



**Secretaría de
Educación Pública**
Hidalgo crece contigo



Secretaría de Educación Pública
Subsecretaría de Educación Superior
**Dirección General de Universidades Tecnológicas y
Politécnicas**

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL
2021

Universidad Politécnica de Pachuca



Q-ALLIANCE
Certification ISO 9001

Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara
Zempoala, Hidalgo. C.P. 43830
Tel. 771 5477 510, www.upp.edu.mx



Secretaría de
Educación Pública
Hidalgo crece contigo



1. PRESENTACIÓN

La Universidad Politécnica de Pachuca (UPP) es un 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 2021, 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"(p.6)

La Universidad Politécnica de Pachuca tiene como misión "proporcionar educación superior de calidad, integral e incluyente, para formar profesionistas



Q-ALLIANCE
Certification ISO 9001

Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara
Zempoala, Hidalgo. C.P. 43830
Tel. 771 5477 510, www.upp.edu.mx



Secretaría de
Educación Pública

Hidalgo crece contigo



éticos, competentes, emprendedores e innovadores; comprometidos con el bienestar y desarrollo sustentable del Estado y del país” (p.11).

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”(p.11).

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, reformada el 16 de febrero de 2018, el Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, publicado en el DOF el 15 de septiembre de 2020 y, la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria en su Artículo 7 y el Artículo 6.

Es así como la UPP muestra el diagnóstico, la consistencia y el impacto de los resultados obtenidos en la aplicación de los indicadores del Programa Operativo Anual 2020, 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



Q-ALLIANCE
Certification ISO 9001

Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara
Zempoala, Hidalgo. C.P. 43830
Tel. 771 5477 510, www.upp.edu.mx



Secretaría de
Educación Pública

Hidalgo crece contigo



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 UPP 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



Q-ALLIANCE
Certification ISO 9001

Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara
Zempoala, Hidalgo. C.P. 43830
Tel. 771 5477 510, www.upp.edu.mx



Secretaría de
Educación Pública
Hidalgo crece contigo



- Doctorado en Ciencias en Biotecnología
- Doctorado en Ciencias y Tecnologías Avanzadas

El Programa Operativo Anual 2021 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 2018-2022

Respecto a los resultados obtenidos en el ejercicio 2020 fueron los siguientes:

1. ACADÉMICO

Ficha 1

1.- **Indicador:** Porcentaje de Avance en la Obtención de la Certificación en los tres procesos básicos en la norma ISO 9001-2015

Método de cálculo: (Número de certificaciones obtenidas en el año t/ número de certificaciones programadas en el año t)*100

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

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



Q-ALLIANCE
Certification ISO 9001

Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara
Zempoala, Hidalgo. C.P. 43830
Tel. 771 5477 510, www.upp.edu.mx



Secretaría de
Educación Pública
Hidalgo crece contigo



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 (5/6)*100
- Resultado: 83%

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: 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 (4894/4894)*100
- Resultado: 100 %

2.- 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 (444/932)*100
- Resultado: 47.6%

Ficha 4:

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



Secretaría de
Educación Pública
Hidalgo crece contigo



- **Método de cálculo:** (Número de estudiantes de nuevo ingreso participantes en programas de inducción / número total de estudiantes de nuevo ingreso)*100
- **Operación Algebraica** (1345/1345)*100
- **Resultado:** 100%

2.- **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. 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:** 25

2.- **Indicador:** Número de Consejos de Vinculación instalados en la Institución

- **Método de cálculo:** Número de Consejos de Vinculación instalados en la Institución instalados.
- **Resultado:** 1%

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:** 1

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:** 16

Ficha 3:



Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara
Zempoala, Hidalgo. C.P. 43830
Tel. 771 5477 510, www.upp.edu.mx



Secretaría de
Educación Pública
Hidalgo crece contigo



- Operación Algebraica $(9/10)*100$
- Resultado: 90%

Ficha 3:

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

- Método de cálculo: $(\text{Número de alumnos de origen indígena becados} / \text{número de alumnos en el año } t) * 100$
- Operación Algebraica $(0/4977)*100$
- Resultado: 0%

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

- Método de cálculo: $(\text{Número de alumnos de origen indígena en el año } t / \text{número total de alumnos en el año } t) * 100$
- Operación Algebraica $(104/4977)*100$
- Resultado: 2.08 %

3. GESTIÓN

Ficha 1:

1.- Indicador: Software

- Método de cálculo: (Número de softwares anuales necesarios para mantener actualizados los programas educativos (reportar los adquiridos durante el periodo)
- Resultado: 2

