

<b>Ramo:</b>	145 - Educación Pública
<b>Unidad Responsable:</b>	40 - Organismos Descentralizados
<b>Unidad Presupuestal:</b>	40 - Universidad Politécnica de Pachuca
<b>Programa Sectorial:</b>	11 - Educación Pública
<b>Programa Presupuestario:</b>	06 - Educación Superior

Datos del Indicador						Trimestral					Anual	
Nivel	Nombre del Indicador	Fórmula	Dimensión	Sentido del Indicador	Unidad de Medida de la Meta	Meta Programada	Meta Alcanzada	Porcentaje Alcanzado de la Meta	Semáforo	Observación	Meta Programada	Unidad de Medida
Componente	® PORCENTAJE DE ESTUDIANTES ATENDIDOS PARA LA FORMACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR	PTDES = (TEAO/TEDES)* 100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	0.0000	0.0000	0.000000000000 00000	GRIS	Meta programada para el último trimestre del ejercicio	5,412.00	ESTUDIANTE
Resumen Narrativo:	1. ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS*FORMADOS											
Actividad	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES COLOCADOS EN SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS O ESTADÍAS PROFESIONALES	PECSSREP= (ECSSRE/EPRSSR E)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	31.6940	3.7705	11.8965734839 401779	Rojo	La meta programada no fue alcanzada, derivado de que la actividad depende de la afluencia de alumnos y en cumplimiento con las medidas sanitarias emitidas por Gobierno Federal y Estatal ante la emergencia sanitaria del virus SARS-CoV-2 (COVID-19)	1,830.00	ESTUDIANTE
Resumen Narrativo:	1.1 COLOCACIÓN DE ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN SERVICIO SOCIAL, ESTADÍAS O RESIDENCIAS PROFESIONALES											

**Gobierno del Estado de Hidalgo**  
**Secretaría de Finanzas Públicas**  
**Subsecretaría de Programación**  
**Unidad Técnica de Evaluación del Desempeño**  
**Reporte de Avance de Indicadores de Nivel Gestión**  
**Trimestre 3**

Actividad	PORCENTAJE DE ADECUACIONES CURRICULARES APROBADAS	PACA= (ACA/ACP) *100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	0.0000	200.0000	0.0000000000000000	Rojo	Derivado de que Universidad depende de la Convocatoria realizada por la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas, en el mes de julio se hizo entrega de la actualización de los P.E. de Ing. Biomédica, Biotecnología, Financiera, Mecatrónica, Mecánica Automotriz, Redes y Telecomunicaciones y Software por parte de la Coordinación General de Universidades Politécnicas, así como de la Especialidad en Biotecnología Ambiental, Especialidad en Mecatrónica y Especialidad en Seg	5.00	ADECUACIÓN
-----------	---	----------------------	----------	------------	------------	--------	----------	--------------------	------	---	------	------------

**Resumen Narrativo:** 1.2 ACTUALIZACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Actividad	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES O ASPIRANTES EVALUADOS	PEAE = (EAE/EAP) *100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	11.0672	65.1383	588.5707315310105537	Verde	La meta se rebaso debido a que el 4 de julio se llevó a cabo la aplicación del examen de admisión Ceneval Exani III a 53 aspirantes a ingresar a programas educativos de posgrado. Cabe mencionar que originalmente la aplicación de examen de admisión se programó en el mes de junio, sin embargo derivado de la Contingencia sanitaria por Covid - 19 se reprogramó para julio. En el mes de agosto se llevó a cabo la aplicación de la evaluación diagnóstica (examen de admisión) 1,595 aspirantes a ingresar	2,530.00	ESTUDIANTE
-----------	--	-----------------------	----------	------------	------------	---------	---------	----------------------	-------	---	----------	------------

**Resumen Narrativo:** 1.3 EVALUACIÓN A ESTUDIANTES O ASPIRANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Actividad	PROMEDIO DE ESTUDIANTES QUE PARTICIPAN EN EVENTOS CULTURALES, DEPORTIVOS Y RECREATIVOS	PEPECDR= (NEPECDR/NECD RR)	EFICACIA	ASCENDENTE	PROMEDIO	92.8571	92.8571	100.0000000000000000	Verde		4,200.00	ESTUDIANTES
-----------	--	----------------------------	----------	------------	----------	---------	---------	----------------------	-------	--	----------	-------------

