



Secretaría de
Educación Pública
Hidalgo crece contigo



Subsecretaría de Educación Superior

Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020



Universidad Politécnica de Pachuca

1. PRESENTACIÓN

La Universidad Politécnica de Pachuca (UPPachuca), Organismo Público Descentralizado de la administración pública estatal, sectorizada a la Secretaría de Educación Pública del estado de Hidalgo; atiende el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 en el objetivo II. Política Social, estrategia derecho a la educación y línea de acción garantizar acceso de todos los jóvenes a la educación y revertir el mal llamado reforma educativa, dignificar los centros escolares y construir un nuevo marco legal para la enseñanza. Así como también en el objetivo III. Economía, estrategia ciencia y tecnología y líneas de acción: Promoverá la investigación científica y tecnológica; CONACyT Coordinara el Plan Nacional a la innovación con la participación de Universidades, pueblos, científicos y empresas.

A través de su Programa Operativo Anual 2020, cuyo objetivo plasmado en el Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022 es "Impartir servicios educativos con suficiencia, calidad y relevancia, que garanticen el acceso a los niveles educativos en igualdad y con recursos destinados a programas de impacto que incidan en la mejora de las condiciones de bienestar de las personas"; mismo que es atendido bajo los tres objetivos sustantivos institucionales establecidos en el Programa Institucional de Desarrollo 2018-2022 siendo estos:

- I. Incrementar la cobertura y la calidad de la oferta educativa mejorando la formación integral
- II. Impulsar la investigación, la innovación, el desarrollo y transferencia de tecnología e internacionalización como ejes rectores para la consolidación de la Universidad.
- III. Fortalecer la gestión y profesionalización del proceso para la mejora continua

La Universidad Politécnica de Pachuca tiene como misión: Proporcionar educación superior de calidad, integral e incluyente, para formar profesionistas éticos, competentes, emprendedores e innovadores; comprometidos con el bienestar y desarrollo sustentable del Estado y del país.

Y cuya visión es ser un referente de educación superior con reconocimiento internacional por la formación académica de profesionistas con valores, emprendedores, calificados y especializados, cuyo alto desempeño en investigación e innovación impacte a los sectores productivos y de salud, contribuyendo al fortalecimiento del desarrollo sustentable del Estado y del país.

Por ende y en cumplimiento al proceso de planeación del Subsistema de Universidades Tecnológicas está fundamentado en el Artículo 27 de la Ley de Planeación y en el Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, de fecha 21 de enero de 2005 y reformada mediante decreto publicado en el DOF 1º de octubre de 2013, Art. 20 fracción II; la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria Art. 7 y el Art. 6 de su Reglamento.

Es así como la UPPachuca muestra el diagnóstico, la consistencia y el impacto de los resultados obtenidos en la aplicación de los indicadores del Programa Operativo Anual 2019, contando con los elementos de juicio necesarios para integración del Programa Operativo Anual plasmados en los formatos "desarrollo de procesos y resumen de procesos".



2. DIAGNÓSTICO

La Universidad Politécnica de Pachuca es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Estatal, con personalidad jurídica y patrimonio; inicio sus actividades el 21 de septiembre de 2003, con un curso propedéutico, provisionalmente en las instalaciones de la Universidad Pedagógica Nacional. El 15 de marzo de 2004, se publicó en el Periódico Oficial del Estado, el Decreto de Creación operando y recibiendo 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.

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 mediante la oferta de 10 Programas Educativos a nivel Licenciatura y 10 a nivel Posgrado siendo estos:

- *Nivel Licenciatura*
 - Ingeniería en Biotecnología
 - Ingeniería Mecatrónica
 - Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones
 - Ingeniería en Software
 - Ingeniería Financiera
 - Ingeniería Biomédica
 - Ingeniería Mecánica Automotriz
 - Ingeniería en Sistemas y Tecnologías Industriales
 - Licenciatura en Terapia Física
 - Licenciatura en Médico Cirujano
- *Nivel Posgrado*
 - 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
 - Maestría en Finanzas y Gestión
 - Doctorado en Ciencias en Biotecnología
 - Doctorado en Ciencias y Tecnologías Avanzadas

El Programa Operativo Anual 2020 se encuentra alineado en el *Plano Internacional, Nacional y Estatal* en los siguientes instrumentos jurídicos:

- La agenda de desarrollo sostenible organización mundial de las naciones unidas para el año 2030 (artículo 4).
- Pacto internacional de derechos económicos, sociales y culturales (artículo 13)
- Convención sobre la eliminación de todas las formas de discriminación contra la mujer (CEDAW) (artículo 10)
- Convención sobre los derechos de las personas con discapacidad (artículo 9)
- Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 (Objetivos II y III)
- Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022 (objetivo 3.2)
- Programa Sectorial de Educación Pública 2017-2022 (objetivos generales 1,2, 3, 5 y 6)



- Programa Institucional de Desarrollo 2017-2022

Respecto a los resultados obtenidos en el ejercicio 2019 fueron los siguientes:

1. ACADÉMICO

Ficha 1

1.- Indicador: Porcentaje de programas evaluables de licenciatura certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por algún organismo reconocido por el COPAES

Método de cálculo: (Número de Programas Evaluables de licenciatura certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por organismos reconocidos por el COPAES/ Total de programas de licenciatura evaluables)*100

- Operación Algebraica $(3/5)*100$
- Resultado: 60%

Ficha 2

1.- Indicador: Número de estudios de trayectoria y de egresados llevados a cabo en el Año

- Método de cálculo: Número de estudios de trayectoria y de egresados llevados a cabo en el año
- Resultado: 4

2.- Indicador: Número de estudios de factibilidad elaborados.

