



Instituto Politécnico Nacional
Secretaría General

Memoria Anual de Actividades 2017

Unidad Politécnica
para el Desarrollo
y la Competitividad
Empresarial
(UPDCE)



Memoria Anual de Actividades 2017



Actividad: Celebración del Día Mundial de la Propiedad Intelectual

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 24 de abril de 2017

UPDCE

Secretaría General

MAA2017

Memoria Anual de Actividades



Conferencia sobre cyber seguridad en el marco del Día Mundial de la Propiedad Intelectual

Se realizaron series de conferencias con temas relacionados a las medidas de seguridad en el uso de internet la tecnología y la innovación en el ámbito forense de México, organizadas por la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial, que contó como ponentes a personal de la policía cibernética, un fiscal y un forense de la Procuraduría General de Justicia.



Conferencia sobre el uso de la tecnología en el servicio del ámbito forense de México en el Marco del Día Mundial de la Propiedad Intelectual



UPDCE

Actividad: Visita de los Subsecretarios de Innovación y Desarrollo Económico de Chihuahua

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 8 de mayo de 2017



Presentación de tecnologías del IPN a Subsecretarios de Innovación y Desarrollo Económico del Gobierno de Chihuahua

El personal de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y Competitividad Empresarial (UPDCE), se reunió con los Subsecretarios de Innovación y Desarrollo Económico de Chihuahua, con el objetivo de promocionar los desarrollos tecnológicos del Instituto.



Presentación de tecnologías y servicios de la ENCB, a los Subsecretarios de Innovación y Desarrollo Tecnológico del Gobierno de Chihuahua

Actividad: Reunión con investigadores del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legaría

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 26 de mayo de 2017



Reunión de asesorías para potenciar el licenciamiento de tecnologías a la empresa Colgate-Palmolive por el CICATA Unidad Legaría

Se acudió a la asesoría de Investigadores del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legaría (CICATA Legaría), ante el acercamiento de la empresa Colgate-Palmolive para una posible transferencia de tecnología desarrollada en la Unidad.

UPDCE



UPDCE

Actividad: Reunión de trabajo con equipo del Canal Once

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 21 de junio de 2017



Reuniones de trabajo con Canal Once para la promoción de desarrollos tecnológicos del IPN

Se apoyó en la identificación, análisis y selección de proyectos y tecnologías con alto nivel de desarrollo generadas en el Instituto, con el objetivo de promocionarlos la segunda temporada del programa para televisión denominado "Escaparate de Ideas".

Actividad: Promoción de temas de Protección Intelectual

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 1 de agosto de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017



Divulgación del programa de premiación de patentes para la humanidad

La Subdirección de Transferencia de Desarrollos Tecnológicos de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), publicaba en las redes sociales como *Twitter* y *Facebook*, sobre los derechos de autor y títulos de patente que otorgaron al Instituto, asimismo se hicieron carteles de eventos relacionados con propiedad intelectual, incluso de programas que dan apoyo para la protección intelectual.



Promoción sobre el título de patente otorgado a "Sistema para el reconocimiento y registro automático de placas vehiculares"



UPDCE

Actividad: Promoción de servicios en la Segunda Cumbre Empresarial del Instituto Politécnico Nacional

Categoría: Difusión y Divulgación

Fecha de inicio: 8 de diciembre de 2017



Mesa de promoción de los servicios de la Oficina de Tránsito de Conocimiento del IPN en la Segunda Cumbre Empresarial del IPN

Se participó en la Segunda Cumbre Empresarial organizada por la Unidad Politécnica para el Desarrollo Empresarial (UPDCE), con una mesa de exposición de desarrollos tecnológicos del Instituto que cuentan con protección intelectual y promoción de los servicios de la Oficina de Tránsito del Conocimiento del Instituto Politécnico Nacional.

Actividad: Difusión de una Cultura de Protección Intelectual

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 1 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

UPDCE



Conferencia sobre propiedad intelectual en la UPIBI

Para impulsar que la comunidad politécnica se interese en la protección intelectual de los desarrollos que se generan en la Institución, el Centro de Patentamiento del IPN, impartió conferencias y cursos relacionados con propiedad intelectual a alumnos e investigadores de diferentes dependencias politécnicas, como en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) y la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), logrando que conozcan la importancia de la propiedad intelectual y la protección intelectual es una actividad sustancial para la comercialización de productos y servicios del IPN.



Conferencia sobre Propiedad Intelectual en la ESCOM



UPDCE

Actividad: Participación en el Evento de Lanzamiento de la Convocatoria 2018 del Programa de Estímulos a la Innovación

Categoría: Emprendedurismo

Fecha de inicio: 21 de agosto de 2017

Actividad: Asesoría y Tutorías sobre Transferencia de Tecnología

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 7 de enero de 2017

Fecha de término: 21 de diciembre de 2017

UPDCE



Participación en el lanzamiento de la Convocatoria 2018 del Programa de Estímulos a la Innovación de CONACyT

Se asistió a la invitación por parte del Fondo Sectorial de Innovación del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACyT) y la Secretaría de Economía (SE), al "Lanzamiento de la Convocatoria 2018, del Programa de Estímulos a la Innovación (PEI)", con el objeto de conocer la convocatoria y establecer contacto con otras oficinas de transferencia reconocidas y ofrecer los servicios de la Oficina de Transferencia de Conocimiento del IPN a las empresas asistentes al evento.



Personal del Departamento de Valuación y Concertación (DVyC) de la UPDCE en el auditorio de ESIME Culhuacan impartiendo conferencia "Tutoría sobre Transferencia de Tecnología"

Se impartieron asesorías, tutorías y conferencias en materia de transferencia de tecnología en diversas Unidades Académicas, así como dentro de las instalaciones de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE) y por videoconferencia en la Sala Azul de la Unidad Politécnica para la Educación Virtual (UPEV).



Personal del DVyC de la UPDCE en Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada (CIBA) Tlaxcala impartiendo conferencia "Tutoría sobre Transferencia de Tecnología"



UPDCE

Actividad: Jornadas de Capacitación en el Proceso de Transferencia de Tecnología en el Instituto

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 6 de julio de 2017



Jornadas de capacitación en transferencia de tecnologías en UPIBI

Se realizaron dos talleres sobre el proceso de protección intelectual y transferencia de tecnología gestionado a través de la UPDCE, para que los investigadores y docentes de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) conozcan el procedimiento e identifiquen oportunidades.

Actividad: Capacitación de los Centros de Educación Continua

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 31 de agosto de 2017



Capacitación a los Centros de Educación Continua del IPN

Se proporcionó capacitación y asesoría especializada en temas de vinculación, identificación de desarrollos tecnológicos y transferencia de tecnología al personal de los Centros de Educación Continua.



Capacitación en vinculación para los Centros de Educación Continua del IPN

UPDCE

UPDCE

Actividad: Asesoría y Plática Especializada en Transferencia de Tecnología

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 9 de septiembre de 2017



Fotografía en las instalaciones de la Secretaría de Extensión e Integración Social (SEIS) - Sala Azul de videoconferencias

Se realizó una vídeo conferencia con el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, (CIIDIR), Unidad Oaxaca, se brindó asesoría técnica especializada en materia de transferencia de tecnología. Así mismo se realizó una revisión de proyectos de investigación realizados en el CIIDIR OAXACA.

Actividad: Conferencia sobre "¿Cómo identificar si hay estrés postraumático?"

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

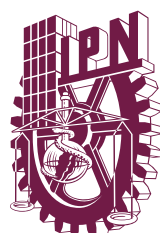
Fecha de inicio: 6 de octubre de 2017



Fotografía en las instalaciones del auditorio de TechnoPoli en la Conferencia sobre "¿Cómo identificar si hay estrés postraumático?"

La Lic. en Psic. Natalia Carvajal Navarrete llevó a cabo una conferencia en el auditorio "TechnoPoli" del Edificio Afollado "Ruiz Cortines", se proporcionó una exposición detallada y al finalizar, se llevó a cabo la aplicación de un cuestionario a todos los asistentes para identificar algún problema de estrés postraumático (EPT), derivado del sismo del 19 de septiembre de 2017, en caso positivo, encausar a que se acudiera a centros especializados para la atención. El resultado fue que ningún asistente resultó con EPT, lo cual coadyuvó a que el personal asistente a esta conferencia se reintegrara de mejor forma a las actividades labores.

UPDCE



UPDCE

Actividad: Plática Especializada en Transferencia de Tecnología

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 11 de octubre de 2017

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional
Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial

MINUTA

DEPARTAMENTO DE VALUACIÓN Y CONCERTACIÓN

LUGAR: Sala Eduardo Torrijos FECHA: 11 de octubre de 2017 HORA DE INICIO: 13:00 HORA DE TÉRMINO: 15:00

TEMA O ASUNTO DE LA REUNIÓN: Plática sobre PI y Transferencia de Tecnología

DEPENDENCIA, EMPRESA U ORG.	NOMBRE	CARGO	TELÉFONO O EXT.	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
	Valencia Pérez José Eduardo			ed.val.escom@gmail.com	
	Pantoja Flores Pablo			pantojap19@gmail.com	
	Sánchez Zamora Jesús Antonio			pantoja.01@hotmail.com	
	García Velázquez Guadalupe			garcia.velazquez@gmail.com	
	Dominguez Espinoza			dominguez.espinosa@gmail.com	
	Pérez Barrios Luis Enrique			enriqueperez.barrios@gmail.com	
	López Romero Joel			jlopezromero@gmail.com	
	Castellanos García Eder			eder.castellanos@gmail.com	
	Hernández López Laura Pamela			pamelahernandezlopez@gmail.com	
	Ortega Zúñiga Daniel Isai			isaiortega@gmail.com	
	Pérez Ceballos Cristóbal			cristobal.perezceballos@gmail.com	

Av. Wilfrido Massieu s/n. Edificio "Adolfo Ruiz Cortines", Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Zacatecas, C.P. 07738, Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México Tel. 57 29 60 00 exts. 57000 y 57001.

Minuta de reunión y asistencia en ESCOM

Se realizó una plática en el auditorio "Eduardo Torrijos" de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), se proporcionó asesoría técnica especializada a más de 30 asistentes en materia de transferencia de tecnología. Así mismo se realizó una revisión de proyectos de investigación realizados en la ESCOM.

