementación: se realizaron visitas a Accenture, Neuralsoft, Neoris, Autológica, Accion Point; Assist; Consultores en IT, Legado IT, Neo Sistemas, IBM, Siemens, NetCoop, Valkimia, Bioceres, Consulado General de Italia Rosario, Instituto Politécnico Superior, CONICET, Cámara de Empresas de San Lorenzo, Municipalidad de Granadero Baigorria.

Período: marzo - noviembre

Con instituciones:

Actividad: Establecimiento de contactos con otras instituciones

Descripción: con el objetivo de promover la vinculación con otras instituciones y favorecer el posicionamiento del Polo Tecnológico Rosario se llevaron adelante diversas reuniones.

Implementación: se realizaron encuentros con Consulado General de Italia Rosario; Instituto Politécnico Superior; CONICET; Cámara de Empresas de San Lorenzo, CEE Torino.

Actividad: Establecimiento de contactos con otros polos tecnológicos

Descripción: se realizaron contactos con otros centros con el propósito de generar sinergia y oportunidades de vinculación provechosos para el desarrollo de la región y el país.

Implementación: se realizaron contactos con los polos tecnológicos de Reconquista y Santa Fe.

Actividad: Visita al Centro Estero per l'Internazionalizzazione (CEI) Piemonte

Descripción: el presidente de la institución Raúl Siri, se reunió en Italia con miembros del Centro Estero per l'Internazionalizzazione (CEI) para promover la vinculación entre ambas organizaciones.

Implementación: en el encuentro estuvieron presentes Raúl Siri (PTR), Annalisa Gamba – Manager - Fundraising and International Projects, Rosanna Viola – Manager – ICT, energy & environment, life science industry, Enrica de Michelis – Assistant - ICT, energy & environment, life science industry. Durante la reunión se presentaron ambas instituciones y se analizaron los posibles puntos de trabajo conjunto.

Actividad: Firma de convenio de colaboración con CABASE

Descripción: Se realizó la firma del convenio de colaboración con la Cámara Argentina de Internet.

Implementación: En el marco del 17º Encuentro Regional de Telecomunicaciones se firmó el convenio, que tiene como propósito la cooperación mutua, mediante estudios, investigaciones, cursos, conferencias y otros eventos que puedan ser de interés, contribuyendo a la divulgación de las instituciones y facilitando el intercambio cuando se considere oportuno.

Período: julio

Actividad: Gestiones para incorporar al PTR como parte del proyecto de una escuela de diseño industrial en Casilda

Descripción: Tras la puesta en marcha de la carrera de Diseño Industrial, la Fundación Casilda Diseño elabora el anteproyecto para la construcción de su futuro campus de estudio. Desde el PTR se realizan gestiones para sumarse al proyecto que permitirá sumar profesionales del área a la región. Para ello se está coordinando una reunión con Horacio Pagani, principal referente de la Fundación.



Área Legales

Actividad: Charlas sobre ley de software

Descripción: se realizaron charlas informativas con el propósito de brindar información y realizar seguimiento sobre la temática.

Implementación: se desarrollaron 3 charlas. La primera de ellas se realizó en el mes de mayo, estuvo referida al Régimen de Promoción de la Industria del Software y participaron unos 30 socios. La misma estuvo a cargo de la Dra. Alicia Macoritto. Las restantes charlas se realizaron vía webex (21 de abril y 19 de junio) y estuvieron a cargo de la Cámara de Software y Servicios Informáticos (CESSI).

Período: abril – mayo -junio



Actividad: Charlas sobre encuadre gremial empresas de software

Descripción: se realizaron dos charlas con el propósito de brindar información y generar intercambios de ideas entre los socios.

Implementación: La primera charla se desarrolló el 9 de septiembre vía webex y fue dictada por CESSI. En ella se brindó información y un estado de arte de la situación. El segundo encuentro se desarrolló el 5 de noviembre en las oficinas del PTR y tuvo como objetivo generar un intercambio de experiencias internas entre las empresas socias, participaron 7 empresas.

Período: septiembre – octubre



Centro de Calidad e Innovación

Actividad: Auditorías internas

Descripción: consultores del PTR llevaron adelante el proceso de auditorías internas para la verificación de los ciclos de mejora continua.

Implementación: durante el año se brindó el servicio de auditoría interna a las siguientes empresas: PampaCom, COA, Clover Sistemas, Interlink, Colinet Trotta

Período: enero - diciembre

Actividad: Consultoría

Descripción: se brindó servicio de aseguramiento de la calidad a empresas

Implementación: se realizaron consultorías a las empresas Interlink, Profit, Sisgra y Chess Desarrollos Informáticos. Se comenzó un nuevo proyecto de consultoría de mejora de procesos con la empresa Colinet Trotta.

Período: marzo - diciembre

Actividad: Testing

Descripción: se presentó a Comisión Directiva una propuesta para que Arbusta (empresa social que brinda servicios digitales dando trabajo a mujeres y jóvenes de sectores postergados), brinde servicio de testing a empresas socias del PTR.

Implementación: se realizaron dos desayunos de trabajo donde se presentó a los asociados el nuevo servicio de testing, provisto por Arbusta. Se presentó una propuesta y la empresa Colinet Trotta contrata los servicios.





