



**iFormación
Innovadora!**

Justificación sobre los valores alcanzados en la matrícula

El modelo educativo de la Universidad Tecnológica de Tabasco está compuesto por dos niveles: el 5B, que corresponde al Técnico Superior Universitario, así como el 5ª, de nivel licenciatura. Para el 5A sólo pueden optar los alumnos que concluyeron su formación y se encuentran titulados en los programas educativos de nivel 5B.

Ambos niveles se cursan de forma cuatrimestral, siendo para el TSU de 6 periodos y de 5 para las licenciaturas.

El ciclo escolar anual que corresponde a los meses de septiembre 2016 a agosto 2017 cuenta con tres cuatrimestres escolares: septiembre-diciembre 2016, enero-abril 2017 y mayo-agosto 2017.

Debido a esta temporalidad, los aspirantes a cursar alguno de los programas educativos pueden tener acceso a cualquiera de las tres convocatorias que se abren de forma anual para nuevo ingreso: una con inicio de clases en septiembre, otra en enero y la última en mayo; por lo tanto, existen tres periodos de nuevo ingreso por ciclo escolar anual.

De igual manera se presentan tres periodos de egresos de estudiantes. Uno sucede en diciembre, otro en abril y el último en agosto.

Tanto el nuevo ingreso como los egresos de estudiantes influyen en las variaciones de la matrícula, aunados a los procesos de deserción y reprobación. Por estas razones no es posible mantener una matrícula igual o similar durante la totalidad del ciclo escolar.

Para el periodo global de apoyo del ProExES 2016 se ha dado seguimiento a las matrículas correspondientes a septiembre-diciembre de 2016, y para 2017 a las de enero-abril, mayo-agosto y septiembre-diciembre.

En datos agregados, para el cuatrimestre septiembre-diciembre 2016, los registros de matrícula total fueron de 3,511 alumnos en la Universidad, siendo para los 8 programas de TSU y 1 de licenciatura que apoya el ProExES 2016 un total de 1,005 estudiantes.

Dicho cuatrimestre también tiene como característica que es el periodo de mayor número de aspirantes a nuevo ingreso pues coincide con el tiempo de mayor egreso de educación media superior y por tanto el nuevo ingreso se ve incrementado. En esta ocasión el total fue de 1,064 nuevos estudiantes.

Es importante señalar con respecto a la matrícula del cuatrimestre septiembre-diciembre 2016 que un total de 2,727 continuaron su formación académica para el cuatrimestre enero-abril de 2017, mismos que se integraron a 337 alumnos de nuevo ingreso. En suma, para enero de 2017 la Universidad contó con 3,064 alumnos. Para los 9 programas educativos que apoya el ProExES 2016 la matrícula alcanzada fue de 846 estudiantes.



**iFormación
Innovadora!**

Es importante señalar que, aunque sólo se presentaron 337 estudiantes de nuevo ingreso, se registró la segunda mayor matrícula de nuevo ingreso para este periodo cuatrimestral en la historia de la Universidad.

A su vez, para el periodo mayo-agosto se contó con un total de 2,606 estudiantes en la Universidad y para los 9 programas educativos apoyados por el ProExES 2016 la matrícula fue de 726. Con respecto al nuevo ingreso, en este periodo hubo un total de 195 alumnos.

En tanto, para el ciclo escolar 2017-2018, con inicio en el mes de septiembre de 2017, se registró un total de 3,428 alumnos en la Universidad, siendo 56.3% de nivel TSU y 43.7% de licenciatura. Para el caso del TSU hubo un decremento de 17.5% en el número de alumnos inscritos con respecto al ciclo escolar anterior. El nuevo ingreso para este nivel educativo se situó en 1,036 alumnos.

En las licenciaturas donde se inscriben los egresados de TSU se presentó el mayor número de alumnos desde que inició la continuidad de estudios, siendo superior en 27.9% respecto al ciclo escolar anterior.

Sin embargo, el saldo global es de decremento, siguiendo la tendencia que ya se presentaba en el ciclo escolar anterior.

Vale la pena señalar que se trata de una problemática generalizada en las instituciones de educación superior en el estado de Tabasco, tal como se muestra en el 5° Informe de Gobierno del Presidente de la República. La entidad logró en el ciclo 2016-2017 el 36.4% en la tasa bruta de escolarización en educación superior, cinco décimas porcentuales por debajo del nivel alcanzado en el periodo 2015-2016.

Los programas educativos que más han visto mermada su demanda son los relacionados con el área de hidrocarburos, resultado de los despidos masivos de empleados de este sector producto de los reajustes impulsados por la reforma energética y, sobre todo, la sustantiva reducción de actividades de Petróleos Mexicanos (Pemex) en la región.

Tabasco, como se sabe, presenta una marcada problemática económica que, entre otras cosas, se refleja en la mayor tasa de desempleo a nivel nacional desde hace varios años, así como el considerable incremento en los indicadores de inseguridad.

Atentamente

Dr. Sergio Octavio Valle Mijangos
Secretario Académico

- 2 / 2 -

Fecha de elaboración:
 Responsable del Proyecto:
 Nombre del Proyecto:

17 de octubre de 2017
 Dr. Sergio Octavio Valle Mijangos

Periodo que se reporta:
 Tipo de Proyecto:

Julio - septiembre 2017
 Nuevo

Fortalecimiento de las competencias profesionales de 9 programas educativos de la Universidad Tecnológica de Tabasco

INFORMACION ADICIONAL DEL PROYECTO

Nombre del Programa Educativo	Modalidad Escolaridad Participante a distancia-3	Objetivo Particular al que pertenece el Proyecto (2015-2016)	Matrícula objetivo registrada en el Proyecto ajustado (2015-2016)	Meta de matrícula del proyecto por carrera beneficiada					Meta alcanzada en el periodo									
				1er. PERIODO ANTES DE RECIBIR EL APOYO (Jul.-Sept. 2016)		2do. PERIODO (Oct.-Dic. 2016)		3er. PERIODO (Ene.-Marz. 2017)		4to. PERIODO (Abr.-Jun. 2017)		5to. PERIODO (Jul.-Sept. 2017)						
				Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total			
TSU en Desarrollo de Negocios área Mercadeo/ventas	1	1	46	18	33	51	18	33	51	13	28	41	18	33	51	48	58	106
TSU en Energías Renovables área Calidad y Ahorro de Energía	1	1	37	25	10	35	25	10	35	18	10	28	10	9	19	21	4	25
TSU en Química área Industrial	1	1,2	117	36	35	71	36	35	71	33	30	63	28	29	57	38	23	61
TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación área Multimedia y Conexos Electrónicos	1	1,2	37	35	13	48	35	13	48	23	9	32	15	9	24	12	16	28
TSU en Administración área Administración y Evaluación de Proyectos	1	1	211	83	113	196	83	113	196	73	97	170	66	81	147	67	90	157
TSU en Mantenimiento área Industrial	1	1	290	220	40	260	220	40	260	205	39	244	175	33	208	207	43	250
TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación área Redes y Telecomunicaciones	1	1	93	54	13	67	54	13	67	25	5	30	25	5	30	40	11	51
TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación área Sistemas Informativos	1	1	145	138	24	162	138	24	162	104	18	120	95	14	109	97	20	117
Ingeniería en Gestión de Proyectos	1	1	104	48	67	115	48	67	115	50	68	118	36	45	81	59	84	143
TOTAL			1,070	Total del Periodo		1,005	Total del Periodo		1,005	Total del Periodo		846	Total del Periodo		726	Total del Periodo		938

Dr. Sergio Octavio Valle Mijangos
 Responsable del Proyecto

Mtro. Fernando Calzada Falcón
 Rector de la Universidad Tecnológica de Tabasco

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TABASCO

Formato de Comprobación de Avance Académico-Programático
del proyecto aprobado en el Marco del
Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior (PROEXES) 2016

Fecha de elaboración:

17 de octubre de 2017

Periodo que se reporta:

Julio - septiembre 2017

Responsable del Proyecto:

Dr. Sergio Octavio Valle Mijangos

Tipo de Proyecto:

Nuevo

Fortalecimiento de las competencias profesionales de 9 programas educativos de la Universidad Tecnológica de Tabasco

Objetivo Particular	Meta	Acción	Recurso total asignado (\$)	Breve justificación	Tipo de proyecto: equipamiento=1, construcción=2, ambos=3	Descripción del Avance	% Avance	Justificación del avance
1. Avender los requerimientos de equipamiento requerido en la formación práctica de los programas educativos de las divisiones académicas de Administración y Gestión de Proyectos, Tecnologías de la Información, y Comunicación, Procesos Industriales así como de Química que han sido acreditados y reconocidos por su calidad por organismos integrantes de los COPAES	1.1 Contar con el equipamiento adecuado para los estudiantes del programa educativo de TSU en Mantenimiento área Industrial	1.1.1 Equipar los laboratorios de los programas educativos de TSU en Mantenimiento área Industrial	\$598,000.00	Equipo necesario para la realización de prácticas del programa educativo de TSU en Mantenimiento área Industrial	1	Se adquirieron la totalidad de los equipos solicitados	100%	Meta Cumplida
	1.2. Desarrollar las competencias relacionadas con el uso de las tecnologías de la información y comunicación con la realización de las prácticas establecidas en los programas educativos que se efectúan en los laboratorios de informática	1.2.1 Acondicionamiento de la red de datos de los laboratorios de la División Académica de Tecnologías de la Información y Comunicación	\$646,000.00	Es importante contar con laboratorios de informática que tengan acceso a internet con la finalidad de que los estudiantes puedan acceder a descargas o investigaciones necesarios para su buen desempeño	1	Se adquirieron la totalidad de los equipos solicitados	100%	Meta Cumplida
		1.2.2 Adquisición del equipamiento y material necesario para fortalecer la red de voz y datos del campus universitario	\$575,000.00	Este equipamiento es necesario para ofrecer a los estudiantes una infraestructura de red que les facilite la consulta de información desde cualquier punto del campus universitario	1	Se adquirieron la totalidad de los equipos solicitados	133%	Fue autorizada la aplicación de las economías y productos financieros en la compra de un switch de acceso con un costo de \$59,392.93
TOTAL OBJETIVO PARTICULAR 1			\$1,809,000.00					
2. Fortalecer los procesos de enseñanza-aprendizaje en los programas educativos de reciente creación mediante la adquisición de equipamiento que permita el desarrollo de las competencias prácticas establecidas en los programas de estudio	2.1 Realizar las prácticas de laboratorio con el equipo adecuado para los estudiantes de los programas educativos de TSU en Química área Industrial y TSU en Tecnologías de la Información y Comercio Electrónico	2.1.1 Adquisición de un laboratorio de realidad virtual para el programa educativo de TSU en Tecnologías de la Información y Comercio Electrónico	\$710,000.00	El programa educativo de nueva creación no cuenta con equipo de alto desempeño para que los estudiantes puedan desarrollar prácticas y proyectos que fortalezcan su aprendizaje	1	Se adquirieron la totalidad de los equipos solicitados	100%	Meta Cumplida
		2.1.2 Adquisición de un horno de rolado de 5 rodillos con capacidad para 16 celdas para el programa educativo de TSU en Química área Industrial	\$1,042,928.00	Este equipamiento es necesario para el desarrollo de prácticas del programa educativo de TSU en Química área Industrial	1	Se adquirieron la totalidad de los equipos solicitados	100%	Meta Cumplida
TOTAL OBJETIVO PARTICULAR 2			\$1,752,928.00					

af

7

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PROYECTO

Meta de matrícula del proyecto por carrera beneficiada			Matrícula objetivo registrada en el PROYECTO AJUSTADO (2015-2016)			Matrícula objetivo alcanzada en el Periodo reportado		
Nombre del PE	Modalidad Escolarizada=1 Abierta=2 A distancia=3	Objetivo Particular al que Beneficia	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TSU en Desarrollo de Negocios área Mercadotecnia	1	1	16	30	46	48	58	106
TSU en Energías Renovables área Calidad y Ahorro de Energía	1	1	26	11	37	21	4	25
TSU en Química área Industrial	1	1,2	58	59	117	38	23	61
TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación área Multimedia y Comercio Electrónico	1	1,2	21	16	37	12	16	28
TSU en Administración área Administración y Evaluación de Proyectos	1	1	94	117	211	67	90	157
TSU en Mantenimiento área Industrial	1	1	240	40	280	207	43	250
TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación área Redes y Telecomunicaciones	1	1	72	21	93	40	11	51
TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación área Sistemas Informáticos	1	1	118	27	145	97	20	117
Ingeniería en Gestión de Proyectos	1	1	42	62	104	59	84	143
			TOTAL		1,070	TOTAL		938

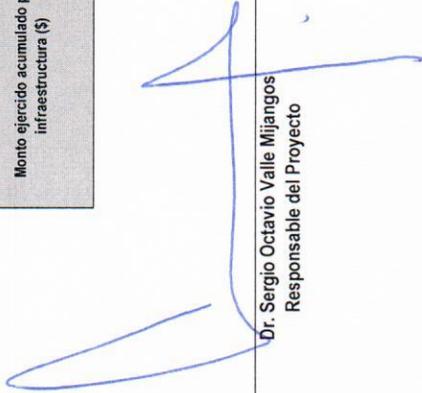
Observaciones: La matrícula reportada en el proyecto ajustado 2015-2016 corresponde al cuatrimestre septiembre - diciembre de 2015

Para el periodo reportado la matrícula pertenece al cuatrimestre septiembre-diciembre de 2017 y en datos globales la matrícula total de la Universidad fue de 3,428 alumnos donde el 55,27% pertenecen a nivel TSU y 43,73% a licenciaturas.

Con respecto al nuevo ingreso, en este periodo hubo un total de 1,594 alumnos.

Otro aspecto a considerar es que en el mes de agosto de 2017 egresaron 590 jóvenes de TSU y 24 de licenciatura, teniendo en total 614.

Monto ejercido acumulado para infraestructura (\$)	No aplica	Monto ejercido acumulado para equipamiento (\$)	\$3,502,857.64
--	-----------	---	----------------



Dr. Sergio Octavio Valle Mijangos
Responsable del Proyecto



Mtro. Fernando Calzada Falcón
Rector de la Universidad Tecnológica de Tabasco