



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE XICOTEPEC DE JUÁREZ  
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

No. OFICIO: UTXJ-RE-PYE/1861/16

ASUNTO: ENTREGA DEL CUARTO REPORTE ProEXOES 2015.

**LIC. RAÚL NORIEGA PONCE.**  
**DIRECTOR DE DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LA COORDINACIÓN GENERAL**  
**DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS.**  
**PRESENTE**

Por medio del presente le envío un cordial saludo, así mismo en seguimiento a la aplicación de recursos extraordinarios asignados a la Universidad a mi cargo, remito a Usted el Avance Académico – Programático correspondientes al cuarto trimestre, de los proyectos apoyados en el marco del Programa de Expansión en la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior ProEXOES 2015 plasmándose en el citado documento la comprobación del 100% de los recursos asignados.

Agradeciendo la atención al presente y sin otro particular por el momento, quedo de Usted.

**ATENTAMENTE**

**“Tecnología y Calidad, Base del Desarrollo”**  
Xicotepec de Juárez, Puebla, a 15 de julio de 2016.

S.E.P.  
COORDINACIÓN GRAL  
DE UNIVERSIDADES  
TECNOLÓGICAS  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
XICOTEPEC DE JUAREZ  
RECTORIA

Ing. Jesús Santos Picazo  
Rector



C.c.p. Ing. Fabiola Escobar Benites, Jefa de departamento de gestión académica. CGUTyP.  
Archivo

ACP/mavg



Subdirección de Planeación y Evaluación  
Av. Universidad Tecnológica N° 1000.  
Col. Tierra Negra.  
Xicotepec de Juárez, Pue.  
Tel: (764)764 540 ext. 3206  
Directo: (764) 764 5255 Fax: (764) 764 3800  
www.utxj.edu.mx

*Con anexos  
y copia con anexos*

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE XICOTEPEC DE JUÁREZ

Formato de comprobación de avance Académico-Programático del proyecto aprobado en el Marco del Programa de Expansión en la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior (ProExOES) 2015

Fecha de elaboración:	15 de Julio de 2016.	Período que se reporta:	Abril - Junio 2016.
Responsable del Proyecto	Med. Roberto Montiel Meza.	Tipo de Proyecto	De continuidad
Nombre del Proyecto	Garantizar una educación de calidad incluyente y equitativa que fomente la expansión de la matrícula y mejore las oportunidades de ingreso a la Educación Superior.		
Objetivos Particulares:	<p>1. Fortalecer la inclusión y las opciones de acceso a la Educación Superior incrementando la matrícula de los Programas Educativos de T.S.U. en Gastronomía y T.S.U. en Mantenimiento Área Petróleo, mismos que aún no cuentan con al menos una generación de egresados.</p> <p>2. Asegurar la calidad y la expansión de matrícula en Programas Educativos reconocidos por su buena calidad atendiendo las recomendaciones de los organismos acreditadores y evaluadores.</p>		

Meta	Acción	Recurso total asignado (\$)	Breve justificación	Tipo de proyecto: (equipamiento=1, construcción=2, ambos= 3)	Avance	% Avance	Justificación del avance
Incrementar el 18.6% de la matrícula de PE de T.S.U. en Gastronomía.	Adquirir el equipamiento especializado de cocina caliente, técnicas culinarias y técnicas de conservación de alimentos.	437,919.00	Favorecer el desarrollo de la competencia en el alumno/a para coordinar la operación del área de alimentos y bebidas a través de la planeación, ejecución y evaluación de la elaboración de productos gastronómicos, considerando los procedimientos, estándares y normatividad, para contribuir a la rentabilidad de la organización y a fortalecer la industria y cultura gastronómica, específicamente se favorecerá la impartición práctica de las siguientes asignaturas: Introducción a la Gastronomía, Bases Culinarias, Métodos y Técnicas Culinarias, Panadería, Estandarización de platillos, Pastelería, Repostería, Integradora I, Integradora II, y Servicios de alimentos y bebidas, las cuales conforman el perfil tecnológico en el estudiante adscrito al programa educativo del TSU en Gastronomía.	1	1	100%	La meta se cumplió en el trimestre pasado al adquirir equipamiento para reforzar el Programa Educativo de T.S.U. en Gastronomía que consta de: Una salamandra master, cinco estufas industriales con cuatro quemadores, cinco campanas tipo cúbica a muro, un horno de convección, 2 anaqueles almacén de acero inoxidable, un horno profesional de convección de 6 charolas y una fermentadora para panadería con capacidad de 6 charolas. Fortaleciendo así el Programa Educativo de TSU en Gastronomía.
Incrementar el 19.1% de la matrícula del Programa Educativo de T.S.U. en Mantenimiento Área Petróleo.	Adquirir un sistema de entrenamiento para el control de Pozos.	796,378.00	Realizar el proceso de licitación de simuladores y consolas electromecánico-virtuales para entrenamiento en el manejo de yacimientos petroleros, perforación, reparación, terminación y estimulación de pozos y producción.	1	1	100%	Se reprogramó la adquisición de la "Consola de entrenamiento para el control de Pozos" con un monto autorizado de \$796,378.00 para adquirir un Laboratorio completo de Paquete de válvulas, pistones, sensores y conectores Hidráulicos, Neumáticos, Electrohidráulicos y Electroneumáticos, sistema de PLC con interfaz hombre máquina y software de simulación. Dicha reprogramación se autorizó mediante el oficio No. 514.2.2.009/2016.
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 1,234,297.00</b>					
Atender el 15% de las recomendaciones realizadas al PE de T.S.U. en Procesos Alimentarios y T.S.U. en Química Área Biotecnología por el CACEI.	Adquirir el equipamiento especializado para la realización de prácticas racionales con el procesamiento de lácteos, de acuerdo a las necesidades del Programa Educativo de T.S.U. en Proceso Alimentarios.	456,140.00	Realizar el proceso de licitación para la adquisición de equipo especializado necesario para lograr el desarrollo de la competencia de supervisar el proceso de producción alimentaria, utilizando métodos estadísticos y técnicas analíticas para controlar y cumplir con los requerimientos del cliente, para realizar las prácticas de las asignaturas de Tecnología de alimentos III y Tecnología de alimentos IV establecidas en el programa de estudios.	1	1	100%	La meta se cumplió en el trimestre pasado al adquirir un tanque multiprocesos con el fin de que estudiantes del PE de Procesos Alimentarios realicen prácticas de lácteos. Cumpliendo así, una de las recomendaciones emitidas por el organismo acreditador CACEI de fortalecimiento de las competencias de los estudiantes.
	Adquirir el equipamiento especializado para la realización de prácticas de las asignaturas de Biología molecular I, Biología molecular II, y Bioquímica de acuerdo a las necesidades del Programa Educativo de T.S.U. en Química Área Biotecnología.	196,306.00	Realizar el proceso de licitación para la adquisición de equipo especializado para lograr la competencia de generar bioprocesos aplicando técnicas y procedimientos de manipulación y producción biotecnológica, para obtener productos biológicos de aplicación en el área de salud y agroalimentaria, específicamente se reforzará la realización de prácticas de las asignaturas de Biología molecular I, Biología molecular II y Bioquímica microbiana.	1	1	100%	La meta se cumplió en el segundo trimestre al adquirir equipamiento especializado para el Programa Educativo de Química Área Biotecnología que consta de: 3 Potenciómetro de mesa, 2 Balanzas analíticas, 2 Balanzas portátiles digitales, una Centrífuga y una Balanza para determinación de humedad; con dicha adquisición los estudiantes podrán realizar prácticas para fortalecer sus competencias. Cumpliendo así la meta de atender una de las recomendaciones emitidas por el organismo acreditador CACEI.
Atender el 12% de las recomendaciones realizadas al PE de T.S.U. en TICASI por el CONAIC.	Identificar las necesidades de equipamiento especializado requeridos en el PE de T.S.U. en TIC Área Sistemas Informáticos.	398,670.00	Desarrollar las competencias requeridas en el área de Tecnologías de la Información, especialmente en asignaturas de Desarrollo de Aplicaciones.	1	1	100%	La meta se cumplió en el trimestre pasado al adquirir un 30 computadoras personales 3.6, 8 MB; un equipo de cómputo Lenovo AIO, con procesador AMD, 8 GB de RAM, 2 Servidores con memoria RAM de 32 GB DD 3 TB y 3 UPS para laboratorio de desarrollo de software.
	Adquirir material bibliográfico del Programa Educativo de TIC Área Sistemas Informáticos.	52,440.00	Fortalecer la capacidad bibliográfica con base en los contenidos temáticos de las asignaturas de TIC.	1	1	100%	Esta meta se cumplió en el segundo trimestre al adquirir 120 libros de temas relacionados con el Programa Educativo, mismos que se encuentran en la biblioteca de la Universidad.
Atender el 33% de las recomendaciones realizadas al PE de T.S.U. en Mecatrónica Área Automatización por el CACEI.	Adquirir el equipamiento especializado de los laboratorios de automatización, eléctrica y electrónica.	771,287.00	La adquisición de equipo de automatización especializado, permite asegurar en los estudiantes el correcto desarrollo de las competencias específicas del área en el campo de la automatización a través de la utilización y programación de mecanismos usados en la industria.	1	1	100%	La meta se cumplió en el trimestre pasado al adquirir 5 Controladores digitales de procesos con PID, 6 tarjetas de adquisición de datos (DAQ) National Instruments, un PAC Allen Bradley, 4 Fuentes de poder no programable, 10 Termopares con transmisión tipo J y K, 6 Acelerómetros, 10 RTD PT100 con termopozo y transmisor, 2 Transformadores diferencial de variación lineal LDVT, 5 Celdas de carga de acero inoxidable, 10 Tacómetros digital con salida analógica, 3 Sensores ultrasónicos salida de 0 a 10V y 4 a 20mA, 3 Sensores de flujo con propela, 3 Sensores de presión con presión máxima de trabajo, 2 Multimetros digitales portátiles y un PLC Allen Bradley.

Atender el 100% de las recomendaciones realizadas al PE de T.S.U. en Mantenimiento Industrial por el CACEI y CIEES.	Adquirir equipamiento especializado para complementar los laboratorios de Electrónica, Automatización, Mecánica y Manufactura.	460,000.00	Completar los laboratorios de Hidráulica, Neumática, Manufactura y Electrónica para atender a más de 37 grupos de 30 personas cada uno, de modo que puedan ejecutarse las prácticas indicadas en los planes y programas de estudio.	1	1	100%	La meta se cumplió en el trimestre pasado al adquirir un Laboratorio completo de Paquete de válvulas, pistones, sensores y conectores Hidráulicos, Neumáticos, Electrohidráulicos y Electroneumáticos, sistema de PLC con interfaz hombre máquina y software de simulación, con el fin de completar los laboratorios de Electrónica, Automatización, Mecánica y Manufactura. Atendiendo así la recomendación emitida el organismo acreditador.
	Fortalecer las competencias de los estudiantes en el manejo de un segundo idioma.	950,000.00	Actualizar los laboratorios de idiomas para que el estudiante pueda ejercitar su nivel de dominio de idioma Inglés y así alcanzar el nivel B1 solicitado al egreso del PE.	1	1	100%	La meta se cumplió en el trimestre pasado al adquirir un laboratorio de idiomas que consta de 30 equipos de cómputo y software Dexway Inglés, Alemán y Francés. Así mismo, se adquirió equipo de cómputo complementario para el laboratorio de Idiomas 1, que consta de: 7 equipos de cómputo Workstation Optiplex 7040 SFF Dell. Además, se adquirió equipo complementario para el laboratorio de Idiomas 2, que consta de: 14 equipos de cómputo Workstation Vostro Desktop 3250 SFF Dell. Fortaleciendo así las competencias de los estudiantes en el manejo de un segundo idioma.
	Fortalecer el desarrollo de competencias profesionales de los estudiantes mediante cátedras de calidad que se apoyen en el uso de medios suficientes de video proyección.	802,123.00	Equipar la totalidad de las aulas y laboratorios con proyector o pantallas planas para impartir clase a más de 37 grupos, eficientizando la proyección del material a mostrar o la práctica a realizar.	1	1	100%	La meta se cumplió en el trimestre pasado al adquirir: 12 Pantallas de 60 plg Smart, 2 Pantallas 70 plg Smart, 12 soportes de 60 plg, 2 soportes de 70 plg, 2 Cables HDMI 7.2 m, 5 Proyectores de 2500 Lúmenes, 5 Laptops ThinkPad, 6 Laptops ThinkPad batería polímero de litio 8 celdas, 250 sillas de plástico plegables, 5 video proyectores Epson BrightLink Pro 1430W, 195 sillas escolares cancha de paleta color azul.
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 4,086,966.00</b>					

### INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PROYECTO

Meta de matrícula del proyecto por carrera beneficiada			Meta alcanzada en el periodo	Matrícula objetivo ANTES de recibir el apoyo		Matrícula total	Matrícula objetivo DESPUÉS de recibir el apoyo		Matrícula total
Nombre del PE	Modalidad Escolarizada=1 Abierta=2 A distancia=3	Objetivo (s) al que beneficia		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	
T.S.U. en Gastronomía.	1	1	93	38	64	102	39	54	93
T.S.U. en Mantenimiento Área Petróleo.	1	1	138	136	62	198	92	46	138
T.S.U. en Procesos Alimentarios.	1	2	88	25	68	93	29	59	88
T.S.U. en Química Área Biotecnología.	1	2	77	36	48	84	25	52	77
T.S.U. en Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos.	1	2	108	88	44	132	69	39	108
T.S.U. en Mecatrónica Área Automatización.	1	2	180	138	28	166	157	23	180
T.S.U. en Mantenimiento Área Industrial.	1	2	406	380	147	527	292	114	406
<b>TOTAL</b>			<b>1090</b>			<b>1302</b>			<b>1090</b>

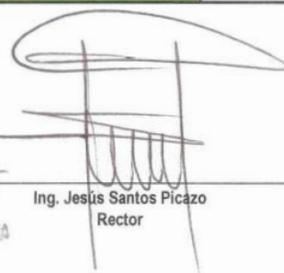
Monto utilizado para infraestructura	\$ -	Monto utilizado para equipamiento	\$ 4,783,183.52
--------------------------------------	------	-----------------------------------	-----------------



Med. Roberto Montiel Meza  
Responsable del Proyecto



S.E.P.  
COORDINACIÓN GRAL  
DE UNIVERSIDADES  
TECNOLÓGICAS  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
XICOTEPEC DE JUAREZ  
RECTORIA



Ing. Jesús Santos Picazo  
Rector

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE XICOTEPEC DE JUÁREZ

Formato de comprobación de avance Académico-Programático del proyecto aprobado en el Marco del Programa de Expansión en la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior (ProExOES) 2015

Fecha de elaboración:	15 de Julio de 2016.	Periodo que se reporta:	Abril - Junio 2016.
Responsable del Proyecto	Med. Roberto Montiel Meza.	Tipo de Proyecto	De continuidad.
Nombre del Proyecto	Garantizar una educación de calidad incluyente y equitativa que fomente la expansión de la matrícula y mejore las oportunidades de ingreso a la Educación Superior.		
Objetivos Particulares:	1. Fortalecer la inclusión y las opciones de acceso a la Educación Superior incrementando la matrícula de los Programas Educativos de T.S.U. en Gastronomía y T.S.U. en Mantenimiento Área Petróleo, mismos que aún no cuentan con al menos una generación de egresados. 2. Asegurar la calidad y la expansión de matrícula en Programas Educativos reconocidos por su buena calidad atendiendo las recomendaciones de los organismos acreditadores y evaluadores.		

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PROYECTO

Meta de matrícula del proyecto por carrera beneficiada			Matrícula objetivo ANTES de recibir el apoyo			Meta alcanzada en el periodo													
TSU= T LIC.=L ING.=I	Nombre del PE	Modalidad Escritura=1 Abierta=2 A distancia=3	OBJETIVO AL QUE BENEFICIA		Hombres	Mujeres	TOTAL	PRIMER PERIODO			SEGUNDO PERIODO			TERCER PERIODO			CUARTO PERIODO		
			1	2				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
T	T.S.U. en Gastronomía.	1	1		38	64	102	41	66	107	39	55	94	39	57	96	39	54	93
T	T.S.U. en Mantenimiento Área Petróleo.	1	1		136	62	198	98	53	151	93	48	141	98	50	148	92	46	138
T	T.S.U. en Procesos Alimentarios.	1		2	25	68	93	32	67	99	30	61	91	30	61	91	29	59	88
T	T.S.U. en Química Área Biotecnología.	1		2	36	48	84	26	61	87	26	55	81	26	55	81	25	52	77
T	T.S.U. en Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos.	1		2	88	44	132	90	52	142	77	40	117	79	41	120	69	39	108
T	T.S.U. en Mecatrónica Área Automatización.	1		2	138	28	166	184	26	210	165	25	190	169	25	194	157	23	180
T	T.S.U. en Mantenimiento Área Industrial.	1		2	380	147	527	362	140	502	313	125	438	302	121	423	292	114	406
					<b>TOTAL</b>		<b>1302</b>	<b>Total del Periodo</b>	<b>1298</b>	<b>Total del Periodo</b>	<b>1152</b>	<b>Total del Periodo</b>	<b>1153</b>	<b>Total del Periodo</b>	<b>1090</b>				

Med. Roberto Montiel Meza  
Responsable del Proyecto

Ing. Jesús Santos Picazo  
Rector

