



Universidad Tecnológica
Gral. Mariano Escobedo

Programa Operativo Anual

2009

(Seguimiento Enero – Abril 2009)





Universidad Tecnológica
Gral. Mariano Escobedo

PRESENTACIÓN

En base a los lineamientos para el seguimiento del Programa Operativo Anual 2009 y conscientes de la importancia que esto representa para el desarrollo y cumplimiento de metas trazadas por esta Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo, en este primer seguimiento es posible reportar que se ha trabajado arduamente por cada uno de las áreas que integran esta Institución, trabajando en equipo y logrando cumplir uno de los objetivos principales plasmados en este programa operativo anual: “La atención a las observaciones realizadas por los CIEES” con el fin de orientar los esfuerzos hacia la apertura de las Ingenierías (nivel 5A).

DIAGNÓSTICO

Realizando un análisis del **resultado de los indicadores** que contiene el documento en los cuatro procesos para la **mejora de la calidad de los programas educativos** que están contenidos en el documento, encontramos que el indicador de **aprovechamiento académico** aumentó en los programas educativos de Electrónica y Automatización y Mantenimiento Industrial, en el caso del indicador de **reprobación** disminuyó en tres de los programas educativos, donde solo el programa educativo de comercialización aumentó este porcentaje de 1.33% a 3.68%, sin embargo está dentro de la meta que es 8%, en relación al indicador de **deserción** este disminuyó en los cuatro programas educativos, sin embargo se observa que hay que redoblar esfuerzos para los programas educativos de Electrónica y Automatización que obtuvo un 11.48% en este indicador y lo mismo para el programa educativo de Comercialización que obtuvo un 11.84% y que aunque quedan dentro de la meta cuatrimestral establecida que es de 16%, están elevados en mas de un 50% respecto a los otros dos programas educativos.



Universidad Tecnológica
Gral. Mariano Escobedo

En referencia al indicador de **Cuerpos Académicos en Formación**, actualmente se cuenta con un cuerpo académico en formación reconocido por PROMEP, denominado “Asesoría en Mantenimiento Industrial” que pertenece al programa educativo de Mantenimiento Industrial y han registrado los proyectos: “Sistema de enfriamiento en soldadura thermotool de alta frecuencia” y “Diseño de máquina de corte de turbo CRT”.

En el programa educativo de Electrónica y Automatización se contrató a una profesora de tiempo completo, quien está participando en la convocatoria para el “Apoyo a la incorporación de PTC” presentando un proyecto con el título “Máquina perforadora de impresos”, además participan otros dos PTC, con el objetivo de lograr el reconocimiento del cuerpo académico en formación por PROMEP.

De la misma forma se trabaja en el programa educativo de Tecnología Ambiental donde también uno de los profesores de tiempo completo está participando en la convocatoria para el “Apoyo a la incorporación de PTC” presentando un proyecto con el título “Desarrollo de Material Alternativo de Construcción”, donde participan otros dos PTC con el mismo objetivo, lograr el reconocimiento del cuerpo académico en formación por PROMEP.

En el caso del programa educativo de Comercialización aún no se ha realizado el registro ante PROMEP, sin embargo ya tiene definida una línea de investigación encausada hacia la generación de Proyectos de Estudios de Mercado y de fortalecimiento para el área de Promoción y Difusión en la Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo.

En lo que refiere al indicador de PTC que recibieron como mínimo un curso de 20 horas de capacitación por parte de la UTE, está programado para el segundo y tercer cuatrimestre del año.



Universidad Tecnológica
Gral. Mariano Escobedo

Por otra parte, en lo que se refiere a las **actividades** programadas para el primer cuatrimestre, todas estas fueron cumplidas conforme a lo establecido en los procesos, en donde para el caso de la **gestión de becas para apoyar a los estudiantes en situación en desventaja** se lograron resultados superiores al valor programado en los cuatro programas educativos.

En relación al proceso de Fortalecimiento de la Vinculación con los Sectores: Educativo, Productivo y Social , tiene dos **indicadores**, cuyos resultados se encuentran por debajo de la meta trazada durante este cuatrimestre, sin embargo se están redoblando esfuerzos en el área con el fin de alcanzar las metas planteadas a Diciembre de 2009.

Sobre las **actividades** programadas, estas fueron realizadas conforme a lo programado, logrando resultados superiores a los trazados, se realizaron 11 conferencias, 6 convenios de colaboración con empresas, 16 visitas a planteles de educación media superior y 8 visitas guiadas dentro de la Universidad a alumnos de bachillerato.

Respecto al proceso de Aseguramiento de los procesos de gestión, el **indicador** es **Programas Educativos Evaluados y Clasificados por los CIEES en Nivel 1** y cuya meta es 4, donde se logró que el 18 y 19 de mayo del presente año fueran evaluados tres de los cuatro programas educativos, donde se espera obtener resultados favorables, así también se planea que para este segundo cuatrimestre del año sea evaluado el programa educativo de Comercialización con el objetivo de que obtenga los mejores resultados.

Sobre las **actividades** programadas, se elaboró y presentó ante el Comité de Planeación y Evaluación los resultados del MECASUT y EVIN 2008 y se operó el programa de mantenimiento a la infraestructura de la UTE en un 90%, quedando como compromiso el reforzamiento en el programa de capacitación para el personal docente y administrativo mediante la elaboración de un programa de desarrollo para este efecto que se coordinará desde el área de Planeación y Evaluación.



Universidad Tecnológica
Gral. Mariano Escobedo

En la Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo se sigue trabajando en forma participativa por las distintas áreas que integran la Universidad con la clara visión de la Universidad al año 2013, que a la letra dice:

“La Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo será reconocida por la calidad de los estudios superiores que imparte en base a la certificación de sus programas educativos, por el desempeño profesional de sus egresados y por la prestación de estudios y servicios tecnológicos acordes a las necesidades cambiantes del sector productivo”

ING. LORENZO VELA PEÑA
Rector

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL AÑO 2009

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: Mejoramiento de la Calidad del Programa Educativo	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO MEJORA DE LA CALIDAD DE	
	1	PROGRAMA EDUCATIVO	PROCESO DE GESTIÓN
		X	

ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO: Dirección de la Carrera de Electrónica y Automatización

OBJETIVO DEL PROCESO

Cumplir integralmente con los requisitos que debe satisfacer un programa educativo de buena calidad.

PROGRAMA, PROCESO O PROYECTO DEL PIDE AL QUE SE DA ATENCIÓN

Programas Institucionales: 9.1 Docencia, 9.2 Estudios y Servicios Tecnológicos, 9.4 Extensión y Difusión

PROBLEMÁTICA QUE ATIENDE EL PROCESO E IMPACTO	Actualmente el programa educativo no está clasificado en nivel 1 que otorgan los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).
--	--

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR	PTC QUE RECIBIERON COMO MÍNIMO UN CURSO DE 20 HORAS DE CAPACITACIÓN POR PARTE DE LA UTE	FÓRMULA DEL INDICADOR	PTC QUE RECIBIERON COMO MÍNIMO UN CURSO DE 20 HORAS DE CAPACITACIÓN POR PARTE DE LA UTE / TOTAL DE PTC	FECHA DE CUMPLIMIENTO DE LA META DEL INDICADOR	Diciembre de 2009
	CUERPOS ACADÉMICOS EN FORMACIÓN		OFICIO DE RECONOCIMIENTO DEL CUERPO ACADÉMICO EN FORMACIÓN EMITIDO POR PROMEP		
	APROVECHAMIENTO ACADÉMICO		SUMAR LOS PROMEDIOS OBTENIDOS POR CADA GRUPO / NÚMERO DE GRUPOS		
	REPROBACIÓN		ALUMNOS REPROBADOS DEFINITIVOS DEL CUATRIMESTRE / MATRÍCULA INICIAL ATENDIDA EN EL CUATRIMESTRE		
	DESERCIÓN		ALUMNOS DESERTORES EN EL CUATRIMESTRE / MATRÍCULA INICIAL ATENDIDA EN EL CUATRIMESTRE		

META A ALCANZAR:				AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LA META DEL INDICADOR (por cuatrimestre)					
NIVEL (número)	ACTUAL (%)	META A ALCANZAR (número) (%)		PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO	
		Núm	Porcentaje	Núm	Porcentaje	Núm	Porcentaje		
0	0%	8	100%	1	12.50%				
0	0%	1	100%	0	0				
78.7	78.70%	80	80%	81.6	81.60%				
8.78	8.78%	<= 8	<= 8%	10	4.10%				
19.08	19.08%	<= 16	<= 16%	28	11.48%				

ESTRATEGIAS

- Mejoramiento del nivel de habilitación del personal académico para que cumplen con eficacia y equilibradamente sus funciones académicas, ejerciendo la docencia y participando en actividades de tutorías y gestión académica.
- Capacitación a PTC's para el cambio de PE de TSU, orientados al desarrollo de competencias profesionales
- Operación de programas de apoyo a los estudiantes para su formación integral y mejorar su permanencia, egreso y titulación.
- Realizar gestiones ante PROMEP para el reconocimiento de un cuerpo académico en formación y perfil deseable de los PTC.
- Atención y mantenimiento a los equipos de los laboratorios.

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL AÑO 2009

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2009 CUATRIMESTRAL												Justificación de las desviaciones positivas o negativas	ÁREA EJECUTORA	
			1				2				3						
			PROG		ALC		PROG		ALC		PROG		ALC				
#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%						
1. Mejorar la práctica de los docentes, mediante la capacitación en habilidades docentes, competencias profesionales y cursos en su área de especialidad.	Número de Cursos	3					2	66%			1	34%					Dirección de Carrera y Recursos Humanos
2. Mejorar el perfil de los docentes, mediante la realización y seguimiento de estudios de posgrado en área de especialidad.	Número de profesores estudiando el posgrado	2									2	100%					
3. Asistencia a Reuniones y Congresos Nacionales.	Número de Eventos	2					1	100%			1	100%					
4. Registro de Cuerpos Académicos en Formación.	Número de Cuerpos Académicos reconocidos por PROMEP	1									1	100%					
5. Suscribir PTC a una Asociación del área de especialidad.	Suscripción vigente	1					1	100%									
6. Desarrollo Tecnológico y generación de LGAPC.	Proyecto de actualización	1									1	100%					
7. Elaboración de Material Didáctico.	Número de Materiales por PTC	1									1	100%					Dirección de Carrera
8. Publicar artículo de investigación.	Número de publicaciones	1									1	100%					
9. Aplicar curso propedéutico afin al perfil de ingreso del programa educativo para los alumnos de nuevo ingreso.	Curso propedéutico	1					1	100%									
10. Brindar asesoría académica a los alumnos con bajo desempeño académico.	Programa de Asesorías	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%								
11. Fortalecer las actitudes y valores en los alumnos mediante el programa de desarrollo humano.	Porcentaje de alumnos beneficiados	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%			80%	80%				
12. Actualizar oportunamente equipos de laboratorios.	Proyecto de actualización	1					1	100%									Dirección de Carrera y Administración y Finanzas
13. Mantener y Actualizar el material bibliográfico.	Número de libros por asignatura	3	1	100%	1	100%											
14. Gestionar becas para apoyar a los estudiantes en situación de desventaja.	Número de alumnos becados	50%	50%	50%	57%	57%	50%	50%			50%	50%					
15. Seguimiento de la Metodología de Prevención y Seguimiento de la Deserción.	Porcentaje de alumnos beneficiados	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	100%				Servicios Estudiantiles
16. Realizar eventos culturales, sociales y deportivos.	Número de Eventos	15	5	33%	5	33%	5	33%			5	34%					
17. Realizar campañas informativas para fomentar una cultura de la salud.	Número de Eventos	2	1	50%	1	50%					1	50%					
18. Fortalecer los mecanismos para la enseñanza del Inglés.	Cursos de Inglés Avanzado	3	1	33%	1	33%	1	33%			1	34%					Coordinación de Idiomas

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO ESTIMADO POR PROCESO	\$	OBSERVACIONES
INGRESOS PROPIOS:	\$192,979.14	
FEDERAL:	\$88,420.72	
ESTATAL:	\$88,420.71	
TOTAL:	\$369,820.57	

ING. LORENZO VELA PEÑA
 NOBRE Y FIRMA DEL C. RECTOR

ING. JOEL DE LEÓN OVIEDO
 NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE O
 COORDINADOR DEL PROCESO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL AÑO 2009

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: Mejoramiento de la Calidad del Programa Educativo	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO MEJORA DE LA CALIDAD DE	
	2	PROGRAMA EDUCATIVO	PROCESO DE GESTIÓN
		X	

ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO: Dirección de la Carrera de Mantenimiento Industrial

OBJETIVO DEL PROCESO

Cumplir integralmente con los requisitos que debe satisfacer un programa educativo de buena calidad.

PROGRAMA, PROCESO O PROYECTO DEL PIDE AL QUE SE DA ATENCIÓN

Programas Institucionales: 9.1 Docencia, 9.2 Estudios y Servicios Tecnológicos, 9.4 Extensión y Difusión

PROBLEMÁTICA QUE ATIENDE EL PROCESO E IMPACTO Actualmente el programa educativo no está clasificado en nivel 1 que otorgan los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR	PTC QUE RECIBIERON COMO MÍNIMO UN CURSO DE 20 HORAS DE CAPACITACIÓN POR PARTE DE LA UTE	FÓRMULA DEL INDICADOR	PTC QUE RECIBIERON COMO MÍNIMO UN CURSO DE 20 HORAS DE CAPACITACIÓN POR PARTE DE LA UTE / TOTAL DE PTC	FECHA DE CUMPLIMIENTO DE LA META DEL INDICADOR	Diciembre de 2009
	REGISTRO DE PROYECTO POR CUERPO ACADÉMICO EN FORMACIÓN		REGISTRO DE PROYECTO POR CUERPO ACADÉMICO EN FORMACIÓN ANTE PROMEP		
	APROVECHAMIENTO ACADÉMICO		SUMAR LOS PROMEDIOS OBTENIDOS POR CADA GRUPO / NÚMERO DE GRUPOS		
	REPROBACIÓN		ALUMNOS REPROBADOS DEFINITIVOS DEL CUATRIMESTRE / MATRÍCULA INICIAL ATENDIDA EN EL CUATRIMESTRE		
	DESERCIÓN		ALUMNOS DESERTORES EN EL CUATRIMESTRE / MATRÍCULA INICIAL ATENDIDA EN EL CUATRIMESTRE		

META A ALCANZAR:				AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LA META DEL INDICADOR (por cuatrimestre)					
NIVEL (número)	ACTUAL (%)	META A ALCANZAR (número) (%)		PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO	
		Núm	Porcentaje	Núm	Porcentaje	Núm	Porcentaje		
0	0%	7	100%	0	0				
1	100%	1	100%	1	100%				
83.17	83.17%	80	80%	83.25	83.25%				
3.4	3.40%	<= 8	<= 8%	4	1.58%				
11.65	11.65%	<= 16	<= 16%	19	7.51%				

ESTRATEGIAS

- Mejoramiento del nivel de habilitación del personal académico para que cumplan con eficacia y equilibradamente sus funciones académicas, ejerciendo la docencia y participando en actividades de tutorías y gestión académica.
- Capacitación a PTC's para el cambio de PE de TSU, orientados al desarrollo de competencias profesionales
- Operación de programas de apoyo a los estudiantes para su formación integral y mejorar su permanencia, egreso y titulación.
- Realizar gestiones ante PROMEP para el reconocimiento de un cuerpo académico en formación y perfil deseable de los PTC.
- Atención y mantenimiento a los equipos de los laboratorios.

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL AÑO 2009

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2009 CUATRIMESTRAL												Justificación de las desviaciones positivas o negativas	ÁREA EJECUTORA
			1				2				3					
			PROG		ALC		PROG		ALC		PROG		ALC			
#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%					
1. Mejorar la práctica de los docentes, mediante la capacitación en habilidades docentes, competencias profesionales y cursos en su área de especialidad.	Número de Cursos	3					2	66%			1	34%				Dirección de Carrera y Recursos Humanos
2. Mejorar el perfil de los docentes, mediante la realización y seguimiento de estudios de posgrado en área de especialidad.	Número de profesores estudiando el posgrado	2									2	100%				
3. Asistencia a Reuniones y Congresos Nacionales.	Número de Eventos	2					1	100%			1	100%				Dirección de Carrera
4. Registro de Cuerpos Académicos en Formación.	Número de Cuerpos Académicos reconocidos por PROMEP	1									1	100%				
5. Suscribir PTC a una Asociación del área de especialidad.	Suscripción vigente	1					1	100%								
6. Desarrollo Tecnológico y generación de LGAPC.	Proyecto de actualización	1									1	100%				
7. Elaboración de Material Didáctico.	Número de Materiales por PTC	1									1	100%				
8. Publicar artículo de investigación.	Número de publicaciones	1									1	100%				
9. Aplicar curso propedéutico afin al perfil de ingreso del programa educativo para los alumnos de nuevo ingreso.	Curso propedéutico	1					1	100%								
10. Brindar asesoría académica a los alumnos con bajo desempeño académico.	Programa de Asesorías	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%								
11. Fortalecer las actitudes y valores en los alumnos mediante el programa de desarrollo humano.	Porcentaje de alumnos beneficiados	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%			80%	80%				
12. Actualizar oportunamente equipos de laboratorios.	Proyecto de actualización	1					1	100%								Dirección de Carrera y Administración y Finanzas
13. Gestionar becas para apoyar a los estudiantes en situación de desventaja.	Número de alumnos becados	50%	50%	50%	56%	56%	50%	50%			50%	50%				
14. Seguimiento de la Metodología de Prevención y Seguimiento de la Deserción.	Porcentaje de alumnos beneficiados	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	100%				Servicios Estudiantiles
15. Realizar eventos culturales, sociales y deportivos.	Número de Eventos	15	5	33%	5	33%	5	33%			5	34%				
16. Realizar campañas informativas para fomentar una cultura de la salud.	Número de Eventos	2	1	50%	1	50%					1	50%				
17. Fortalecer los mecanismos para la enseñanza del Inglés.	Cursos de Inglés Avanzado	3	1	33%	1	33%	1	33%			1	34%				Coordinación de Idiomas

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO ESTIMADO POR PROCESO	\$	OBSERVACIONES
INGRESOS PROPIOS:	\$136,947.20	
FEDERAL:	\$74,161.71	
ESTATAL:	\$74,161.70	
TOTAL:	\$285,270.61	

ING. LORENZO VELA PEÑA

NOMBRE Y FIRMA DEL C. RECTOR

ING. RUBÉN HUERTA FLORES

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE O COORDINADOR DEL PROCESO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL AÑO 2009

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: Mejoramiento de la Calidad del Programa Educativo	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO MEJORA DE LA CALIDAD DE	
	3	PROGRAMA EDUCATIVO	PROCESO DE GESTIÓN
		X	

ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO: Dirección de la Carrera de Tecnología Ambiental

OBJETIVO DEL PROCESO

Cumplir integralmente con los requisitos que debe satisfacer un programa educativo de buena calidad.

PROGRAMA, PROCESO O PROYECTO DEL PIDE AL QUE SE DA ATENCIÓN

Programas Institucionales: 9.1 Docencia, 9.2 Estudios y Servicios Tecnológicos, 9.4 Extensión y Difusión

PROBLEMÁTICA QUE ATIENDE EL PROCESO E IMPACTO Actualmente el programa educativo no está clasificado en nivel 1 que otorgan los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR	PTC QUE RECIBIERON COMO MÍNIMO UN CURSO DE 20 HORAS DE CAPACITACIÓN POR PARTE DE LA UTE	FÓRMULA DEL INDICADOR	PTC QUE RECIBIERON COMO MÍNIMO UN CURSO DE 20 HORAS DE CAPACITACIÓN POR PARTE DE LA UTE / TOTAL DE PTC	FECHA DE CUMPLIMIENTO DE LA META DEL INDICADOR	Diciembre de 2009
	CUERPOS ACADÉMICOS EN FORMACIÓN		OFICIO DE RECONOCIMIENTO DEL CUERPO ACADÉMICO EN FORMACIÓN EMITIDO POR PROMEP		
	APROVECHAMIENTO ACADÉMICO		SUMAR LOS PROMEDIOS OBTENIDOS POR CADA GRUPO / NÚMERO DE GRUPOS		
	REPROBACIÓN		ALUMNOS REPROBADOS DEFINITIVOS DEL CUATRIMESTRE / MATRÍCULA INICIAL ATENDIDA EN EL CUATRIMESTRE		
	DESERCIÓN		ALUMNOS DESERTORES EN EL CUATRIMESTRE / MATRÍCULA INICIAL ATENDIDA EN EL CUATRIMESTRE		

META A ALCANZAR:				AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LA META DEL INDICADOR (por cuatrimestre)					
NIVEL (número)	ACTUAL (%)	META A ALCANZAR (número) (%)		PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO	
		Núm	Porcentaje	Núm	Porcentaje	Núm	Porcentaje		
0	0%	6	100%	1	17%				
0	0%	1	100%	0	0				
83.91	83.91%	80	80%	81.51	81.51%				
6.8	6.80%	<= 8	<= 8%	2	1.87%				
12.62	12.62%	<= 16	<= 16%	7	6.54%				

ESTRATEGIAS

- Mejoramiento del nivel de habilitación del personal académico para que cumplan con eficacia y equilibradamente sus funciones académicas, ejerciendo la docencia y participando en actividades de tutorías y gestión académica.
- Capacitación a PTC's para el cambio de PE de TSU, orientados al desarrollo de competencias profesionales
- Operación de programas de apoyo a los estudiantes para su formación integral y mejorar su permanencia, egreso y titulación.
- Realizar gestiones ante PROMEP para el reconocimiento de un cuerpo académico en formación y perfil deseable de los PTC.
- Atención y mantenimiento a los equipos de los laboratorios.

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL AÑO 2009

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2009 CUATRIMESTRAL												Justificación de las desviaciones positivas o negativas	ÁREA EJECUTORA	
			1				2				3						
			PROG		ALC		PROG		ALC		PROG		ALC				
#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%						
1. Mejorar la práctica de los docentes, mediante la capacitación en habilidades docentes, competencias profesionales y cursos en su área de especialidad.	Número de Cursos	3					2	66%					1	34%			Dirección de Carrera y Recursos Humanos
2. Mejorar el perfil de los docentes, mediante la realización y seguimiento de estudios de posgrado en área de especialidad.	Número de profesores estudiando el posgrado	2											2	100%			
3. Asistencia a Reuniones y Congresos Nacionales.	Número de Eventos	2					1	100%					1	100%			
4. Registro de Cuerpos Académicos en Formación.	Número de Cuerpos Académicos reconocidos por PROMEP	1											1	100%			
5. Suscribir PTC a una Asociación del área de especialidad.	Suscripción vigente	1					1	100%									
6. Desarrollo Tecnológico y generación de LGAPC.	Proyecto de actualización	1											1	100%			
7. Elaboración de Material Didáctico.	Número de Materiales por PTC	1											1	100%			Dirección de Carrera
8. Publicar artículo de investigación.	Número de publicaciones	1											1	100%			
9. Aplicar curso propedéutico afin al perfil de ingreso del programa educativo para los alumnos de nuevo ingreso.	Curso propedéutico	1					1	100%									
10. Brindar asesoría académica a los alumnos con bajo desempeño académico.	Programa de Asesorías	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%									
11. Fortalecer las actitudes y valores en los alumnos mediante el programa de desarrollo humano.	Porcentaje de alumnos beneficiados	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%					80%	80%			
12. Actualizar oportunamente equipos de laboratorios.	Proyecto de actualización	1					1	100%									Dirección de Carrera y Administración y Finanzas
13. Mantener y Actualizar el material bibliográfico.	Número de libros por asignatura	3	1	100%	1	100%											
14. Gestionar becas para apoyar a los estudiantes en situación de desventaja.	Número de alumnos becados	50%	50%	50%	64%	64%	50%	50%					50%	50%			
15. Seguimiento de la Metodología de Prevención y Seguimiento de la Deserción.	Porcentaje de alumnos beneficiados	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%					100%	100%			Servicios Estudiantiles
16. Realizar eventos culturales, sociales y deportivos.	Número de Eventos	15	5	33%	5	33%	5	33%					5	34%			
17. Realizar campañas informativas para fomentar una cultura de la salud.	Número de Eventos	2	1	50%	1	50%							1	50%			
18. Fortalecer los mecanismos para la enseñanza del Inglés.	Cursos de Inglés Avanzado	3	1	33%	1	33%	1	33%					1	34%			Coordinación de Idiomas
PRESUPUESTO																	
PRESUPUESTO ESTIMADO POR PROCESO		\$												OBSERVACIONES			
INGRESOS PROPIOS:		\$99,419.49															
FEDERAL:		\$99,298.85															
ESTATAL:		\$99,298.84															
TOTAL:		\$298,017.18															

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL AÑO 2009

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: Mejoramiento de la Calidad del Programa Educativo	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO MEJORA DE LA CALIDAD DE	
	4	PROGRAMA EDUCATIVO	PROCESO DE GESTIÓN
		X	

ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO: Dirección de la Carrera de Comercialización

OBJETIVO DEL PROCESO

Cumplir integralmente con los requisitos que debe satisfacer un programa educativo de buena calidad.

PROGRAMA, PROCESO O PROYECTO DEL PIDE AL QUE SE DA ATENCIÓN

Programas Institucionales: 9.1 Docencia, 9.2 Estudios y Servicios Tecnológicos, 9.4 Extensión y Difusión

PROBLEMÁTICA QUE ATIENDE EL PROCESO E IMPACTO Actualmente el programa educativo no está clasificado en nivel 1 que otorgan los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR	PTC QUE RECIBIERON COMO MÍNIMO UN CURSO DE 20 HORAS DE CAPACITACIÓN POR PARTE DE LA UTE	FÓRMULA DEL INDICADOR	PTC QUE RECIBIERON COMO MÍNIMO UN CURSO DE 20 HORAS DE CAPACITACIÓN POR PARTE DE LA UTE / TOTAL DE PTC	FECHA DE CUMPLIMIENTO DE LA META DEL INDICADOR	Diciembre de 2009
	CUERPOS ACADÉMICOS EN FORMACIÓN		OFICIO DE RECONOCIMIENTO DEL CUERPO ACADÉMICO EN FORMACIÓN EMITIDO POR PROMEP		
	APROVECHAMIENTO ACADÉMICO		SUMAR LOS PROMEDIOS OBTENIDOS POR CADA GRUPO / NÚMERO DE GRUPOS		
	REPROBACIÓN		ALUMNOS REPROBADOS DEFINITIVOS DEL CUATRIMESTRE / MATRÍCULA INICIAL ATENDIDA EN EL CUATRIMESTRE		
	DESERCIÓN		ALUMNOS DESERTORES EN EL CUATRIMESTRE / MATRÍCULA INICIAL ATENDIDA EN EL CUATRIMESTRE		

META A ALCANZAR:				AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LA META DEL INDICADOR (por cuatrimestre)					
NIVEL (número)	ACTUAL (%)	META A ALCANZAR (número) (%)		PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO	
		Núm	Porcentaje	Núm	Porcentaje	Núm	Porcentaje		
0	0%	8	100%	0	0				
0	0%	1	100%	0	0				
87.78	87.78%	80	80%	86.97	86.97%				
1.33	1.33%	<= 8	<= 8%	14	3.68%				
12.53	12.53%	<= 16	<= 16%	45	11.84%				

ESTRATEGIAS

- Mejoramiento del nivel de habilitación del personal académico para que cumplan con eficacia y equilibradamente sus funciones académicas, ejerciendo la docencia y participando en actividades de tutorías y gestión académica.
- Capacitación a PTC's para el cambio de PE de TSU, orientados al desarrollo de competencias profesionales
- Operación de programas de apoyo a los estudiantes para su formación integral y mejorar su permanencia, egreso y titulación.
- Realizar gestiones ante PROMEP para el reconocimiento de un cuerpo académico en formación y perfil deseable de los PTC.
- Atención y mantenimiento a los equipos de los laboratorios.

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL AÑO 2009

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2009 CUATRIMESTRAL												Justificación de las desviaciones positivas o negativas	ÁREA EJECUTORA	
			1				2				3						
			PROG		ALC		PROG		ALC		PROG		ALC				
#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%						
1. Mejorar la práctica de los docentes, mediante la capacitación en habilidades docentes, competencias profesionales y cursos en su área de especialidad.	Número de Cursos	3					2	66%			1	34%					Dirección de Carrera y Recursos Humanos
2. Mejorar el perfil de los docentes, mediante la realización y seguimiento de estudios de posgrado en área de especialidad.	Número de profesores estudiando el posgrado	2									2	100%					
3. Asistencia a Reuniones y Congresos Nacionales.	Número de Eventos	2					1	100%			1	100%					Dirección de Carrera
4. Registro de Cuerpos Académicos en Formación.	Número de Cuerpos Académicos reconocidos por PROMEP	1									1	100%					
5. Suscribir PTC a una Asociación del área de especialidad.	Suscripción vigente	1					1	100%									
6. Desarrollo Tecnológico y generación de LGAPC.	Proyecto de actualización	1									1	100%					
7. Elaboración de Material Didáctico.	Número de Materiales por PTC	1									1	100%					
8. Publicar artículo de investigación.	Número de publicaciones	1									1	100%					
9. Aplicar curso propedéutico afin al perfil de ingreso del programa educativo para los alumnos de nuevo ingreso.	Curso propedéutico	1					1	100%									
10. Brindar asesoría académica a los alumnos con bajo desempeño académico.	Programa de Asesorías	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%									
11. Fortalecer las actitudes y valores en los alumnos mediante el programa de desarrollo humano.	Porcentaje de alumnos beneficiados	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%			80%	80%					
12. Actualizar oportunamente equipos de laboratorios.	Proyecto de actualización	1					1	100%									Dirección de Carrera y Administración y Finanzas
13. Mantener y Actualizar el material bibliográfico.	Número de libros por asignatura	3	1	100%	1	100%											
14. Gestionar becas para apoyar a los estudiantes en situación de desventaja.	Número de alumnos becados	50%	50%	50%	70%	70%	50%	50%			50%	50%					Servicios Estudiantiles
15. Seguimiento de la Metodología de Prevención y Seguimiento de la Deserción.	Porcentaje de alumnos beneficiados	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			100%	100%					
16. Realizar eventos culturales, sociales y deportivos.	Número de Eventos	15	5	33%	6	40%	5	33%			5	34%					
17. Realizar campañas informativas para fomentar una cultura de la salud.	Número de Eventos	2	1	50%	3	150%					1	50%					
18. Fortalecer los mecanismos para la enseñanza del Inglés.	Cursos de Inglés Avanzado	3	1	33%	1	33%	1	33%			1	34%					

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO ESTIMADO POR PROCESO	\$	OBSERVACIONES
INGRESOS PROPIOS:	\$391,665.85	
FEDERAL:	\$127,216.20	
ESTATAL:	\$127,216.20	
TOTAL:	\$646,098.25	

ING. LORENZO VELA PEÑA

NOMBRE Y FIRMA DEL DIRECTOR

M.C.I. MARLENE YAZMINE OROZCO ARIGUSNAGA

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE O

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL AÑO 2009

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO

DENOMINACIÓN DEL PROCESO: Fortalecimiento de la Vinculación con los Sectores: Educativo, Productivo y Social.	NUM. DE PROCESO	TIPO DE PROCESO MEJORA DE LA CALIDAD DE	
	5	PROGRAMA EDUCATIVO	PROCESO DE GESTIÓN
			X

ÁREA RESPONSABLE DEL PROCESO: Dirección de Vinculación

OBJETIVO DEL PROCESO

Fortalecer la vinculación y los servicios que ofrece la Universidad a los distintos sectores productivos e instituciones educativas de la región afin de consolidar y difundir la imagen de la UTE, logrando así también la captación de alumnos de nuevo ingreso.

PROGRAMA, PROCESO O PROYECTO DEL PIDE AL QUE SE DA ATENCIÓN

Programas Institucionales: 9.2 Estudios y Servicios Tecnológicos, 9.3 Vinculación, 9.4 Extensión y Difusión

PROBLEMÁTICA QUE ATIENDE EL PROCESO E IMPACTO

Es necesario aumentar la difusión de los servicios que ofrece la UTE, que impacte en una mayor captación de alumnos y de ingresos propios, así mismo en la satisfacción de empleadores y egresados.

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR	PARTICIPACIÓN DEL PRESUPUESTO DE OPERACIÓN			FÓRMULA DEL INDICADOR	INGRESOS PROPIOS CAPTADOS POR SERV. TECN, EDUC. CONT. Y CAPACITACIÓN / PRESUPUESTO DE OPERACIÓN		FECHA DE CUMPLIMIENTO DE LA META DEL INDICADOR	Diciembre de 2009		
	INCREMENTO DE MATRÍCULA PRESENCIAL				MATRÍCULA SEP 2009 / MATRÍCULA SEP 2008					
META A ALCANZAR:					AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE LA META DEL INDICADOR (por cuatrimestre)					
NIVEL (número)	ACTUAL (%)	META A ALCANZAR (número) (%)			PRIMERO		SEGUNDO		TERCERO	
					Núm	Porcentaje	Núm	Porcentaje	Núm	Porcentaje
\$441,730.00	1.38%	\$458,516.00	1.4%		36,000.00	0.31%				
1,016	95%	1,067	100%		984	92%	888	83%		

ESTRATEGIAS

1. Implementación de programas de actualización que permitan al egresado y personal del sector productivo, acceder a la educación continua.
2. Difusión y ofrecimiento de cursos al sector productivo de bienes y servicios, para apoyar el incremento de su calidad y competitividad.
3. Mayor acercamiento con el sector productivo de bienes y servicios, mediante foros, conferencias y actividades relacionadas con dicho sector.
4. Mantener la comunicación con los egresados afin de retroalimentar a los procesos de planeación para la mejora de los programas educativos.
5. Promoción del Modelo UTE en instituciones de educación media superior

CALENDARIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	CALENDARIO 2009												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	PROG	ALC					
#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%					
1. Ofertar servicios tecnológicos al sector productivo.	Número de Servicios	8	2	25%	2	25%	4	50%					2	25%			De los dos cursos, un o de estos fue para alumnos de educación media superior.	Dirección de Vinculación y Direcciones de Carrera
2. Promover un mayor acercamiento con el sector productivo de bienes y servicios, mediante foros, conferencias y actividades relacionadas con dicho sector.	Visitas a empresas	48	16	33%	17	35%	16	33%					16	34%				
	Conferencias	12	4	33%	11	92%	4	33%					4	34%				
																		Se programó un curso de PLC

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL AÑO 2009

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO

4. Realizar reunion con egresados afin de fortalecer la asociaci3n y promover intercambio de experiencias exitosas de los ex alumnos que fortalezcan al PE.	Reuniones anuales	1	1	100%	1	100%												Vinculaci3n
5. Suscribir convenios de colaboraci3n con empresas.	Convenios	15	5	33%	6	40%	5	33%			5	34%						Direcci3n de Vinculaci3n
6. Mantener comunicaci3n y cooperaci3n institucional entre la UTE y las instituciones de Educaci3n Media Superior, para incrementar la captaci3n de alumnos de nuevo ingreso.	N3mero de visitas a planteles	35	5	14%	16	46%	30	86%										
	Visitas guiadas	35	5	14%	8	23%	30	86%										
7. Operar el Programa de Educaci3n en el 3rea de Trabajo.	Programaci3n de Cuatrimestres	2	1	50%	1	50%	1	50%										

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO ESTIMADO POR PROCESO	\$	OBSERVACIONES
INGRESOS PROPIOS:	\$3,373,869.50	(A la operaci3n de EAT corresponden \$3,266,018.60)
FEDERAL:	\$453,444.68	
ESTATAL:	\$453,444.67	
TOTAL:	\$4,280,758.85	

ING. LORENZO VELA PEÑA

NOBRE Y FIRMA DEL C. RECTOR

LIC. GERARDO CAMARILLO GUAJARDO

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE O
COORDINADOR DEL PROCESO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL AÑO 2009

FORMATO 01 "DESARROLLO DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO

5. Operar programa de mantenimiento a la infraestructura de la UTE.	Porcentaje de operación	100%	1	100%	1	90%	1	100%										Jefatura de Infraestructura
6. Anteproyecto de asignación de presupuesto 2010 a cada programa educativo.	Documento elaborado	1												1	100%			Dirección de Administración y Finanzas

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO ESTIMADO POR PROCESO	\$	OBSERVACIONES
INGRESOS PROPIOS:		
FEDERAL:	\$1,577,322.68	
ESTATAL:	\$1,577,322.68	
TOTAL:	\$3,154,645.36	

 ING. LORENZO VELA PEÑA
 NOBRE Y FIRMA DEL C. RECTOR

 C.P. TERESA IRASEMA LEYVA MERCADO
 NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE O
 COORDINADOR DEL PROCESO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL AÑO 2009

FORMATO 02 "RESUMEN DE PROCESOS"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO

NOMBRE DEL PROCESO	INDICADOR DEL PROCESO	UNIDAD DE MEDIDA	META ANUAL	PRESUPUESTO FEDERAL	PRESUPUESTO ESTATAL	INGRESOS PROPIOS	TOTAL
1. Mejoramiento de la Calidad del Programa Educativo de Electrónica y Automatización.	PTC QUE RECIBIERON COMO MÍNIMO UN CURSO DE 20 HORAS	PORCENTUAL	100%	\$88,420.72	\$88,420.71	\$192,979.14	\$369,820.57
	CUERPOS ACADÉMICOS EN FORMACIÓN	PORCENTUAL	100%				
	APROVECHAMIENTO ACADÉMICO	PORCENTUAL	80%				
	REPROBACIÓN	PORCENTUAL	<= 8%				
	DESERCIÓN	PORCENTUAL	<= 16%				
2. Mejoramiento de la Calidad del Programa Educativo de Mantenimiento Industrial.	PTC QUE RECIBIERON COMO MÍNIMO UN CURSO DE 20 HORAS	PORCENTUAL	100%	\$74,161.71	\$74,161.70	\$136,947.20	\$285,270.61
	REGISTRO DE PROYECTO POR CA EN FORMACIÓN	PORCENTUAL	100%				
	APROVECHAMIENTO ACADÉMICO	PORCENTUAL	80%				
	REPROBACIÓN	PORCENTUAL	<= 8%				
	DESERCIÓN	PORCENTUAL	<= 16%				
3. Mejoramiento de la Calidad del Programa Educativo de Tecnología Ambiental.	PTC QUE RECIBIERON COMO MÍNIMO UN CURSO DE 20 HORAS	PORCENTUAL	100%	\$99,298.85	\$99,298.84	\$99,419.49	\$298,017.18
	CUERPOS ACADÉMICOS EN FORMACIÓN	PORCENTUAL	100%				
	APROVECHAMIENTO ACADÉMICO	PORCENTUAL	80%				
	REPROBACIÓN	PORCENTUAL	<= 8%				
	DESERCIÓN	PORCENTUAL	<= 16%				
4. Mejoramiento de la Calidad del Programa Educativo de Comercialización.	PTC QUE RECIBIERON COMO MÍNIMO UN CURSO DE 20 HORAS	PORCENTUAL	100%	\$127,216.20	\$127,216.20	\$391,665.85	\$646,098.25
	CUERPOS ACADÉMICOS EN FORMACIÓN	PORCENTUAL	100%				
	APROVECHAMIENTO ACADÉMICO	PORCENTUAL	80%				
	REPROBACIÓN	PORCENTUAL	<= 8%				
	DESERCIÓN	PORCENTUAL	<= 16%				
5. Fortalecimiento de la vinculación con los sectores: educativo, productivo y social.	PARTICIPACIÓN DEL PRESUPUESTO DE OPERACIÓN	PORCENTUAL		\$453,444.68	\$453,444.67	\$3,373,869.50	\$4,280,758.85
	INCREMENTO DE MATRÍCULA PRESENCIAL	PORCENTUAL	5%				
6. Aseguramiento de los procesos de gestión.	PROGRAMAS EDUCATIVOS EVALUADOS Y CLASIFICADOS POR LOS CIEES EN NIVEL 1	UNIDAD	4	\$1,577,322.69	\$1,577,322.68		\$3,154,645.37
TOTALES				\$2,419,864.85	\$2,419,864.80	\$4,194,881.18	\$9,034,610.83