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional
Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial

MINUTA

DEPARTAMENTO DE VALUACIÓN Y CONCERTACIÓN

LUGAR: FECHA: HORA DE INICIO: HORA DE TÉRMINO:

TEMA O ASUNTO DE LA REUNIÓN:

DEPENDENCIA, EMPRESA U ORG.	NOMBRE	CARGO	TELÉFONO O EXT.	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
ESCOM	Christian Oblete Alcantara Ortiz	Estudiante		oblete2022@gmail.com	
ESCOM	Alfonso Hernández Hernández	Estudiante		alfonso.hernandez.hernandez@gmail.com	
ESCOM	Francisco García E.	Estudiante		francisco.garcia.e@gmail.com	
ESCOM	Martín Huel Ortiz Ortega	Estudiante		martinhuelt@gmail.com	
ESCOM	Morales Jarama Carlos	Estudiante		carlosmoraless@gmail.com	
ESCOM	Ortega Maldonado Javier	Estudiante		javier.ortegamaldonado@gmail.com	
ESCOM	Jorge Ríos Morales	Estudiante		jorge.riosmoraless@gmail.com	
ESCOM	García Morales Durán	Estudiante		garciamoralesduran@gmail.com	
ESCOM	León Vargas Pineda	Estudiante		leon.vargas.pineda@gmail.com	
ESCOM	López Romero José	Estudiante		jlopezromero@gmail.com	
ESCOM	Pérez Barrios Luis Enrique	Estudiante		enriqueperez.barrios@gmail.com	

Av. Wilfrido Massieu s/n. Edificio "Adolfo Ruiz Cortines", Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Zacatecas, C.P. 07738, Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México Tel. 57 29 60 00 exts. 57000 y 57001.

Dos minuta de reunión y asistencia en ESCOM

Actividad: Conferencia Magistral

Categoría: Formación, Actualización y Capacitación

Fecha de inicio: 23 de noviembre de 2017



MPGCT Rigoberto Arroyo Cortez presentando al conferencista magistral Dr. José Luis Leyva Montiel, del CINVESTAV Zacatecas para el "5° Encuentro para Innovadores 2017"

Estados Unidos de América, Japón y Canadá.

Posteriormente, también coordinado por la UPDCE-STDT inició el panel de expertos titulado "Retos para gestionar la innovación total" que pretendió otorgar una visión transdisciplinaria a los estudiantes, desde la ciencia, la gestión tecnológica académica y aplicada, así como las implicaciones sociales y la gestión de la calidad; para ello, participaron la Dra. Liliana Quintanar Vera del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV), Dr. Humberto Merritt Tapia del Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales (CIECAS), L.G.T. Cristian Cedeño Resendiz de LEI, Dr. Edgar Záyago Lau de la Universidad Autónoma de Zacatecas - Red Latinoamericana de Nanotecnología y Sociedad (UAZ-ReLANS) y moderó la Dra. Cristina Garibay Bagnis, subdirectora de Fomento a la Calidad y Competitividad Empresarial de la UPDCE.



Expertos en Ciencia, Gestión tecnológica, Ciencias Sociales y Gestión de la Calidad para exponer los "Retos para gestionar la innovación total" dentro del "5° Encuentro para Innovadores 2017"

UPDCE



UPDCE

Actividad: Servicios Educativos Complementarios Ofrecidos a Dependencias Politécnicas

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de inicio: 18 de enero de 2017

Fecha de término: 8 de diciembre de 2017



Taller de Análisis e Interpretación de la Norma ISO 9001:2015 sede Canal Once

En este año se impartieron 59 servicios educativos complementarios, impartidos en 11 diferentes dependencias politécnicas, a través de los cuales se atendieron a un total de 1,144 participantes pertenecientes al Instituto, con lo cual se apoyó la generación y consolidación de una cultura de la calidad en la comunidad, comprometida con los procesos de calidad y mejora continua.



Taller de Análisis e Interpretación de la Norma ISO 9001:2015 sede CGFIE

Actividad: Apoyo para la Acreditación de Laboratorios del IPN

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de inicio: 30 de enero de 2017

Fecha de término: 4 de diciembre de 2017

UPDCE

Laboratorios Acreditados del IPN					
UNIDAD ACADÉMICA	LABORATORIO	Nº de Pruebas	PRUEBA ACREDITADA Nombre	ÁREA Y ORGANISMO ACREDITADOR	CONTACTO
CIITEC Centro de Investigación e Innovación Tecnológica	Laboratorio de Ambiente Humano	8	Intemperismo Acelerado - Resistencia a la corrosión (Cámara de niebla salina).	Química - EMA	Mra. María de Lourdes Montes Rodríguez mlmontes@ipn.mx 5729-6000 ext. 48340
	Laboratorio de Metrología Dimensional y Pruebas Físicas	5	Dureza Vickers - Dureza Rockwell - Dureza Brinell - Métodos de tensión de prueba de acero - Doblado de productos terminados.	Metal Mecánica - EMA	
ESFM Escuela Superior de Física y Matemáticas	Laboratorio de Metrología	4	Calibración de manómetros y vacuómetros.	Presión - EMA	Lic. Nora Flores Hernández nflores@ipn.mx, noraflor@ipn.mx 5729-6000 ext. 50709
		6	Calibración de termómetros y termopares.	Temperatura - EMA	
ENCB Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	Laboratorio Central de Instrumentación	14	Determinación de metales por absorción atómica en aguas naturales, potables, residuales y residuales tratadas (Ag, Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Si, Zn).	Agua - EMA	M. en E. María Magdalena Monroy Mendez mmonroy@ipn.mx 5729-6000 ext. 62304
	Laboratorio de Investigación y Asistencia Técnica (LIAT)	41	Determinación de microorganismos coliformes totales - Cuenta de bacterias aerobias en placa - Determinación de la actividad microbiana en productos fermentados - Determinación de levaduras microbianas - Determinación de mohos - Determinación de pH, factor hemolítico - Estimación de la densidad microbiana por la técnica del número más probable.	Alimentos, Agua, Farmacología - COFEPRIS	Ing. Iliana Cuernavaca iliac@ipn.mx 57296000 ext. 62545
	UDIBI (Unidad de Desarrollo e Investigación en Bioprocesos)	1	Caracterización y ensayos preclínicos para demostrar biocompatibilidad de dispositivos biomédicos.	Biología (Estudios de Biocompatibilidad) - COFEPRIS	Dra. Sonia María Pérez Tapia sperez@ipn.mx 57296000 ext. 62545
CHEMAD Centro Interdisciplinario de Investigación y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo	Laboratorio de Análisis y Monitoreo Ambiental	1	Determinación de trazas de elementos particulares por espectrometría de absorción atómica en matrices ambientales diversas.	Ambiental (Investigación) - EMA	M. en C. Lorena Elizabeth Campos Villegas lor_243003@ipn.mx 5729-6000 ext. 52093
	Laboratorio de Pruebas Mecánicas	6	Dureza Vickers - Dureza Rockwell - Dureza Brinell - Métodos de tensión de prueba de acero - Propiedades de inclusiones II - Determinación del tamaño de grano.	Metal Mecánica - EMA	
ESIQUE Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas	Laboratorio de Corrosión del Departamento de Metalurgia y Materiales	18	Compatibilidad de inhibidores de corrosión - Evaluación de eficiencia de inhibidores de corrosión por la técnica gravimétrica - Determinación de: distorsión, calor, dureza total, sulfatos, contenido de anhídrido sulfúrico, pH, tendencia a la sedimentación y a la formación de espumas - Determinación de agua y sedimentos, salinidad y densidad relativa en petróleo crudo.	Química - EMA	M. en C. María Zuleta Cruz mzuleta@ipn.mx Unidad Politécnica de Integración Social 57296000, ext. 52117 y 52118
	Laboratorio de Corrosión	8	Evaluación de la velocidad de corrosión mediante técnica de resistencia a la polarización y eficiencia de inhibidores de corrosión - Caracterización de inhibidores de corrosión - Determinación de viscosidad dinámica absoluta y cinemática de hidrocarburos líquidos - Presión de vapor de gasolina - Determinación de azufre en gasolina y diesel.	Química - EMA	
CIBID Durango Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Durango	Laboratorio Central de Instrumentación	8	Determinación de microorganismos coliformes totales - Estimación de la densidad de coliformes - Fecundidad y col por la técnica del NMP - Determinación de Azúcares Totales Glc y Fructosa por espectrometría de absorción atómica - Determinación de cloruros totales (EMA).	Agua y alimentos - EMA	Dra. Laura Silvia González Valdez lgonzalez@ipn.mx 57296000 ext. 82120
TOTAL		94			

Fuente: Departamento de Gestión de la Calidad y Normalización

Versión 08
Noviembre 2017

Listado de Laboratorios Acreditados del IPN, a noviembre 2017

Con el fin de elevar la calidad de la investigación que se realiza, además de brindar servicios con altos estándares al sector productivo, el Instituto ha realizado importantes esfuerzos para cumplir con la normatividad nacional e internacional en materia de acreditación de laboratorios; se realizaron reuniones informativas apoyadas por personal de la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), A.C. con unidades académicas de nivel medio superior (NMS), nivel superior (NS) y Centros de Investigación (CI), Además de eventos de sensibilización con personal y autoridades de seis dependencias politécnicas: la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA); la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Ticomán; la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA); la Escuela Superior de Ingeniería Textil (ESIT) y la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco.



Asesoría sobre acreditación de laboratorios a autoridades y personal de UPIITA

Finalmente, se realizó un análisis de las problemáticas, beneficios y retos de los laboratorios que brindan servicio externo, tomando de muestra ocho unidades entre NS y CI, tanto acreditados como no acreditados. Al término del periodo que se reporta, se tuvieron 11 laboratorios acreditados, uno de ellos por la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) y diez por la EMA.



UPDCE

Actividad: Asesoría para la Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de inicio: 11 de febrero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

Apoyo a las dependencias politécnicas en los procesos de auditoria interna

Se apoyó a seis dependencias politécnicas en la realización de auditorías internas, para evaluar el nivel de conformidad del Sistema de Gestión de la Calidad (SGC)

- Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) "José María Morelos"
- Unidad Politécnica para la Educación Virtual (UPEV)
- Centro de Atención a Usuarios (CAU)
- Unidades Académicas del Nivel Superior
- Dirección de Educación Superior (DES)

Esto a fin de identificar las oportunidades de mejora, que les permitan ser más eficaces y eficientes, así como asegurar el cumplimiento de los requisitos de las normas de referencia.



REPORTE DE AUDITORÍA
El presente reporte corresponde a la auditoria No. 1 realizada al Centro de Atención a Usuarios de la Coordinación General de Servicios Informáticos del IPN el día 11 de agosto de 2017, con la participación de los siguientes auditores:

AUDITOR LÍDER: Cristina Garibay Bagnis
AUDITOR INTERNO: David Arturo Reyes Chacón
AUDITOR INTERNO EN ENTRENAMIENTO: Héctor Alberto Campos Briseño
AUDITOR INTERNO EN ENTRENAMIENTO: Vianey Guerra Alcántara
AUDITOR INTERNO EN ENTRENAMIENTO: Jorge Alejandro López Rincón
AUDITOR INTERNO EN ENTRENAMIENTO: Manuel Gabriel Salazar Ramírez

CONFIDENCIALIDAD
Los auditores que participaron en el proceso de auditoria se comprometen a guardar confidencialidad de toda la información utilizada durante dicho proceso, incluyendo en informe en cuestión.

***REVISIÓN:**
* La revisión es llevada por el responsable de la documentación.
* Cuando se agota algún nivel del formato, debe ser reemplazado por uno nuevo designado a la segunda fila.
* El formato no debe presentarse tachado ni con enmendaduras.