Institucional

Actividad: Alta socios

Descripción: Se dieron de alta los siguientes nuevos socios: Infoky, Triptongo, Alco Rosario, Level 3, Ushuaia Solutions, Cablevisión, IBM, Siemens

Período: enero – diciembre



Actividad: Baja socios

Descripción: Se les otorgó la baja a las siguientes empresas: Carrozo Vanzo, Ingeniería ADHOC, Ulanowsky Software MSLC, Tecpoint, Microtrol

Período: enero – diciembre

Actividad: Recertificación ISO - PTR

Descripción: Se gestionó la realización de auditoría interna y externa por lo cual se logró la recertificación de la norma ISO 9001:2008. La auditoría externa estuvo realizada por 3 consultores, que auditaron las diversas áreas del PTR. El resultado fue la recertificación de la institución en la norma ISO.



Actividad: Cocktail de fin de año

Descripción: se llevó a cabo el cocktail de fin de año en el que se reunieron los miembros del PTR y autoridades provinciales y municipales.

Implementación: el brindis se realizó en la planta baja del CIDEL (Maipú 835) y reunió a miembros de la Comisión Directiva, socios, personal de la estructura operativa y también estuvieron presentes el Secretario de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia, David Asteggiano y la Intendente de Rosario, Mónica Fein, y miembros de la Secretaría de Producción municipal, entre otros. El encuentro contó con unos 80 asistentes que pudieron afianzar lazos y compartir un espectáculo de stand up y tango.

Período: noviembre





Perspectivas 2015

En el año 2015, tendremos como objetivos centrales, continuar avanzando en el desarrollo de los **5 Ejes Estratégico** definidos; en especial en la finalización de la nave 1 del Área Tecnológica Nodo Rosario, el inicio de la construcción de la segunda nave y el traslado de una oficina del PTR a ese predio.

En el marco del **Eje Formación de Capital Humano**, continuaremos ampliando el dictado de cursos de formación en nuevas tecnologías dirigido a jóvenes, enfocando en las nuevas tendencias tecnológicas (android, arduino, domótica, IoT) y promoviendo el dictado de cursos in company, en empresas socias y no socias con el objetivo de continuar fortaleciendo la formación profesional y empresarial.

Asimismo, impulsaremos el dictado de tecnicaturas en nuevas tecnologías en el Área Tecnológica Nodo Rosario en colaboración con el Ministerio de Educación Provincial.

Continuaremos apoyando el desarrollo de espacios colaborativos de jóvenes creativos y emprendedores, como Global Game Jam o Startup Weekend.

En el **Eje Innovación**, el objetivo será desarrollar el programa de vinculación entre empresas tecnológicas y centros de I+D (ANR con el Ministerio de Producción Provincial); como así también intensificar el relacionamiento con el Conicet Rosario, a los fines de facilitar el acercamiento entre las partes.

En el **Eje Negocios privado-privado**, Implementaremos el proyecto de Fortalecimiento de la cadena de valor tecnológica, con el objetivo de prestar el servicio de consultoría de negocios a empresas tecnológicas. (ANR Ministerio Producción Provincial).

Asimismo, realizaremos la Jornada Anual de Integración Empresarial para empresas socias del PTR, como espacio de interrelación entre las empresas socias del PTR.

En el **Eje Negocios; público-privado**, continuaremos promoviendo la concreción de proyectos con participación de empresas socias, a saber:

- Dispositivos biomédicos.
- Logística de puertos.
- Ente mixto de telecomunicaciones.
- Convenio CABASE.

En **Financiamiento**, continuaremos siendo canal de difusión y asesoramiento de las líneas nacionales; como así también de las de nivel provincial generadas por la Agencia de Ciencia y Tecnología Provincial.

Asimismo, continuaremos promoviendo la difusión y asesoramiento en alternativas de financiamiento no tradicional, a nivel local con BMR Mandatos y Rosario Fiduciaria. (BCR)

En el **Eje Bio**, de reciente creación, avanzaremos en la concreción de los lineamientos definidos por la comisión de trabajo en el 2014 con el objetivo de intensificar la vinculación con el sector de SSI; como así también en la incorporación de nuevas empresas del sector.

Será también una tarea principal, la de incrementar el posicionamiento institucional a partir de la renovación de la web institucional, y del desarrollo de acciones en medios de prensa locales y nacionales.

Asimismo promoveremos la vinculación con los otros 3 nodos tecnológicos de la región (Santa Fe, Sunchales (Cites) , Reconquista) mediante reuniones periódicas para tratar temáticas de desarrollo común, intercambio de buenas prácticas, de necesidades/requerimientos de las empresas socias.

Expandiremos los vínculos del PTR hacia Entre Ríos, Córdoba, Uruguay y Brasil.

Finalmente, tendremos como desafío el de continuar desarrollando nuestra red de alianzas con instituciones nacionales e internacionales, promoviendo la inserción del Polo Tecnológico Rosario en el mapa global de la innovación.

En tal sentido, intensificaremos el relacionamiento con entidades internacionales, a partir de los contactos iniciales que hemos concretado. (Ej: INTA (International Urban development Association) –Congreso Tallín (Estonia); Comunidad Europea (CEI-Piemonte-Italia) .

Lic. Guillermo Civetta
Gerente
Polo Tecnológico Rosario