



SECRETARÍA ACADÉMICA MEMORÁNDUM

Para: Ing. Ignacio Alvizar Camacho
Titular de Planeación

No.: SA.328/2017

Fecha: 07 de septiembre de 2017

Sirva la presente para hacerle entrega de la información que complementa los registros comentados para solventar la observación en temas de apoyo al fortalecimiento de la investigación y desarrollo de la ciencia y tecnología:

- Oficio de confirmación dirigido al Rector en el que la CGUTyP le confirma el recurso extraordinario concursable al que se hizo acreedora la Universidad por el Proyecto registrado en el Programa de Fortalecimiento a la Calidad Educativa 2016-2017, en el que se contempla recursos para fortalecer la investigación, publicaciones, participaciones en Congresos, cursos de capacitación y actualización técnica, desarrollo de prototipos, generación de productos académicos y fortalecimiento a cuerpos académicos.
- Descripción de recursos solicitados a la Dirección de Administración y Finanzas para la planeación 2017, en el que se contemplan los mismos rubros arriba señalados.
- Descripción de recursos autorizados por la Dirección de Administración y Finanzas para la planeación 2017, en el que se contempla el apoyo para rubros de los señalados.

Sin otro particular, quedo a sus apreciables órdenes.
Reciba saludos

Atentamente
"Educación Tecnológica para el Progreso"



M.I.A. María Oneida Rosado García
Secretaria Académica

Recibi 15.36 hrs
07/09/2017
JMS

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Subsecretaría de Educación Superior
Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

*"Año del Centenario de la Promulgación de la
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"*

Oficio No. 514.1.996/2017
Ciudad de México, a 10 de Julio de 2017

**MTRO. BERNARDO HUERTA COUTTOLENC
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE PUEBLA
PRESENTE**

En el marco del **"Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa" PFCE 2016 – 2017**, me permito hacer de su conocimiento que derivado de la evaluación de los proyectos presentados para 2017 por la Universidad a su digno cargo, ésta recibirá una asignación de **\$8,406,321.00 (Ocho millones cuatrocientos seis mil trescientos veintiún pesos 00/100 M.N.)**.

En este mismo sentido, le informo que el **Anexo de Ejecución** que forma parte del **Convenio de Apoyo Financiero** del programa, el cual incluye el listado de proyectos, objetivos particulares, metas y acciones aprobadas por los comités evaluadores, será enviado por correo electrónico, para que en un ejercicio de reprogramación se distribuya la asignación referida en los mismos, recordándole que estos no podrán ser modificados o adicionar información. Una vez concluido, deberá ser devuelto por la misma vía a más tardar el **19 de Julio** para integrarlo al instrumento jurídico correspondiente.

Con el propósito de agilizar la entrega de los recursos y atender los plazos señalados en las propias Reglas de Operación, en fecha próxima se le extenderá una cordial invitación para que se presente en esta Coordinación General para la firma del Convenio y así, iniciar el proceso de formalización del mismo.

En caso de cualquier aclaración o duda, favor de comunicarse con el Ing. Juan Alberto Juárez Sosa, Subdirector de Planeación, al correo electrónico ajuarez@nube.sep.gob.mx.

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Subsecretaría de Educación Superior
Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas

"Año del Centenario de la Promulgación de la
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

No omito mencionar, que la institución, en su calidad de ejecutora del gasto, será responsable de cumplir puntualmente cada una de las disposiciones complementarias que rigen la operación de estos recursos señalados en el apartado **3.5 "Derechos, obligaciones y causas de incumplimiento, suspensión o cancelación de los recursos"**, de las Reglas de Operación vigentes (entregadas en mano el día de la entrevista), así como la entrega en tiempo y forma de las **comprobaciones trimestrales** de carácter **Académico-Programático y Financiero** a esta Coordinación General; y el cumplimiento de lo señalado en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y, en su caso, la ley local respectiva en la materia; en el sentido de **incorporar en su página electrónica de manera trimestral**, información relacionada con los proyectos y los montos autorizados; en particular el registro, la asignación, los avances académicos así como el seguimiento del ejercicio de los recursos, los cuales deberán darse a conocer en la página, manteniendo la información actualizada.

Por la atención que se sirva brindar al presente, le extiendo nuestro agradecimiento anticipado.

ATENTAMENTE

HÉCTOR ARREOLA SORIA
COORDINADOR GENERAL



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS

c.c.p. Ing. Marco A. Norzagaray Gómez. Coordinador de Planeación y Gestión Administrativa. Presente
Mtro. Francisco Valencia Ponce. Director de Planeación, Evaluación e Informática. Presente
Mtro. Arturo Stringel Gómez. Director de Administración y Finanzas. Presente
Ing. Juan Alberto Juárez Sosa. Subdirector de Planeación. Presente

Archivo.