Reporte de Auditoria al Centro de Atención a Usuarios



Entrega de resultados de la auditoria a la DES y Unidades Académicas del NS

Actividad: Relación con Comités de Normalización, Metrología y Evaluación de la Conformidad

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de inicio: 16 de febrero de 2017

Fecha de término: 13 de diciembre de 2017



Representación institucional en Comités de Normalización

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) participa en diversos comités, a través de sus expertos en los diferentes ámbitos, contribuyendo con sus conocimientos y experiencia en el fortalecimiento de las acciones en materia de metrología, normalización y evaluación de la conformidad.

Con el propósito de fortalecer la presencia institucional en los procesos de elaboración de las Normas Oficiales Mexicanas (NOM) y Normas Mexicanas (NMX), nos dimos a la tarea de contactar con diferentes Comités de Normalización, a fin de identificar e integrar a un mayor número de expertos, por lo que, a diciembre de este año, contamos con representación institucional en 15 Comités.



UPDCE

Actividad: Servicios Externos en el Área de Metrología, Normalización y Evaluación de la Conformidad

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de inicio: 27 de marzo de 2017

Fecha de término: 24 de noviembre de 2017



Auditoria en el Instituto Hidalguense de Educación para los Adultos

En este año se realizaron 41 servicios externos a organizaciones del sector privado, consistentes en la formación de 39 personas en temas de calidad y en la ejecución de dos auditorías internas al Sistema de Gestión de la Calidad, con lo cual se apoyó a la industria nacional a la consolidación de una comunidad inmersa y comprometida con los procesos de calidad y mejora continua, con miras a incrementar su productividad.



Capacitación a personal de organizaciones externas

Actividad: Asesoría para la Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de inicio: 26 de mayo de 2017

Fecha de término: 28 de septiembre de 2017



Asesoría para la certificación del SGC a UPIICSA

En este año se llevaron a cabo cuatro asesorías para la implementación o mantenimiento y mejora del Sistema de Gestión de la Calidad, a las siguientes dependencias politécnicas: la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA); la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Tepepan, el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 2 (CECyT 2) "Miguel Bernard" y la Coordinación de Cooperación Académica (CCA).

Código: MTGCYN002

updce

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD Y NORMALIZACIÓN

MINUTA DE TRABAJO

FECHA: 06 Junio 2017	INICIO: 11:00	CIERRE: 12:46	
NOMBRE	CARGO	CORREO Y EXTENSIÓN	FIRMA
Adriana Magallón	Coordinadora de Calidad	agmagallon@updce.mx	
Carolina Flores	Coordinadora de Calidad	carolinaflores@updce.mx	
Cristina Benítez	SECC	cristinab@updce.mx	
David A. Rojas	Coordinador de Calidad	darojas@updce.mx	

TEMAS TRATADOS

Se presentan las generalidades sobre el tratamiento y la evaluación de riesgos por parte de la Dra. Cristina y se resuelven dudas específicas del personal del CECyT2

Asesoría para la certificación del SGC al CECyT No. 2

UPDCE

Actividad: Impulso a la Red de Colaboración de Expertos en Calidad (REDECA)

Categoría: Gestión de la Calidad

Fecha de inicio: 22 de junio de 2017

Fecha de término: 5 de diciembre de 2017

Evento de difusión de la REDECA

Actividad: Asesoría para Proyectos que Requieren Información Técnica Especializada para el Proyecto de un "Consortio Binacional"

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 10 de junio de 2017

Fecha de término: 18 de junio de 2017

[illegible]

Minuta reunión en UPDCE asistentes para el proyecto de un "Consortio Binacional"

Se llevaron a cabo reuniones de asesoría para proyectos que requieren información técnica especializada asociada con la generación de un consorcio binacional entre el Centro Mexicano de Aplicaciones Tecnológicas e Industriales (CEMATIP) y el Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Querétaro.

[illegible]

Minuta reunión en UPDCE acuerdos para el proyecto de un "Consortio Binacional"



UPDCE

Actividad: Evaluación de Propuestas Presentadas en la Convocatoria “Proyectos para la Innovación IPN 2017” de la Secretaría de Investigación y Posgrado

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 29 de junio de 2017

Actividad: Apoyo en Registro de Propiedad Intelectual

Categoría: Investigación e Innovación

Fecha de inicio: 11 de noviembre de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

UPDCE



Se apoyó a la Secretaría de Investigación y Posgrado del Instituto en la evaluación de proyectos de la convocatoria “Proyectos para la Innovación IPN 2017”, mediante el análisis y selección de aquellos con alto nivel de maduración y potencial de comercialización e impacto social.

Instituto Politécnico Nacional Secretaría de Gestión Estratégica					
Dirección de Evaluación OCTUBRE - DICIEMBRE 2017. FECHA DE CORTE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.					
SOLICITUDES DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL ACUMULADO					
FUENTE: UNIDAD POLITÉCNICA PARA EL DESARROLLO Y LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL					
PROPIEDAD INTELECTUAL	2017				ACUMULADO AL PERIODO
	ENE - MAR	ABR - JUN	JUL - SEP	OCT - DIC	
TOTAL	14	19	51	78	162
Registros de Marca	2	1	1	1	5
Solicitudes de Patentes	2	2	7	24	35
Diseños Industriales	0	0	1	2	3
Modelos de Utilidad	0	0	1	3	4
Avisos Comerciales	0	0	0	0	0
Solicitudes de Derechos de Autor	10	16	41	48	115

Cuadro de Registro de Propiedad Intelectual

Una parte sustancial en la transferencia de tecnología y conocimientos es la protección intelectual: patentes, derechos de autor, marcas, modelos de utilidad, etc. El Centro de Patentamiento del IPN apoyó en el trámite de 162 solicitudes de registros de propiedad intelectual de las escuelas superiores y centros de investigación politécnicos; así como a la contestación técnica de los requerimientos emitidos por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial para la obtención de 13 títulos de patente a favor del IPN.



Título de Patente no. 345,896 de una invención generada en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB)



UPDCE

Actividad: Desarrollo del Proyecto de Mejora Gubernamental de Registro de Propiedad Industrial

Categoría: Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC's)

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 18 de diciembre de 2017

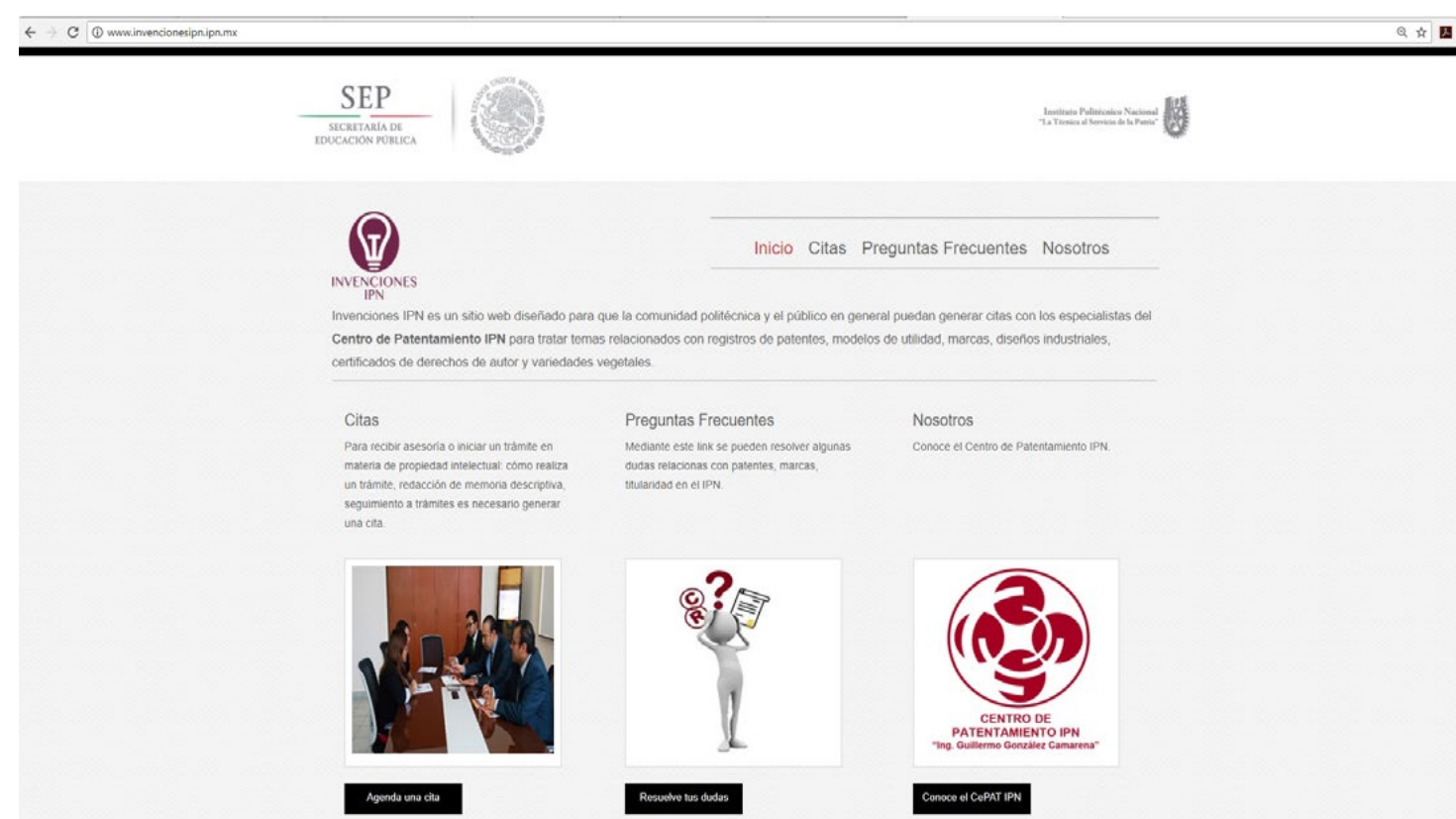
Actividad: Dependencias Politécnicas Participantes en Actividades de Vinculación

