



Memoria

Anual de Actividades 2014

Unidad de Desarrollo Tecnológico (Technopoli)





Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Misión

Enero de 2014

TechnoPoli contribuye al desarrollo tecnológico e innovador del país, mediante la gestión del flujo de tecnología entre el Instituto, 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)

Visión

Enero de 2014

TechnoPoli plantea ser la Unidad rectora en la articulación, gestión e innovación tecnológica entre el sector productivo y la comunidad politécnica para establecer negocios 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)

Objetivos

Enero de 2014

- Detonar relaciones sinérgicas entre la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico del IPN, con las demandas del sector productivo y social.
- Atraer empresas tractor, las cuales deberán ser de base tecnológica, con tecnología propia, líderes del 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 apoyar los proyectos que se desarrollen.
- Proponer la instrumentación operativa para el alojamiento entre las empresas tractor y 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.





Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Numeralia

Resultados

Enero de 2014

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

- 36 perfiles de empresas tractor realizados.
- 24 empresas y cámaras empresariales atendidas.
- Una entidad gubernamental atendida.
- Dos convenios generales de colaboración.
- Dos convenios específicos de colaboración.
- Cuatro eventos destacados.
- 17 servicios tecnológicos especializados desarrollados.
- 625 metros cuadrados de superficie ocupada por empresas hospedadas.
- Dos contratos de estadía.
- Tres servicios proporcionados por el Laboratorio Nacional en Telecomunicaciones y Antenas (LaNTA).
- 13 empresas y entidades del sector de telecomunicaciones atendidos por el LaNTA.
- Dos proyectos tecnológicos y de innovación realizados.
- 12 servicios de inteligencia de negocios.
- 16 servicios especializados de información tecnológica.
- Tres publicaciones de la Unidad.
- Un título de registro de marca mixta del signo distintivo "Inteligencia de Negocios Instituto Politécnico Nacional y diseño".
- Dos reservas de derechos al uso exclusivo de los títulos "Oráculo: Boletín de Vigilancia Tecnológica" y "Nautilus: Boletín de Inteligencia de Negocios".

Acción	Cantidad
Perfiles de empresas tractor realizados	36
Empresas y Cámaras Empresariales atendidas	24
Entidad gubernamental atendida	1
Convenios generales de colaboración	2
Convenios específicos de colaboración	2
Eventos destacados	4
Servicios tecnológicos especializados desarrollados	17
Superficie ocupada por empresas hospedadas (metros cuadrados)	625
Contratos de estadía	2
Servicios proporcionados por el Laboratorio Nacional en Telecomunicaciones y Antenas (LaNTA)	3
Actores del sector de telecomunicaciones atendidos por el LaNTA	13
Proyectos tecnológicos y de innovación realizados	2
Servicios de inteligencia de negocios	12
Servicios especializados de información tecnológica	16
Publicaciones de la Unidad	3





Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Atención empresarial

Empresas tractor atendidas

Enero de 2014

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 25 empresas tractoras e instituciones gubernamentales.

- Fandeli.
- ZTE.
- Englobar Solutions.
- Polec.
- Virtual Ware Group.

Resultando en la firma de convenios generales y específicos de colaboración, así como órdenes de servicio con seis empresas e instituciones gubernamentales.

Convenios generales de colaboración:

- Transformadores y Tecnología, S.A. de C.V.
- Negocios Digitales, S.A. de C.V.
- Convenios específicos de colaboración:
- Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México: "Elaboración del Estudio Dictamen del Proyecto de Inversión (factibilidad técnica, económica, legal y estudios relacionados) del nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (NAICM)".
- No + Mugre S. de R.L. de C.V.: "Proyecto de Innovación Integral para Incrementar la Competitividad de la Empresa No + Mugre S de R.L. de C.V.".



- Inelap.
- Prodrive Technologies.
- Transformadores y Tecnología.
- Negocios Digitales.
- Saniter México.
- Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México.
- Helvex.
- Ford.
- Actia.
- Akiver.
- Agencia Espacial Mexicana.
- Magistroni.
- Guantes Vitex.
- Procter & Gamble.
- Aqualogy.
- Radiomovil Dipsa.
- Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica.
- Grupo SSC.
- DHL.
- Laboratorios Dr. Reddys.



Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Atención empresarial

Hospedaje empresarial

Enero de 2014



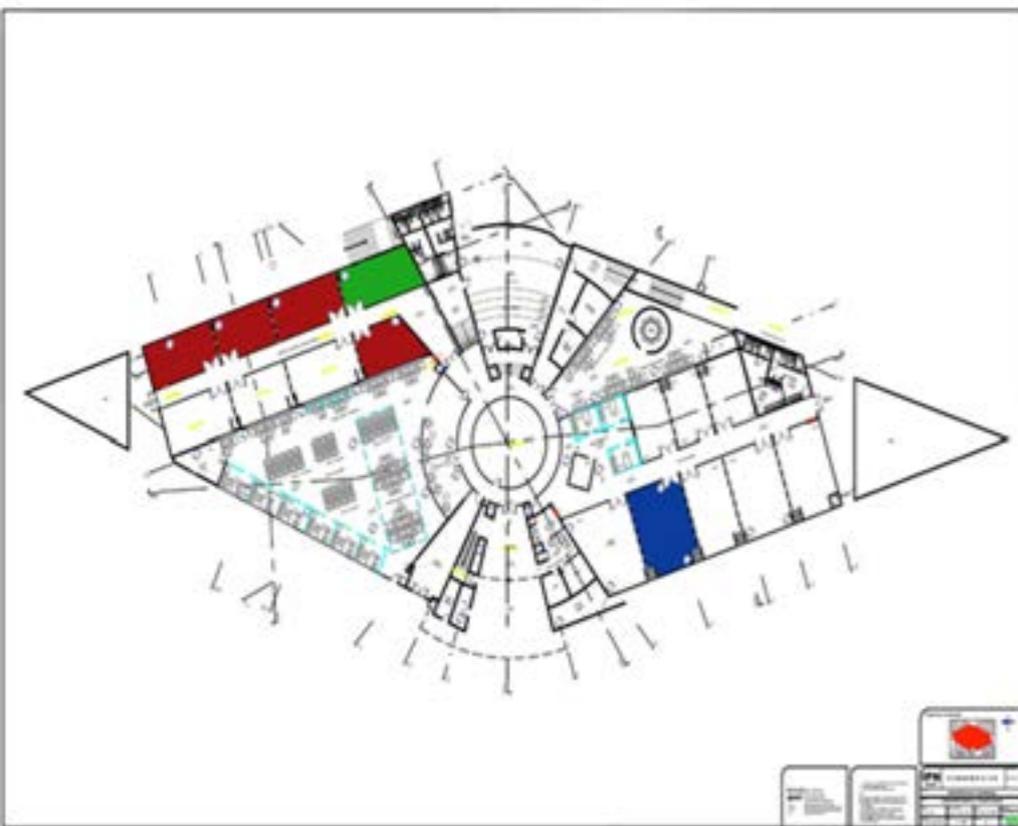
Empresa hospedada en TechnoPoli.

TechnoPoli cuenta con 12 módulos empresariales destinados al hospedaje de empresas tractor y 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 un centro de negocios equipado con computadora, proyector e impresora 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.

Resultando en la firma de convenios generales y específicos de colaboración, así como órdenes de servicio con seis empresas e instituciones gubernamentales.

Convenios generales de colaboración:

- Transformadores y Tecnología, S.A. de C.V.
- Negocios Digitales, S.A. de C.V.
- Convenios específicos de colaboración:
- Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México: "Elaboración del Estudio Dictamen del Proyecto de Inversión (factibilidad técnica, económica, legal y estudios relacionados) del nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (NAICM)".
- No + Mugre S. de R.L. de C.V.: "Proyecto de Innovación Integral para Incrementar la Competitividad de la Empresa No + Mugre S de R.L. de C.V."



Espacio de 625 metros cuadrados de superficie ocupada para el hospedaje de empresas tractor.

	TELECOMM-TELEGRAFOS		TELCEL-AMÉRICA MÓVIL
	SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL		COMMSCOPE-ANDREW
	FUERZA ÁEREA MEXICANA		HUAWEI
	SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES		COMBA
	AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO		ZTE
	SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO		i-MOBIL
	AGENCIA ESPACIAL MEXICANA		



Laboratorio Nacional en Telecomunicaciones y Antenas

Algunas de las empresas tractor y entidades gubernamentales que fueron atendidas durante el año por el equipo del LaNTA.



Laboratorio Nacional en Telecomunicaciones y Antenas

Diversas solicitudes del sector empresarial como gubernamental atendidas por el LaNTA.



Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Servicios tecnológicos especializados

Empresas tractor atendidas por el Laboratorio Nacional en Telecomunicaciones y Antenas (LaNTA)

Enero de 2014

El Laboratorio Nacional en Telecomunicaciones y Antenas (LaNTA) es liderado por cuatro investigadores de alto renombre en el campo de las telecomunicaciones de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco.

A lo largo del año, se tuvo contacto con más de 30 empresas e instituciones de dicho sector, interesadas en las instalaciones de vanguardia que aloja al LaNTA.

Algunas de las empresas e instituciones atendidas fueron: Telecomm-Telégrafos, Secretaría de la Defensa Nacional, Fuerza Aérea Mexicana, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, Sistema de Transporte Colectivo Metro, Agencia Espacial Mexicana, Telcel-América Móvil, Commscope-Andrew, Huawei, Comba, Zte e I-Mobil.



Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Servicios de inteligencia tecnológica

Sistema de inteligencia de negocios

Enero de 2014

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

Se brindaron nueve servicios de inteligencia de negocios, atendiendo a siete dependencias politécnicas y tres empresas, además de las áreas internas de la Unidad:

- INELAP S.A. de C.V. Reporte "Estudios afines a la inspección de un restaurador eléctrico y el análisis de la celda metalclad en el Instituto Politécnico Nacional".
- Red de Biotecnología. Directorio de empresas tractor acordes a las líneas de I+D+i de la red.
- TechnoPoli. Tres esquemas de asociación tecnológica estratégica, de vinculación y transferencia de conocimiento en el IPN y estudio de mercado internacional.

"Detección de precios de la competencia para el maquinado CNC con fresadora vertical e impresión de prototipos 3D".

