

## Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

**Actividad:** Unidad de Desarrollo Tecnológico (TechnoPoli)

**Categoría:** Actividad de Vinculación

**Descripción Breve:** Misión

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

TechnoPoli contribuye al desarrollo tecnológico e innovador del país, mediante la gestión del flujo de tecnología entre el Instituto Politécnico Nacional, las empresas y los mercados, impulsando así la creación y el crecimiento de negocios tecnológicos, proporcionando espacios de interacción con los sectores productivos para la detección de oportunidades de alianzas e inversión en tecnología.



Instalaciones de TechnoPoli.

## Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Actividad: Unidad de Desarrollo Tecnológico (TechnoPoli)

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Visión

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

TechnoPoli aspira a ser la unidad rectora en la articulación, gestión e innovación tecnológica entre el sector productivo y la comunidad politécnica para establecer negocios competitivos a nivel nacional e internacional, en armonía con el ecosistema tecnológico del Instituto Politécnico Nacional.



Centro de negocios, auditorio y pabellón empresarial en TechnoPoli.

## Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Actividad: Unidad de Desarrollo Tecnológico (TechnoPoli)

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Objetivos

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

- Detonar sinergias entre la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico del IPN, con las demandas del sector productivo y social.
- Atraer a empresas tractor, las cuales deberán ser de base tecnológica, con tecnología propia, líderes de mercado que desarrollen nuevas tecnologías y busquen innovación.
- Promover el conjunto de productos y servicios del Instituto (Unidades Académicas y Centros de Investigación), para que los beneficios puedan permear en la sociedad.
- Propiciar vínculos nacionales e internacionales a fin de gestionar recursos financieros para el apoyo de proyectos que se desarrollen.
- Proponer la instrumentación operativa para el alojamiento de empresas tractor en TechnoPoli, a fin de asegurar el éxito de los proyectos.
- Coordinar la vinculación con las redes de investigación del Instituto para compartir información sobre los avances de inserción de las innovaciones en las cadenas productivas.



Servicios e infraestructura de TechnoPoli.

### Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

**Actividad:** Unidad de Desarrollo Tecnológico (TechnoPoli)

**Categoría:** Actividad de Vinculación

**Descripción Breve:** Resultados

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

A lo largo del año, se tuvieron distintos resultados en torno a las funciones sustantivas de TechnoPoli:

- 12 perfiles empresariales realizados.
- 34 empresas, cámaras empresariales e instituciones atendidas.
- Cinco proyectos tecnológicos y de innovación realizados.
- Cuatro eventos coordinados.
- Dos servicios tecnológicos especializados desarrollados.
- 625 metros cuadrados de superficie ocupada por empresas hospedadas y grupos de investigación del IPN.
- Seis servicios de inteligencia de negocios.
- 13 servicios especializados de información tecnológica.
- Tres publicaciones de la Unidad (dos cuatrimestrales y una trimestral).



Marcas registradas de TechnoPoli.

## Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Actividad: Atención empresarial

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Empresas tractor e instituciones atendidas

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

Durante el año, se promovieron los productos y servicios institucionales y de la Unidad de Desarrollo Tecnológico (TechnoPoli) mediante el uso de diversas plataformas de comunicación y reuniones presenciales.

Esta información se difundió entre 22 empresas tractoras, cuatro instituciones gubernamentales y seis dependencias politécnicas.

Empresas:

- Antegra.
- Arteche.
- AT&T Iusacell.
- Banquetes Baruch.
- Canifarma.
- Dehn.
- Grupo Aeroportuario.
- Grupo Bimbo.
- Grupo Carson.
- Grupo Neolpharma.
- Inelap.
- IT Complements.
- Mujer Guerrera.
- ND Negocios Digitales.
- Prodrive.
- Technologies de México.
- TDT.
- Thales Group.
- The Coca-Cola Company.
- *Technofire Attention & Service*

- *J.O. S.A. de C.V.*
- THR.
- YNE Automatización y Tecnología.
- Zoraba Agrorgánicas.

Instituciones gubernamentales:

- Centro Nacional de Control de Energía.
- Instituto Federal de Telecomunicaciones.
- Secretaría del Trabajo y Fomento al Empleo.
- Embajada de Francia en México.