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 8 de enero de 2017

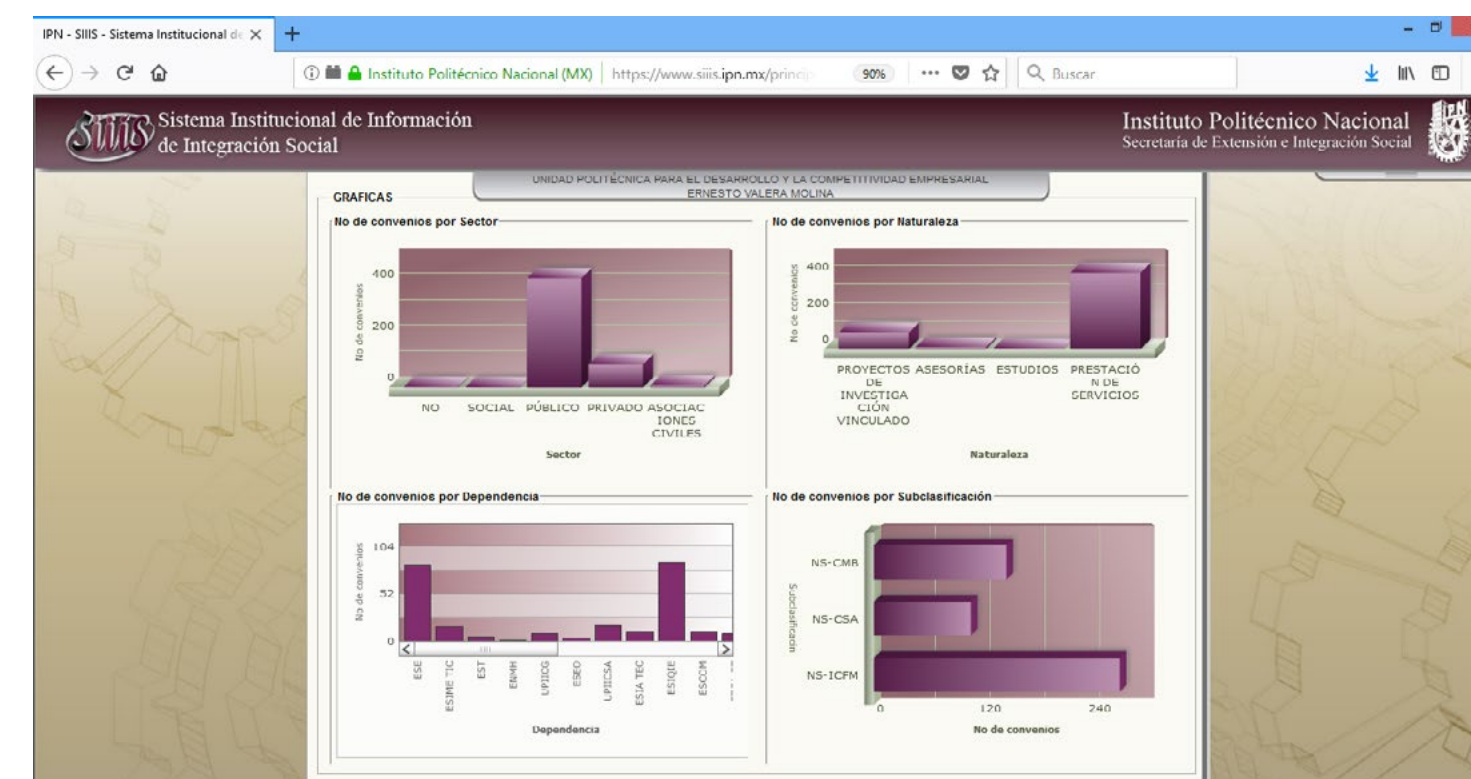
Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

UPDCE



Generación de citas a través de "Inventiones IPN"

Se generó una herramienta informática cuyo principal propósito es que los usuarios programen una cita y/o realicen una consulta en materia de propiedad industrial a través de la página web de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), con lo cual se lograrán distribuir el número de citas para asesoría entre los especialistas del Centro de Patentamiento del IPN.



Sistema Institucional de Información de Integración Social

Durante este periodo, participaron 27 dependencias políticas en la gestión de convenios con diversas instancias públicas y privadas, mediante el uso del Sistema Institucional de Información de Integración.



UPDCE

Actividad: Montos Captados por Gestión de Proyectos Vinculados

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 8 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

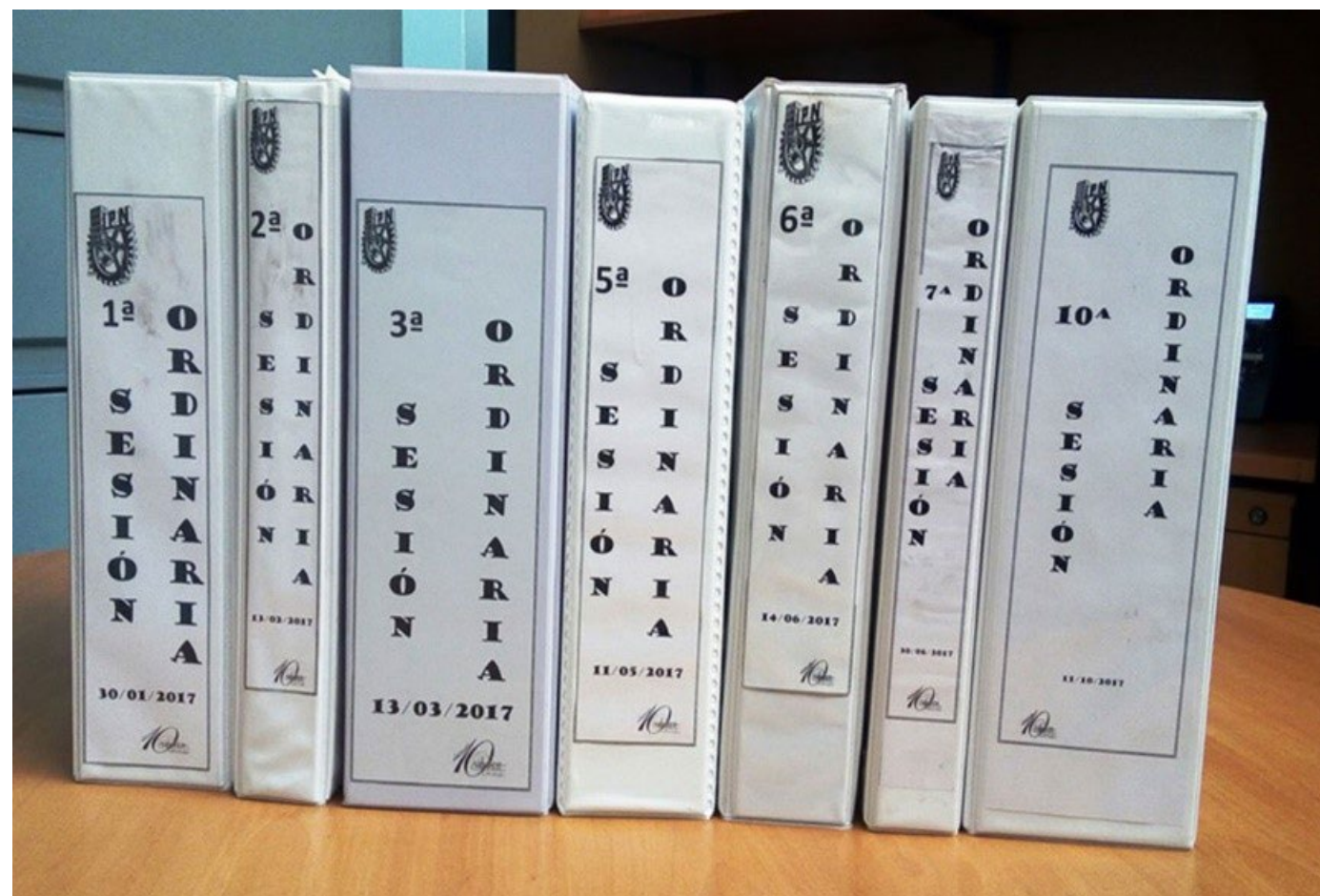
Actividad: Convenios Vinculados y Formalizados

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 8 de enero de 2017

Fecha de término: 20 de diciembre de 2017

UPDCE



Montos captados por gestión de proyectos vinculados

Durante este periodo, se llevaron a cabo 17 sesiones del Subcomité de Proyectos Vinculados en las cuales se recaudaron \$712,708,992.47, para el Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.



Carpetas de las Sesiones del Subcomité de Proyectos Vinculados

Durante este año se aprobaron 192 convenios vinculados gracias a la participación de las dependencias politécnicas.



UPDCE

Actividad: Capacitación en Estándares de Competencia Laboral

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017



Curso de capacitación en el Estándar EC0217 para Instructores

Se proporcionó capacitación (alineación) a 50 personas en el tema de competencias laborales, específicamente en los Estándares de Competencia EC0076 "Evaluación de la Competencia de Candidatos con base en los Estándares de Competencia" y EC0217 "Impartición de Cursos de Formación de Capital Humano de Manera Presencial Grupal".

Actividad: Evaluación de Competencias Laborales

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017



Evaluación de Competencias Laborales para Instructores (EC0127)

En el Centro de Evaluación (CE) de la Unidad Politécnica para el Desarrollo Empresarial (UPDCE), acreditado por la Entidad de Certificación y Evaluación del Instituto Politécnico Nacional, se llevó a cabo el proceso de evaluación de competencias laborales de 13 personas, en el Estándar de Competencia EC0217 "Impartición de cursos de Formación de Capital Humano de Manera Presencial Grupal", de las cuales 12 obtuvieron la certificación, por parte del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER).



UPDCE

Actividad: Servicios de Capacitación a las PyMES

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

Actividad: Servicios de Capacitación a las PyMES

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 9 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

UPDCE



Acción de formación en las instalaciones de la UPDCE

Se impartieron 14 cursos sobre diversos temas del Catálogo de acciones de Formación, tales como: Finanzas para no financieros, Gestión de la Calidad, Gestión ambiental, Herramientas de Mejora, entre otros; como parte del programa “El IPN Profesionalizando a las PyMES”, atendiendo a 124 participantes, 99 fueron procedentes de las pequeñas y medianas empresas.



Acción de formación a una PyME en sus instalaciones

Se brindaron dos servicios de capacitación a dos pequeñas y medianas empresas (PyMES), en sus instalaciones, a través del programa “El IPN Profesionalizando a las PyMES”, se brindó capacitación a un total de 20 participantes.



UPDCE

Actividad: Asesorías y Consultorías

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 10 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017



Empresas atendidas con servicios de asesoría, consultoría y asistencia técnica

Se atendieron 306 empresas de diferentes giros y tamaños, con servicios de capacitación, asesoría y asistencia técnica; para su constitución y fortalecimiento a través de las capacidades científicas y tecnológicas del Instituto, logrando con ello la conservación de 1,070 empleos, 470 fueron de nueva creación; contribuyendo así de manera más activa en el desarrollo económico y social del país. Lo anterior permitió la captación de ingresos para el Instituto por la cantidad de \$7'490,000.00 por la prestación de los servicios arriba mencionados.