Además, se presentaron dos propuestas técnico-económicas, atendiendo las solicitudes de estudios específicos de inteligencia de negocios de:

- Laboratorio Nacional en Telecomunicaciones y Antenas (LaNTA). Acompañamiento de negocios en el proyecto tecnológico "Diseño y caracterización de antenas y dispositivos electromagnéticos para comunicaciones inalámbricas" y un estudio de mercado internacional "Detección de competencia para los servicios de análisis y caracterización de antenas de telefonía inalámbrica".
- Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Altamira / Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada Unidad Tlaxcala / Saniter México. Esquema de colaboración tecnológica en el "Proyecto de innovación integral para incrementar la competitividad de la empresa No + Mugre S. de R.L. de C.V."
- Red de Salud a través de la Coordinación de Operación y Redes de Investigación y Posgrado. Reporte de negocios "propuesta de usuarios potenciales" para el Doctorado en Innovación Tecnológica y Científica de Salud.
- Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco / Comisión Federal de Electricidad (CFE). Estudio de mercado nacional "Investigación de Mercado para la integración de granjas solares urbanas con desarrolladores de vivienda urbana".

- Centro Mexicano para la Producción Más Limpia (CMP+L).
- Secretaría de Trabajo y Fomento al Empleo del Distrito Federal / Escuela Superior de Comercio y Administración.
- Fandeli S.A. de C.V.

Se presentó ante la Red de Biotecnología, información estratégica empresarial de 24 unidades económicas para propiciar una vinculación, destacando la información de: Grupo Industrial Lala, Grupo Peñafiel, Novartis Corporativo, Aztra Zeneca, Bristol Meyers, Cementos Mexicanos, Chilchota Alimentos, Coca-Cola FEMSA, Cuahtémoc Moctezuma, Danone de México, Grupo Modelo y Grupo Bafar.



Metodología y Objetivo Específico

OBJETIVO ESPECÍFICO: Obtener, conocer y analizar información del mercado potencial de desarrolladores de vivienda urbana y desarrolladores de centros comerciales en dieciséis divisiones territoriales estratégicas a nivel nacional.

- Enfoque Cuantitativo**
- Comportamiento del mercado, sus actores principales, demanda actual y competidores.
- Enfoque Cualitativo**
- Impacto de factores socioculturales (asequibilidad, consumo de energía eléctrica) en patrones de consumo de Granjas Solares Urbanas.



Portada de presentación empastada de estudio entregado a ESIME Zacatenco y diapositivas de metodología empleada.



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

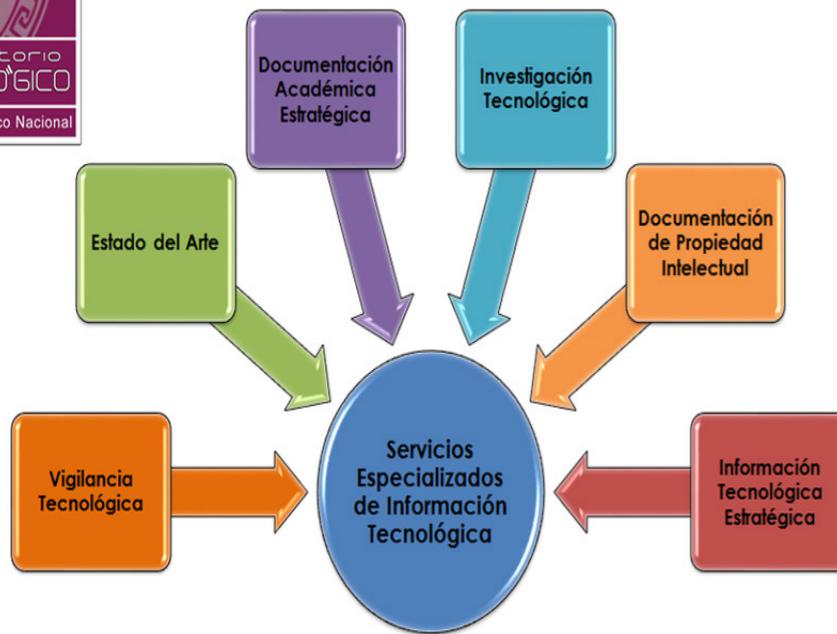


Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Servicios de inteligencia tecnológica

Observatorio Tecnológico de TechnoPoli del IPN (OTTP-IPN)

Enero de 2014



Servicios especializados de Inteligencia tecnológica ofertados por el OTTP-IPN.

El Observatorio Tecnológico de TechnoPoli del IPN (OTTP-IPN), es uno de los cuatro Observatorios Tecnológicos del país, con su modelo teórico de trabajo registrado ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor, implantado desde diciembre del 2011 y alineado a la norma mexicana "NMX-GT-004-IMNC-2012: Gestión de la tecnología - Directrices para la implementación de un proceso de vigilancia tecnológica". Su fortalecimiento está registrado como un Proyecto de Gobierno Cercano y Moderno ante la Secretaría de la Función Pública, con nombre "Implementación integral de la operación del Observatorio Tecnológico del Instituto Politécnico Nacional (TechnoPoli).