2.- Indicador: Equipos 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

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:



Q-ALLIANCE
Certification ISO 9001

Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara
Zempoala, Hidalgo. C.P. 43830
Tel. 771 5477 510, www.upp.edu.mx



Secretaría de
Educación Pública
Hidalgo crece contigo



1.- Indicador: Torneos deportivos

- **Método de cálculo:** Número de torneos deportivos anuales internos y externos en los que participará la institución
- **Resultado:** 0

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** (0/4984)* 100
- **Resultado:** 0%

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** (22/42)*100
- **Resultado:** 53%

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** (2278/4977)*100
- **Resultado:** 45.77%

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** (122/4977)*100
- **Resultado:**2.4%

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



Q-ALLIANCE
Certification ISO 9001

Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara
Zempoala, Hidalgo. C.P. 43830
Tel. 771 5477 510, www.upp.edu.mx



**Secretaría de
Educación Pública**
Hidalgo crece contigo



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 tecnológica 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.



**Secretaría de
Educación Pública**
Hidalgo crece contigo



4. IMPACTO

En la actualidad la UPP 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 UPP 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 UPP, beneficiando de manera directa a (4977), 146 profesores de tiempo completo, 184 profesores por asignatura y 149 administrativos.

Cabe destacar, que 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 UPP 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 ., su zona de influencia (ZI), determinada por el estudio de





**Secretaría de
Educación Pública**
Hidalgo crece contigo



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 2021, la UPP programa las siguientes metas en la ficha de Academia.

ACADÉMICO			
ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO	NÚMERO DE FICHA	INDICADOR	META 2021
Secretaría Académica Dirección de Planeación	1	Porcentaje de programas evaluables de licenciatura certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por algún organismo reconocido por el COPAES	100%
		Porcentaje de estudiantes que realiza estudios en programas de Licenciatura certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por el COPAES	100%



Q-ALLIANCE
Certification ISO 9001

Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara
Zempoala, Hidalgo. C.P. 43830
Tel. 771 5477 510, www.upp.edu.mx



Secretaría de
Educación Pública
Hidalgo crece contigo



ACADÉMICO			
ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO	NÚMERO DE FICHA	INDICADOR	META 2021
Secretaría Académica Dirección de Vinculación	2	Número de estudios de trayectoria y de egresados llevados a cabo en el Año	7
		Número de estudios de factibilidad elaborados	4
Secretaría Académica	3	Retención escolar	100%
		Tasa de egreso por cohorte generacional de Licenciatura	34%
Secretaría Académica	4	Porcentaje de estudiantes de nuevo ingreso que reciben programas de inducción	100%
		Porcentaje de profesores de tiempo completo que imparten tutorías	100%

Para el ejercicio 2021, la UPP programa las siguientes metas en la ficha de Vinculación.

VINCULACIÓN			
ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO	NÚMERO DE FICHA	INDICADOR	META 2021
Secretaría Académica Dirección de Vinculación	1	Porcentaje de colocación, en 6 meses o menos, de los egresados de Ingeniería	42.04%



Secretaría de
Educación Pública
Hidalgo crece contigo



VINCULACIÓN			
ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO	NÚMERO DE FICHA	INDICADOR	META 2021
		Número de certificados expedidos anualmente por algún centro certificador.	27
Secretaría Académica	2	Número de convenios firmados con Universidades extranjeras para la movilidad estudiantil	5
		Número de estudiantes inscritos en programas de intercambio o movilidad en instituciones extranjeras	15
Secretaría Académica	3	Alumnos que participan en actividades culturales y artísticas	1430
		Presentaciones artísticas y culturales	11
Secretaría Académica	4	Torneos deportivos	4
		Participantes en torneos deportivos	120

Para el ejercicio 2021, la UPP programa las siguientes metas en la ficha de Equidad.

EQUIDAD			
ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO	NÚMERO DE FICHA	INDICADOR	META 2021
Secretaría Académica Dirección de Vinculación	1	Cursos impartidos sobre equidad de género	22
		Porcentaje de estudiantes mujeres becadas	43%



Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara
Zempoala, Hidalgo. C.P. 43830
Tel. 771 5477 510, www.upp.edu.mx



**Secretaría de
Educación Pública**
Hidalgo crece contigo



EQUIDAD			
ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO	NÚMERO DE FICHA	INDICADOR	META 2021
Secretaría Académica Secretaría Administrativa	2	Número de alumnos atendidos con algún tipo de discapacidad	135
		Acondicionamiento de espacios para personas con discapacidad	4
Secretaría Académica Dirección de Vinculación Dirección de Planeación	3	Porcentaje de alumnos de origen indígena becados	50
		Número de alumnos de origen indígena atendidos en la institución	205

Para el ejercicio 2021, la UPP programa las siguientes metas en la ficha de Gestión.