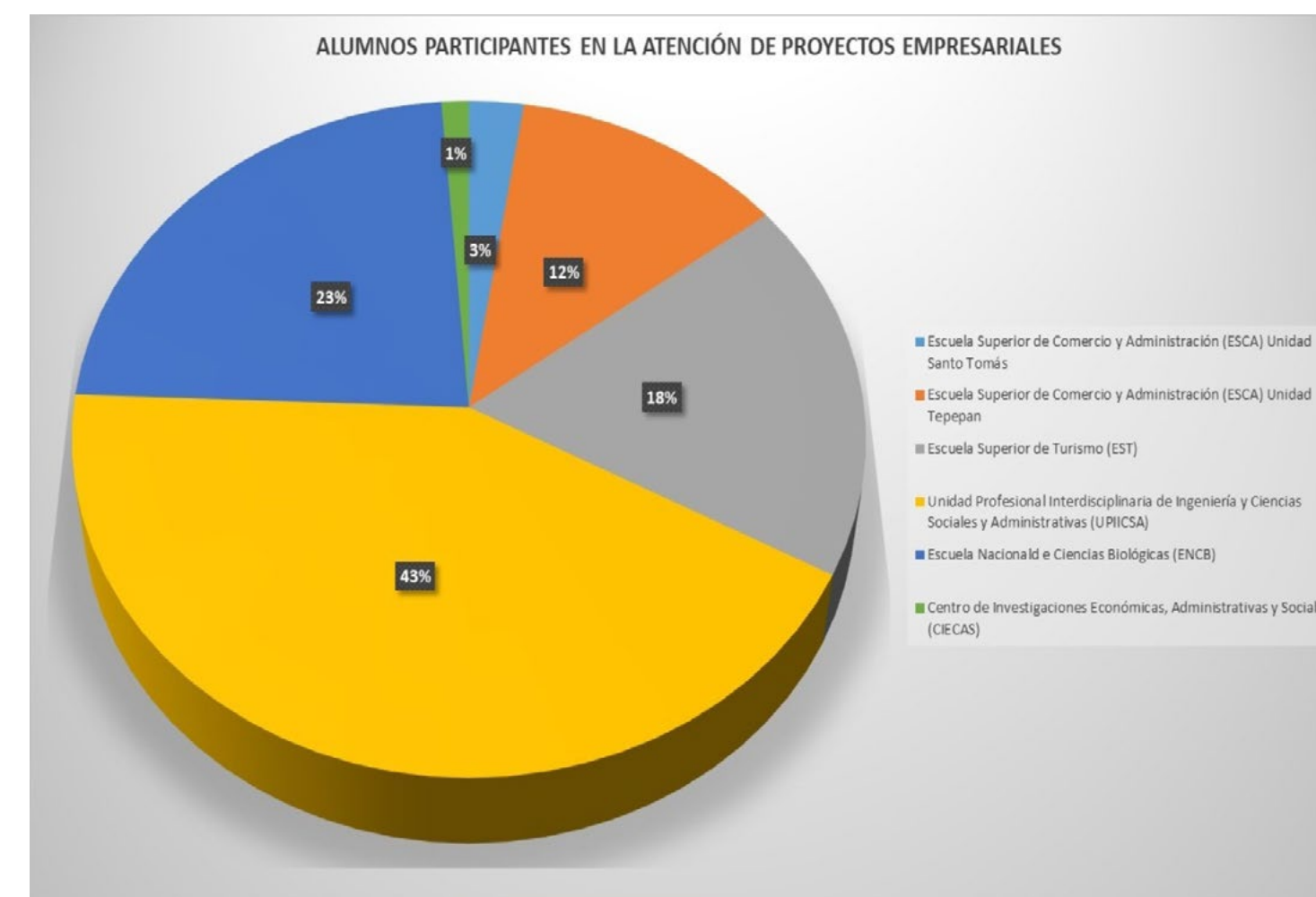
Dos empresas atendidas con servicios de asesoría, consultoría y asistencia técnica

Actividad: Alumnos Participantes en Proyectos

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 10 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017



Alumnos participantes en la atención de proyectos empresariales

Se logró la participación de 82 alumnos de seis dependencias politécnicas, quienes apoyaron con servicios de asistencia técnica y acompañamiento a las empresas que fueron atendidas por la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE) con servicios de capacitación, asesoría y asistencia técnica; permitiendo con ello fortalecer su formación, al aplicar los conocimientos adquiridos en el aula de clase en casos reales.



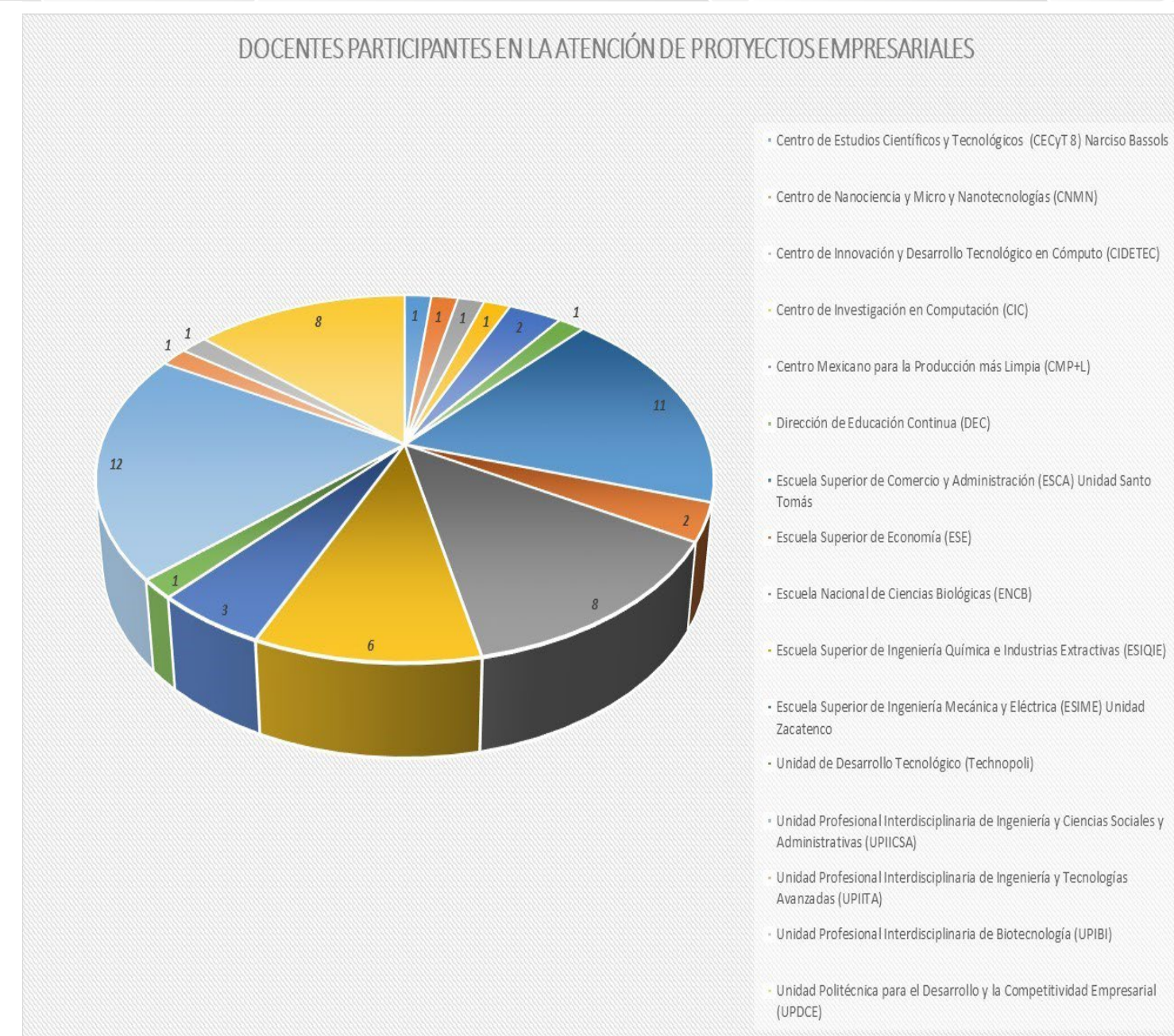
UPDCE

Actividad: Docentes Participantes en Proyectos

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 10 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017



Docentes participantes en la atención de proyectos empresariales

Se logró la participación de 60 docentes e investigadores de 16 dependencias politécnicas, quienes apoyaron con servicios de capacitación, asesoría y asistencia técnica en la atención de proyectos empresariales, permitiendo con ello la aplicación de los conocimientos y experiencias para mejorar la productividad y competitividad del sector productivo y social del país a través de la innovación y el desarrollo tecnológico.

Actividad: Articulación de las Dependencias Politécnicas

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 10 de enero de 2017

Fecha de término: 15 de diciembre de 2017

[illegible]

Articulación de las dependencias politécnicas para la atención de necesidades empresariales

Siendo una de las atribuciones de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), la promoción y articulación de la infraestructura y capacidades científicas y tecnológicas del IPN, con las necesidades de los sectores productivos público, social y privado; se identificaron las necesidades de diversas empresas, mismas que fueron remitidas a 58 dependencias politécnicas para su atención técnica.

[illegible]

Articulación de las dependencias politécnicas para la atención de necesidades empresariales

Secretaría General, Departamento de Análisis Documental y Memorias

UPDCE

Actividad: Vinculación con Gobiernos Estatales

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 2 de marzo de 2017

Fecha de término: 30 de octubre de 2017



Vinculación Gobierno del Estado de Chihuahua



Con el objetivo de promover la vinculación, la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), coordinó durante el mes de mayo una serie de presentaciones de las capacidades del Instituto Politécnico Nacional (IPN) a miembros de la Secretaría de Innovación y Desarrollo Económico del Gobierno del Estado de Chihuahua. A partir de este momento se trabajó en una agenda común, que consideró entre sus actividades el desarrollo de un diagnóstico para la identificación de necesidades del sector productivo social y el establecimiento de ejes de colaboración que derivaron en un Convenio General de Colaboración entre el Instituto Politécnico Nacional y el Gobierno del Estado de Chihuahua, para trabajar en proyectos de investigación, desarrollo de capital humano y actividades productivas con énfasis en economía social y cooperativismo.

Actividad: Reunión con Personal del Grupo Bimbo

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 13 de marzo de 2017



Atención a las necesidades de tecnología del Grupo Bimbo

Reunión para atención de las necesidades de tecnología de la División de Innovación del Grupo Bimbo, en temas relacionados con tratamiento de aguas residuales, algoritmos para contabilidad y sistemas o alternativas para intercomunicación en tiempo real, que incluyó la presentación de potenciales soluciones por docentes e investigadores de diversas dependencias politécnicas.



UPDCE

Actividad: Reunión con Personal de la empresa MANE de México, S.A. de C.V.

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 24 de marzo de 2017



Presentación de oferta tecnológica y de servicios a la empresa MANE de México, S.A. de C.V.

Se realizó una reunión de trabajo con el Presidente de la empresa MANE de México, S.A. de C.V. en las instalaciones de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y Competitividad Empresarial (UPDCE), con el objetivo de presentar los desarrollos tecnológicos y servicios de capacitación disponibles en el Instituto Politécnico Nacional.

