

**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO**  
**PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA**  
**PFCE 2016**

<b>UNIVERSIDAD:</b> UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO	<b>FECHA TRIMESTRE:</b> 25 de mayo de 2017
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Proyecto integral para la mejora de la capacidad académica y competitividad académicas en la Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo, con la incorporación del Modelo Educativo Bilingüe, Internacional y Sustentable (BIS).	
<b>RESPONSABLE DEL PROYECTO:</b> Sonia Nohemí Espinosa García	
<b>TIPO</b> Profoe (X)	<b>Proges ( )</b> Tipo de Proyecto: Integral para mejorar la capacidad y competitividad académicas
<b>OBJETIVO PARTICULAR:</b> 1.1 Desarrollo de los cuerpos académicos y fortalecimiento de la planta académica	

Meta(s)	Acciones	Unidad de Medida	Descripción del impacto que se espera tener en la calidad de la IES	Valor absoluto		Valor porcentual		Justificación de la variación
				Programado	Alcanzado	Programado	Alcanzado	
1.1.1 Impulsar el fortalecimiento y desarrollo de los cuerpos académicos de la Institución.	1.1.1.2 Adquirir el equipamiento necesario para el trabajo colegiado de investigación.	Equipo de cómputo portátil	Contar con equipo de cómputo portátil para el trabajo colegiado de investigación de los profesores de tiempo completo, también necesario para su asistencia a programas de capacitación, así como para la elaboración y publicación de artículos.	6	0	100%	0	La adquisición de este equipo se encuentra en proceso de licitación.
	1.1.1.3 Publicar artículos de investigación en revistas arbitradas	Publicación de artículos	Publicar artículos de investigación en revistas arbitradas	8	0	100%	0	Se realizó la publicación de 2 artículos en el primer trimestre (Noviembre, Diciembre y Enero), pero no fueron cubiertos con el recurso de este fondo porque todavía no se contaba con la autorización para ejercer el recurso por medio de adjudicación directa por parte del Comité de



**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO**  
**PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA**  
**PFCE 2016**

									<p>Adquisiciones y Servicios del Sector Público de la Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo, ya que por el monto total del proyecto así lo indica la Ley, lo cual fue autorizado el 30 de marzo de 2017. Actualmente 8 profesores participan en el Seminario de Textos Académicos del Centro de Estudios e Investigación para el Desarrollo Docente, A.C., el cual tiene como requisito para su acreditación el que se elabore un artículo para publicar, así también se trabaja de manera paralela en otros artículos, a fin de cumplir con el valor programado.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2

**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO  
PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA  
PFCE 2016**

1.1.4 Registro de patente para los productos de investigación del cuerpo académico de Investigación y Desarrollo Ambiental.	Número de registros	Contar con registro de patente para los productos de investigación del cuerpo académico de Investigación y Desarrollo Ambiental.	2	0	100%	0	Se ha avanzado en la recopilación de información técnica de los proyectos, inspección de trámites de patentes existentes, pre llenado de solicitud de patentes, y actualmente se encuentra en revisión la solicitud de patentes por parte del IMPI.
1.1.3 Obtener el reconocimiento del perfil deseable por PRODEP a 20 profesores que cuentan con estudios de posgrado en el 2017	1.1.3.1 Capacitar a los profesores de tiempo completo en el desarrollo de proyectos de investigación y elaboración de artículos científicos.	Número de profesores certificados	Capacitar y certificar a los Profesores de Tiempo Completo en el Estándar de Competencia EC0360 "Aplicación de la metodología básica de investigación en el ámbito educativo"	16	0	100%	Se ha trabajado con el CONOCER en la Cd. de México para cumplir con lo establecido.

4

**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO**  
**PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA**  
**PFCE 2016**

<b>UNIVERSIDAD:</b> UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO	<b>FECHA TRIMESTRE:</b> 25 de mayo de 2017
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Proyecto integral para la mejora de la capacidad académica y competitividad académicas en la Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo, con la incorporación del Modelo Educativo Bilingüe, Internacional y Sustentable (BIS).	
<b>RESPONSABLE DEL PROYECTO:</b> Sonia Nohemí Espinosa García	
<b>TIPO</b>	<b>Profoe (X)</b> <b>Proges ( )</b> <b>Tipo de Proyecto:</b> Integral para mejorar la capacidad y competitividad académicas
<b>OBJETIVO PARTICULAR:</b> 1.2 Incremento de la competitividad académica de los PE de TSU y Lic.	