GESTIÓN			
ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO	NÚMERO DE FICHA	INDICADOR	META 2021
Secretaría Administrativa	1	Software	3
		Equipos de cómputo	3

ATENTAMENTE

"UNA UNIVERSIDAD PARA LA INVESTIGACIÓN"



DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ

RECTOR



Q-ALLIANCE
Certification ISO 9001

Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara
Zempoala, Hidalgo. C.P. 43830
Tel. 771 5477 510, www.upp.edu.mx

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: <u>ACADÉMICO</u>	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO
	1	Eficiencia

ÁREA RESPONSABLE

SECRETARÍA ACADÉMICA / DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2022 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)	
				2020		2021		Número alcanzado	Porcentaje alcanzado
				Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
Porcentaje de programas evaluables de TSU certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por algún organismo reconocido por el COPAES	(Número de programas evaluables de TSU certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por organismos reconocidos por el COPAES/ Total de programas de TSU evaluables)*100	PE	1.1.3 Lograr el reconocimiento de la calidad de los programas educativos de licenciatura y posgrado, en condiciones de ser evaluados, a través de organismos de evaluación y acreditación	3	100	1	100		
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2024 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)	
				2020		2021		Número alcanzado	Porcentaje alcanzado
				Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
Porcentaje de estudiantes que realiza estudios en programas de Licenciatura certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por el COPAES	(Número de estudiantes que realizan sus estudios en programas de licenciatura certificados en el nivel 1 de CIEES y/o acreditados por el COPAES/ Número de estudiantes que realizan sus estudios de Licenciatura en programas evaluables)*100	Estudiantes	1.1.3 Lograr el reconocimiento de la calidad de los programas educativos de licenciatura y posgrado, en condiciones de ser evaluados, a través de organismos de evaluación y acreditación	4351	100	4567	100		

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024: 2. Garantizar el derecho de la población en México a una educación de excelencia, pertinente y relevante en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2021						CUATRIMESTRAL						JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA
			1		2		3		1		2		3			
			PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	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 PNFC.	Curso	2	1	50	1	50	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.	PE	1	0	0	1	100	0	0								División de Estudios Profesionales, perteneciente a la Secretaría Académica
Ofertar a la ciudadanía programas educativos de nivel licenciatura 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).	PE	7	0	0	0	0	7	100								División de Estudios Profesionales, perteneciente a la Secretaría Académica
Atender a estudiantes pertenecientes a programas educativos de nivel licenciatura 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).	Estudiantes	4567	0	0	0	0	4567	100								División de Estudios Profesionales, perteneciente a la Secretaría Académica

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ RECTOR

MTRO. JOSUÉ ROMÁN MARTÍNEZ MIRELES SECRETARÍA ACADÉMICA

ING. JUAN MARCELO MONTES MONROY ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: ACADÉMICO	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO
	1	Ejeción

ÁREA RESPONSABLE

SECRETARÍA ACADÉMICA / DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN

INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2022 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)	
				2020		2021			
				Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado
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	1.1.2 Realizar los análisis situacionales de trabajo como una herramienta para mantener la pertinencia de los planes de estudio, en función de las vocaciones económicas, sociales y tecnológicas	4	100	7	100		
Número de estudios de factibilidad elaborados	Número de estudios de factibilidad elaborados	Estudios	1.1.2 Realizar los análisis situacionales de trabajo como una herramienta para mantener la pertinencia de los planes de estudio, en función de las vocaciones económicas, sociales y tecnológicas	1	50	4	100		

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024: **2: Garantizar el derecho de la población en México a una educación de excelencia, pertinente y relevante en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional**

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2021												JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA						
			1						2								3					
			PROG		ALC		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													Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y calidad Educativa de la Secretaría Académica					
Elaborar estudios seguimiento de egresados de licenciatura como un mecanismo de identificación de oportunidades de mejora.	Estudio	3	1	33													Dirección de Vinculación					
Elaborar estudios seguimiento de egresados de Posgrado como un mecanismo de identificación de oportunidades de mejora.	Estudio	3	1	33													Dirección de Vinculación					
Elaborar estudio de factibilidad para incrementar o actualizar la oferta educativa de licenciatura y/o posgrado.	Estudio	2	0	0													Secretaría Académica					
Desarrollar el AST como proyección para nuevos programas educativos de licenciatura y/o posgrado o para actualización de los programas vigentes.	Estudio	2	0	0													Secretaría Académica					