Actividad: Vinculación Empresarial

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 27 de marzo de 2017

Fecha de término: 3 de mayo de 2017

UPDCE



Vinculación Grupo Bimbo

El 27 de marzo en las instalaciones de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), se llevó a cabo una reunión de trabajo donde la empresa Grupo Bimbo expuso proyectos y áreas de oportunidad para la vinculación ante expertos de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) y la Escuela Superior en Cómputo (ESCOM), Unidad Profesional Interdisciplinaria en

Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), el Centro Mexicano para la Producción más Limpia (CMP+L) y la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE).

Derivado de éste acercamiento, Grupo Bimbo invitó en el mes de abril a las dependencias politécnicas a su planta en Lerma, Estado de México, para conocer sus procesos; al encuentro acudieron la Escuela Superior en Cómputo (ESCOM), Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) y Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial

(UPDCE), quienes presentaron propuesta de proyectos específicos, mismos que se encuentran en evaluación por parte del área de innovación de la empresa.



Vinculación Grupo Bimbo

UPDCE

Actividad: Escaparate de Ideas

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 4 de abril de 2017


Fecha de término: 7 de junio de 2017

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA		Instituto Politécnico Nacional Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial	
MINUTA		SUBDIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	
Lugar: Sala de Juntas		Fecha: 25-MAYO-2017	
Tema o asunto de la reunión: Rda. Temporada Escaparate de Ideas		Hora de inicio: 15:30h	
Hora de término: 18:00h		Lista de Asistencia	
DEPENDENCIA, EMPRESA U ORO.	NOMBRE	CARGO	TELÉFONO O EXT.
STDT-UPDCE	Alina Rita Salazar	Subdirectora	57020
SAE	Genia Cecilia Romero	Analista	57022
SAE	Diana Laura Figueroa M.	Asesor	57027
SAE	María Rangel Ruiz	Asesor	57027
UPDCE	Francisco Efraim Bulcán Ruiz	Asesor	57027
UPDCE	María Castillejo Ochoa	Asesor	57022
UPDCE	Edmundo Torres Jarama	Sub	57030
UPDCE	Francisco Utrilla	Asesor	57027
UPDCE	Jorge Galán Martínez	Asesor	57018
UPDCE	Víctor Manuel Ruiz Lara	Asesor	57029
UPDCE	Daniela Paola Díaz	Analista	57024


Minuta reunión en UPDCE asistentes como gestión para "Escaparate de Ideas"

El Departamento de Valuación y Concertación, facilitó a la producción del programa "Escaparate de Ideas" desarrollos tecnológicos relevantes que contaran con características especiales para su aparición dentro de las transmisiones de la segunda temporada. Así mismo gestionó la información que sería publicada de cada uno de los desarrollos, así como reuniones y entrevistas con los investigadores que aparecerían en el programa.

SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Politécnica para el Desarrollo
y la Competitividad Empresarial



(Vía del Consenso de la Participación de la Comunidad Politécnica en Proyectos Científicos)

"El Consenso del 2007" de las Unidades UP

"El Consenso del 2007" de las Unidades UP

"El Consenso del 2007" de las Unidades UP

COMENTARIOS

- Del 17 de junio se realizaron las capturas en las pag. unidades: ENES, ese y probablemente Nanociencias
- Del 20 al 24 se van las grabaciones de los proyectos (5/6 por día)
- Se tienen fichas técnicas de 25 proyectos

NO.	DESCRIPCIÓN DE ACUERDOS	RESPONSABLE	FECHA COMPROMISO
1.	Revisar y coordinar los proyectos de UPDCE	Alina	Hoy 25 de Mayo al 24 de Junio
2.	Revisar y coordinar la logística, comunicación con canal II y la agenda	Alina	Hoy 25 Mayo al 24 de Junio
3.	La STDT revisará los proyectos presentados por Alina para asignar a los responsables técnicos	Diana, Víctor, Jorge, AGS	26-MAYO-17
4.	Alina coordinará el DRIVE con los ficheros técnicos y contenidos de proyectos	Alina	25-MAY-17

Av. México-México, s/n, Edificio "Adolfo Ruiz Cortés", Unidad Politécnica "Adolfo López Mateos", Iztapalapa, CDMX 07730, Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México Tel. 52 79 08 00 exts. 57000 y 57001.
www.updce.ipn.mx, correo electrónico: updce@ipn.mx

Minuta reunión en UPDCE acuerdos como gestión para "Escaparate de Ideas"

Actividad: Participación en Evento de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 7 de abril de 2017

UPDCE



Participación en mesas de trabajo de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA)

Se participó en mesas de trabajo sobre los ejes estratégicos de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA) para consolidar la participación del Instituto Politécnico Nacional en la oferta de tecnologías, servicios y personal de alto nivel a la industria automotriz.



Promoción de las capacidades del Instituto en reunión de la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA)

UPDCE

Actividad: Vinculación con Asociaciones Empresariales

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 7 de abril de 2017

Fecha de término: 15 de mayo de 2017



Vinculación AMIA-IPN

Como parte de la estrategia de participación del Instituto Politécnico Nacional (IPN) en organizaciones de representación empresarial, la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), se sumó a las actividades del Grupo Nacional de Instituciones Académicas y Centros de Investigación de la Industria Automotriz, organizada por la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA), asistiendo a sus reuniones trimestrales y participando de sus proyectos estratégicos.

Derivado de dicha colaboración, en mayo, se celebró una reunión de vinculación donde se presentó a la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA) el potencial del Instituto Politécnico Nacional (IPN), seguido de una reunión entre el Presidente de dicha Asociación y el Director General del Instituto; como resultado de ello, se está gestionando la firma de un convenio general de colaboración.

Actividad: Visita al Centro de Biotecnología en Genómica y Centro de Educación Continua Unidad Reynosa

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 25 de abril de 2017



Reunión de seguimiento de licenciamiento de tecnología del Instituto en el CBG, Unidad Reynosa

Se realizaron una serie de reuniones con investigadores y la empresa involucrada, en el licenciamiento de la tecnología del "Bioestimulante para cultivos", para conocer el avance de la transferencia de tecnología, asimismo se realizaron reuniones con personal del Centro de Educación Continua para establecer estrategias de vinculación.



UPDCE

Actividad: Eventos Empresariales

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 11 de mayo de 2017



Evento del COMECYT

El Departamento de Valuación y Concertación fue uno de los invitados para asistir al "Programa de Apoyo para la Validación Tecnológica y Competitiva de Prototipos del Estado de México del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología COMECYT", donde se presentaron diversos proyectos para ser evaluados.

Actividad: Reunión de Negocio con la Empresa ITALIKA

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 25 de mayo de 2017

UPDCE

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional
Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial

MINUTA

SUBDIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

LUGAR: Esime Culhuacán FECHA: 25 de mayo de 2017 HORA DE INICIO: 12:00 HORA DE TÉRMINO: 14:15

TEMA O ASUNTO DE LA REUNIÓN: Proyecto que requiere información técnica respecto a la T de T, Prey VMC, con una 100

DEPENDENCIA, EMPRESA U ORG.	NOMBRE	CARGO	TÉLEFONO O EXT.	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
UPDCE	Victor Manuel Telles Lopez	Jefe de Depto	57034	vteles@ipn.mx	
ESIME SEPI	Mario Antonio Sánchez Vázquez	Edificio DCE	5528070034	masanchez@esime.com.mx	
ESIME SEPI	Mario Antonio Hernández Nolasco	Edificio DCE	5570063224	masanchez@esime.com.mx	
UPDCE	Enrique Viquez Molina	ADCE	57034	eviquez@ipn.mx	
UPDCE-SEPI	Jaime Caballero Martínez	Jefe de Depto	57015	jcaballero@ipn.mx	
SEPI ESIME	Ismael Argueta Vargas	Secretaría	73058	iargueta@ipn.mx	
SEPI ESIME	Nancy Mondragón	Secretaría	73103	nmondragon@ipn.mx	
ITALIKA	Gustavo Sánchez González	Jefe de División	5528070034	gsanchez@italika.com.mx	
ITALIKA	Victor Angeles	Asesor	5528070034	vangelos@italika.com.mx	
UPIS	Marcela Montañón N.	Jefa de la UES	57296000 ext. 73009	upis@esimeculhuacan@gmail.com	

Av. Wilfredo Massieu s/n, Edificio "Adolfo Ruiz Cortines", Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Zacatepec, C.P. 07738, Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México Tel. 57 29 60 00 exts. 57009 y 57001, www.updce-ipn.mx, Correo electrónico: updce@ipn.mx

Minuta de reunión en ESIME Culhuacán asistentes con la empresa ITALIKA

Se realizó una reunión en las instalaciones de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán, con el propósito de conocer los intereses de la empresa ITALIKA, para generar la vinculación con el IPN.

SEP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Instituto Politécnico Nacional
Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial

COMENTARIOS

No. DESCRIPCIÓN DE ACUERDOS RESPONSABLE FECHA COMPROMISO

1	El IPN envía el formato de "Cuestionario de Confidencialidad" a ITALIKA	JECM	26/05/17
2	ITALIKA comparte con el IPN, su documento de confidencialidad al IPN	Victor Hugo	
3	ITALIKA, envía al IPN, los documentos solicitados para realizar observaciones	Victor Hugo	

Av. Wilfredo Massieu s/n, Edificio "Adolfo Ruiz Cortines", Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Zacatepec, C.P. 07738, Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México Tel. 57 29 60 00 exts. 57009 y 57001, www.updce-ipn.mx, Correo electrónico: updce@ipn.mx

Minuta de reunión en ESIME Culhuacán acuerdos con la empresa ITALIKA



UPDCE

Actividad: Elaboración de Convenios

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 5 de julio de 2017

Fecha de término: 14 de septiembre de 2017

<div><div>SEP</div><div>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA</div></div> <div></div> <div><div>INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL</div><div>Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial</div></div> <div></div>		
<div>SUBDIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE DESARROLLOS TECNOLÓGICOS</div> <div>DEPARTAMENTO DE VALUACIÓN Y CONCERTACIÓN</div> <div>Periodo reportado: julio-septiembre 2017</div> <div>Indicador E260111. Proyectos que requieran información técnica especializada.</div>		
FECHA	ECU / EMPRESA	PROYECTOS ANALIZADOS
julio 5 de 2017	GRUPO MAREÓGRAFO, S.A. DE C.V.	1
julio 6 de 2017	PRODUCTOS CIENTÍFICOS, S.A. DE C.V.	1
julio 7 de 2017	GRUPO AXAVILLE	1
julio 7 de 2017	CENTRO MEXICANO DE LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	1
agosto 1 de 2017	TRIOVANCE, S.A. DE C.V.	1
agosto 11 de 2017	MAQUINARIA JERSA, S.A. DE C.V.	1
agosto 23 de 2017	SILMED AGRICULTURA ORGÁNICA EVOLUTIVA, S.A. DE C.V.	1
agosto 23 de 2017	BRIOL RIVER INDUSTRIES, S.A. DE C.V.	1
agosto 24 de 2017	INSTITUTO MEXICANO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL	1
agosto 28 de 2017	BHAGA, S.A. DE C.V.	1
septiembre 1 de 2017	ARBOMEX, S.A. DE C.V.	1
septiembre 5 de 2017	ANHER A.C.	1
septiembre 7 de 2017	AXIF, CONSULTORIA Y CAPACITACIÓN INTEGRAL, S.A. DE C.V.	1
septiembre 14 de 2017	GENERAL ELECTRIC COMPANY IQ & AVIATION	1