**Gobierno del Estado de Hidalgo**  
**Secretaría de Finanzas Públicas**  
**Subsecretaría de Programación**  
**Unidad Técnica de Evaluación del Desempeño**  
**Reporte de Avance de Indicadores de Nivel Gestión**  
**Trimestre 3**

**Resumen Narrativo:** 1.4 REALIZACIÓN DE EVENTOS CULTURALES , DEPORTIVOS Y RECREATIVOS PARA LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Actividad	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES CON ATENCIÓN COMPENSATORIA	PEAC= (EAC/EPAC)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	0.0000	0.0000	0.00000000000000000000	GRIS	No se tiene meta programada para este trimestre.	5,412.00	ESTUDIANTE
-----------	--	----------------------	----------	------------	------------	--------	--------	------------------------	------	--	----------	------------

**Resumen Narrativo:** 1.5 ATENCIÓN COMPENSATORIA A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Actividad	PORCENTAJE DE PERSONAL DOCENTE CAPACITADO	PPDC= (PDC/PDPC)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	0.0000	66.6667	0.00000000000000000000	Rojo	En el mes de septiembre se llevó a cabo la capacitación de 30 docentes de los diferentes programas educativos con el Curso Aplicación de técnicas individuales y grupales para el trabajo en el aula. Dicha capacitación se realizó por medio de la plataforma Moodle para comunicación asíncrona y por Zoom para comunicación síncrona.	45.00	DOCENTE
-----------	---	----------------------	----------	------------	------------	--------	---------	------------------------	------	--	-------	---------

**Resumen Narrativo:** 1.6 CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Actividad	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES BECADOS	PEB= (EB/EPB)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	14.9786	0.0000	0.00000000000000000000	Rojo	LA META NO SE ALCANZO DERIVADO A LA CONTINGENCIA POR COVID-19 NO SE HAN TENIDO CLASES PRESENCIALES Y LOS INGRESOS HAN SIDO INSUFICIENTES PARA CUBRIR LAS BECAS INSTITUCIONALES.	701.00	ESTUDIANTE
-----------	-----------------------------------	-------------------	----------	------------	------------	---------	--------	------------------------	------	---	--------	------------

**Resumen Narrativo:** 1.7 OTORGAMIENTO DE BECAS A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Actividad	PORCENTAJE MATERIAL DIDÁCTICO DISTRIBUIDO	PMDD= (MDD/MDPD)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	0.0000	0.0000	0.00000000000000000000	GRIS	No se tiene meta programada para este trimestre.	2.00	MATERIAL DIDÁCTICO
-----------	---	----------------------	----------	------------	------------	--------	--------	------------------------	------	--	------	--------------------

**Resumen Narrativo:** 1.8 DISTRIBUCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO EN EDUCACIÓN SUPERIOR.

Actividad	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES BENEFICIADOS CON LA ENTREGA DE ÚTILES ESCOLARES	PEBEUE= (EBEUE/TEM)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	0.0000	0.0000	0.00000000000000000000	GRIS	No se tiene meta programada para este trimestre	5,150.00	ESTUDIANTE
-----------	---	-------------------------	----------	------------	------------	--------	--------	------------------------	------	---	----------	------------

**Resumen Narrativo:** 1.9 ENTREGA DE ÚTILES ESCOLARES A ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

**Gobierno del Estado de Hidalgo**  
**Secretaría de Finanzas Públicas**  
**Subsecretaría de Programación**  
**Unidad Técnica de Evaluación del Desempeño**  
**Reporte de Avance de Indicadores de Nivel Gestión**  
**Trimestre 3**