Meta(s)	Acciones	Unidad de Medida	Descripción del impacto que se espera tener en la calidad de la IES	Valor absoluto		Valor porcentual		Justificación de la variación
				Programado	Alcanzado	Programado	Alcanzado	
1.2.1 Asegurar la calidad del proceso educativo a los estudiantes que participan en programas de movilidad nacional e internacional, para que puedan cursar las asignaturas correspondientes al cuatrimestre que cursan, así como para	1.2.1.1 Adquirir aulas de videoconferencia que permitan la comunicación eficaz y eficiente con los estudiantes de los programas de movilidad nacional o internacional.	Número de aulas de videoconferencia	Contar con aula con equipo de videoconferencia que permita la comunicación eficaz y eficiente con los estudiantes de los programas de movilidad nacional o internacional	1	0	100%	0	La adquisición de este equipo se encuentra en proceso de licitación.

**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO  
PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA  
PFCE 2016**

recibir asesorías y tutoría a distancia enseñanza – aprendizaje en el Modelo Educativo BIS. enseñanza – aprendizaje en el Modelo Educativo BIS.								
1.2.2 Fortalecer el proceso de enseñanza – aprendizaje del idioma inglés y francés para los estudiantes de la Universidad para el impulso del Modelo Bilingüe, Internacional y Sustentable	1.2.2.1 Adquirir equipamiento básico y especializado para la implementación de aulas inteligentes.	Número de aulas inteligentes	Contar con aula inteligente que fortalezca el proceso de enseñanza – aprendizaje en el Modelo Educativo BIS.	1	0	100%	0	La adquisición de este equipo se encuentra en proceso de licitación.

1

**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO**  
**PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA**  
**PFCE 2016**

<p>1.2.2.2 Adquirir licencias de software especializado para el aprendizaje de un segundo idioma</p>	<p>Número de licencias de software</p>	<p>Contar con licencias de software especializado para el aprendizaje del idioma inglés</p>	<p>26</p>	<p>0</p>	<p>100%</p>	<p>0</p>	<p>La adquisición de este equipo se encuentra en proceso de licitación.</p>
<p>1.2.2.3 Adquirir licencias para uso de una plataforma electrónica del inglés en el Modelo Educativo BIS, que sustituye el uso de libros para las asignaturas de inglés de los programas educativos.</p>	<p>Número de licencias para el uso de una plataforma electrónica para el aprendizaje del inglés en el Modelo BIS</p>	<p>Contar con licencias para el uso de una plataforma electrónica para el aprendizaje del inglés en el Modelo Educativo BIS, que sustituye el uso de libros para las asignaturas de inglés de los programas educativos.</p>	<p>641</p>	<p>0</p>	<p>100%</p>	<p>0</p>	<p>La adquisición de este equipo se encuentra en proceso de licitación.</p>
<p>1.2.2.4 Adquirir equipamiento básico y especializado para los laboratorios de</p>	<p>Número de laboratorios de idiomas</p>	<p>Contar con laboratorio de idiomas que fortalezca el proceso de enseñanza – aprendizaje en el Modelo Educativo BIS.</p>	<p>1</p>	<p>0</p>	<p>100%</p>	<p>0</p>	<p>La adquisición de este equipo se encuentra en proceso de licitación.</p>

**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO**  
**PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA**  
**PFCE 2016**

	idiomas de los programas educativos.							
1.2.3. Fortalecer los Servicios Bibliotecarios	1.2.3.1 Renovar la suscripción a la Biblioteca Digital de la Universidad Tecnológica de León.	Número de licencias con acceso a la Biblioteca Digital de la Universidad Tecnológica de León	Renovar la suscripción a la Biblioteca Digital de la Universidad Tecnológica de León.	1141	1141	100%	100%	
	1.2.3.2 Incrementar la suficiencia y calidad del acervo de los programas educativos	Lote de Bibliografía especializada	Contar con Bibliografía especializada para el programa educativo de TSU en Mecatrónica área Automatización, Ingeniería en Mecatrónica y TSU en Energías Renovables para su acreditación por CACEI y su atención al Modelo Educativo BIS.	1	0	100%	0	La adquisición de este equipo se encuentra en proceso de licitación.