- Método de cálculo Número de estudios de factibilidad elaborados
- Resultado: 2

Ficha 3

1.- Indicador: Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura

- Método de cálculo: (Número de estudiantes de Licenciatura por cohorte que egresan/ Total de estudiantes de Licenciatura de la cohorte)*100
- Operación Algebraica $(243/1414)*100$
- Resultado: 17%

2.- Indicador: Retención escolar

- Método de cálculo: (Número de estudiantes que finalizaron el ciclo de formación/Número de estudiantes que iniciaron el ciclo de formación)*100
- Operación Algebraica $(5965/4873)*100$
- Resultado: 82 %

Ficha 4:

1.- Indicador: Porcentaje de profesores de tiempo completo que imparten tutorías

- Método de cálculo: (Número de profesores de tiempo completo que imparten tutorías/número de profesores de tiempo completo)*100
- Operación Algebraica $(146/146)*100$
- Resultado: 100 %

2.- Indicador: Porcentaje de estudiantes de nuevo ingreso que reciben programas de inducción



- **Método de cálculo:** (Número de estudiantes de nuevo ingreso participantes en programas de inducción /número total de estudiantes de nuevo ingreso)*100
- **Operación Algebraica** (1304/1250)*100
- **Resultado:** 104%

2. VINCULACIÓN

Ficha 1

1.- Indicador: Número de convenios firmados anualmente con el sector productivo

- **Método de cálculo:** Número de convenios firmados anualmente con el sector productivo
- **Resultado:** 23

2.- Indicador: Porcentaje de colocación en 6 meses o menos, de los egresados de ingeniería

- **Método de cálculo:** (Número de egresados de ingeniería que encontraron colocación en el sector productivo, en 6 meses o menos/número de egresados de ingeniería) * 100
- **Operación Algebraica:** (376/150)*100
- **Resultado:** 250%

Ficha 2:

1.- Indicador: Número de convenios firmados con Universidades extranjeras para la movilidad estudiantil

- Método de cálculo:** Número de convenios firmados con Universidades extranjeras para la movilidad estudiantil
- **Resultado:** 8

2.- Indicador: Número de estudiantes inscritos en programas de intercambio o movilidad en instituciones extranjeras

- **Método de cálculo:** Número de estudiantes inscritos en programas de intercambio o movilidad en instituciones extranjeras
- **Resultado:** 20

Ficha 3:

1.- Indicador: Presentaciones artísticas y culturales

- **Método de cálculo:** Número de presentaciones anuales de danza, música, teatro, festivales entre otros
- **Resultado:** 35

2.- Indicador: Alumnos que participan en actividades culturales y artísticas

- **Método de cálculo:** (Número de alumnos que participan en actividades culturales y artísticas / total de alumnos)*100
- **Operación Algebraica** (60/4978)* 100
- **Resultado:** 1%

Ficha 4:

1.- Indicador: Torneos deportivos

- **Método de cálculo:** Número de torneos deportivos anuales internos y externos en los que participará la institución
- **Resultado:** 16



2.- Indicador: Participantes en torneos deportivos

- **Método de cálculo:** (Número de alumnos que participarán en los torneos internos y externos en los que participará la institución / total de alumnos) *100
- **Operación Algebraica** (120/4978)* 100
- **Resultado:** 2.4%

EQUIDAD

Ficha 1

1.- Indicador: Cursos impartidos sobre equidad de género

- **Método de cálculo:** (Cursos de género impartidos en el año /total de cursos impartidos por la Institución)*100
- **Operación Algebraica** (21/22)*48.8
- **Resultado:** 46.58%

2.- Indicador: Porcentaje de estudiantes mujeres atendidas en la institución

- **Método de cálculo:** (Número de estudiantes mujeres atendidas en la institución/ número total de estudiantes en la institución)*100
- **Operación Algebraica** (2247/4978)*100
- **Resultado:** 45%

Ficha 2:

1.- Indicador: Número de alumnos atendidos con algún tipo de discapacidad

- **Método de cálculo:** (Número de alumnos con algún tipo de discapacidad en el año t/ número total d estudiantes en el año t)*100
- **Operación Algebraica** (11/4978)*100
- **Resultado:** 0.22%

2.- Indicador: Acondicionamiento de espacios para personas con discapacidad

- **Método de cálculo:** (Número de espacios para personas con discapacidad acondicionados/número de espacios para personas con discapacidad programados para acondicionar)*100
- **Operación Algebraica** (10/10)*100
- **Resultado:** 100%

Ficha 3:

1.- Indicador: Número de alumnos de origen indígena atendidos en la institución

- **Método de cálculo:** (Número de alumnos de origen indígena en el año t/número total de alumnos en el año t)*100
- **Operación Algebraica** (107/4978)*100
- **Resultado:** 2.14 %

2.- Indicador: Porcentaje de alumnos de origen indígena becados

- **Método de cálculo:** (Número de alumnos de origen indígena becados/número de alumnos en el año t)*100
- **Operación Algebraica** (96/4978)*100
- **Resultado:** 1.92%



3. GESTIÓN

Ficha 1:

1.- Indicador: Equipo de cómputo

- **Método de cálculo:** Número de equipos de cómputo anuales necesarios para mantener actualizados los programas educativos (reportar los adquiridos durante el periodo)
- **Resultado:** 0

2.- Indicador: Software

- **Método de cálculo:** (Número de softwares anuales necesarios para mantener actualizados los programas educativos (reportar los adquiridos durante el periodo)
- **Resultado:** 3



3. CONSISTENCIA

En el Programa Institucional de Desarrollo 2018 -2022 se han considerado diversos factores potenciales y áreas de oportunidad que coadyuvarán al cumplimiento a la misión, visión Institucional y posicionamiento deseados mediante un Planteamiento estratégico siendo este:

Factores potenciales / Áreas de oportunidad

- Generar nueva oferta Educativa que atienda las nuevas necesidades de los sectores económico y social
- Fortalecer la vinculación de la Universidad para garantizar espacios para la realización de estancias, estadías, campos clínicos e internados de pregrados
- Realizar campañas de difusión dirigidas a despertar el interés de la juventud sobre los programas educativos con limitada demanda, pero requeridos para el desarrollo del Estado.
- Fortalecer la gestión y otorgamiento de becas en apoyo a las familias de la comunidad estudiantil de bajos recursos económicos
- Intensificar las campañas para el fomento de los valores en la comunidad universitaria.
- Brindar una atención biopsicosocial a la comunidad estudiantil para prevenir el desarrollo de adicciones y prácticas nocivas para la salud.
- Optimizar el uso de recursos extraordinarios en la mejora de los resultados educativos
- Generar la vinculación con el sector empresarial para la implementación del Modelo de Formación Dual
- Mantener las certificaciones en apego a las nuevas normas nacionales e internacionales.
- Intensificar la promoción del polideportivo Platah
- Impulsar la incubación de empresas de base tecnológico que impacta el desarrollo económico del Estado
- Instalar el comité de bioética
- Impulsar la internacionalización desde el ámbito académico y de investigación.
- Impulsar la investigación, innovación, desarrollo y transferencia de Tecnología con impacto en los diferentes sectores de la sociedad.



4. IMPACTO

En la actualidad la UPPachuca ha logrado un proceso significativo referente al acceso a la educación siendo uno de los principales factores para que los jóvenes puedan aspirar a tener una calidad de vida, un mejor empleo y así crecer como sociedad. Se ha hecho evidente la calidad de los resultados educativos que necesita convertirse en prioridad para la Educación Superior en términos económicos y sociales, pero es evidente que nos hace falta tener un mejor nivel educativo en el nivel Superior. Uno de los motivos primordiales es puntualizar el beneficio que la UPPachuca aportara a la formación de los jóvenes.

Para mejorar el aprendizaje de los alumnos; se debe reconocer y apoyar al docente en lo individual, al equipo de maestros de la UPPachuca, beneficiando de manera directa a (4978), 142 profesores de tiempo completo, 190 profesores por asignatura y 149 administrativos.

Cabe destacar, qué se tiene un compromiso con la ciudadanía del estado de Hidalgo generando un importante impacto como referencia de los principios de la política social y de Gobierno establecidos en el Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022, mismos que se alinearon con los contenidos en el Programa Sectorial de Educación Pública y, que en su conjunto aseguran la calidad, pertinencia, equidad y cobertura de la educación. Con ello, se fomenta la competitividad de los procesos educativos, los cuales deberán estar centrados en mejorar la capacidad académica, el acceso amplio al desarrollo científico y las nuevas tecnologías, así como, el respeto a los derechos humanos, al medio ambiente y la diversidad cultural, propiciando la formación integral del capital humano.

Para la UPPachuca es de suma importancia conocer los resultados obtenidos, de los distintos proyectos que en su conjunto norman y dan certeza al rumbo que deberá tomar la universidad para el logro de una educación de calidad misma que se plasma y sirven de base para la formulación de los Proyectos beneficiando indirectamente a la 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 km²): Actopan, Atotonilco el Grande, el Arenal, Epazoyucan, Mineral del Monte, Mineral de la Reforma, Omitlán de Juárez, Pachuca de Soto, San Agustín Tlaxiaca, Tizayuca, Villa de Tezontepec, Zapotlán de Juárez y Zempoala. El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) mediante la encuesta inter-censal, establece que la población total del estado en 2015 asciende a 2,862,970 habitantes, de los cuales el 47.9% son Hombres y el 52.1% mujeres. Cabe mencionar que la población en 2010 de la Zona de Influencia es de 728,887 equivalentes al 28%. El porcentaje de la población por género para la ZI es de 47% hombres y 53% mujeres; de los cuales 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.



- Para el ejercicio 2020, la UPPachuca programa las siguientes metas en la ficha de Academia.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO	NÚMERO DE FICHA	INDICADOR	META 2020
1. ACADÉMICO	1	Porcentaje de programas evaluables de licenciatura certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por algún organismo reconocido por el COPAES	6
		Porcentaje de Avance en la Obtención de la Certificación en los tres procesos básicos en la norma ISO 9001-2008	3
	2	Número de estudios de trayectoria y de egresados llevados a cabo en el Año	4
		Número de estudios de factibilidad elaborados	2
	3	Retención escolar	4856
		Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura	477
	4	Porcentaje de estudiantes de nuevo ingreso que reciben programas de inducción	1345
		Porcentaje de profesores de tiempo completo que imparten tutorías	146

- Para el ejercicio 2020, la UPPachuca programa las siguientes metas en la ficha de Vinculación.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO	NÚMERO DE FICHA	INDICADOR	META 2020
	1	Número de convenios firmados anualmente con el sector productivo	25
		Número de Consejos de Vinculación instalados en la Institución	1



2. VINCULACIÓN	2	Número de convenios firmados con Universidades extranjeras para la movilidad estudiantil	8
		Número de estudiantes inscritos en programas de intercambio o movilidad en instituciones extranjeras	50
	3	Torneos deportivos	16
		Participantes en torneos deportivos	120

- Para el ejercicio 2020, la UPPachuca programa las siguientes metas en la ficha de Equidad.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO	NÚMERO DE FICHA	INDICADOR	META 2020
3. EQUIDAD	1	Cursos impartidos sobre equidad de género	22
		Porcentaje de estudiantes mujeres atendidas en la institución	2336
	2	Número de alumnos atendidos con algún tipo de discapacidad	10
		Acondicionamiento de espacios para personas con discapacidad	122
	3	Porcentaje de alumnos de origen indígena becados	100
		Número de alumnos de origen indígena atendidos en la institución	194



- Para el ejercicio 2020, la UPPachuca programa las siguientes metas en la Ficha de Gestión.

ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO	NÚMERO DE FICHA	INDICADOR	META 2020
4. GESTION	1	Software	5
		Equipos de computo	3

ATENTAMENTE
“UNA UNIVERSIDAD PARA LA INVESTIGACIÓN”

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ
RECTOR

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO:								NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO			
<u>ACADEMICO</u>								<u>1</u>	<u>Eficacia</u>			
SECRETARÍA ACADÉMICA/ DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN												
INDICADORES												
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR						Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)			
			2019		2020		Número actual	Porcentaje actual			Número a lograr	Porcentaje a lograr
Porcentaje de Avance en la Obtención de la Certificación en los tres procesos básicos en la norma ISO 9001-2008	(Número de certificaciones obtenidas en el año /Número de certificaciones programadas en el año)*100	Certificaciones	3	100	3	100						
Porcentaje de programas evaluables de licenciatura certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por organismos reconocidos por el COPAES	(Número de programas evaluables de licenciatura certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por organismos reconocidos por el COPAES/ Total de programas de Licenciatura evaluables)*100	PE	3	60	6	100						
OBJETIVO QUE ATIENDE EL PIDE INSTITUCIONAL	<p>3.1 Consolidar los procesos de planeación y gestión con eficacia y transparencia.</p> <p>3.1.8 Fortalecer el Sistema Integral de Información para la gestión eficaz de los procesos Institucionales</p> <p>3.1.9 Mantener un sistema de gestión de la calidad que impulse la mejora continua de los procesos institucionales.</p>											
CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES												
ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2020				CUATRIMESTRAL				JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA
			1		2		3					
			PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC				
#	%	#	%	#	%	#	%	#	%			
Capacitar al personal directivo y docente para la evaluación ante instancias certificadoras de calidad como Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Medicina, A.C (COMAEM) y la certificación ISO 9001:2015 y PNPC	Curso	1	1	100	0	0	0	0	0		Sub Dirección de Calidad perteneciente a la Dirección de Planeación	
Someter a evaluación externa con fines de acreditación y/o certificación a los Programas Educativos	P.E.	6	2	33	1	17	3	50			Sub Dirección de Calidad perteneciente a la Dirección de Planeación	
Atender la matrícula de los programas de licenciatura evaluables certificados en el nivel 1 de Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) o acreditados por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C.(CACEI)	Estudiante	4789	0	0	0	0	4789	100			División de Estudios Profesionales, perteneciente a la secretaría académica	
Someter a evaluación de seguimiento del Sistema de Gestión de Calidad	Certificación	3	1	33	1	33	1	33			Sub Dirección de Calidad perteneciente a la Dirección de Planeación	
Atender la matrícula de los programas de Posgrado evaluables incorporados al PNPC de CONACYT	Estudiantes	72	0	0	0	0	72	100			Sub Dirección de Calidad perteneciente a la Dirección de Planeación	
Realizar auditorías de seguimiento al sistema de Gestión de la Calidad	Auditoria	3	1	33	1	33	1	33			Sub Dirección de Calidad perteneciente a la Dirección de Planeación	
Someter a auditoría de rectificación externa al Sistema de gestión de Calidad	Auditoria	1	0	0	0	0	1	100			Sub Dirección de Calidad perteneciente a la Dirección de Planeación	
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO												
DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ DCTOR	MTR. JOSUÉ ROMÁN MARTÍNEZ MIRELES SECRETARIO ACADEMICO	ING. JUAN MANUEL MONTES MONROY ENCARGADO DE DESARROLLO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN										

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020														
FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"														
UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA														
DENOMINACIÓN DEL PROCESO: <u>ACADEMICO</u>							NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO						
							<u>1</u>	<u>Efecto</u>						
SECRETARIA ACADEMICA														
INDICADORES														
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR						Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)					
Número de estudios de trayectoria y de egresados llevados a cabo en el Año	Número de estudios de trayectoria y de egresados llevados a cabo en el año	Estudios	2019			2020								
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado						
			4	100	4	100								
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR						Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)					
Número de estudios de factibilidad elaborados	Número de estudios de factibilidad elaborados	Estudios	2019			2020								
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado						
			2	100	2	100								
OBJETIVO QUE ATIENDE EL PIDE INSTITUCIONAL			<p>1.1 Incrementar la cobertura y la calidad en la formación de profesionistas emprendedores y comprometidos con la sustentabilidad</p> <p>1.1.1 Ampliar la oferta educativa de nivel licenciatura y posgrado, con programas educativos innovadores y pertinentes a las necesidades del Estado</p> <p>1.1.2 Realizar los análisis Situacionales del Trabajo como una herramienta para mantener la pertinencia de los planes de estudio, en función de las vocaciones económicas, sociales y tecnológicas</p>											
CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES														
ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2020				CUATRIMESTRAL			JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA			
			1		2		3							
		PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	#	%	#	%	#	%	
		#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Elaborar estudios de trayectoria y seguimiento de las actividades escolares como un mecanismo de identificación de oportunidades de mejora	Estudio	1	0	0		0	0	1	100					Departamento de Desarrollo Académico
Elaborar estudios seguimiento de egresados de licenciatura como un mecanismo de identificación de oportunidades de mejora	Estudio	2	1	100		1	100	0	0					Dirección de Vinculación y Extensión
Elaborar estudios seguimiento de egresados de Posgrado como un mecanismo de identificación de oportunidades de mejora	Estudio	1	0	0		1	100	0	0					Dirección de Vinculación y Extensión
Elaborar estudio de factibilidad para incrementar la oferta educativa de posgrado	Estudio	2	2	100		0	0	0	0					Dirección de la División de Estudios Profesionales y Dirección de Investigación, Innovación y Posgrado
Desarrollar el AST como proyección para nuevos programas educativos de posgrado	Programa Educativo	2	0	0		2	100	0	0					Secretaría Académica
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO														
DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZALEZ RECTOR					Mtro. JOSUZ ROMAN MARTINEZ MIRELES SECRETARIO ACADEMICO					C. ALUCENA PONCE FIGUEROA ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE VINCULACION				

