



estado y en el país.

IV. DIAGNÓSTICO

A. ANTECEDENTES

Alineados al plan estatal de desarrollo en el Eje Transversal 6 y 1.5.7 Educación, Conocimiento y Desarrollo Tecnológico, se busca fortalecer las políticas institucionales y los instrumentos derivados de éstas, para promover el progreso económico y social sostenible de la entidad a través de un mayor impulso y vinculación de los programas y acciones de gobierno con la educación, además de fortalecer a las instituciones de educación superior, reforzando la calidad educativa, cobertura, pertinencia, procesos de planeación y evaluación, ampliando la oferta con una perspectiva de desarrollo regional sustentable.

Así mismo nos Alineamos al Plan Institucional de Desarrollo de La Universidad Politécnica de Pachuca ya que tenemos claro que la sociedad actual demanda mayor cobertura, equidad y pertinencia en su educación superior, por ello exige de sus estudiantes el compromiso e interacción con su entorno, como Institución busca que una mejora continua, reconstruyendo los procesos y procedimientos necesarios para convertirse en Institución educativa innovadora capaz de proponer nuevas formas de enseñanza e investigación.

La vinculación representa un eje fundamental sobre el cual gira la interrelación con los sectores social y productivo no solo de su entorno sino del mundo globalizado, se tiene presente que la vinculación fortalece al modelo educativo y permite a los estudiantes seguir con su aprendizaje fuera del aula en espacios formales e informales con teoría y práctica que les permita experimentar y comprender el ambiente laboral en donde habrán de insertarse, para lo cual la Institución promueve la vinculación y el seguimiento de egresados.

La Universidad Politécnica de Pachuca desde su creación ha sabido de la importancia de formalizar vínculos mediante la firma de convenios, que apoyan el quehacer académico y de investigación, manteniendo estrecha relación con el sector productivo por ejemplo empresas afiliadas a la Cámara Nacional de la Industria de Transformación delegación Pachuca (CANACINTRA), Dina Camiones y Graham Packaging Company por mencionar algunos, además de preocuparse por fortalecer las relaciones con los organismos que aglutinan al sector industrial en el Estado y en país. La vinculación se considera un área sustantiva que permite interactuar a los programas institucionales con las necesidades de la sociedad. Una de las finalidades de la Universidad es involucrarse en actividades orientadas a satisfacer necesidades y resolver problemas sociales de su entorno. Por tanto, su relación con los sectores sociales y productivos es prioritaria y estratégica.

Actualmente se busca consolidar las relaciones con los empleadores de los egresados así como seguir operando el Programa de inserción laboral en las diferentes estrategias planeadas anualmente como el programa de estadías, en la cual se coloca al alumno en un primer acercamiento formal en el sector industrial en el cual realizan los primeros proyectos de vinculación. En el año de 2016, se colocaron 788 alumnos en Estadía de los 8 programas educativos que oferta la Universidad, siendo 7 del área de ingenierías y 1 del área de la salud (P. E. de Terapia Física).

B. CONTEXTO DEMOGRÁFICO

Los servicios de vinculación están dirigidos para atender a las y los 4700 alumnos de la UPPachuca, de los cuales 1974 son mujeres y 2726 hombres; poniendo principal énfasis en la colocación de alumnos de estadía en empresas, actualmente hemos establecido comunicación y seguimiento con el 60% de los 1900 egresados, de los cuales el 49 % es económicamente activo. La migración de los egresados de la UPPachuca a distintos estados de la república se debe a que la demanda laboral es mayor a la oferta que hay en el estado, sin embargo, se han obtenido buenos resultados ya que se han podido colocar los egresados de la UPPachuca, en empresas de renombre, lo cual les permite acceder a un mejor nivel de vida.