De manera estratégica proporciona servicios especializados de información tecnológica (vigilancia tecnológica, estado del arte, investigación tecnológica y documental, entre otros) utilizando herramientas informáticas de único acceso; que a su vez, genera comunidades de conocimiento brindando información de valor para proyectos tecnológicos que fomentan el desarrollo tecnológico y de innovación del IPN y del país.

En el año, se desarrollaron nueve investigaciones tecnológicas, cinco vigilancias tecnológicas, un estado del arte y una documentación de propiedad intelectual.

Entre los Servicios proporcionados se encuentran:

- Propuestas de valor para la vinculación con el sector productivo, social y gubernamental para la Organización Universitaria Interamericana (OUI).
- Análisis de las 500 empresas tractor de México.
- Listado de empresas de interés para la Red de Biotecnología del IPN, a solicitud de la Coordinación de Redes de Investigación y Posgrado del IPN.
- Análisis de propiedad intelectual de 77 biofármacos de interés para la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS).
- Estado del arte para el proyecto: "Desarrollo de un producto natural altamente eficiente para el control del agua de sistemas de cultivo acuícola" para la empresa MD/Interactive.



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



Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Servicios tecnológicos especializados

Desarrollo de software

Enero de 2014

La Unidad oferta servicios de desarrollo de software a medida de las empresas hospedadas, en esta materia se inició el desarrollo de una plataforma de Intranet para sistematizar los procesos de la Unidad. En este año se implementaron cinco módulos, los cuales permiten sistematizar y controlar tareas administrativas de TechnoPoli.

Plataforma de INTRANET para la sistematización de procedimientos internos de TechnoPoli.

Reporte de asistencia de personal

Seleccione un usuario: Seleccione la fecha de inicio: Seleccione la fecha de fin:

CONSULTAR

Fecha	Día	Para Entradas	Para Salidas	Entrada T. E.	Salida T. E.	Horas Extra	Inasistencia	Faltas
01-JUL 2014	MIÉ	07:43:21	18:01:16	16:25:46	18:56:44	3		
02-JUL 2014	JUE	08:00:41	18:00:27	16:03:00	18:08:12	2		
03-JUL 2014	VIÉ	08:09:46	18:02:23	16:08:07	18:08:39	3		
04-JUL 2014	DOM	07:54:33	18:00:07	16:03:21	18:44:21	3		
07-JUL 2014	MAR	08:02:43	18:01:37	16:08:28	19:03:28	4		
08-JUL 2014	MIÉ	08:01:38	18:00:42	16:20:47	18:54:23	3		
09-JUL 2014	JUE	07:58:29	18:02:08	16:21:40	18:08:28	2		
10-JUL 2014	VIÉ	08:01:21	18:06:28	NO CURRERO				
13-JUL 2014	DOM	08:02:14	18:02:30	16:08:19	18:13:28	3		

Reporte de asistencia y tiempo extra (módulo de checador web) para personal operativo de TechnoPoli.



Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

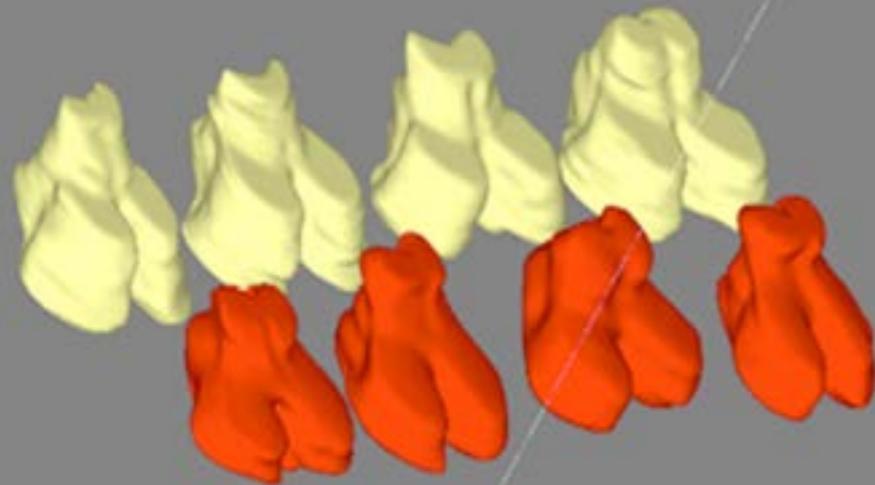
Servicios tecnológicos especializados

Prototipado y maquinado

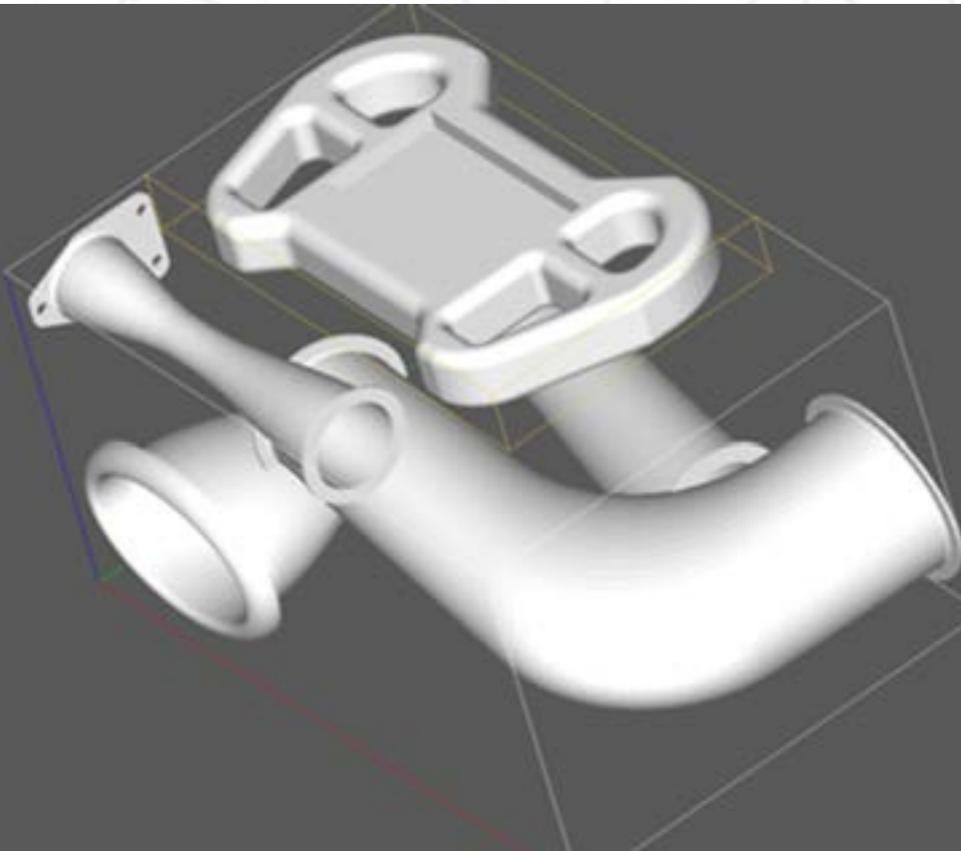
Enero de 2014

La impresión 3D es una tecnología emergente que facilita a las empresas e investigadores ver un prototipo de acuerdo con sus diseños sin necesidad de invertir en procesos de inyección de plástico o maquinados complejos y costosos. Por otro lado, el maquinado mediante control numérico por computadora (CNC) es un servicio que se ofrece a las empresas para la elaboración de productos terminados o prototipos funcionales en diferentes materiales como son acero, aluminio, acrílicos y maderas, entre otros.

Durante el año, se realizaron nueve servicios de esta categoría los cuales fueron solicitados por empresas y centros de investigación del Instituto.



Prototipos de manóvalos generados a partir de un modelo matemático.



Piezas para vehículo tipo F1, diseñadas por alumnos de la ESIME Ticomán.



Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Servicios tecnológicos especializados

Producción audiovisual

Marzo de 2014

La Unidad de Desarrollo Tecnológico (TechnoPoli), ofrece servicios de producción audiovisual a las empresas y comunidad politécnica que lo requiera. Estos pueden ser para producción de videos (como spots, comerciales, documentales, etc.), producción de audio, animaciones 3D y servicios fotográficos. En el año, se realizaron seis servicios de producción audiovisual.



Producción de spot de video para el Laboratorio Nacional en Telecomunicaciones y Antenas (LaNTA).



Producción de video publicitario para la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE).



Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Publicaciones estratégicas de TechnoPoli

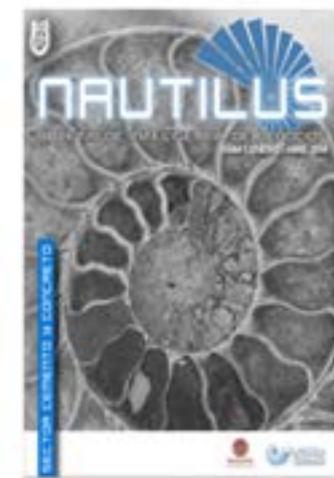
"NAUTILUS: Boletín de inteligencia de negocios"

Abril de 2014

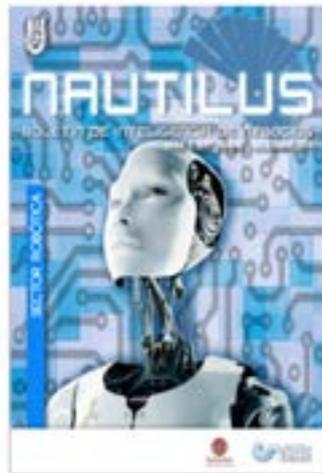
Se realizó la edición del boletín de inteligencia de negocios, a través de la selección, desarrollo de contenido de mercados y oferta de I+D+i del IPN relacionada, contemplando colaboraciones especiales de investigadores del IPN para coadyuvar al establecimiento de relaciones colaborativas entre la comunidad politécnica y el sector productivo.

Se difundió en medios electrónicos tres números, que abordan los sectores: cemento y concreto, celdas solares fotovoltaicas y robótica. Con la participación de cinco investigadores adscritos al CICATA Querétaro, al Centro de Investigación e Innovación Tecnológica y al Centro de Investigación en Computación.

Además se obtuvo ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor, los derechos al uso exclusivo con número 04-2014-06162017203 y la asignación del certificado ISSN (Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas) con número 2395-8014.