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO**  
**PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA**  
**PFCE 2016**

<b>UNIVERSIDAD:</b> UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO	<b>FECHA TRIMESTRE:</b> 25 de mayo de 2017
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Proyecto integral para la mejora de la capacidad académica y competitividad académicas en la Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo, con la incorporación del Modelo Educativo Bilingüe, Internacional y Sustentable (BIS).	
<b>RESPONSABLE DEL PROYECTO:</b> Sonia Nohemí Espinosa García	
<b>TIPO</b>	<b>Profoe (X)</b> <b>Proges ( )</b> <b>Tipo de Proyecto:</b> Integral para mejorar la capacidad y competitividad académicas
<b>OBJETIVO PARTICULAR:</b> 1.3 Atención a los estudiantes	

Metas(s)	Acciones	Unidad de Medida	Descripción del impacto que se espera tener en la calidad de la IES	Valor absoluto		Valor porcentual		Justificación de la variación
				Programado	Alcanzado	Programado	Alcanzado	
1.3.1 Disminuir los índices de deserción estudiantil a través del fortalecimiento del Programa Institucional de Tutorías con un enfoque de resultados.	1.3.1.1 Capacitar y certificar a los profesores tutores en el Estándar de Competencia ECO477 "Tutoría en la Educación Media Superior y Superior".	Número de profesores tutores certificados	Contar con profesores tutores capacitados y certificados en el Estándar de Competencia ECO477 "Tutoría en Educación Media Superior y Superior", para fortalecer la función tutorial, y con esto disminuir los índices de deserción..	32	0	100%	0	Se ha trabajado con el CONOCER en la Cd. de México para cumplir con lo establecido.
	1.3.1.2 Adquirir software especializado para la aplicación de exámenes	Software especializado	Software especializado para la aplicación de exámenes psicométricos por el área de psicopedagogía, que permita obtener mayor información para el seguimiento del Programa Institucional de Tutorías (PIT).	1	0	100%	0	La adquisición de este equipo se encuentra en proceso de licitación.





**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO**  
**PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA**  
**PFCE 2016**

	psicométricos a todos los alumnos de nuevo ingreso.									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO**  
**PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA**  
**PFCE 2016**

<b>UNIVERSIDAD:</b> UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO	<b>FECHA TRIMESTRE:</b> 25 de mayo de 2017
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Proyecto integral para atender los problemas de la gestión en la Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo con enfoque de un Sistema Integral de la Calidad Educativa.	
<b>RESPONSABLE DEL PROYECTO:</b> Sonia Nohemí Espinosa García	
<b>TIPO</b>	<b>PROFOE ( )</b> <b>Proges (X)</b> <b>Tipo de Proyecto:</b> Integral para atender los problemas de gestión.
<b>OBJETIVO PARTICULAR:</b> 1.1 Asegurar la certificación de los procesos estratégicos con el enfoque de un Sistema Integral de la Calidad Educativa (SICE), que permita tener una visión articulada de los procesos estratégicos, así como la interacción entre ellos, para cumplir con la misión de formar profesionistas de alto nivel académico, de acuerdo con el Modelo Educativo de Subsistema.	

Meta(s)	Acciones	Unidad de Medida	Descripción del impacto que se espera tener en la calidad de la IES	Valor absoluto		Valor porcentual		Justificación de la variación
				Programado	Alcanzado	Programado	Alcanzado	
1.1.1 Transición del SGC a la norma ISO 9001:2015 en los niveles de formación de Técnico Superior Universitario e Ingeniería.	1.1.1.2 Capacitación para el personal involucrado requiera para los efectos de documentación. Realizar los cambios documentales en el sistema de gestión de la calidad para satisfacer los requisitos de la Norma ISO 9001:2015	Curso de capacitación	Recibir capacitación de asesores expertos en el tema para la revisión de los documentos existentes en el sistema de gestión de la calidad y para efectuar los cambios necesarios en los mismos, así como para la definición de los nuevos documentos que sean requeridos para cubrir la transición a la Norma ISO 9001:2015. La asesoría contemplará la capacitación y orientación que el personal involucrado requiera para los efectos de documentación. Realizar los cambios	1	0	100%	0	La adquisición de este equipo se encuentra en proceso de licitación.



**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO**  
**PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA**  
**PFCE 2016**

			documentales en el sistema de gestión de la calidad para satisfacer los requisitos de la Norma ISO 9001:2015.						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

1

✓

**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO**  
**PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA**  
**PFCE 2016**

<b>UNIVERSIDAD:</b> UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO	<b>FECHA TRIMESTRE:</b> 25 de mayo de 2017
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Proyecto integral para atender los problemas de la gestión en la Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo con enfoque de un Sistema Integral de la Calidad Educativa.	
<b>RESPONSABLE DEL PROYECTO:</b> Sonia Nohemí Espinosa García	
<b>TIPO</b>	<b>Profoe ( )</b> <b>Proges (X)</b> <b>Tipo de Proyecto:</b> Integral para atender los problemas de gestión.
<b>OBJETIVO PARTICULAR:</b> 1.3 Promover una cultura de igualdad libre de estereotipos de género, la no discriminación y acceso a una vida libre de violencia para las mujeres y hombres en la comunidad universitaria.	