Dependencias politécnicas:

- CIC.
- CIECAS.
- CMP+L.
- ESCOM.

- ESIT.
- ESIA Ticomán.
- UIEBT Durango.

Resultando en la firma de convenios de colaboración y órdenes de servicio con cinco instituciones gubernamentales y una empresa.

- CAEPCCM.
- Secretaría de Trabajo y Fomento al Empleo.
- Centro Nacional de Control de Energía.
- Secretaría de Administración Tributaria.
- Grupo Aeroportuario.
- INELAP S.A. de C.V.



Empresas atendidas por TechnoPoli a lo largo del año.

### Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Actividad: Atención empresarial

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Hospedaje empresarial

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

TechnoPoli cuenta con 12 módulos empresariales destinados al hospedaje de empresas tractor con proyectos de innovación tecnológica del Instituto.

Adicional a los espacios para hospedaje, se ofrece el servicio del Auditorio, el cual cuenta con capacidad para 61 personas y dos centros de negocios equipados con computadora y proyector para que las empresas hospedadas puedan efectuar reuniones de trabajo, entre otras actividades.

A lo largo del año, los 12 módulos empresariales que abarcan 625 metros cuadrados de superficie fueron ocupados por diferentes empresas y grupos de investigadores para el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica. Los proyectos tecnológicos que se hospedaron son de las siguientes empresas y dependencias:

- IMAATECH.
- INELAP (Grupo Arteche).
- IT Complements- Factrónica.
- Red Emprendia.
- Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México.
- Servicio de Administración Tributaria.
- Laboratorio Nacional de Telecomunicaciones y Antenas.
- Laboratorio de ideas del CIEBT.
- Grupo de investigadores de UPIITA y CIEMAD para la gestión de proyectos.



Espacio de 625 metros cuadrados de superficie ocupada por empresas tractor y comunidad politécnica para el desarrollo de proyectos tecnológicos.

## Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Actividad: Atención empresarial

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Perfiles empresariales e institucionales

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

Los perfiles de las empresas tractor son un medio de reconocimiento de las empresas e instituciones gubernamentales de interés para TechnoPoli.

Se componen de una ficha descriptiva de negocio que contiene información de la operación comercial y de la participación de las empresas en los mercados, asociados a un perfil de atención de solicitudes tecnológicas, de potencial para el Instituto Politécnico Nacional (IPN), describiendo: divisiones de negocio, estructura operativa, actividades de I+D+i, portafolio de productos, competidores, actividades relevantes, áreas de interés en I+D+i e infografía.

Se incluye con un concentrado de información de valor para conocer las necesidades tecnológicas de dichas empresas tractor y la respuesta del Instituto Politécnico Nacional a través de sus redes de investigación y su Campus Politécnico.

A lo largo del año, se realizaron 12 perfiles nuevos y se actualizaron 9 realizados en el año anterior, de los cuales destacan los siguientes:

World On Security Systems, Cisco Systems México, S.A. de C.V., Fábrica Nacional de Lija, S.A. de C.V., Thales Security Solution & Services, S.A. de C.V., Huawei Technologies de México, S.A. de C. V., Instituto Federal de Telecomunicaciones, Secretaría de la Defensa Nacional, Secretaría de Desarrollo Social, Secretaría de Marina Armada de México, Agencia Espacial Mexicana, Transmit Data Terminal de México S.A. de C.V. y el Centro de Investigación y Seguridad Nacional.



Perfiles empresariales realizados.



Ficha descriptiva y de colaboración dentro de los perfiles empresariales.

### Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Actividad: Atención empresarial

Categoría: Actividad de Vinculación

Descripción Breve: Eventos coordinados

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

La relevancia de la participación y organización de eventos que promueven el desarrollo tecnológico es que estos constituyen puntos de encuentro en donde convergen la tecnología, los negocios, la innovación y la oportunidad de conocer a los investigadores, empresarios e inversionistas que participan en desarrollos tecnológicos y acciones de innovación a nivel nacional e internacional.