Boletín Núm. 1
Cemento y Concreto



Boletín Núm. 2
Robótica



Boletín Núm. 3 Celdas
Solares Fotovoltaicas

Portadas de los números uno, dos y tres de la publicación "NAUTILUS: Boletín de inteligencia de negocios".



www.inteligenciadenegocios.ipn.mx





Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Publicaciones estratégicas de TechnoPoli

"ORÁCULO: Boletín de vigilancia tecnológica"

Mayo de 2014

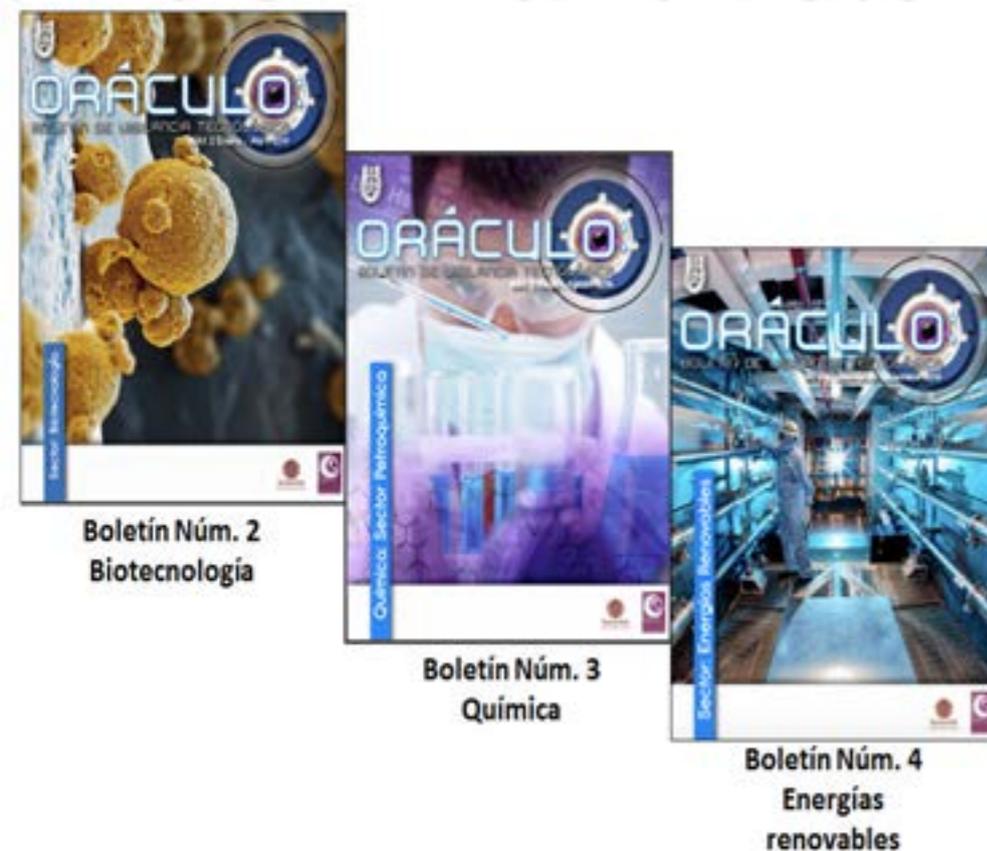
La publicación "ORÁCULO: Boletín de vigilancia tecnológica" es una herramienta de divulgación cuatrimestral que muestra los avances de la ciencia y la tecnología en temas relacionados con las cinco áreas de monitoreo del OTTP-IPN (nanotecnología, biotecnología, química aplicada, TIC's y energías renovables). Tiene dos enfoques que se complementan entre sí y permiten generar cohesión entre los actores estratégicos que lo consultan, Origen I+D+i enfocado a la comunidad académica y de investigación, por otro lado, Impacto I+D+i dirigido al sector productivo y gubernamental del país.

Cuenta con "Reserva de derechos al uso exclusivo del título" número 04-2014-070813321200-203 y con ISSN número 2395-8022 obtenido durante el mes de diciembre, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor.

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

- Boletín número dos.
Tema: Biotecnología.
Sector: Farmacéutica.
: Enero-Abril 2014.
- Boletín número tres.
Tema: Química.
Sector: Petroquímica.
: Mayo-Agosto 2014.
- Boletín número cuatro.
Tema: Energías renovables.
Sector: Energías verdes.
: Septiembre-Diciembre 2014.

En el sitio www.oraculo.ipn.mx se difunden los diferentes números de boletín y por los medios institucionales de correo electrónico se envía cada mes (Avisos del administrador) a toda la comunidad politécnica; por otro lado, en la página electrónica de TechnoPoli también se promociona la lectura del boletín.





Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Atención empresarial

Perfiles de empresas tractor

Junio de 2014

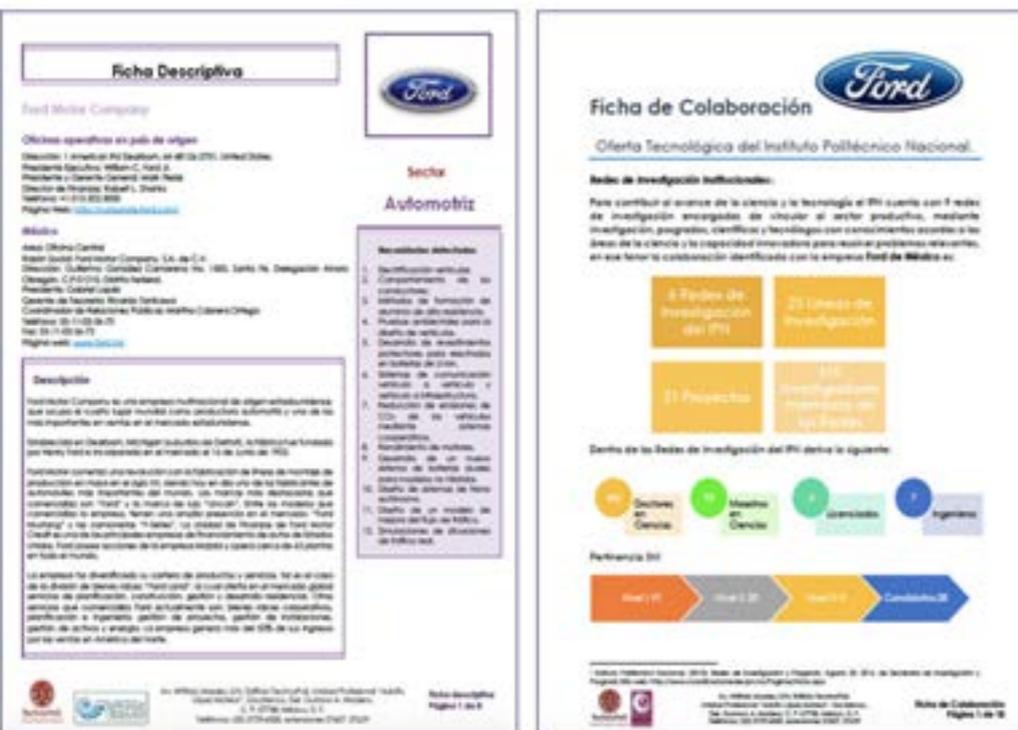
Los perfiles de empresas tractor son un medio de interacción con las empresas de interés para TechnoPoli. Se componen de una ficha descriptiva de negocio que contiene información de la operación comercial y de la participación en los mercados, asociados a un perfil de atención de solicitudes tecnológicas, de potencial para 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. Así como de una ficha de colaboración que representa 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 36 perfiles de los cuales destacan los siguientes:

- Actia, América Móvil, Balluff, Baxter, Bayer, BIMBO, CANIFARMA, CISCO, Comnet, Comtelsat, Daimler, DHL, Ford, General Motors, Givaudan, Gruma, Grupo Carson, Grupo SSC, Helvex, Industronic, Inova, IUSA, Jumex, La Huerta, LG, Mabe, NEC, PepsiCo, Procter&Gamble, Dr. Reddys, Samsung, Schneider Electric, Siemens, Sika y Sony.



Empresas tractor analizadas a través de perfiles empresariales.



Ficha descriptiva y de colaboración dentro de los perfiles empresariales.



Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Atención empresarial

Eventos destacados

Junio de 2014

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

Se asistió como participante en el evento "EmTech (emerging technologies) México 2014", la conferencia más importante del mundo sobre tecnologías emergentes, organizado por la prestigiosa revista MIT Technology Review; así como a la "Presentación de la empresa aeroespacial Boeing", evento enfocado a promover las capacidades tecnológicas en las áreas de misiones aéreas. Además de compartir las experiencias en asociaciones industriales por país específico, regional y global; igualmente se destacaron las tecnologías que están emergiendo y que tendrán un impacto significativo en el futuro del sector aeroespacial.

Derivado de la reforma constitucional en materia de telecomunicaciones, el Instituto Politécnico Nacional tuvo a bien impulsar el desarrollo del Laboratorio Nacional en Telecomunicaciones y Antenas (LaNTA), por lo que en el mes de noviembre, TechnoPoli organizó el evento inaugural, al cual asistieron importantes personalidades del sector de las telecomunicaciones a nivel nacional, como son representantes de la Coordinación de la Sociedad de la Información y el Conocimiento de la Secretaría de Comunicaciones y Transporte, Telecomunicaciones de México, Radiomovil DIPSAS.A. de C.V., Servicios Satelitales MEXSAT y el Instituto Federal de Telecomunicaciones, entre otros.



Inauguración del Laboratorio Nacional en Telecomunicaciones y Antenas (LaNTA) en TechnoPoli.



Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Proyectos tecnológicos

Registro de TechnoPoli en el padrón nacional de instituciones y empresas científicas y tecnológicas

Agosto de 2014

Se gestionó ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), el trámite para que TechnoPoli formara parte en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECyT), con el fin de poder acompañar a las empresas en el desarrollo conjunto de proyectos de innovación tecnológica, apoyados por el CONACyT.