Meta(s)	Acciones	Unidad de Medida	Descripción del impacto que se espera tener en la calidad de la IES	Valor absoluto		Valor porcentual		Justificación de la variación
				Programado	Alcanzado	Programado	Alcanzado	
1.3.1 Conformar un Comité de Equidad de Género con personal de la Universidad capacitado y certificado en el tema de perspectiva de género.	1.3.1.1 Capacitar y certificar a personal en el Estándar de Competencia EC0308 del CONOCER.	Número de personas certificadas	Contar con personal certificado en el Estándar de Competencia EC0308 del CONOCER "Capacitación presencial a servidoras y servidores públicos en y desde el enfoque de igualdad entre mujeres y hombres. Nivel básico"	2	0	100%	0	Se ha trabajado con el CONOCER en la Cd. de México para cumplir con lo establecido.
1.3.2 Realizar una campaña permanente de difusión de	1.3.2.3 Adquirir una página web construida con	Página web	Contar con página web construida con las nuevas tecnologías, que cuente con página responsiva, sea compatible con dispositivos	1	0	100%	0	La adquisición de este equipo se encuentra en proceso de licitación.



**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO  
PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA  
PFCE 2016**

<p>igualdad de género, dirigida a la comunidad universitaria.</p>	<p>las nuevas tecnologías, que cuente con página responsiva, sea compatible con dispositivos móviles y tabletas electrónicas, donde se difunda la igualdad de género.</p>	<p>móviles y tabletas electrónicas, donde se difunda de forma permanente la igualdad de género.</p>						
---	---	---	--	--	--	--	--	--

*(Handwritten signature)*

**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO**  
**PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA**  
**PFCE 2016**

<b>UNIVERSIDAD:</b> UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA GRAL. MARIANO ESCOBEDO	<b>FECHA TRIMESTRE:</b> 25 de mayo de 2017
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Proyecto integral para atender los problemas comunes de los programas educativos de la Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo.	
<b>RESPONSABLE DEL PROYECTO:</b> Sonia Nohemí Espinosa García	
<b>TIPO</b>	<b>PROFOE ( )</b>   <b>ProGes (X)</b>   <b>Tipo de Proyecto:</b> Integral para atender los comunes de los programas educativos.
<b>OBJETIVO PARTICULAR:</b> 2.1 Asegurar la calidad de los Programas Educativos de TSU e Ingeniería de la Universidad Tecnológica Gral. Mariano Escobedo mediante los resultados obtenidos en el ejercicio de autoevaluación de los marcos de referencia de los organismos reconocidos por COPAES.	

Meta(s)	Acciones	Unidad de Medida	Descripción del impacto que se espera tener en la calidad de la IES	Valor absoluto		Valor porcentual		Justificación de la variación
				Programado	Alcanzado	Programado	Alcanzado	
2.1.2 Mejorar las condiciones de apoyo educativo y académico atendiendo los requerimientos del modelo educativo, planes de estudios, matrícula estudiantil, y criterios de las categorías de los organismos acreditadores	2.1.2.3 Adquirir Equipamiento Especializado para Centro de Certificación de National Instrument y Academia Vex Robotics, se requiere para facilitar el cumplimiento de los indicadores establecidos a partir del 2015 para ofrecer servicios de certificación al sector industrial.	Lote de equipo especializado para Centro de Certificación National Instrument y Academia Vex Robotics	Contar con el equipamiento para Certificación de National Instrument: Módulos de entrenamiento para la capacitación y certificación en National Instrument y 10 Certificaciones de Profesores.	1	0.9985	100%	99.85%	



**FORMATO DE COMPROBACIÓN DE AVANCE ACADÉMICO – PROGRAMÁTICO**  
**PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD EDUCATIVA**  
**PFCE 2016**

del COPAES para los programas educativos de TSU en Mecatrónica área Automatización, Ingeniería en Mecatrónica, TSU en Mantenimiento área Industrial, Ingeniería en Mantenimiento Industrial y TSU en Energías Renovables área Solar								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Ing. Sonia Nohemi Espinosa García  
Secretaría Académica y de Desarrollo

Lic. Jesús Roberto Chapa Martínez  
Encargado del Despacho de la Rectoría