De acuerdo a la comisión nacional de salarios mínimos el estado de Hidalgo se encuentra en la clasificación "b", en la cual se percibe menor salario en comparación a la zona "a", aunado a esto, a la poca industria instalada con que cuenta el estado, los alumnos que realizan su estadía y los egresados que quieren insertarse en el campo laboral, se han visto en la necesidad de buscar nuevas oportunidades fuera del Estado y así tener la oportunidad de acceder a un mejor nivel de vida. Gran parte de estos profesionistas han tenido éxito y han podido colocarse en zonas industriales importantes del estado de México, D.F. Puebla, Querétaro, Monterrey, Veracruz y Guadalajara entre otros.

Derivado del seguimiento de egresados se ha observado que la movilidad de los egresados se presentan en el 1er. año y después tienden a regresar a sus lugares de origen.

La universidad Politécnica de Pachuca ha firmado convenios tanto en el estado de Hidalgo como en otras entidades del país, beneficiando a la comunidad universitaria.

La UPPachuca se encuentra ubicada en el municipio de Zempoala, y cuenta con una amplia zona de influencia que abarca los municipios de: Actopan, el Arenal, Atotonilco el Grande, Epazoyucan, Mineral de la Reforma, Mineral del Monte, Omitlán de Juárez, Pachuca de Soto, San Agustín Tlaxiaca, Tizayuca, Villa de Tezontepec, Zapotlán de Juárez y Zempoala, gracias a la pertinencia de los programas educativos los egresados de la UPPachuca se han insertado laboralmente en las zonas industriales de la entidad y de algunos estados de la república mexicana.

1. Zonas industriales del estado de Hidalgo con las que se tiene vinculación:

1. Complejo industrial de Cd. Sahagún
2. Parque industrial CANACINTRA Mineral de la Reforma
3. Parque industrial Atitlaquía
4. Parque industrial Tizayuca

• Empresas de los estados circunvecinos; Estado de México, Puebla, Tlaxcala, Veracruz y Querétaro, así como en empresas de Guadalajara y Monterrey.

C. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Con base al Estatuto Orgánico de la UPPachuca publicado en agosto de 2008, en el art. 57 Fracc. II, III, V, VII, IX, X, donde se le confieren las actividades y funciones a la Dirección de Vinculación y Extensión, y de acuerdo a las recomendaciones que realizaron los organismos evaluadores para mejorar la calidad educativa CIEES y CACEI, se atendieron las observaciones en lo que respecta a implementar un programa de inserción laboral adecuado y mejorar



los mecanismos de la bolsa de trabajo, por tal motivo la problemática de la Dirección de Vinculación y Extensión para el presente proyecto radica en crear un portal interactivo donde se les ofrezca a los egresados información sobre los siguientes temas de interés.

- Estadías
- Seguimiento de egresados
- Oferta educativa de posgrados.
- Invitación a cursos, congresos, talleres y a programas de educación continua.
- Bolsa de trabajo
- Fomentar la cultura emprendedora.
- Artículos de interés.

Es importante destacar que los servicios de vinculación que se otorgan están integrados al sistema de gestión de la calidad de la Universidad, a través de los procesos: Convenios P-VI-02 cuyo objetivo es el establecer los lineamientos para elaborar convenios de colaboración de la Universidad Politécnica de Pachuca (UPPachuca) con instituciones, empresas y organismos externos para lograr el máximo aprovechamiento de recursos humanos, materiales y financieros en el desarrollo de acciones de interés y beneficio mutuo. Estadías P-VI-04, establecer las acciones y actividades para llevar a cabo el Proceso de Estadía en la Universidad Politécnica de Pachuca (UPPachuca), Egresados P-VI-03 Establecer los mecanismos para obtener información de los egresados y empleadores, en cuanto a la satisfacción en la calidad del servicio brindado por la Universidad Politécnica de Pachuca además obtener datos sobre su ocupación y con esta mejorar el contenido educativo que brinda la Universidad Politécnica de Pachuca