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZALEZ
RECTOR

MTR. JOSÉ GUAN MARTÍNEZ MIRELES
SECRETARIO ACADÉMICO

MTRA. ALBA NELLY FERNÁNDEZ SÁNCHEZ
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: ACADÉMICO	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO
	1	Eficacia

ÁREA RESPONSABLE

SECRETARÍA ACADÉMICA

INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2022 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)	
				2020		2021			
				Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado
Retención escolar	(Número de estudiantes que finalizaron el ciclo de formación/Número de estudiantes que iniciaron el ciclo de formación)*100	Estudiantes	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	4894	100	4877	100		
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	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	444	47.6	503	34%		

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024: *2: Garantizar el derecho de la población en México a una educación de excelencia, pertinente y relevante en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional*

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2021												JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA						
			1						2								3					
			PROG		ALC		PROG		ALC		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.	Estudiantes	503	205	41			109	22					189	37					Direcciones de Programas Educativos pertenecientes a la Dirección de la División de Estudios Profesionales de la Secretaría Académica			
Verificar el avance curricular del número de estudiantes de nivel Posgrado que estén en condiciones de egreso de acuerdo a su cohorte generacional.	Estudiante	25	0	0			0	0					25	100					Dirección de Investigación, Innovación y Posgrado perteneciente a la Secretaría Académica			
Impartir Seminario para la elaboración de Memorias de Estadía 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 de la Secretaría Académica			
Dar seguimiento a los estudiantes activos para que terminen el ciclo de Formación	Estudiantes	4877	0	0			0	0					4877	100					Direcciones de Programas Educativos pertenecientes a la Dirección de la División de Estudios Profesionales de la Secretaría Académica			
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 SOCIOECONOMICO

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZALEZ
RECTOR

MTRO. JOSÉ MARTÍNEZ MIRELES
SECRETARIO ACADÉMICO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: ACADÉMICO	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO
	<u>1</u>	<u>Eficacia</u>

ÁREA RESPONSABLE

SECRETARÍA ACADÉMICA

INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2022 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)	
				2020		2021		Número alcanzado	Porcentaje alcanzado
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	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	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
				1345	100	1430	100		
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	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	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
				146	100	137	100		

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024: *2: Garantizar el derecho de la población en México a una educación de excelencia, pertinente y relevante en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional!*




CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2021												JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA
			1				2				3					
			PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC						
Brindar el curso de inducción a estudiantes de nuevo ingreso.	Estudiantes	1430	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%		Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa de la 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 Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa de la Secretaría Académica		
Impartir tutorías a los estudiantes inscritos por Profesores de Tiempo Completo.	Profesores	137	0	0	0	0			137	100				Dirección de la División de Estudios Profesionales		
Actualizar la guía de tutorías para todos los cuatrimestres de los programas educativos.	Guía	1	0	0	0	0			1	100				Dirección de la División de Estudios Profesionales		
Capacitar a los tutores en tópicos relacionados con la acción tutorial.	Curso	3	1	33	1	33			1	33				Dirección de la División de Estudios Profesionales		