Nombre de la Entidad: UNIDAD DE DESARROLLO
TECNOLÓGICO, TECHNOPOLI
Tipo de Solicitud: Institución de Enseñanza Superior -
Sede

Datos Generales

Fecha de última actualización:	24 de septiembre de 2014	R.F.C.:	IPN1122902
Nombre de la Institución:	Unidad De Desarrollo Tecnológico, Technopoli	Página de Internet:	HTTP://WWW.TECHNOPOLI.IPN.MX/
País:	México	Dirección:	Vialidad: Av. Wilfredo Massieu Espinoza Luis Enriquez Zona, Nono: S/N, Col.: Instituto Politécnico Nacional, Del: México: Gustavo A. Madero, Ciudad: Distrito Federal, Estado: Distrito Federal, C.P.: 07738



Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Servicios tecnológicos especializados

Servicios proporcionados por el Laboratorio Nacional en Telecomunicaciones y Antenas (LaNTA)

Agosto de 2014

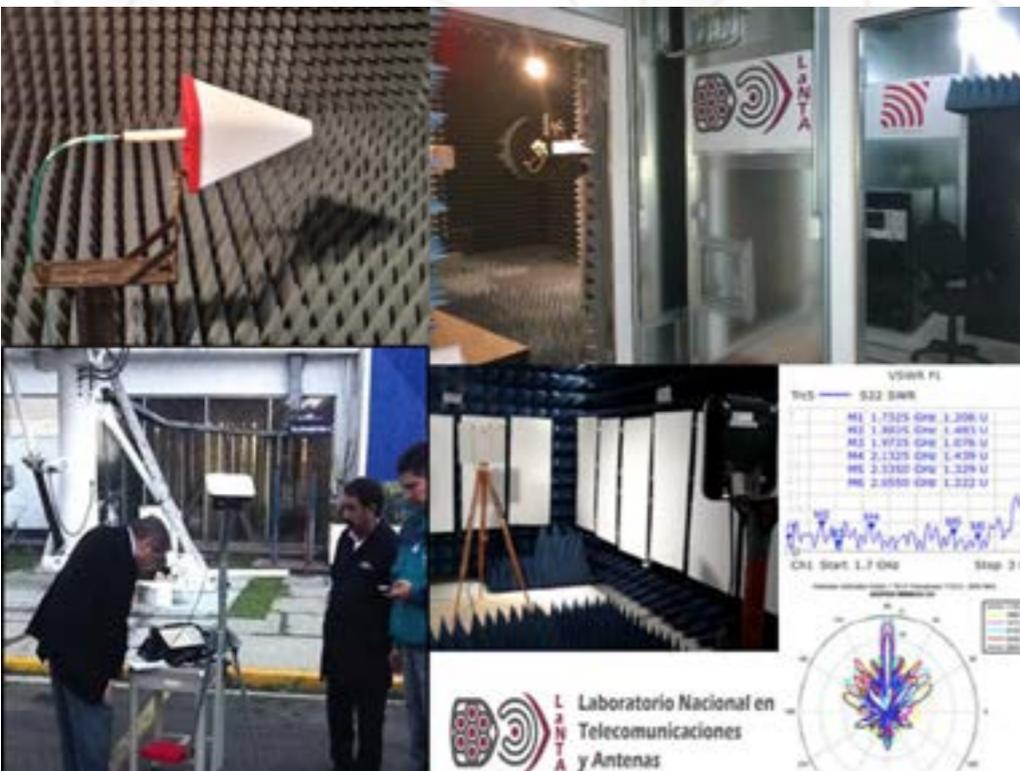
LaNTA tienen como misión contribuir al desarrollo nacional en el sector de las telecomunicaciones, mediante la vinculación efectiva con la industria de alta competencia, brindando desarrollos, prototipos y servicios en redes de comunicaciones y radiofrecuencia.

Los diversos servicios tecnológicos que realiza para actores internos y externos al Instituto son:

- Análisis de propagación electromagnética en exteriores.
- Análisis de propagación electromagnética en interiores.
- Medición de antenas.
- Medición de equipo de comunicaciones y dispositivos electromagnéticos.
- Desarrollo de software orientado a la seguridad (VoIP cifrado, rastreo vía GPS y SMS cifrado, entre otros).

Durante el año, se desarrollaron tres servicios tecnológicos en estos ámbitos.

- Caracterización en la antena de empresa CommScope - Andrew modelo MMM65A-3X2 para la red de 4G / LTE.
- Para 12 antenas de empresa I-MOBIL:
- Pruebas de VSWR a 1732.5 - 1892.5 - 1972.5 - 2132.5 MHz en cada puerto.
- Pruebas de aislamiento entre puertos con 3 combinaciones solamente: 1-2, 3-4 y 5-6.
- Prueba de impedancia
- Prueba de DC Short
- Prueba de PIM
- Pruebas de VSWR, ganancia y patrones de radiación vertical y horizontal dentro de la cámara anecoica para antena de la empresa COMBA.





Unidad de Desarrollo Tecnológico (TECHNOPOLI)

Publicaciones estratégicas de TechnoPoli

Gaceta "STRATOS: Elementos de vinculación e innovación"

Octubre de 2014

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 entre ambos, 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 plasma la infraestructura del campus politécnico, que permite tener un acercamiento a la integración de 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, emprendedurismo, innovación, dirección de proyectos, liderazgo y la divulgación de eventos relacionados al desarrollo e innovación tecnológica.

