

## INFORME DE ACTIVIDADES DE LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO MAYO –JUNIO DE 2015

FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE JUNIO DE 2015

ELABORADO POR: M.B. HELUE MIRIAM GARCIA IGNACIO

FECHA	ACTIVIDAD	BENEFICIO O IMPACTO
6 y 29 mayo	Reunión con equipo de trabajo de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) para desarrollar el proyecto con la empresa HEMOST S.A. de C.V.	<i>Se tiene un proyecto para desarrollar el beneficio es el trabajo colaborativo con empresa e institución</i>
11 Mayo	Difusión del Posgrado de la Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx) en las instituciones: Universidad Tecnológica de Huejotzingo, Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla e Instituto Tecnológico Superior de Libres.	<i>Vinculación con instituciones académicas y difusión de la Maestría en Ingeniería.</i>
12 mayo	Reunión con el consultor de Innovaciencias	<i>Gestión del proyectos de la Industria automotriz</i>
13 mayo	Participación de varios profesores en el capítulo: "Aprovechamiento Integral de Subproductos y Desechos Agrícolas para la Obtención de Moléculas con Importancia Industrial" del libro "Retos y Perspectivas de la Agricultura y Alimentos en México"	<i>Productividad y divulgación científica</i>
27 mayo	Se concluyó la colaboración con el Centro de Investigación de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN) en el proyecto: <b>Sincronización de sistemas caóticos</b> , logrando publicar 2 artículos indexados con reconocimiento para la Universidad Politécnica de Tlaxcala: <b>Synchronization of nonlinear fractional order systems by means of <math>P\Gamma\alpha</math> reduced order observer</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.amc.2015.03.120">doi:10.1016/j.amc.2015.03.120</a> <b>Synchronization of incommensurate fractional order system</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.amc.2015.03.121">doi:10.1016/j.amc.2015.03.121</a>	<i>Productividad y divulgación científica</i>



<b>1 Junio</b>	Se gestionó la reestructuración de los Cuerpos Académicos de Procesos Biotecnológicos y Tecnologías Químico-Biológicas para que éste último no desaparezca, ya que ha presentado 2 bajas recientemente. Con esta acción se busca fomentar el trabajo en equipo y aumentar la productividad de los Cuerpos Académicos del área de Biotecnología para alcanzar el grado de consolidación.	<b>Consolidación de Cuerpos Académicos Institucionales</b>
<b>1 junio</b>	Reunión de trabajo equipo con la empresa Hemost	<b>Gestión de proyectos para la convocatoria PEI-2015</b>
<b>6 junio</b>	Reunión de trabajo con área de vinculación de Colegio de Bachilleres del Tlaxcala (COBAT)	<b>Se está trabajando con ayudarlos a obtener su registro en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT)</b>
<b>12 Junio</b>	Se asiste a reunión de trabajo en Centro de Investigación de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN) en el proyecto: Sincronización de sistemas caóticos y aplicaciones a las comunicaciones seguras.	<b>Productividad científica</b>
<b>15-30 Junio</b>	Se está gestionando el Primer Foro de Posgrado en Ingeniería de la Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx), a realizarse los días 30 y 31 de julio del presente, con la participación de docentes y estudiantes, así como de ponentes externos.	<b>Difusión de actividades de investigación y posgrado de la Universidad Politécnica de Tlaxcala (UPTx).</b>
<b>16 junio</b>	Se entregan proyectos de inclusión	<b>Gestión de recursos de la Secretaría de Educación Pública (SEP).</b>
<b>24 junio</b>	Asistencia al taller de sensibilización de Proyectos de Estímulos a la Innovación 2016 (PEI-2016)	<b>Se conoce los cambios que se encuentran en la convocatoria del Proyectos de Estímulos a la Innovación 2016 (PEI-2016)</b>