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020											
FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"											
UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA											
DENOMINACIÓN DEL PROCESO:							NUM. DE PRCESO	TIPO DE PROCESO			
<u>ACADEMICO</u>							<u>1</u>	<u>Educación</u>			
SECRETARIA ACADEMICA											
INDICADORES											
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR						Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)		
Retención escolar	(Número de estudiantes que finalizaron el ciclo de formación/Número de estudiantes que iniciaron el ciclo de formación)*100	Estudiantes	2019		2020		Número alcanzado	Porcentaje alcanzado			
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr					
			4873	82	4856	100					
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR (5.2)						Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)		
Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura	(Número de estudiantes de Licenciatura por cohorte que egresan/ Total de estudiantes de Licenciatura de la cohorte)*100	Estudiantes	2019		2020		Número alcanzado	Porcentaje alcanzado			
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr					
			243	17	477	48					
OBJETIVO QUE ATIENDE EL PIDE INSTITUCIONAL		<p><i>1.1 Incrementar la cobertura y la calidad en la formación de profesionistas emprendedores y comprometidos con la sustentabilidad.</i></p> <p><i>1.1.4 Fortalecer los mecanismos que permitan disminuir la deserción escolar, mejorar el desempeño académico, incrementar la eficiencia terminal y potenciar el talento de los estudiantes de licenciatura y posgrado.</i></p> <p><i>1.3 Impulsar un ambiente educativo intercultural e incluyente.</i></p> <p><i>1.3.1 Fomentar el bienestar biopsicosocial de los estudiantes, con servicios de atención y promoción de la salud física, emocional y social, como parte de la atención integral que brinda la Universidad.</i></p>									
CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES											
ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2020			CUATRIMESTRAL			JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA	
			1	2	3	PROG	ALC	PROG			ALC
#	%	#	%	#	%	#	%	#	%		
Verificar el avance curricular del número de estudiantes de nivel Licenciatura que estén en condiciones de egreso de acuerdo a su cohorte generacional.	Estudiante	477	175	37%		127	27%	175	37%		Dirección de Programas Educativos perteneciente a la Dirección de la División de Estudios Profesionales
Verificar el avance curricular del número de estudiantes de nivel Posgrado que estén en condiciones de egreso de acuerdo a su cohorte generacional.	Estudiante	22	0	0		0	0	22	100		Dirección de Investigación, Innovación y Posgrado perteneciente a la Secretaría Académica
Impartir Seminario para la elaboración de Memorias de Estudio en Salud dirigido a los estudiantes del programa educativo de Terapia física	Curso	2	1	50		0	0	1	50		Departamento de Educación a Distancia dependiente de la Dirección de Investigación, Innovación y Posgrado
Dar seguimiento a los estudiantes activos para que terminen al ciclo de Formación	Estudiantes	4558	0	0		0	0	4856	100		Dirección de Programas Educativos pertenecientes a la dirección de la División de Estudios Profesionales
Generar Reporte de Tasa de Egreso por Cohorte Generacional de los Programas Educativos de nivel Licenciatura y Posgrado	Reporte	3	1	33		1	33	1	33		Dirección de la División de Estudios Profesionales perteneciente a la Secretaría Académica
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONÓMICO											
 											
DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZALEZ RECTOR					MTRÓ. JOSÉ ROMÁN MARTÍNEZ MIRELES SECRETARIO ACADÉMICO						

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO:						NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO			
<u>ACADEMICO</u>						<u>1</u>	<u>Eficacia</u>			
SECRETARIA ACADEMICA										
INDICADORES										
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)			
Porcentaje de estudiantes de nuevo ingreso que reciben programas de inducción	(Número de estudiantes de nuevo ingreso participantes en programas de inducción/número total de estudiantes de nuevo ingreso)*100	Estudiantes	2019		2020					
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr				
			1304	104	1345	100				
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)			
Porcentaje de profesores de tiempo completo que imparten tutorías	(Número de profesores de tiempo completo que imparten tutorías/ número de profesores de tiempo completo)*100	Profesores	2019		2020					
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr				
			146	100	146	100				
OBJETIVO QUE ATIENDE EL PIDE INSTITUCIONAL			<i>1.3 impulsar un ambiente educativo intercultural e incluyente 1.3.1. Fomentar el bienestar psicosocial de los estudiantes, con servicios de atención y promoción de la salud física, emocional y social, como parte de la atención integral que brinda la Universidad</i>							
CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES										
ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2020				CUATRIMESTRAL		JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA
			1		2		3			
			PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC		
#	%	#	%	#	%	#	%			
Brindar el curso de inducción a estudiantes de nuevo ingreso	Estudiante	1345	419 31%	0	0%	926	69%			Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y calidad Educativa Secretaría Académica
Elaborar un reporte de cobertura de alumnos que conocen los contenidos del curso de Inducción	Reporte	2	1 50.	0	0	1	50			Departamento de Educación a Distancia perteneciente a la Dirección de Investigación, Innovación y Posgrado
Impartir tutorías a los estudiantes inscritos por Profesores de Tiempo Completo	Tutor	146	0 0	0	0	146	100			Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y calidad Educativa Secretaría Académica
Actualizar la guía de tutorías para todos los cuatrimestres de los programas educativos	Guía	1	0 0	0	0	1	100			Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y calidad Educativa Secretaría Académica
Capacitar a los tutores en tópicos relacionados con la acción tutorial	Curso	3	1 33.3	1	33.3	1	33.3			Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y calidad Educativa Secretaría Académica
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO										
										
DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ RECTOR				MTRO. JOSUÉ ROMÁN MARTÍNEZ MIRELES SECRETARIO ACADEMICO 						

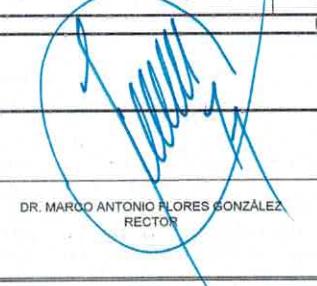
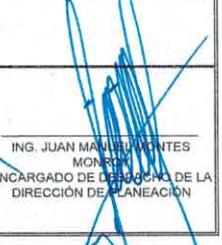
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: POLÍTÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: EQUIDAD + GRUPOS VULNERABLES						NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO					
						3	Equidad de Género					
SECRETARIA ACADÉMICA / DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN												
INDICADORES												
NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)					
Cursos impartidos sobre equidad de género	Cursos de género impartidos en el año/Total de cursos impartidos por la institución*100	Cursos	2019		2020							
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado				
			21	46.58	22	53						
NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)					
Indicador: Porcentaje de estudiantes mujeres atendidas en la institución	(Número de estudiantes mujeres atendidas en la institución/ número total de estudiantes en la institución)*100	Mujeres atendidas	2019		2020							
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado				
			2247	45	2336	43.47						
OBJETIVO QUE ATIENDE EL PIDE INSTITUCIONAL	1.3 Impulsar un ambiente educativo intercultural e incluyente. 1.3.1 Fomentar el bienestar biopsicosocial de los estudiantes, con servicios de atención y promoción de la salud física, emocional y social, como parte de la atención integral que brinda la Universidad.											
CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES												
ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2020				CUATRIMESTRAL				JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA
			1		2		3					
			PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC				
	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%		
Impartir cursos de lenguaje no sexista para personal directivo, administrativo y académico	Curso	3	1	33.3		1	33.3		1	33.3		Desarrollo Académico
Impartir cursos de sensibilización sobre violencia de género para personal directivo, administrativo y académico.	Curso	6	2	33.3		2	33.3		2	33.3		Desarrollo Académico
Impartir cursos de sensibilización sobre violencia de género dentro del programa de actividades de tutorías	Curso	13	4	31		4	31		5	38		Coordinación de Gestión y Calidad Educativa
Firmar convenios de colaboración para beneficiar alumnas inscritas	Convenio	2	0	0		1	50		1	50		Dirección de Vinculación
Brindar atención a estudiantes mujeres inscritas en la Institución	Mujeres atendidas	2336	0	0		0	0		2336	100		Unidad Institucional de Género perteneciente a la Coordinación de Gestión y
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONÓMICO												
 DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ RECTOR				 MTRO. JOSÉ ROMÁN MARTÍNEZ MIRELES SECRETARIO ACADEMICO								

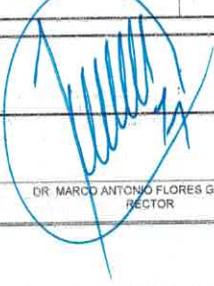
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020													
FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"													
UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA													
DENOMINACIÓN DEL PROCESO: EQUIDAD + GRUPOS VULNERABLES							NUM. DE PROCESO		TIPO DE PROCESO				
							3		Eficiencia				
SECRETARIA ACADÉMICA													
INDICADORES													
NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR							Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)			
Número de alumnos atendidos con algún tipo de discapacidad	(Número de alumnos con algún tipo de discapacidad en el año /número total de estudiantes en el año)*100	Alumnos	2019			2020							
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado					
			11	0.22	122	2.2							
NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR							Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)			
Acondicionamiento de espacios para personas con discapacidad	(Número de Espacios para personas con discapacidad acondicionados/número de espacios para personas con discapacidad programados para acondicionar)*100	Espacios	2019			2020							
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado					
			10	90	10	100							
1.3 Impulsar un ambiente educativo intercultural e incluyente. 1.3.4 Fomentar acciones que faciliten la inclusión de personas con discapacidad en el entorno universitario													
OBJETIVO QUE ATIENDE EL PIDE INSTITUCIONAL													
CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES													
ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2020						CUATRIMESTRAL			JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	AREA EJECUTORA
			1		2		3						
			PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC					
#	%	#	%	#	%	#	%	#	%				
Actualizar y ejecutar un plan de educación con inclusión	Plan	1	0	0	0	0	1	100				Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa, Secretaría Académica	
Impartir cursos para personal docente y administrativo de atención a estudiantes con requerimientos especiales	Curso	3	1	33.3		1	33.3	1	33.3			Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa, Secretaría Académica	
Atender a alumnos con requerimientos especiales	Alumnos	122	0	0	0	0	122	100				Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa, Secretaría Académica	
Analizar y actualizar un plan de tutorías para la inclusión educativa	Plan	1	0	0	0	0	1	100				Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa, Secretaría Académica	
Dar mantenimiento a los espacios para el acceso de personas con requerimientos especiales	Espacios	10	0	0	0	0	10	100				Departamento de Mantenimiento y Servicios Generales, perteneciente a la Secretaría Administrativa	
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO													
 <p>DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ RECTOR</p>  <p>MTRO. JOSUE ROMAN MARTINEZ MIRELES SECRETARIO ACADÉMICO</p>													