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ
RECTOR

MTRO. JOSUÉ MARTÍNEZ MIRELES
SECRETARIO ACADÉMICO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021																						
FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"																						
UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA																						
DENOMINACIÓN DEL PROCESO:						NUM. DE PROCESO		TIPO DE PROCESO														
VINCULACIÓN						2		Participación														
ÁREA RESPONSABLE																						
SECRETARÍA ACADÉMICA / DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN																						
INDICADORES																						
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2022 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)														
				2020		2021		Número alcanzado	Porcentaje alcanzado													
Porcentaje de colocación, en 6 meses o menos, de los egresados de Ingeniería	(Número de egresados de Ingeniería que encuentran colocación en el sector productivo, en 6 meses o menos / número de egresados de Ingeniería) * 100	Alumnos	3.3.6 Fortalecer el programa de orientación e inserción profesional de egresados	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr															
				375	49.5	375	41.04															
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2022 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)														
				2020		2021		Número alcanzado	Porcentaje alcanzado													
Número de certificados expedidos anualmente por algún centro certificador.	Número de certificados expedidos anualmente por algún centro certificador.	Certificadas	3.3.2 Fortalecer las acciones de asesoría y educación continua que respondan a las necesidades de los egresados y empleadores	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr															
				17	100	27	100															
OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024			2. Garantizar el derecho de la población en México a una educación de excelencia, pertinente y relevante en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional																			
CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES																						
ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2021												JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA						
			1						2								3					
			PROG		ALC		PROG		ALC		PROG		ALC				PROG		ALC			
		#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%					
Impartir cursos de preparación de certificación CSWA, CSWP, FEA	Curso	3	1	33			1	33			1	33							Departamento de Educación a Distancia Permanente a la Secretaría Académica			
Aplicar Exámenes de certificación CSWA, CSWP, FEA	Exámenes	3	1	33			1	33			1	33							Departamento de Educación a Distancia Permanente a la Secretaría Académica			
Emtir certificados CSWA, CSWP, FEA	Certificados	27	0	0			0	0			27	100							Departamento de Educación a Distancia Permanente a la Secretaría Académica			
Realizar seguimiento de los egresados que obtuvieron empleo a los seis meses o en menor tiempo	Alumnos	375	125	33			125	33			125	33							Dirección de Vinculación			
Difundir vacantes de egresados	Vacante	25	5	20			10	40			10	40							Dirección de Vinculación			
Elaborar mesa de trabajo	Minutario		1	50			0	0			1	50							Dirección de Vinculación			
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONÓMICO																						
																						
DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ SECRETARIO			 MTR. JOSUÉ OSÁN MARTÍNEZ MIRELES SECRETARIO ACADÉMICO			 MTRA. ALDA NELLY FERNÁNDEZ SÁNCHEZ ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN																

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO:	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO (1)
VINCULACIÓN	2	Personal

ÁREA RESPONSABLE

SECRETARÍA ACADÉMICA

INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2022 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)	
				2020		2021		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	3.3.1 Fortalecer la vinculación universitaria para promover la mejorad e los procesos académicos, investigación, extensión y gestión	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado
				1	12.5	5	100		
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	3.3.1 Fortalecer la vinculación universitaria para promover la mejorad e los procesos académicos, investigación, extensión y gestión	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr	Número alcanzado	Porcentaje alcanzado
				16	32	15	100		

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024

6. Fortalecer la red de cooperación y la participación de todos los sectores y grupos de la sociedad para concretar la transformación del Sistema Educativo Nacional, centrado en el aprendizaje de las niñas, niños, adolescentes, jóvenes y adultos

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES (1)

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2021						JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS (2)	ÁREA EJECUTORA (3)
			1		2		3			
			PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC		
Realizar la postulación de movilidad para Estudiantes.	Estudiantes	15	3	20	0	0	12	80	Departamento de Internacionalización, perteneciente a Secretaría Académica	
Firmar convenios con Universidades Extranjeras	Convenio	5	0	0	2	25	3	50	Departamento de Internacionalización, perteneciente a Secretaría Académica	
Participación y promoción de estudiantes y académicos en congresos nacionales e internacionales.	Participación	3	0	0	2	67	1	33	Departamento de Internacionalización, perteneciente a Secretaría Académica	
Obligar 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 partes nacionales y extranjeras	Llamada	10	2	20	4	40	4	40	Departamento de Internacionalización, perteneciente a Secretaría Académica	
Identificar a la Universidad extranjera con la que se tenga intención de firmar convenio.	Catálogo	5	0	0	2	40	3	60	Departamento de Internacionalización, perteneciente a Secretaría Académica	

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONÓMICO

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZALEZ
RECTOR

MTRO. JOSE MARTINEZ MIRELES
SECRETARIO ACADÉMICO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: VINCULACIÓN	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO
	2	Permanente

ÁREA RESPONSABLE

SECRETARÍA ACADÉMICA

INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2022 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR (E.2)				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)	
				2020		2021		Número alcanzado	Porcentaje alcanzado
Alumnos que participan en actividades culturales y artísticas	Número de alumnos que participan en actividades culturales y artísticas / total de alumnos * 100	Alumnos	1.2.2 Fomentar la práctica de actividades culturales y artísticas entre el alumnado como parte de una formación integral	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
				1270	25	1430	27		
Presentaciones artísticas y culturales	Número de presentaciones anuales de danza, música, teatro, festivales, entre otros	Presentaciones	1.2.2 Fomentar la práctica de actividades culturales y artísticas entre el alumnado como parte de una formación integral	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
				11	100	11	100		

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024

1. Garantizar el derecho de la población en México a una educación equitativa, inclusiva, intercultural e integral, que tenga como eje principal el interés superior de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes.