ATENTAMENTE

Rigoberto Ortiz Domínguez

Jefe de Departamento de Valuación y Concertación

 | |

Tabla del extracto trimestral en cuanto a la “Gestión de más de 20 Convenios con Diferentes Empresas”

Convenios de Confidencialidad 2017		
NO.	EMPRESA	UNIDAD ACADÉMICA
1	VIRETEC GESTIÓN Y DESARROLLO, S.A. DE C.V.	CIBA
2	CIDESI	CICATA QUERETARO
3	ACUICOLA FROGSTYLES SOCIEDAD RURAL DE PRODUCCION RURAL DE R.L.	CEPROBI
4	ANGEL CASTILLO AMEZCUA	UPDCE
5	AGRO & BIOTECNIA, S. DE R.L.	CBG
6	MANUFACTURERA DE PRODUCTOS DE ACERDO NARDO, S.A. DE C.V.	ESCA SANTO TOMAS
7	CMM CALIBRADOR, S.A. DE C.V.	ESIQIE
8	GRUPO MAREÓGRAFO, S.A. DE C.V.	ESIQIE
9	PRODUCTOS CIENTÍFICOS, S.A. DE C.V.	TECHNOPOLI
10	BRIOL RIVER INDUSTRIES, S.A. DE C.V.	CICATA LEGARIA
11	ERICK VAZQUEZ GONZALEZ	CENTRO DE PATENTAMIENTO
12	SILMED AGRICULTURA ORGÁNICA EVOLUTIVA, S.A. DE C.V.	CICATA LEGARIA
13	AXIF, CONSULTORIA Y CAPACITACIÓN INTEGRAL, S.A. DE C.V.	CICATA LEGARIA
14	TRIOVANCE, S.A. DE C.V.	TECHNOPOLI - ENCB
15	SENERMEX, S.A. DE C.V.	UPDCE
16	BHAGA, S.A. DE C.V.	ESIQIE
17	EPMX, S.A.P.I.	ESCOM
18	ARBOMEX, S.A. DE C.V.	ESIQIE
19	GE-IQ-Aviation	CICATA-QRO
20	INGENIERIA HIDRAULICA E HIDROLOGICA DE DURANGO, S.A. DE C.V.	CIIDIR DURANGO
21	SCIENCE LINK, S.A.P.I.	CICATA LEGARIA
22	LABORATORIOS LIOMONT, S.A. DE C.V.	ENCB
23	PETRAMIN, S.A. DE C.V.	CIIDIR MICHOACAN

Tabla de concentración sobre la “Gestión de más de 20 Convenios con Diferentes Empresas”

Actividad: Vinculación con Gobiernos Estatales

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 4 de agosto de 2017

Fecha de término: 28 de agosto de 2017

UPDCE



Vinculación Gobierno del Estado de Oaxaca-IPN



Oaxaca.

Como parte de las actividades de vinculación durante los meses de junio y julio la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), brindó asesoría y acompañamiento al Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Oaxaca, para su incorporación en los proyectos estratégicos del Estado de

Derivado de lo anterior, se llevaron a cabo diagnósticos para identificar las necesidades de las industrias del café, mezcal, madera, agroindustria y minería; y se presentó un proyecto de colaboración para sumar al Instituto Politécnico Nacional (IPN) al Proyecto de Clusterización del Estado de Oaxaca, quien hizo público su aceptación de dicho proyecto mediante la firma de una carta de intención de colaboración entre ambas Instituciones, a reserva de sustituirla por el convenio general correspondiente.



UPDCE

Actividad: Acompañamiento de Transferencia de Tecnología

Categoría: Vinculación

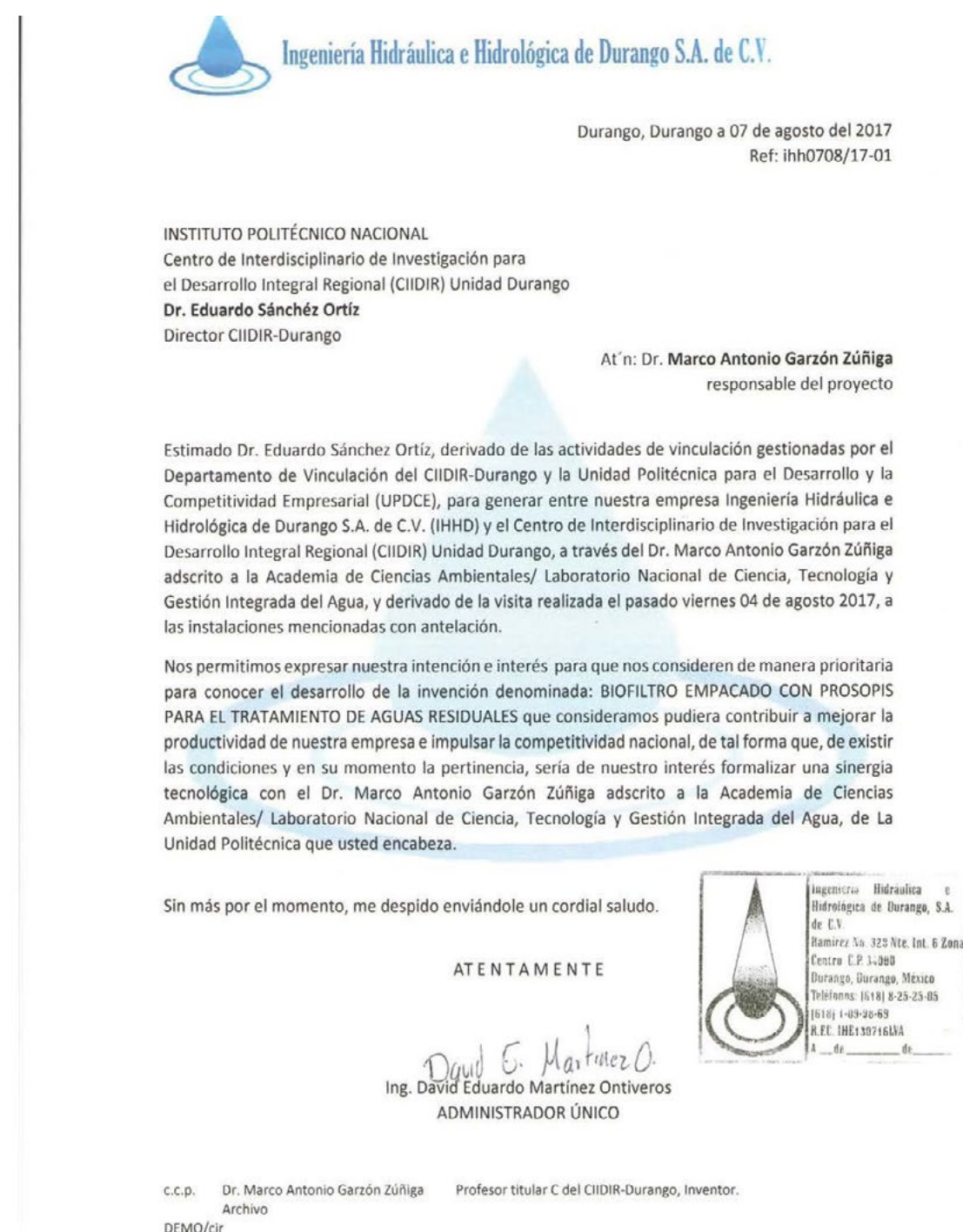
Fecha de inicio: 7 de agosto de 2017

Actividad: EXPO PYME

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 23 de agosto de 2017

UPDCE



Portada de Carta Intención de una empresa interesada en tecnología que desarrolla el IPN como "Acompañamiento de Transferencia de Tecnología"



Instalaciones del World Trade Center Ciudad de México en la Expo PYME

Se realizó la protección intelectual del "Biofiltro Empacado con Prosopis para el Tratamiento de Aguas". Una vez que se contó con la protección correspondiente se realizaron las gestiones para entablar reuniones en mira de la comercialización de la tecnología con la empresa "Ingeniería Hidráulica e Hidrológica de Durango, S.A. de C.V."

El Departamento de Valuación y Concertación fue uno de los invitados para asistir a la "EXPO PYME", donde se realizó la vinculación con el sector empresarial.

UPDCE

Actividad: Asistencia a la "GREEN EXPO"

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 23 de agosto de 2017

Actividad: Transferencia de Tecnología

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 31 de agosto de 2017

UPDCE



World Trade Center Ciudad de México

El Departamento de Valuación y Concertación fue uno de los invitados para asistir al evento "GREEN EXPO", donde se realizó la vinculación con el sector empresarial del sector de energías alternativas.

CONVENIO DE COTITULARIDAD Y REGLAS DE USO, LICENCIA Y TRANSMISIÓN DE MARCA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, EN LO SUCESIVO EL "IPN", REPRESENTADO POR EL DOCTOR FRANCISCO JOSÉ PLATA OLVERA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE EXTENSIÓN E INTEGRACIÓN SOCIAL, CON LA PARTICIPACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS, REPRESENTADO POR SU DIRECTOR EL DOCTOR ANTONIO RUPERTO JIMÉNEZ APARICIO, Y POR LA OTRA, PROCESO Y DISEÑO ALCO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, REPRESENTADA POR EL SEÑOR JOSÉ LUIS ALCOCER GONZÁLEZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, PARTES A LAS QUE EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO EL "IPN" Y "ALCO" RESPECTIVAMENTE, DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES

- Con fecha 27 de junio de 2016 mediante oficio UPDCE/STD/481/16, se da respuesta a la solicitud de búsqueda del estado de la técnica del proyecto denominado "EQUIPO SECADOR POR ASPERSIÓN DE PEQUEÑA CAPACIDAD", mediante opinión del especialista "se recomienda proteger la MARCA con la cual se comercializarán los equipos correspondientes".
- Con fecha 10 de Agosto de 2016, el Doctor Antonio Ruperto Jiménez Aparicio, Director del Centro de Desarrollo de Productos Bioticos del "IPN", solicita mediante el Oficio Número 1821/2014/2016, a la Dirección de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial del "IPN", la búsqueda fonética de tres propuestas de marca, ALCOPROBI, ALCEPROBI y PROBIALCO.
- Con fecha 16 de enero de 2017, el INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, a través del Centro de Desarrollo de Productos Bioticos, suscribió con la empresa PROCESO Y DISEÑO ALCO, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, un Convenio de Colaboración, en el que se estableció que llevarían a cabo de manera conjunta el desarrollo de proyectos de investigación, así mismo, en la cláusula Novena relativa a la Propiedad Intelectual, "LAS PARTES" acordaron, entre otros aspectos, generar de manera conjunta la estructura fonética de la marca para su registro.