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020															
FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"															
UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA															
DENOMINACIÓN DEL PROCESO: EQUIDAD + GRUPOS VULNERABLES							NUM. DE PRCESO	TIPO DE PROCESO							
							3	Efecto							
SECRETARÍA ACADÉMICA / DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN															
INDICADORES															
NOMBRE DEL INDICADOR Porcentaje de alumnos de origen indígena becados	FÓRMULA (Número de alumnos de origen indígena becados/número de alumnos)*100	UNIDAD DE MEDIDA Alumnos	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR						Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)						
			2019			2020									
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado							
	96	1.92	100	52											
NOMBRE DEL INDICADOR Número de alumnos de origen indígena atendidos en la institución	FÓRMULA (Número de alumnos de origen indígena en el año t/Número total de alumnos en el año t)*100	UNIDAD DE MEDIDA Alumnos	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR (5.2)						Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)						
			2019			2020									
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado							
	107	2.14	194	3.5											
OBJETIVO QUE ATIENDE EL PIDE INSTITUCIONAL <i>1.3 Impulsar un ambiente educativo intercultural e incluyente</i> <i>1.3.2. Formalizar un plan de interculturalidad que enfalte los elementos comunes y de valor de las diferencias</i> <i>1.3.3. Fortalecer el programa extracurricular que dé cobertura a diversas lenguas indígenas</i>															
CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES															
ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2020						CUATRIMESTRAL			JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA		
			1		2		3								
			PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC							
			#	%	#	%	#	%	#	%	#			%	
Gestionar becas para alumnos de origen indígena	Alumno	100	0	0	0	0		100	100			Área de becas perteneciente a la Dirección de Planeación			
Atender alumnos de origen indígena inscritos en la Institución	Alumno	194	0	0	0	0		194	100			Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa, Secretaría Académica			
Proporcionar conferencias de sensibilización sobre diversidad cultural y lingüística a la comunidad Educativa	Conferencia	2	0	0	1	50		1	50			Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa, Secretaría Académica			
Capacitar al personal docente sobre la diversidad cultural y lingüística	Capacitación	3	1	33.3	1	33.3		1	33.3			Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa, Secretaría Académica			
Firmar convenios que benefician la integración a la comunidad universitaria de alumnos de origen indígena	Convenio	2	0	0	1	50		1	50			Dirección de Vinculación			
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO															
 DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ RECTOR				 MTRO. JOSUE ROMÁN MARTÍNEZ MIRELES SECRETARIO ACADÉMICO				 LIC. AZUCENA PONCE FIGUEROA ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN				 ING. JUAN MANUEL MONTES MONROY ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN			

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO:							NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO		
VINCULACIÓN							<u>2</u>	Pertinencia		
DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN										
INDICADORES										
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR						Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)	
			2019		2020					
Número de convenios firmados anualmente con el sector productivo	Número de convenios firmados anualmente con el sector productivo	Convenios	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado		
			23	153.33	25	100				
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR (5.2)						Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)	
			2019		2020					
Número de Consejos de Vinculación instalados en la Institución	Número de Consejos de Vinculación instalados en la Institución	Consejos	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado		
			1	100	1	100				
OBJETIVO QUE ATIENDE EL PIDE INSTITUCIONAL	3.3 Incentivar el modelo de vinculación y extensión universitaria. 3.3.1 Fortalecer la vinculación Universitaria para promover la mejora de los procesos académicos, de Investigación, extensión y gestión 3.3.2 Fortalecer las acciones de extensión y educación continua que respondan a las necesidades de los egresados y empleadores 3.3.6 Fortalecer el programa de orientación e inserción profesional de egresados									
CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES										
ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2020						JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA
			1		2		3			
			PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC		
#	%	#	%	#	%	#	%			
Visitar empresas para gestionar la firma de Convenios y estrechar la vinculación con la Universidad	Visita	3	1 33.3	1 33.3	1 33.3					Dirección de Vinculación
Gestionar la firma de Convenios con empresas de la región	Gestión	30	10 33.3	10 33.3	10 33.3					Dirección de Vinculación
Firmar Convenios con empresas de la región	Convenios	25	5 32	9 36	8 32					Dirección de Vinculación
Dar seguimiento al consejo social	Consejo	1	0 0	0 0	1 100					Dirección de Vinculación
Realizar las sesiones programadas del Consejo Social	Sesión	3	1 33.3	1 33.3	1 33.3					Dirección de Vinculación
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONÓMICO										
  DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZALEZ RECTOR LIC. AZUCENA PONCE FIGUEROA ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN										

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

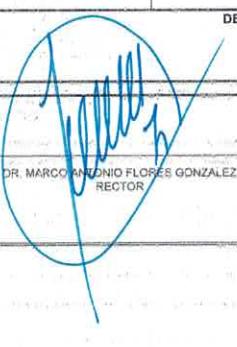
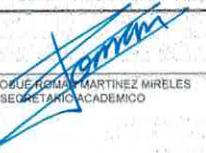
UNIVERSIDAD:POLITÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO:										NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO		
VINCULACIÓN													
										2	Periferia		
DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN/SECRETARÍA ACADÉMICA													
INDICADORES													
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR (5.2)								Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)		
			2019				2020						
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado					
Número de convenios firmados con Universidades extranjeras para la movilidad estudiantil	Número de convenios firmados con Universidades extranjeras para la movilidad estudiantil	Convenios	8	80	8	100							
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR (5.2)								Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)		
			2019				2020						
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado					
Número de estudiantes inscritos en programas de intercambio o movilidad en instituciones extranjeras	Número de estudiantes inscritos en programas de intercambio o movilidad en instituciones extranjeras	Estudiantes	20	74.04	50	100							
OBJETIVO QUE ATIENDE EL PIDE INSTITUCIONAL	2.2 Impulsar la internacionalización desde el ámbito académico y de la Investigación. 2.2.1 Fortalecer el programa de movilidad e intercambio docente y estudiantil, con fines académicos y de investigación												
CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES													
ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2020						CUATRIMESTRAL			JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA
			1		2		3						
			PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC					
#	%	#	%	#	%	#	%	#	%				
Realizar la postulación de movilidad para Estudiantes	Estudiantes	50	17	34		15	30	18	36			Departamento de Internacionalización , perteneciente a Secretaría Académica	
Firmar convenios con Universidades Extranjeras	Convenio	8	2	25		2	25	4	50			Departamento de Internacionalización , perteneciente a Secretaría Académica	
Participación y promoción de estudiantes y académicos en congresos nacionales e internacionales	Participación	6	2	33.3		2	33.3	2	33.3			Departamento de Internacionalización , perteneciente a Secretaría Académica	
Otorgar a los Estudiantes pláticas sobre el proceso de movilidad	Plática	20	4	20		8	40	8	40			Departamento de Internacionalización , perteneciente a Secretaría Académica	
Contactar a las contra partes nacionales y extranjeras	Llamada	10	2	20		4	40	4	40			Departamento de Internacionalización , perteneciente a Secretaría Académica	
Identificar a la Universidad extranjera contra parte con la que se tiene intención de firmar convenio	Catálogo	2	1	50		0	0	1	50			Departamento de Internacionalización , perteneciente a Secretaría Académica	
DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZALEZ RECTOR													
MTRO. JOSUE ROMAL MARTINEZ MIRELES SECRETARIO ACADÉMICO													