HAS/AM/5/DPEel/JAJS/ppv

2:

Azafrán #386 Piso 4. Col. Granjas México, 08400 Delegación Iztacalco, Cd. de México
Teléfonos: Conmutador (01 55) 36 01 16 00, ext. 67044 - Directo (01 55) 36 01 16 14
ajuarez@nube.sep.gob.mx

PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO A LA CALIDAD EDUCATIVA
PFCE 2016 - 2017

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PUEBLA

PROYECTO AJUSTADO

Proyecto	Objetivo Particular	Meta	Acción	Cantidad	2017	
					Costo Unitario	Costo total
		1.1.1 Capacitar 44 docentes y desarrollar el perfil de 10 docentes de la Universidad	1.1.1.1 Lograr que dos docentes ingresen al sistema nacional de investigadores	1	\$22,500.00	\$22,500.00
			1.1.1.2 Lograr el perfil PRODEP de 10 docentes	5	\$63,782.00	\$318,910.00
			1.1.1.3 Capacitar a 44 docentes en perfil técnico y de enseñanza	5	\$16,875.00	\$84,375.00
			1.1.2 Participar en 2 redes de colaboración institucional	2	\$31,500.00	\$63,000.00
			1.1.2.2 Formalizar una red institucional de colaboración para estudiantes	15	\$8,040.00	\$120,600.00
			1.1.2.2.1 Participar en 2 redes de colaboración institucional	5	\$14,100.00	\$70,500.00
			1.1.2.2.2 Participar en 2 redes de colaboración institucional	5	\$120,000.00	\$600,000.00
			1.1.2.2.3 Participar en 2 redes de colaboración institucional	1	\$37,500.00	\$37,500.00
			1.1.2.2.4 Participar en 2 redes de colaboración institucional	1	\$42,000.00	\$42,000.00
			1.1.2.2.5 Participar en 2 redes de colaboración institucional	15	\$4,500.00	\$67,500.00
			Equipar un laboratorio de gastronomía para fortalecer el cuerpo académico cultura gastronómica	3	\$6,000.00	\$18,000.00
				1	\$225,000.00	\$225,000.00

IMPULSO A LA CALIDAD EDUCATIVA A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES	1.1 Desarrollo de los cuerpos académicos y fortalecimiento de la planta académica	1.1.3 Fortalecer 10 cuerpos académicos para su evolución en el reconocimiento del PRODEP	1.1.3.1 Equipamiento de laboratorio	Adquirir el equipamiento para la Actualización de siete laboratorios de nivel básico y especializado en TIC para fortalecer la producción de cuerpos académicos	1	\$439,875.00	\$439,875.00
				Equipar un laboratorio de sistemas de control embebidos	1	\$236,250.00	\$236,250.00
			1.1.3.2 Producción de material didáctico	Equipar un laboratorio para el estudio de la logística y manufactura esbelta del cuerpo académico del cuerpo académico de logística y procesos	1	\$225,000.00	\$225,000.00
				Generar productos académicos para los cuerpos académicos de las divisiones de gastronomía y negocios, para su publicación	2	\$50,000.00	\$100,000.00
	1.1.4 Formar 4 nuevos cuerpos académicos para el fortalecimiento de la investigación aplicada	1.1.4.1 Adquirir equipamiento especializado para la investigación y generación de productos de tres cuerpos académicos	1.1.4.2 Promover el registro de un nuevo cuerpo académico en formación de la división de negocios	Equipar a docentes con equipo de cómputo actualizado para el registro y fortalecimiento de la producción de dos cuerpos académicos	2	\$16,500.00	\$33,000.00
				Actualización de 7 licencias de la suite de software especializado PLM a la versión 6.0 que incluye: CATIA, DELMIA, SIMULIA, 3DVIA, PLM DISCOVER, hardware, servidor de recursos, configuración ION en marcha y capacitación ION CERTIFICACIÓN, y soporte técnico por dos años	1	\$360,000.00	\$360,000.00
			1.1.4.2 Promover el registro de un nuevo cuerpo académico en formación de la división de negocios	Adquirir equipamiento para el tratamiento y maquinado de moldes metálicos	1	\$1,012,500.00	\$1,012,500.00
				Publicación académica y científica en revistas arbitradas	1	\$12,500.00	\$12,500.00
			Subtotal			\$4,089,010.00	\$4,089,010.00
				Aparato para el estudio de la sedimentación	1	\$314,000.00	\$314,000.00
				Unidad adsorción de lecho fijo	1	\$266,625.00	\$266,625.00

1.2 Incremento de la competitividad académica de los PE de TSU y Lic.	1.2.1 Dotar de equipamiento especializado a 2 divisiones de carrera	1.2.1.2 Dotar de equipamiento para efectuar pruebas y análisis del perfil ambiental	Equipo didáctico para desulfuración de los gases de combustión	1	\$35,550.00	\$35,550.00
			Bomba sumergible	1	\$27,000.00	\$27,000.00
			Potenciómetro de campos	1	\$4,500.00	\$4,500.00
			Carros de limusina de 4 botes para el manejo de residuos	3	\$11,250.00	\$33,750.00
			Analizador de carbono orgánico total (COT)	1	\$414,000.00	\$414,000.00
			Mesa de acero inoxidable	1	\$6,750.00	\$6,750.00
			Mesa tipo islas para laboratorio ambiental	1	\$45,000.00	\$45,000.00
			Mesas para laboratorio	3	\$7,500.00	\$22,500.00
			Adecuación de campanas de extracción	2	\$18,000.00	\$36,000.00
			Recurso para equipo mayor especializado	1	\$337,500.00	\$337,500.00
	1.2.2 Equipar y fortalecer en TIC a 4 divisiones de carrera	1.2.2.2 Adquirir y actualizar equipos de cómputo para el desarrollo de las competencias técnicas y en el manejo de las TIC	Recurso para equipo menor especializado	1	\$112,500.00	\$112,500.00
			Computadoras para realizar prácticas en la división de gastronomía	11	\$20,454.00	\$224,994.00
			Computadoras con conectividad para realizar prácticas en la división de negocios	11	\$30,000.00	\$330,000.00
			Equipamiento de aulas digitales	1	\$190,000.00	\$190,000.00
			Software especializado de procesos industriales	1	\$225,000.00	\$225,000.00
1.2.4 Incrementar el acervo bibliográfico de 3 divisiones académicas		1.2.4.1 Adquisición de acervo bibliográfico para el fortalecimiento de programas educativos que de acuerdo a su matrícula demanda un alto número	300	\$750.00	\$225,000.00	
		Acervo bibliográfico para el perfil de Industrial	300	\$750.00	\$225,000.00	
		Acervo bibliográfico para el perfil de Gastronomía	200	\$450.00	\$90,000.00	
Subtotal					\$3,165,669.00	
	1.4.1.1 Implementar el programa de asesoría en línea para la asignatura de matemáticas	Adquirir el software asesoría en línea para matemáticas	1	\$595,125.00	\$595,125.00	

1.4 Atención a los estudiantes	Fortalecimiento en la formación de ciencias básicas e idiomas para los estudiantes	1.4.1.2 Fortalecer en los docentes las técnicas de enseñanza en la impartición del idioma inglés	Docentes capacitados en técnicas de enseñanza del idioma inglés	15	\$3,750.00	\$56,250.00	
		1.4.1.3 Adquirir estaciones de trabajo para el aprendizaje del idioma inglés	Computadoras con licencias de software especializado para el aprendizaje del idioma inglés	5	\$68,600.00	\$343,000.00	
		Subtotal					\$994,375.00
		TOTAL PROYECTO PROFOE					\$8,249,054.00
SENSIBILIZACIÓN, CAPACITACION Y PROMOCION EN PERSPECTIVA DE GÉNERO, IGUALDAD Y NO DISCRIMINACIÓN	1.1 Sensibilizar, capacitar, especializar y formar al personal en materia de perspectiva de género, igualdad y no discriminación a toda la comunidad universitaria, con base en una capacitación continua y permanente para la sensibilización	1.1.2 Formar a los integrantes del Comité de Equidad de Género y/o promotores	1.1.2.1 Inscribir al Diplomado en Perspectiva de Género a integrantes del Comité y/o promotores	2	\$7,034.00	\$14,068.00	
		1.1.3 Certificar en competencias de Equidad de Género	1.1.3.1 Obtener la certificación en Equidad de Género	1	\$10,261.00	\$10,261.00	
		1.1.4 Inscribir en el diplomado a promotores de equidad de género e integrantes del Comité	1.1.4.1 Inscribir al diplomado de perspectiva de género y prevención de violencia para integrantes del Comité y/o promotores	1	\$7,232.00	\$7,232.00	
		Subtotal					\$31,561.00
	1.2 Conformar un acervo bibliohemerográfico con volúmenes y e-books (documentos digitales) sobre temas diversos enfocados a	1.2.1 Contar con 16 volúmenes en temas de género	1.2.1.1 Adquirir libros en temas de: género, procesos de movilización social, mujeres en el cambio sociocultural, modelos emergentes en los sistemas, equidad de gpe Adquirir 16 volúmenes en Género y los procesos de movilización social	Género e Historia: Mujeres en el cambio sociocultural	2	\$490.00	\$980.00
				Modelos emergentes en los sistemas y las relaciones de género	3	\$394.00	\$1,182.00
				La equidad de género y los derechos sociales	3	\$314.00	\$942.00
		1.2.2 Contar con 8 volúmenes en	1.2.2.1 Adquirir 8 libros en Reflexiones jurídicas desde la perspectiva de género, realidad social y violencia	El género:La construcción cultural de la diferencia sexual	2	\$350.00	\$700.00
				Equidad de Género y Protección social	2	\$400.00	\$800.00
				Cultura de Género en las organizaciones escolares	2	\$549.00	\$1,098.00
		Violencia de Género	2	\$459.00	\$918.00		
		Reflexiones jurídicas desde la perspectiva de género	2	\$369.00	\$738.00		
		Derecho, realizad social y violencia de género	2	\$320.00	\$640.00		

perspectiva de género, prevención de violencia, igualdad, no discriminación, masculinidades, derechos humanos, entre otros.	temas de derechos humanos	de género, derecho internacional de derechos humanos y la declaración universal de los derechos	Derecho internacional de los derechos humanos	2	\$875.00	\$1,750.00
	1.2.3 Contar con 9 volúmenes en el tema de masculinidades	1.2.3.1 Adquirir 9 libros en masculinidades, ensayos sobre el cambio cultural y el mundo moderno, violencia masculina y cambio.	La Declaración universal de los derechos humanos	2	\$480.00	\$960.00
			La dominación masculina	2	\$379.00	\$758.00
			Las rutinas de la masculinidad: ensayos sobre el cambio cultural y el mundo moderno	2	\$513.00	\$1,026.00
	1.2.4 Contar con 6 volúmenes en temas de igualdad	1.2.4.1 Adquirir 6 libros en temas de igualdad	Violencia masculina en el hogar	3	\$209.00	\$627.00
			Masculinidad y cambio	2	\$400.00	\$800.00
			Mujeres en conquista: la novela que dignifica al género femenino	3	\$403.00	\$1,209.00
			Inserción laboral, sensibilización, medio ambiental y la igualdad de género.	3	\$340.00	\$1,020.00
			Subtotal			\$16,148.00
	1.4 Desarrollar estudios sobre perspectiva de género, igualdad y no discriminación.	1.4.4 Publicar resultados de un estudio de género	Publicación de resultados de investigación	1	\$12,500.00	\$12,500.00
TOTAL PROYECTO PROGES 1						
FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS A LOS ESTUDIANTES Y EGRESADOS	Subtotal					
	\$12,500.00					
	\$60,209.00					
2.3 Fortalecer los servicios del Centro de Información para beneficiar a la comunidad universitaria en actividades de desarrollo e investigación	2.3.1 Incrementar la cobertura de biblioteca digital	2.3.1.2 Dar de alta a los alumnos del ciclo escolar 2017-2018.	Alta en biblioteca digital al total de alumnos al inicio del ciclo escolar.	0	\$0.00	\$0.00
	2.3.2 Incrementar el número de computadoras conectadas a internet, para el uso de los alumnos en el Centro de Información.	2.3.2.1 Conectar a internet 10 computadoras	Conexión de computadoras a internet	1	\$15,686.00	\$15,686.00

tecnológica.	2.3.3 Reemplazar el acervo bibliográfico dañado y obsoleto	2.3.3.1 Adquirir material bibliográfico para reemplazar bibliografía dañada	Reemplazo de libros dañados u obsoletos	144	\$500.00	\$72,000.00
	2.3.4 Incrementar el material para la videoteca	2.3.4.1 Adquirir unidades de DVD en áreas diversas.	Áreas de seguridad de la industria química, serie para el desarrollo del personal y videoteca de capacitación	3	\$3,124.00	\$9,372.00
	Subtotal					\$97,058.00
	TOTAL PROYECTO PROGES 2					\$97,058.00
						Autorizado
TOTAL UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PUEBLA						\$8,406,321.00

TOTAL UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PUEBLA