D. PRINCIPALES ACCIONES REALIZADAS POR EL PROGRAMA

Las actividades que se realizan en la Dirección de Vinculación, tienen una gran importancia en el desarrollo académico de los alumnos de todos los programas educativos, ya que contemplan acciones que permiten complementar su formación académica, siendo estas:

- Visitas técnicas a empresas. Esta actividad se desarrolla por parte de todos los programas educativos. Las visitas técnicas, industriales o las actividades académicas que se realizan en empresas o instituciones relacionadas con la industria, brindan la oportunidad a los alumnos de ampliar sus conocimientos y habilidades adquiridas en el salón de clases. El objetivo principal de las visitas es enriquecer los conocimientos teóricos-prácticos que el alumno haya aprendido y que a su vez le permita familiarizarse en áreas afines a su carrera a través de eventos masivos especializados, lo anterior con la finalidad de favorecer las competencias de saber hacer, desarrollando lo aprendido en el aula y aplicado en el ámbito productivo. Visitas realizadas de Enero a Marzo del 2016: Se realizaron 20 visitas con un total de 654 alumnos. Empresas o instituciones visitadas: Cervecería Grupo Modelo, Tequila Corralejo, Camiones Dina, CRIT Hidalgo, Hospital Rural de Oportunidades, Jabones la Corona, Grupo Arigmed, Casa de Moneda, Banco de México, Museo Numismático y Universidad Politécnica de Pachuca.
- Registra y controla la Estadía, en donde el alumno realiza sus prácticas profesionales principalmente en empresas, en donde las actividades que realiza deberán ser acordes a su perfil (programa educativo) El total de alumnos que realizaron su estadía cohorte Mayo - Agosto 2016, se tienen registrados un total de 208 alumnos, de todos los programas educativos.
- Egresados (seguimiento) a la fecha se cuenta con un total de 1900 egresados, los cuales son los futuros profesionistas con un nivel de profesionalización integral, competentes con el sector en el que se desempeñan. Además esta función se complementa con el registro de empleadores, lo cual permitirá la evaluación de los egresados.
- Gestión y firma de Convenios, la realización de estas acciones de Vinculación ha permitido que desde su creación la UPPachuca haya firmado 233 convenios de colaboración con empresas, cámaras de empresarios, Universidades e Instituciones Públicas. Con base en esto nuestros egresados se han insertado laboralmente en las zonas industriales de la entidad y algunos estados de la república, como son: el complejo industrial Sahagún, Parque industrial Canacinta - Mineral de la reforma, Parque industrial de Tizayuca, Parque Industrial Metropolitano, Parque Industrial de Querétaro, Silao y San Luis Potosí.
- Feria permanente de vinculación: se realiza dos veces al año, con la participación de alumnos principalmente de los últimos cuatrimestre de todos los programas educativos, con el propósito de llevar a cabo la vinculación con nuestro entorno y que nos permita establecer y facilitar mecanismos de coordinación interinstitucional entre los sectores: privado, público y social en afán de crear relaciones de colaboración que otorgue beneficios para los alumnos y el entorno que conllevan al desarrollo económico regional.

E. ANÁLISIS FODA

FORTALEZAS	DEBILIDADES
<ul style="list-style-type: none">• La UPPachuca imparte ingenierías con perfiles tecnológicos acorde a las necesidades de la zona de influencia.• En la UPPachuca se encuentran matriculados 4,700 alumnos aproximadamente.• La UPPachuca cuenta con respaldo académico de los profesores investigadores que realizan proyectos nacionales e internacionales.	<ul style="list-style-type: none">• Los perfiles académicos con los que egresan los alumnos de la UPPACHUCA no han sido difundidos en su totalidad en el sector industrial.• Los proyectos que realizan los académicos no son difundidos en su totalidad al sector industrial de la zona de influencia.• La demanda laboral de la UPPachuca es mayor a la oferta laboral que ofrece los empleadores de la zona de influencia.• La carencia de industrias en la región dificulta la inserción de los