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2021												JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA
			CUATRIMESTRAL													
			1		2		3									
			PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC		
Difundir Convocatoria para inscripción a actividades extracurriculares culturales	Difusión	5	2	40	1	20			2	40					Departamento de actividades Deportivas y Culturales perteneciente a la coordinación de Gestión y Calidad Educativa Secretaría Académica	
Realizar presentaciones artísticas y culturales	Presentaciones	11	4	36	4	36			3	28					Departamento de actividades Deportivas y Culturales perteneciente a la coordinación de Gestión y Calidad Educativa Secretaría Académica	
Evaluar grupos representativos culturales	Evaluación	3	1	33.3	1	33			1	33					Departamento de actividades Deportivas y Culturales perteneciente a la coordinación de Gestión y Calidad Educativa Secretaría Académica	
Conformar grupos de estudiantes para grupos representativos	Estudiante	30	0	0	0	0			30	100					Departamento de actividades Deportivas y Culturales perteneciente a la coordinación de Gestión y Calidad Educativa Secretaría Académica	
Alumnos que participan en actividades culturales y artísticas	Alumnos	1430	476	33	476	33			478	34					Departamento de actividades Deportivas y Culturales perteneciente a la coordinación de Gestión y Calidad Educativa Secretaría Académica	

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONÓMICO

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZALEZ
RECTOR

MTO. JOSÉ ROBERTO MARTÍNEZ MIRELES
SECRETARIO ACADÉMICO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: VINCULACIÓN	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO
	2	Continuo

ÁREA RESPONSABLE

SECRETARÍA ACADÉMICA

INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2022 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)	
				2020		2021		Número alcanzado	Porcentaje alcanzado
Torneos deportivos	Número de torneos deportivos anuales internos y externos en los que participará la institución	Torneos	1.2.1 Fomentar la práctica del deporte y la activación física del alumnado como parte de una formación integral	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
				0	0	4	100		
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	1.2.1 Fomentar la práctica del deporte y la activación física del alumnado como parte de una formación integral	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
				0	0	120	2.3		

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024

3. Garantizar el derecho a la cultura física y a la práctica del deporte de la población en México con énfasis en la integración de las comunidades escolares, la inclusión social y la promoción de estilos de vida saludables

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2021												JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA		
			CUATRIMESTRAL															
			1		2		3		4		1		2				3	
PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	
Difundir de convocatoria para actividades extracurriculares deportivas	Difusión	5	2	40			1	20			2	40						Departamento de actividades Deportivas y Culturales perteneciente a la coordinación de Gestión y Calidad Educativa Secretaría Académica
Difundir de eventos deportivos a la comunidad universitaria	Difusión	15	5	33			5	33			5	33						Departamento de actividades Deportivas y Culturales perteneciente a la coordinación de Gestión y Calidad Educativa Secretaría Académica
Participar en torneos o eventos locales, regionales y con las selecciones deportivas	Torneos	4	1	25			2	50			1	25						Departamento de actividades Deportivas y Culturales perteneciente a la coordinación de Gestión y Calidad Educativa Secretaría Académica
Evaluar 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
Conformar los equipos representativos en las disciplinas deportivas de la UPP	Torneos	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 SOCIOECONÓMICO

DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZALEZ
DIRECTOR

MTR. JOSE GUERMAN MARTINEZ MIRELES
SECRETARIO ACADÉMICO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"
UNIVERSIDAD: **POLITÉCNICA DE PACHUCA**

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: EQUIDAD • GRUPOS VULNERABLES	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO
	3	<i>Equidad de Género</i>

ÁREA RESPONSABLE
SECRETARÍA ACADÉMICA / DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN

INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2022 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)	
				2020		2021		Número alcanzado	Porcentaje alcanzado
Cursos impartidos sobre equidad de género	Cursos de género impartidos en el año/Total de cursos impartidos por la institución*100	Cursos	T.1.2.2 Impartir pláticas de sensibilización e información al personal sobre temas relacionados con la equidad de género y prevención de conductas violentas	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
				22	53	22	88		
Indicador: Porcentaje de estudiantes mujeres becadas	(Número de estudiantes mujeres becadas/ número total de estudiantes mujeres en la institución)*100	Mujeres becadas	T.1.2.3 Fortalecer las campañas de equidad de género con un enfoque cultural y lingüísticamente adecuado para la comunidad estudiantil	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
				2278	45.77	2296	43		

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024
T.- Garantizar el derecho de la población en México a una educación equitativa, inclusiva, intercultural e integral, que tenga como eje principal el interés superior de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes.

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES (7)

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2021												JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS (8)	ÁREA EJECUTORA (9)			
			CUATRIMESTRAL																
			1		2		3		4		1		2				3		4
PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	PROG	ALC	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									Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa de la Secretaría Académica
Impartir cursos de sensibilización sobre violencia de género para personal directivo, administrativo y académico.	Curso	6	2	33.3					2	33.3									Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa de la Secretaría Académica
Impartir cursos de sensibilización sobre violencia de género dentro del programa de actividades de tutorías.	Curso	13	4	31					4	31				5	38				Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa de la Secretaría Académica
Firmar convenios de colaboración para beneficiar alumnas inscritas	Convenio	3	1	33					1	33				1	33				Dirección de Vinculación
Brindar atención a estudiantes mujeres inscritas en la Institución	Mujeres atendidas	2296	0	0					0	0				2296	100				Unidad Institucional de Género perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa de la Secretaría Académica

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONÓMICO

 DR. MARCO ANTONIO FLORES GONZÁLEZ RECTOR		 MTR. JOSÉ ROMÁN MARTÍNEZ ARELES SECRETARIO ACADÉMICO	 MTRA. ALDA NELLY FERNÁNDEZ SÁNCHEZ ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN
---	---	---	---

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: EQUIDAD - GRUPOS VULNERABLES	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO
	3	Educación

ÁREA RESPONSABLE

SECRETARÍA ACADÉMICA/ SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

INDICADORES

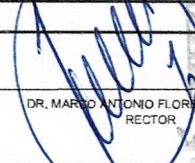


NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2022 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)	
				2020		2021		Número alcanzado	Porcentaje alcanzado
Número de alumnos atendidos con algún tipo de discapacidad	FALSO	FALSO	1,3,4 Fomentar acciones que faciliten la inclusión de personas con discapacidad en el entorno universitario	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
				122	2,4	135	2,5		
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	1,3,4 Fomentar acciones que faciliten la inclusión de personas con discapacidad en el entorno universitario	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
				9	80	4	100		

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024
1.- Garantizar el derecho de la población en México a una educación equitativa, inclusiva, intercultural e integral, que tenga como eje principal el interés superior de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes.

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2021												JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA		
			CUATRIMESTRAL															
			1		2		3		4		1		2				3	
Actualizar y ejecutar un plan de educación con inclusión.	Plan	1	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%		Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa de la Secretaría Académica
Impartir cursos para personal docente y administrativo de atención a estudiantes con requerimientos especiales.	Curso	2					1	50			1	50						Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa de la Secretaría Académica
Atender a alumnos con requerimientos especiales.	Alumnos	135					0	0			135	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			1	100						Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y Calidad Educativa, Secretaría Académica
Brindar mantenimiento preventivo a espacios ya acondicionados, como son rampas, cajones de estacionamiento y servicios sanitarios para discapacitados, para su conservación en buen estado	Espacio	68	18	26			25	37			25	37						Departamento de Mantenimiento y Servicios Generales, perteneciente a la Secretaría Administrativa
Brindar mantenimiento correctivo a espacios que requieren labores de acondicionamiento, como son rampas, cajones de estacionamiento y servicios sanitarios para discapacitados, que no cumplen con los parámetros establecidos en cada caso.	Espacio	10	2	20			4	40			4	40						Departamento de Mantenimiento y Servicios Generales, perteneciente a la Secretaría Administrativa
Generar espacios nuevos que atiendan las necesidades de crecimiento constante de las instalaciones educativas, como son rampas, cajones de estacionamiento y servicios sanitarios para discapacitados.	Espacios	4					2	50			2	50						Departamento de Mantenimiento y Servicios Generales, perteneciente a la Secretaría Administrativa

DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

DR. MARIO ANTONIO FLORES GONZALEZ
 RECTOR

MTRD. JOSÉ ROMÁN MARTÍNEZ
 MIRELES SECRETARIO
 ACADÉMICO

ING. JORGE ALFREDO FERNÁNDEZ SALAS
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE PACHUCA

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: EQUIDAD + GRUPOS VULNERABLES	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO (3)
	3	Educación