DECLARACIONES

- Declara el "IPN":
 - Que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 1, 2 y 6 de la Ley Orgánica y 2 de su Reglamento Interno, es una institución educativa del Estado con personalidad jurídica y patrimonio propio.
 - Que tiene como finalidades, entre otras, realizar investigación científica y tecnológica con vista al avance del conocimiento, al desarrollo de la enseñanza tecnológica y al mejor aprovechamiento social de los recursos naturales y materiales, así como participar en los programas que para coordinar las actividades de investigación se formulan de acuerdo con la planeación y desarrollo de la política nacional de ciencia y tecnología, de conformidad con los requerimientos del desarrollo económico, político y social del país.

Portada Convenio de Cotitularidad de Marca

Se realizó el proceso de comercialización para la generación de la cotitularidad de marca entre la empresa ALCO S.A. de C.V. y el IPN.



UPDCE

Actividad: Premios y Reconocimientos

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 7 de septiembre de 2017



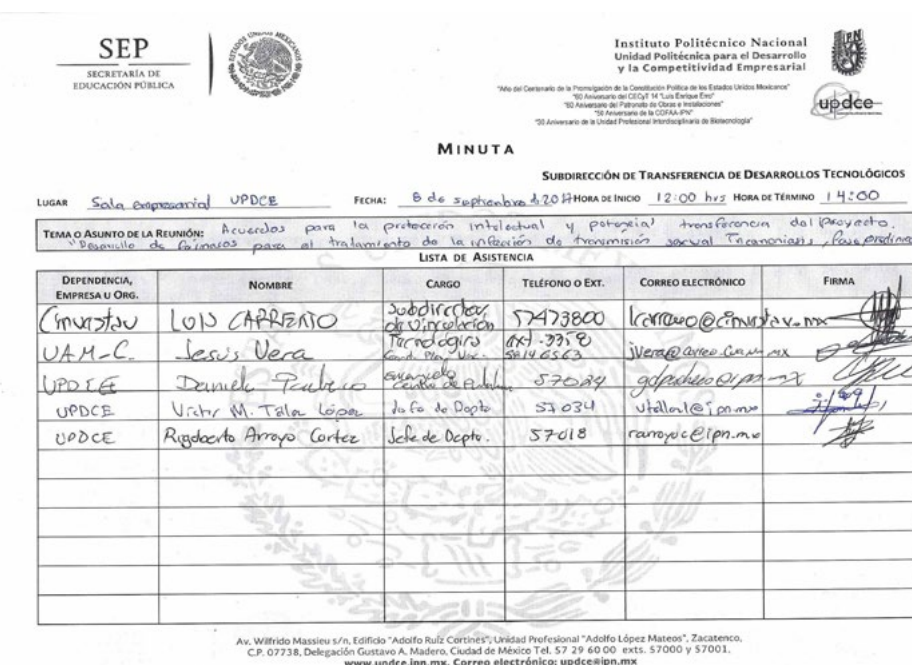
Reconocimiento de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), en la "Red de Apoyo al Emprendedor para Mover a México"

La Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), fue reconocida por tercera ocasión como Aceleradora de Empresas de la "Red de Apoyo al Emprendedor para Mover a México" del Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM). Siendo la única Institución Educativa de Nivel Superior Pública que cuenta con dicho reconocimiento.

Actividad: Reuniones para Acuerdos del Potencial Licenciamiento de Tecnología

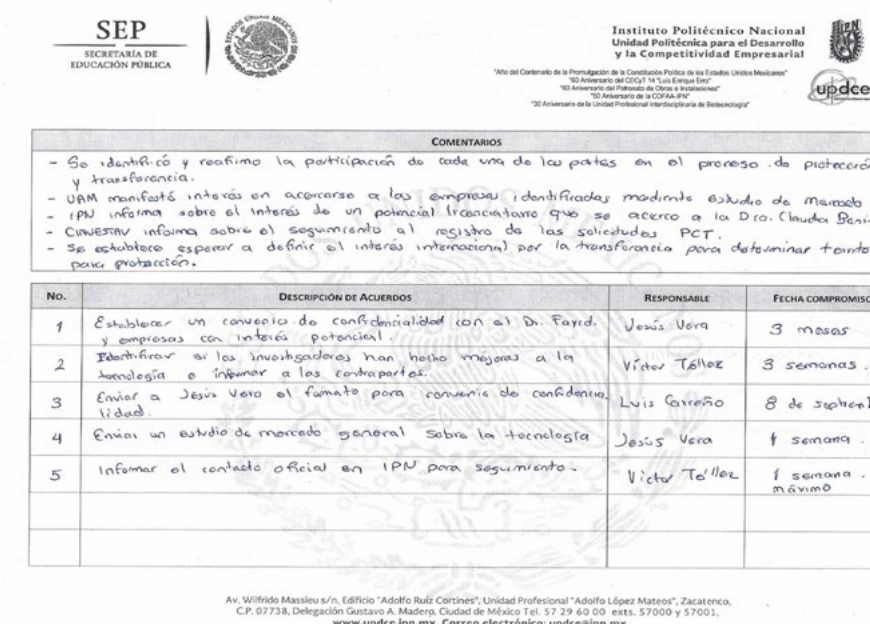
Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 8 de septiembre de 2017



Minuta de reunión entre el IPN, CINVESTAV y UAM, para la gestión de potenciar licenciamientos de tecnologías en cotitularidad

Se realizaron reuniones con los representantes de las Instituciones en cotitularidad de patente con el Instituto Politécnico Nacional sobre el desarrollo de "Nuevos compuestos tricomunicadas", el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), llegaron a acuerdos para gestionar la potencial transferencia de tecnología derivada de los acercamientos de un interesado del área farmacéutica en el extranjero.



Acuerdos de la reunión entre el IPN, CINVESTAV y UAM, para la gestión de potenciar licenciamientos de tecnología en cotitularidad



UPDCE

Actividad: "Semana Nacional del Emprendedor 2017"

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 11 de septiembre de 2017

Fecha de término: 15 de septiembre de 2017



Semana Nacional del Emprendedor 2017



Semana Nacional del Emprendedor 2017

En el Marco de la "Semana Nacional del Emprendedor 2017" la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE) en colaboración con la Unidad de Desarrollo Tecnológico (TechnoPoli), coordinaron la exposición de 12 proyectos tecnológicos desarrollados en el Instituto Politécnico Nacional (IPN), además de aplicar diagnósticos empresariales y brindar asesorías a los asistentes en materia de desarrollo y aceleración empresarial, inteligencia de negocios y prospectiva tecnológica.

Actividad: Vinculación con Organismos Públicos

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 14 de septiembre de 2017



El evento fue encabezado por el presidente del INADEM, Alejandro Delgado Ayala, el director general del IPN, Enrique Fernández Fassnacht

En el marco de la Semana Nacional del Emprendedor, se llevó a cabo la firma de dos convenios de colaboración con el Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM), para efectos de:

1. Puesta en marcha del Observatorio Nacional de Desarrollo Estratégico (ONDE), para impulsar las líneas de acción relacionadas con estrategias de ordenamiento territorial, de información estadística, de seguimiento a la dinámica económica y de apoyo incluyente a emprendedores y MIPYMES.
2. Operación de los puntos de la Red de Apoyo al Emprendedor (RAE) en el Instituto Politécnico Nacional; para brindar, a través de los Centros de Educación Continua, mentorías y capacitación a emprendedores y empresarios principalmente en materia de desarrollo tecnológico e innovación, y colocar en la vitrina de soluciones del INADEM las capacidades del IPN. El evento fue encabezado por el presidente del INADEM, Alejandro Delgado Ayala, el director General del IPN, Enrique Fernández Fassnacht, además se contó con la presencia de la secretaria de Innovación y Desarrollo Económico de Chihuahua, Alejandra de la Vega Arizpe y Gabriela Lugo Méndez, en representación del Secretario de Innovación y Desarrollo Económico de Hidalgo.

UPDCE

Actividad: Knowledge Sharing Program (KSP) entre IPN y Corea del Sur

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 23 de septiembre de 2017



Visita de la delegación de Corea del KSP al Centro de Investigación en Computación (CIC)

Se coordinó y acompañó a los expertos coreanos del KSP a los Centros de Investigación del Instituto Politécnico Nacional (IPN) durante septiembre y durante diciembre (05/12/17), en la Unidad de Desarrollo Tecnológico TechnoPoli, con relación al tema de prospectiva tecnológica.



Visita de la delegación de Corea del KSP a la Unidad de Desarrollo Tecnológico, TechnoPoli

Actividad: Entrega de la Placa de Reconocimiento como Oficina de Transferencia de Tecnología

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 5 de noviembre de 2017



Entrega de la placa de reconocimiento de la Oficina de Transferencia de Conocimiento del IPN

Participación en el Sexto Congreso de la Red de Oficinas de Transferencia de Tecnología de México para dar atención a la invitación como ponente en el taller denominado "Buenas prácticas de reconocimiento de las OTTs, además de la participación en el taller" *Contract Structure for Licensing and Technology Transfer* para fortalecer la OTC-IPN, y la recepción de la placa que acredita el Reconocimiento como Oficina de Transferencia de Tecnología a la Oficina de Transferencia de Conocimiento del IPN, localizada en la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE).



Entrega de la placa de reconocimiento de la Oficina de Transferencia de Tecnología al Centro de Investigación en Computación

UPDCE

Actividad: Promoción de los Servicios de la Oficina de Transferencia de Conocimiento del Instituto Politécnico Nacional para Programas Públicos

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 19 de noviembre de 2017



Plática sobre la Convocatoria 2018 del Programa de Estímulos a la Innovación con promoción de los servicios de la OTC-IPN

Se organizó una plática sobre la convocatoria 2018, del Programa de Estímulos a la Innovación impartida por personal del Fondo Sectorial de Innovación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y la Secretaría de Economía (SE), con el propósito de dar a conocer el programa al público en general, empresas y dependencias politécnicas para promover los servicios especializados y de vinculación de la Oficina de Transferencia de Conocimiento del Instituto Politécnico Nacional (OTC-IPN).

Actividad: Difusión de Capacidades del IPN "Segunda Cumbre Empresarial IPN"

Categoría: Vinculación

Fecha de inicio: 4 de diciembre de 2017



Segunda Cumbre Empresarial IPN

Con el objetivo de difundir las capacidades del Instituto Politécnico Nacional y establecer un acercamiento con la comunidad empresarial, la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), llevó a cabo la "Segunda Cumbre Empresarial IPN".

Durante el evento se impartieron siete conferencias magistrales, cinco talleres y cinco paneles de expertos, además se realizaron dinámicas de *networking* y se establecieron mesas de negocio entre representantes de organizaciones empresariales y expertos politécnicos.



Segunda Cumbre Empresarial IPN

UPDCE