



### B. Contexto Demográfico

La UPPachuca se ubica en el kilómetro 20 de la carretera Pachuca - Cd. Sahagún, a seis kilómetros de la ciudad de Zempoala, Hidalgo., su zona de influencia (ZI), determinada por el estudio de factibilidad que le dio origen, incluye los siguientes municipios cuyas superficies corresponden al 11.91% de la superficie estatal (20,905 km<sup>2</sup>): Actopan, Atotonilco el Grande, el Arenal, Epazoyucan, Mineral del Monte, Mineral de la Reforma, Omitán de Juárez, Pachuca de Soto, San Agustín Tlaxiaca, Tizayuca, Villa de Tezontepec, Zapotlán de Juárez y Zempoala.

La población total del estado de acuerdo censo de población y vivienda del INEGI 2010 asciende a 2,665,018 habitantes, de los cuales el 49% son Hombres y el 51% Mujeres mientras que para la ZI la población es de 728,887 equivalente al 28%. El porcentaje de la población por género para la ZI es de 47% hombres y 53% mujeres.

En la ZI hay una población de 102,559 personas que tienen 18 años de edad o más, lo que representa un 3.8% de la población total estatal. Si se compara el número de personas en este rango de edad estatalmente contra la zona de influencia, el 14% de la población en edad de tener educación media superior y superior se encuentra en la zona de influencia.

No obstante únicamente 27,975 cursan el bachillerato lo que representa el 28% de las personas que tienen 18 años de edad o más.

De acuerdo a la síntesis estadística municipal 2010 los alumnos egresados de la Zona de Influencia de nivel bachillerato son 6,545 mismos que conforman la población objetivo de la UPPachuca.

Por otra parte es importante resaltar que en los ingresos que la población de la Zona de Influencia reporta en este censo, el 41.9% reporta tener ingresos económicos menores o iguales a dos salarios mínimos.

### C. Descripción del Programa

La Universidad Politécnica de Pachuca es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Estatal, con personalidad jurídica y patrimonio propios instaurada por Decreto Gubernamental, publicado en el Periódico Oficial del estado de Hidalgo el 15 marzo de 2004. Fue creada, opera y recibe apoyo financiero con respaldo del Convenio de Coordinación entre el Gobierno Federal y el Gobierno del Estado de Hidalgo. Forma parte del Sistema de Educación Superior en el Estado de Hidalgo y atiende el Modelo Educativo del Subsistema Nacional de Universidades Politécnicas, con apego a las normas, políticas y lineamientos establecidos de común acuerdo entre las autoridades educativas Estatal y Federal. Actualmente la UPPachuca cuenta con capacidad de atención para una matrícula de 4,660 estudiantes en dos turnos, atendiendo la demanda educativa de los ámbitos regional, estatal, nacional e internacional.



Los objetivos sustantivos de la UP Pachuca son:

- I. Impartir educación superior en los niveles de Licenciatura, Especialización Tecnológica, Maestría y Doctorado, así como cursos de actualización en sus diversas modalidades para preparar profesionales con una sólida formación científica, tecnológica y en valores cívicos y éticos, conscientes de los contextos económico, político y social.
- II. Llevar a cabo investigación aplicada y desarrollo tecnológico, pertinentes para el desarrollo económico y social de la región, del Estado y del País.
- III. Difundir el conocimiento y la cultura a través de la extensión universitaria.
- IV. Prestar servicios tecnológicos y de asesoría, que contribuyan a mejorar el desempeño de las empresas y otras organizaciones de la región, del Estado, y del país.
- V. Impartir programas de educación continua, orientada a la capacitación para el trabajo y el fomento de la cultura tecnológica en la región, el Estado y País.

Mediante la oferta de 9 Programas Educativos (PE) a nivel Licenciatura y 8 a nivel Posgrado, la UPPachuca busca responder a la necesidad social de formar profesionistas de manera integral, dotándolos de las competencias necesarias para integrarse a cualquier ambiente de desarrollo laboral y de investigación.

Los Programas Educativos ofertados actualmente por la UPPachuca:

#### Nivel Licenciatura

- Ingeniería en Biotecnología
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería en Telemática
- Ingeniería en Software
- Ingeniería Financiera
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería Mecánica Automotriz
- Licenciatura en Terapia Física
- Licenciatura en Médico Cirujano

#### Nivel Posgrados

- Especialidad en Biotecnología Ambiental
- Especialidad en Mecatrónica
- Especialidad en Seguridad Informática
- Maestría en Biotecnología
- Maestría en Mecatrónica
- Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones
- Maestría en Enseñanza de las Ciencias.
- Doctorado en Ciencias en Biotecnología.

Estos programas, al ser de carácter científico y tecnológico, son vinculados con el sector productivo, algunos de los procesos de vinculación son las estancias, estadias y servicio social, los