Componente	@ PORCENTAJE DE BENEFICIARIOS CON SERVICIOS DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN OTORGADOS	PBSEYVO= (BSEYVO/BPOSEY V)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	8.2343	2.9222	35.4881410684575495	Rojo	La meta no fue alcanzada, en virtud del cumplimiento con las medidas sanitaria emitidas por Gobierno Federal y Estatal ante la emergencia sanitaria del virus SARS-CoV-2 (COVID-19) y la suspensión de las actividades presenciales.	8,076.00	BENEFICIARIO
------------	--	--------------------------------	----------	------------	------------	--------	--------	---------------------	------	--	----------	--------------

**Resumen Narrativo:** 2. SERVICIOS DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR OTORGADOS

Actividad	PORCENTAJE DE BENEFICIARIOS CON SERVICIOS DE EDUCACIÓN CONTINUA Y TECNOLÓGICOS OTORGADOS	PBSECYTO= (BSECYTO/BSECY TPO)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	33.9219	14.4981	42.7396460693534265	Rojo	En el trimestre la meta programada no fue alcanzada, debido a que servicios de educación continua en algunos cursos no se abrieron debido a la poca demanda, derivado y en cumplimiento con las medidas sanitarias emitidas por Gobierno Federal y Estatal ante la emergencia sanitaria del virus SARS-CoV-2 (COVID-19), ante esta situación el CEETUPP suspendió las terapias de equinoterapia programadas y el CUREl cancelo las terapias programadas.	1,076.00	BENEFICIARIO
-----------	--	-----------------------------------	----------	------------	------------	---------	---------	---------------------	------	--	----------	--------------

**Resumen Narrativo:** 2.1 OTORGAMIENTO DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN CONTINUA Y TECNOLÓGICOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Actividad	PORCENTAJE DE ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN REALIZADAS	PADR = (ADR/ADP) *100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	25.0000	11.1111	44.4444000000000000	Rojo	La meta no se alcanzo en virtud del cumplimiento con las medidas sanitaria emitidas por Gobierno Federal y Estatal ante la emergencia sanitaria del virus SARS-CoV-2 (COVID-19) y la suspensión de las actividades presenciales, sólo se ha dado cobertura y difusión a ciertas actividades académicas que se desarrollan a distancia y mensajes de concientización a través de boletines que se envían a diferentes medios de comunicación y en redes sociales.	720.00	ACTIVIDAD
-----------	--	-----------------------	----------	------------	------------	---------	---------	---------------------	------	--	--------	-----------

**Gobierno del Estado de Hidalgo**  
**Secretaría de Finanzas Públicas**  
**Subsecretaría de Programación**  
**Unidad Técnica de Evaluación del Desempeño**  
**Reporte de Avance de Indicadores de Nivel Gestión**  
**Trimestre 3**

**Resumen Narrativo:** 2.2 DIFUSIÓN INSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Actividad	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES ATENDIDOS CON ORIENTACIÓN VOCACIONAL	PEAOV= (EA/EP) *100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	4.2857	0.0000	0.0000000000000000	Rojo	En el trimestre la meta programada no fue alcanzada, derivado y en cumplimiento con las medidas sanitaria emitidas por Gobierno Federal y Estatal ante la emergencia sanitaria del virus SARS-CoV-2 (COVID-19), por lo que apartir del 20 de marzo se suspendieron las actividades presenciales en los planteles de Educación Media Superior y Superior de la entidad.	7,000.00	ESTUDIANTE
-----------	--	---------------------	----------	------------	------------	--------	--------	--------------------	------	--	----------	------------

**Resumen Narrativo:** 2.3 OTORGAMIENTO DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Actividad	PORCENTAJE DE CONVENIOS DE COLABORACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR FIRMADOS	PCCESF= (CF/CP) *100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	22.0000	24.0000	109.09090909090909	Verde	La meta se rebaso debido a que en el mes de septiembre se firmo un convenio mas al programado	50.00	CONVENIO
-----------	--	----------------------	----------	------------	------------	---------	---------	--------------------	-------	---	-------	----------