TechnoPoli coordinó junto con la Embajada de Francia en México, la realización del seminario denominado “Diálogo Franco-Mexicano: Soluciones Francesas para la Seguridad y la Protección Civil en México”, el cual tuvo como propósito dar a conocer la oferta tecnológica y servicios especializados disponibles en materia de Seguridad y Protección Civil en México y Francia. En colaboración con The University of Texas at Austin (IC2 Institute), TechnoPoli realizó una sesión informativa para convocar a la participación en la Maestría en Ciencias en Comercialización de la Ciencia y la Tecnología.

Asimismo, en colaboración con el CIECAS, TechnoPoli organizó la sesión informativa sobre la Especialidad en Gestión Estratégica de la Innovación y la Propiedad Industrial. TechnoPoli fue anfitrión del Comité Ejecutivo de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación y el Desarrollo Tecnológico A.C. para la celebración de su sesión ordinaria. Se sostuvo una reunión de trabajo con la Universidad Politécnica de Madrid. También se recibió a un grupo de japoneses, representantes del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial y la Secretaría de Relaciones Exteriores, en el marco del evento denominado *Second Internship Course: “The Mexican Intellectual Property System and its usefulness in Technology Transfer”*.



Diálogo Franco-Mexicano.



Sesión informativa de IC2 Institute.

### Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

**Actividad:** Atención empresarial

**Categoría:** Actividad de Vinculación

**Descripción Breve:** Asistencia a eventos

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

Se asistió al evento *Innovation & Business Forum* que organizó Coparmex, espacio para los líderes empresariales que afrontan con éxito los retos del futuro, ofreciendo un programa completo para la preparación de los empresarios del siglo XXI.

Se participó en la Semana Nacional del Emprendedor, espacio donde se vinculan los pequeños empresarios con otras empresas y organizaciones para establecer contactos de negocio, tener herramientas para emprender y conocer los apoyos que ofrecen las instituciones para financiamiento y servicios de consultoría. Se asistió al *Cleantech Challenge México 2015*, concurso de empresas verdes más importante de México, que busca empresas responsables, emprendedores, universitarios, investigadores o cualquier persona que haya identificado una solución a un problema ambiental con ideas de negocio innovadoras y sustentables desarrolladas con fines comerciales y que utilicen, fabriquen o promuevan el uso de tecnologías limpias (cleantech). Particularmente, la empresa empresa Imaatech, orientada al diseño y manufactura de sistemas embebidos, así como al desarrollo de productos integrales, ganó el primer lugar en la competencia.

Cabe destacar que la empresa ganadora se encuentra hospedada en TechnoPoli desde noviembre de 2013. Se acudió al evento Intel Gobierno, en el que se expusieron diversos temas y soluciones en tecnologías de la información. TechnoPoli participó en la sesión sobre la Importancia de la Propiedad Intelectual y la

Inteligencia Tecnológica para la Innovación en las Empresas, que se llevó a cabo en la Cámara Franco-Mexicana. En el 4º Congreso de la Red de OTTs, TechnoPoli asistió junto con más de 600 representantes de Oficinas de Transferencia de Tecnología, Universidades, Cámaras Industriales, Asociaciones Civiles y Empresarios.

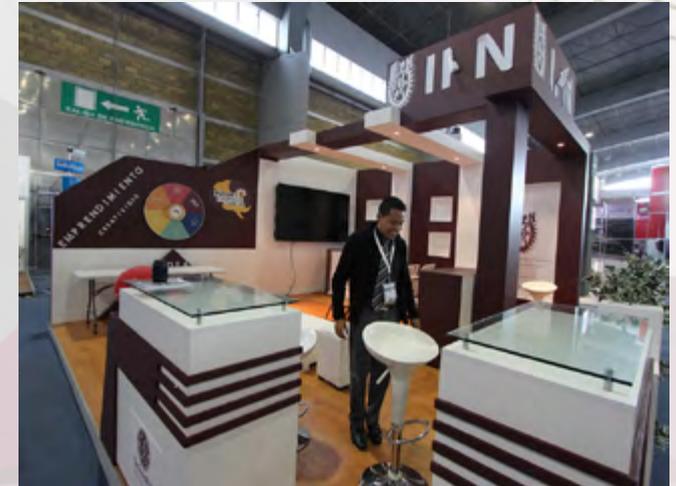
La comunidad de TechnoPoli asistió al evento *Sustainability* "El futuro de la energía", evento dirigido a las empresas, inversionistas, fondos de capital público y privado para participar en el nuevo contexto del sector energético y desarrollar estrategias con visión para el uso de las energías renovables.