ÁREA RESPONSABLE

SECRETARÍA ACADÉMICA / DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN / DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	FORMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2022 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)	
				2020		2021		Número alcanzado	Porcentaje alcanzado
Porcentaje de alumnos de origen indígena becados	(Número de alumnos de origen indígena becados/ número de alumnos)*100	Alumnos	1.3. Impulsar un ambiente educativo intercultural e incluyente	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
				0	0	50	0.00		
Número de alumnos de origen indígena atendidos en la institución	(Número de alumnos de origen indígena en el año número total de alumnos en el año t)*100	Alumnos	1.3. Impulsar un ambiente educativo intercultural e incluyente	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr		
				104	2.08	205	3.8		

OBJETIVO AL QUE ATIENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024: 1.- Garantizar el derecho de la población en México a una educación equitativa, inclusiva, intercultural e integral, que tenga como eje principal el interés superior de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes.

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2021												JUSTIFICACIÓN DE LAS DESVIACIONES POSITIVAS O NEGATIVAS	ÁREA EJECUTORA						
			1						2								3					
			PROG		ALC		PROG		ALC		PROG		ALC				PROG		ALC			
Atender alumnos alumnos hablantes de lengua indígena inscritos en la institución.	Alumno	205	0	0			0	0			205	100					Departamento de Servicios Escolares perteneciente a la Dirección de Planeación					
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 de la Secretaría Académica					
Capacitar al personal docente sobre la diversidad cultural y lingüística.	Capacitación	2	0	0			1	50			1	50					Departamento de Desarrollo Académico, perteneciente a la Coordinación de Gestión y calidad Educativa de la Secretaría Académica					
Firmar convenios que beneficien la integración a la comunidad universitaria de alumnos de origen indígena.	Convenio	2	0	0			1	50			1	50					Dirección de Vinculación					
Gestionar becas externas para alumnos hablantes de lengua indígena inscritos en la institución.	Alumno	50	0	0			0	0			50	100					Área de becas perteneciente a la Dirección de Planeación					

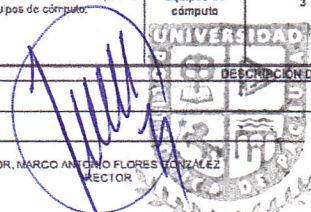
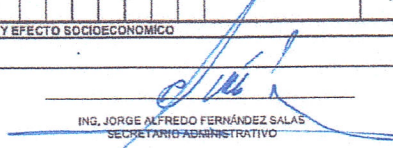
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONOMICO

DR. MARCO ANTONIO GONZÁLEZ GONZÁLEZ

Mtro. JOSUÉ ROMÁN MARTÍNEZ MIRELES SECRETARIO ACADÉMICO

MTRA. AIDA NELLY FERNÁNDEZ SÁNCHEZ ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN

ING. JUAN MANUEL MONTES MONROY ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2021											
FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"											
UNIVERSIDAD: <u>POLITÉCNICA DE PACHUCA</u>											
DENOMINACIÓN DEL PROCESO:					NUM. DE PROCESO		TIPO DE PROCESO				
GESTIÓN					4		Eficacia				
ÁREA RESPONSABLE											
<u>SECRETARÍA ADMINISTRATIVA</u>											
INDICADORES											
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD DE MEDIDA	META INSTITUCIONAL A 2022 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD	CONTEXTO ACTUAL Y A FUTURO DEL INDICADOR				Total alcanzado (Se reporta en el tercer cuatrimestre)			
				2020		2021		Número alcanzado	Porcentaje alcanzado		
Software	Número de softwares anuales necesarios para mantener actualizados los programas educativos (reportar los adquiridos durante el periodo)	Software	2.3.1 Fortalecer la infraestructura física y tecnológica de alta especialidad requerida para la investigación y desarrollo tecnológico	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr				
				2	40	3	100				
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	2.3.1 Fortalecer la infraestructura física y tecnológica de alta especialidad requerida para la investigación y desarrollo tecnológico	Número actual	Porcentaje actual	Número a lograr	Porcentaje a lograr				
				0	0	3	100				
OBJETIVO AL QUE ATENDE DE ACUERDO AL PSE 2020-2024			4.- Generar entornos favorables para el proceso de enseñanza-aprendizaje en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional								
CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES											
ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2021						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 y Turán	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 y Turán	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	3	1	33	2	67	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
DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL INDICADOR Y EFECTO SOCIOECONÓMICO											
 DR. MARCO ANTONIO FLORES CORTÁEZ RECTOR					 ING. JORGE ALFREDO FERNÁNDEZ SALAS SECRETARIO ADMINISTRATIVO						