**Resumen Narrativo:** 2.4 FIRMA DE CONVENIOS DE COLABORACIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Componente	@ PORCENTAJE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA REALIZADOS.	PPICTER= (PICTER/PICTEP) *100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	0.0000	0.0000	0.0000000000000000	GRIS	No tiene meta programada para el presente trimestre	5.00	PROYECTO
------------	--	-------------------------------	----------	------------	------------	--------	--------	--------------------	------	---	------	----------

**Resumen Narrativo:** 3. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y EDUCATIVA REALIZADA

Actividad	PORCENTAJE DE PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA REALIZADOS	PPICTR = (PICTR/PICTP)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	55.0000	55.0000	100.00000000000000	Verde	La meta se alcanzo satisfactoriamente	20.00	PRODUCTO
-----------	--	----------------------------	----------	------------	------------	---------	---------	--------------------	-------	---------------------------------------	-------	----------

**Resumen Narrativo:** 3.1 PRODUCCIÓN ACADÉMICA DE LAS INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Actividad	PORCENTAJE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DESARROLLADOS	PIPED= (PIED/PIEP)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	0.0000	0.0000	0.0000000000000000	GRIS	No se tiene meta programada para este trimestre.	1.00	PROYECTOS
-----------	--	------------------------	----------	------------	------------	--------	--------	--------------------	------	--	------	-----------

**Resumen Narrativo:** 3.2 DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR

**Gobierno del Estado de Hidalgo**  
**Secretaría de Finanzas Públicas**  
**Subsecretaría de Programación**  
**Unidad Técnica de Evaluación del Desempeño**  
**Reporte de Avance de Indicadores de Nivel Gestión**  
**Trimestre 3**

Componente	® PORCENTAJE DE INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN ESTRATÉGICA IMPLEMENTADOS	PIPEI = (IPEEI/ IPEEP) * 100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	23.5294	11.7647	50.0000000000000000	Rojo	La meta no fue alcanzada, debido a que se continua en la contingencia por el COVID-19; situación por la cual la Universidad Politécnica de Pachuca no efectuó las sesiones de los Consejos Técnicos Escolares programada para julio y agosto.	17.00	INSTRUMENTO
<b>Resumen Narrativo:</b> 4. INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN ESTRATÉGICA IMPLEMENTADOS.												
Actividad	PORCENTAJE DE EVALUACIONES GESTIONADAS A INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NIVEL SUPERIOR	PEGIENS= (EIG/EIP)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	28.5714	14.2857	50.0000000000000000	Rojo	La meta no se alcanzo derivado de la reprogramación de las evaluaciones que se concluirán en el mes de octubre de este año.	7.00	EVALUACIÓN
<b>Resumen Narrativo:</b> 4.1 GESTIÓN DE EVALUACIONES A LA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR												
Actividad	PORCENTAJE DE EVALUACIONES A DOCENTES REALIZADAS	PEDR= (EDR/EDP) *100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	25.0000	25.0000	100.0000000000000000	Verde	La meta se alcanzo satisfactoriamente	4.00	EVALUACIÓN
<b>Resumen Narrativo:</b> 4.2 EVALUACIÓN A DOCENTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR												
Actividad	PORCENTAJE DE MÓDULOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN IMPLEMENTADOS.	PMSII = (MSII/MSIPI)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	33.3333	33.3333	100.0000000000000000	Verde	La meta se alcanzo satisfactoriamente	60.00	MÓDULO
<b>Resumen Narrativo:</b> 4.3 IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA												
Componente	® PORCENTAJE DEL PROGRAMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA EJECUTADO	PPGAE= (APGAE/APGAP) *100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	25.0000	25.0000	100.0000000000000000	Verde	Meta alcanzada satisfactoriamente	4.00	ACCIÓN
<b>Resumen Narrativo:</b> 5. PROGRAMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EJECUTADO.												
Actividad	PORCENTAJE DE SERVIDORES PÚBLICOS CAPACITADOS.	PSPC = (SPC/SPPC)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	40.9524	64.7619	158.1394497025815336	Verde	La meta se rebaso, debido a que en el trimestre hubo una mayor participación de los servidores públicos en diversos cursos en línea.	210.00	SERVIDOR PÚBLICO
<b>Resumen Narrativo:</b> 5.1 CAPACITACIÓN A SERVIDORES PÚBLICOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR												
Actividad	PORCENTAJE DE GESTIÓN DE OBRA EDUCATIVA REALIZADA	PGOR= (GOER/GOEP)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	0.0000	0.0000	0.0000000000000000	GRIS	No se tiene meta programada para este trimestre.	2.00	GESTION