A nivel institucional, se participó en la ceremonia de Salida de Brigadistas para Servicio Social Comunitario del IPN. Así como en el V Congreso Internacional de Energías Alternativas que promueve la Red de Energía del IPN y la ESIA Unidad Ticomán, con el objetivo de promover conocimiento de vanguardia para la innovación y el desarrollo de la industria y la reducción de la huella de carbono.

Se promovió la Unidad en la Feria del Empleo y Foros laborales 2015 del IPN, en la que se recabaron currículas de participantes con perfiles afines a la labor TechnoPoli, así como datos de recién egresados de las carreras de Administración o Ingeniería Industrial, Ingeniería en Sistemas, Negocios Internacionales y Relaciones Comerciales, para que realicen su servicio social o prácticas profesionales dentro de TechnoPoli.



Asistencia al IBF-2015.



Semana Nacional del Emprendedor.

### Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Actividad: Estructuración de lineamientos institucionales

Categoría: Actividad Legal

Descripción Breve: Propuesta de lineamientos para la creación de empresas Spin Off´s politécnicas

Fecha: 07/10/2015 Fecha Término: 31/12/2015

Con motivo de la modificación a la Ley de Ciencia y Tecnología y la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas para los Servidores Públicos, se realizó la planeación del proyecto de estructuración de los “Lineamientos para la creación de empresas derivadas de la investigación (empresas Spin Off´s politécnicas)”, con las siguientes actividades generales:

- Se elaboró un *benchmarking* de los lineamientos de diferentes instituciones nacionales e internacionales.
- Se realizaron entrevistas a investigadores politécnicos con casos de éxito potenciales para conformar Spin off.
- Se conformó un equipo multidisciplinario para el desarrollo del proyecto, con integrantes de la UPDCE, TechnoPoli, el CIEBT, la OAG y la SIP.



Dependencias politécnicas que lideraron el grupo multidisciplinario de trabajo.

### Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

**Actividad:** Servicios tecnológicos especializados

**Categoría:** Actividad de Vinculación

**Descripción Breve:** Consultoría y servicios tecnológicos

**Fecha:** 27/02/2015 **Fecha Término:** 12/11/2015

En el marco de la atención de solicitudes del Grupo Bimbo, se diseñó del denominado “*Show room*” para mostrar la oferta tecnológica institucional en el sector de alimentos.

Para ello, se realizó una detección de productos, servicios, expertos y desarrollos tecnológicos relacionados con las necesidades de la empresa.

También se contactó a cada investigador para invitarlos al evento, a los cuales se les capacitó en temas de protección intelectual y comercialización de tecnologías para presentar sus proyectos a los directivos de Grupo Bimbo. A la empresa Technnofire Attention & Service J.O. S.A. de C.V. se le brindó servicios tecnológicos relacionados con recubrimientos intumescentes.



Logo de la empresa TechnoFire.



Logo de Grupo Bimbo.

### Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Actividad: Proyectos tecnológicos

Categoría: Actividad de Innovación

Descripción Breve: Proyectos gestionados por TechnoPoli

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

A lo largo del año, se gestionaron los siguientes proyectos tecnológicos, formalizados a través de convenios vinculados:

- Proyecto de ampliación y reordenamiento para el Servicio de Administración Tributaria, que contempla a las Aduanas de la Ciudad de Acuña, Mexicali II, Puerto Palomas y Tecate.
- Integración de un servicio sustentable de prototipado rápido 3D con deposición de polímero reciclado para la empresa Troqueles, Herramientales y Representaciones S. A. de C. V., que abarcó el servicio de extensionismo financiero para acceder a un fondo público (tipo PEI) y a la vinculación con especialistas de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco del IPN.
- Proyecto denominado “Sistema de monitoreo gestión y prevención de fallas en tiempo real de transformadores de instrumento” para la empresa INELAP S.A. de C.V., que contempló la obtención de recursos derivados del Programa de Estímulos a la Innovación del CONACYT para realizar tres estudios de inteligencia tecnológica utilizando herramientas de información especializada, así como la infraestructura disponible para el desarrollo del proyecto.
- Proyecto vinculado con la Secretaría de trabajo y Fomento al Empleo para elaborar el “Diagnóstico económico sobre cooperativismo del Distrito Federal”, que identificó sectores productivos en los que se ubican las cooperativas y aquellos que podrían ser impulsados desde las políticas públicas de fomento cooperativo derivado de su potencial económico, desarrollo y sustentabilidad, en el Distrito Federal, y proporcionó información socioeconómica (cuantitativa y cualitativa) sobre la población que forma parte del sector cooperativo.
- Para el Centro Nacional de Control de Energía se llevó a cabo el proyecto denominado “Im-



Logotipos de clientes de proyectos tecnológicos realizados durante el año.

plantación de los procedimientos para dar cumplimiento a la normatividad referente a la generación de los recibos de nómina como comprobantes fiscales digitales a través de internet, conforme a lo publicado por el Servicio de Administración Tributaria” con la colaboración de la empresa IT Complements hospedada en TechnoPoli.

### Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

**Actividad:** Servicios de inteligencia tecnológica

**Categoría:** Actividad de Investigación

**Descripción Breve:** Sistema de inteligencia de negocios

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

A través de la operación del sistema de inteligencia de negocios de TechnoPoli se obtiene, procesa y presenta información económica, comercial, de mercados y financiera para proporcionar y posicionar en el mercado nacional servicios especializados de inteligencia de negocios.

Se desarrollaron tres estudios de mercado, un plan de negocios, un estudio de inteligencia competitiva y un reporte de información estratégica de negocios para atender a los siguientes usuarios:

- Unidad Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Durango.
- No + Mugre S. de R.L. de C.V.- Troqueles, Herramientales y Representaciones S.A. de C.V.
- Factronica S.A. de C.V.
- INELAP S.A. de C.V.
- Antegra S.A. de C.V.



Portadas de servicios generados y logotipos de usuarios del sistema de inteligencia de negocios.

### Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

**Actividad:** Servicios de inteligencia tecnológica

**Categoría:** Actividad de Investigación

**Descripción Breve:** Observatorio Tecnológico de TechnoPoli del IPN

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

El Observatorio Tecnológico de TechnoPoli del IPN (OTTP-IPN) cuenta con un modelo teórico de trabajo registrado ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor que fue implantado desde diciembre del 2011, el cual se encuentra alineado a la norma mexicana "NMX-GT-004-IMNC-2012:

- Gestión de la tecnología.
- Directrices para la implementación de un proceso de vigilancia tecnológica", para proporcionar servicios especializados de información tecnológica (vigilancia tecnológica, estado del arte, investigación tecnológica y documental, entre otros). Utiliza herramientas especializadas de acceso único y genera comunidades de conocimiento brindando información de valor para proyectos tecnológicos que fomentan el desarrollo tecnológico y la innovación en el IPN y en el país. Durante el año se reportaron 12,049 visitas a la plataforma que sistematiza este modelo de monitoreo tecnológico. Países como Estados Unidos de América, España, Colombia, Rusia, Panamá, Países Bajos y Perú son los que más registraron visitas a dicha plataforma.

Los servicios documentales que el OTTP-IPN proporciona a sus diversos usuarios representan ventajas competitivas por presentar información valiosa que puede ser transformada en conocimiento dentro de la misma organización, para cumplir con sus objetivos particulares. En el año se desarrollaron seis investigaciones tecnológicas, cinco estados del arte, una vigilancia tecnológica y una documentación de propiedad intelectual. Entre los servicios proporcionados se encuentran:

- Vigilancia Tecnológica "Sistema de gestión, monitoreo y prevención de fallas en tiempo real de los transformadores de instrumento" para la empresa INELAP S.A. de C.V.
- Estudio de estrategia de protección de la propiedad intelectual del proyecto "Sistema de gestión, monitoreo y prevención de fallas en tiempo real de los transformadores de instrumento" en México, Estados Unidos de América, Canadá y España para la empresa INELAP, S.A. de C.V.
- Estado del arte "Sistematización de procesos para entes gubernamentales y Big Data" para la empresa Innovaciones Tecnológicas del Anáhuac S.A. de C.V.
- Monitoreo tecnológico sobre los polímeros PET, PVC y grafeno u óxido de grafeno para el Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías del IPN.
- Estado del arte sobre la conformación de spin off bajo la normatividad mexicana, documentación académica y compras del Gobierno Federal.



Gráfica de visitas por ubicación de la plataforma del OTTP-IPN.



Portadas de algunos servicios especializados de inteligencia tecnológica desarrollados por el OTTP-IPN.

## Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

**Actividad:** Publicaciones estratégicas de TechnoPoli

**Categoría:** Actividad de Difusión y Divulgación

**Descripción Breve:** NAUTILUS: Boletín de inteligencia de negocios

**Fecha:** 01/01/2015 **Fecha Término:** 31/12/2015

Se editaron dos números de “NAUTILUS: Boletín de Inteligencia de Negocios” en los que se integró la participación especial de investigadores pertenecientes a la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, la Escuela Superior de Medicina, la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco y de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacán, abordando los sectores farmacéutico y automotriz.



Números de “NAUTILUS: Boletín de Inteligencia de Negocios”.

### Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Actividad: Publicaciones estratégicas de TechnoPoli

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Descripción Breve: ORÁCULO: Boletín de vigilancia tecnológica

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

La publicación “ORÁCULO: Boletín de Vigilancia Tecnológica” es una herramienta de divulgación cuatrimestral que muestra los avances de la ciencia y la tecnología en temas relacionados con las cinco áreas de monitoreo del observatorio tecnológico del IPN: nanotecnología, biotecnología, química aplicada, TICs y energías renovables. Su enfoque es para la comunidad académica y para el sector productivo interesado en actividades de I+D+i.

Además cuenta con una “Reserva de derechos al uso exclusivo del título” No. 04-2014-070813321200-203 y con registro del ISSN 2395-8022, ambos renovados en el presente año ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor.

Durante el año, se generaron dos números de la publicación:

- Boletín No. 5. Tema: TICS. Sector: Telecomunicaciones. Periodo: Enero-abril 2015.
- Boletín No. 6. Tema: Nanotecnología. Sector: Textil. Periodo: Mayo-agosto 2015.

Cuenta con un comité editorial con 13 integrantes de diversas organizaciones y diversos tipos de roles:

- Gestores tecnológicos que en sus diversas organizaciones implantan modelos de vigilancia tecnológica y generan estudios de alto nivel.
- Investigadores con perfil emprendedor que difunden las actividades de vigilancia tecnológica en el contexto propio de su región.
- Investigadores y académicos expertos en el tema de gestión tecnológica e innovación que proporcionan cátedras y son creadores de modelos de análisis.
- Investigadores y funcionarios politécnicos con experiencia en los temas inherentes al contexto del boletín, así como en el tema de las publicaciones especializadas.



Portadas de los números 5 y 6 de la publicación ORÁCULO: Boletín de Vigilancia Tecnológica.



Instituciones que conforman el comité editorial de la publicación ORÁCULO: Boletín de vigilancia tecnológica.

### Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Actividad: Publicaciones estratégicas de TechnoPoli

Categoría: Actividad de Difusión y Divulgación

Descripción Breve: STRATOS: Elementos de vinculación e innovación

Fecha: 01/01/2015 Fecha Término: 31/12/2015

La publicación STRATOS brinda información de gran valor para las empresas y para la comunidad politécnica, que propicia la generación de sinergias con carácter tecnológico, proporcionando un análisis de empresas tractor a nivel comercial y tecnológico, para presentar un amplio panorama de la empresa tractor y estar en condiciones de ofertar soluciones ad-hoc a las solicitudes y líneas de investigación que requieren.

Además, se presenta la infraestructura del campus politécnico, que permite tener un acercamiento a los equipos multidisciplinarios que pueden atender las necesidades de las empresas.

También se proporciona información para incrementar el perfil emprendedor e innovador de la comunidad politécnica, con la sugerencia de cursos, publicaciones de interés sobre temas de administración de empresas, emprendimiento, innovación, gestión de proyectos, liderazgo y la divulgación de eventos relacionados con el desarrollo e innovación tecnológica.



Portadas de la gaceta “STRATOS: Elementos de Vinculación e Innovación”