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: POLÍTÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO:							NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO				
VINCULACIÓN												
							<u>2</u>	<i>Permanencia</i>				
DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN/ SECRETARIA ACADÉMICA												
INDICADORES												
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR						Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)			
			2019		2020							
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado				
			Torneos deportivos	Número de torneos deportivos anuales internos y externos en los que participará la institución	Torneos	16	100	16		100		
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR						Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)			
			2019		2020							
			Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado				
			Participantes en torneos deportivos	Número de alumnos que participarán en los torneos internos y externos en los que participará la institución/ total de alumnos *100	Alumnos	120	2.04	120		2.26		
OBJETIVO QUE ATIENDE EL PIDE INSTITUCIONAL			<u>1.2 Fomentar la práctica de actividades deportivas, culturales y artísticas como parte de la formación integral.</u> <u>1.2.1. Fomentar la práctica del deporte y la activación física entre el alumnado como parte de la formación integral</u> <u>1.2.3 Impulsar la participación del alumnado en eventos deportivos de carácter intramuros, regional y nacional</u>									
CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES												
ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2020						CUATRIMESTRAL		JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA
			1		2		3					
			PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC				
		#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
Difundir actividades deportivas	Difusión	7		2	25	3	29	2	25			Departamento de actividades Deportivas y Culturales perteneciente a la coordinación de Gestión y Calidad Educativa Secretaría Académica
Organizar torneos internos de las diferentes disciplinas deportivas con estudiantes UPPachuca	Torneos	8		2	24	3	37.5	3	37.5			Departamento de actividades Deportivas y Culturales perteneciente a la coordinación de Gestión y Calidad Educativa Secretaría Académica
Evaluación a los seleccionadas y seleccionados en las diferentes disciplinas	Evaluación	3		1	33.3	1	33.3	1	33.3			Departamento de actividades Deportivas y Culturales perteneciente a la coordinación de Gestión y Calidad Educativa Secretaría Académica
Participar con las selecciones de la UPPachuca en torneos locales y de la región de las diferentes disciplinas	Torneos	8		2	24	3	38	3	38			Departamento de actividades Deportivas y Culturales perteneciente a la coordinación de Gestión y Calidad Educativa Secretaría Académica
Conformar los equipos representativos en las disciplinas deportivas de la UPPachuca	Alumnos	120		80	66	20	17	20	17			Departamento de actividades Deportivas y Culturales perteneciente a la coordinación de Gestión y Calidad Educativa Secretaría Académica
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO												
 DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZALEZ RECTOR												 MTR. JOAQUÍN RAMÓN MARTÍNEZ MIRELES SECRETARIO ACADÉMICO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2020												
FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"												
UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA												
DENOMINACIÓN DEL PROCESO:							NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO				
GESTIÓN							4	Eficacia				
SECRETARIA ADMINISTRATIVA												
INDICADORES												
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR						Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)			
											2019	
Software	Número de softwares anuales necesarios para mantener actualizados los programas educativos (reportar los adquiridos durante el periodo)	Software	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado				
			3	60	5	100						
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR						Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)			
											2019	
Equipos de cómputo	Número de equipos de cómputo anuales necesarios para mantener actualizados los programas educativos (reportar los adquiridos durante el periodo)	equipos de cómputo	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado				
			0	0	3	100						
OBJETIVO QUE ATIENDE EL PIDE INSTITUCIONAL (6)												
CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES												
ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2020				CUATRIMESTRAL				JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA
			1		2		3					
			PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC				
#	%	#	%	#	%	#	%	#	%			
Detectar las necesidades de licenciamiento de Microsoft, Solid Works, LabView, telefonía y software de desarrollo	Informe	1	1	100		0	0	0	0		Departamento de Tecnologías de Información y Comunicaciones perteneciente a la Secretaría Administrativa	
Calendarizar la compra del licenciamiento de Microsoft, Solid Works, LabView, telefonía y software de desarrollo	Cronograma	1	1	100		0	0	0	0		Departamento de Tecnologías de Información y Comunicaciones perteneciente a la Secretaría Administrativa	
Gestionar las acciones necesarias para realizar la compra de software	Software	5	1	20		4	80	0	0		Departamento de Tecnologías de Información y Comunicaciones perteneciente a la Secretaría Administrativa	
Detectar las necesidades de adquisición de equipos de cómputo	Informe	1	1	100		0	0	0	0		Departamento de Tecnologías de Información y Comunicaciones perteneciente a la Secretaría Administrativa	
Calendarizar la adquisición de equipos de cómputo	Cronograma	1	1	100		0	0	0	0		Departamento de Tecnologías de Información y Comunicaciones perteneciente a la Secretaría Administrativa	
Gestionar las acciones necesarias para la adquisición de equipos de cómputo	Equipos de cómputo	3	0	0		3	100	0	0		Departamento de Tecnologías de Información y Comunicaciones perteneciente a la Secretaría Administrativa	
DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ RECTOR												
ING. JORGE ALFREDO FERNANDEZ SALAS SECRETARIO ADMINISTRATIVO												