**Gobierno del Estado de Hidalgo**  
**Secretaría de Finanzas Públicas**  
**Subsecretaría de Programación**  
**Unidad Técnica de Evaluación del Desempeño**  
**Reporte de Avance de Indicadores de Nivel Gestión**  
**Trimestre 3**

**Resumen Narrativo:** 5.2 GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Actividad	PORCENTAJE DE LOTE DISTRIBUIDO DE MOBILIARIO Y EQUIPO	PLDME = (LDME / LPDME) * 100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	25.0000	0.0000	0.0000000000000000	Rojo	La meta no se alcanzó debido a que no se realizó la adquisición del licenciamiento de software LabVIEW debido a que por motivos de las Pandemia SARS-COVID19 no se justifica la compra bajo los criterios de racionalidad y ejercicio del presupuesto justificado debidamente motivado.	8.00	LOTE
-----------	---	------------------------------	----------	------------	------------	---------	--------	--------------------	------	---	------	------

**Resumen Narrativo:** 5.3 DISTRIBUCIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPO EN EDUCACIÓN SUPERIOR.

Actividad	PORCENTAJE DE MANTENIMIENTOS REALIZADOS A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA	PMRFE = (MR/ MP) * 100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	25.0000	25.0000	100.0000000000000000	Verde	La meta se alcanzo satisfactoriamente	288.00	MANTENIMIENTO
-----------	---	------------------------	----------	------------	------------	---------	---------	----------------------	-------	---------------------------------------	--------	---------------

**Resumen Narrativo:** 5.4 MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Actividad	PORCENTAJE INFORMES DE LA CUENTA PÚBLICA ENTREGADOS	PICPE= (ICPE/ICPP) *100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	16.6667	16.6667	100.0000000000000000	Verde	La meta se alcanzo satisfactoriamente	6.00	INFORME
-----------	---	-------------------------	----------	------------	------------	---------	---------	----------------------	-------	---------------------------------------	------	---------

**Resumen Narrativo:** 5.5 ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y FINANCIEROS EN EDUCACIÓN SUPERIOR

<b>Ramo:</b>	145 - Educación Pública
<b>Unidad Responsable:</b>	40 - Organismos Descentralizados
<b>Unidad Presupuestal:</b>	40 - Universidad Politécnica de Pachuca
<b>Programa Sectorial:</b>	20 - Inversión
<b>Programa Presupuestario:</b>	24 - Fortalecimiento a la Educación con la Entrega de Útiles y Uniformes

Datos del Indicador						Trimestral					Anual	
Nivel	Nombre del Indicador	Fórmula	Dimensión	Sentido del Indicador	Unidad de Medida de la Meta	Meta Programada	Meta Alcanzada	Porcentaje Alcanzado de la Meta	Semáforo	Observación	Meta Programada	Unidad de Medida
Componente	® PORCENTAJE DE ESTUDIANTES CON ÚTILES ESCOLARES ENTREGADOS.	PECUE= (ECUEE/TEM)*100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	0.0000	0.0000	0.0000000000000000	GRIS	sin meta programada en el periodo	4,978.00	ESTUDIANTE
Resumen Narrativo:	ÚTILES ESCOLARES A ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA, ENTREGADOS											
Actividad	PORCENTAJE DE PAQUETES DE ÚTILES ESCOLARES ADQUIRIDOS.	PPUEA= (TPUEA/TPUEE) *100	EFICACIA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	0.0000	0.0000	0.0000000000000000	GRIS	sin meta programada en el periodo	4,978.00	ESTUDIANTE
Resumen Narrativo:	ADQUISICIÓN DE PAQUETES DE ÚTILES ESCOLARES PARA ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA											