



COMPROBACIÓN FINANCIERA ACUMULADA

Nombre de la Institución:		UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DEL ESTADO DE MORELOS								Clave del Convenio:						
Informe acumulado		1ro.	2do.	3ro.	4to.					2444 / 16						
		X								Fecha de Entrega: 21/11/2017						
ACCIÓN	CONCEPTO	RECURSO ASIGNADO (a)	TRANSFERENCIAS AUTORIZADAS (b)	RECURSO MODIFICADO c = a + b	2016								COMPROBADO	%	POR COMPROBAR	%
					1RO.		2DO.		3RO.		4TO.					
					C. PARCIAL	%	C. PARCIAL	%	C. PARCIAL	%	C. PARCIAL	%				
Programa de Fortalecimiento de la Oferta Educativa con Calidad de la Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos-5																
1.1 Desarrollo de los cuerpos académicos y fortalecimiento de la planta académica																
1.1.1 Fortalecer las Líneas Innovadoras de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico, Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento de los Programas Educativos de la UTSEM que se desarrollarán en 2016 y 2017																
		1,027,571.00		16,404.00	1.58%	41,992.00	4.05%	312,102.94	30.20%		0.00%	170,496.94	35.71%	667,074.06	64.29%	
		57,550.00	-	-	0%	-	0%	57,550.01	100.00%	-	0%	57,550.01	100.00%	(0.01)	0.00%	
1.1.1.1 Implementar programa de formación de investigadores mediante cursos de formación a docentes investigadores, con el fin de generar y fortalecer líneas de investigación del.		Nuevo	33,202.00	-	33,202.00	0%	-	0%	33,202.00	100%	-	0%	33,202.00	100%	-	0%
1.1.1.2 Participar en congresos nacionales e internacionales para fortalecimiento de líneas de generación del conocimiento de los Programas Educativos de la UTSEM, por medio de carteles, memorias académicas, capítulos de libros, informes técnicos, etc.		Nuevo	24,348.00	-	24,348.00	0%	-	0%	24,348.01	100.00%	-	0%	24,348.01	100.00%	(0.01)	0.00%
1.1.3 Certificar a la planta docente TA y PA en competencias laborales, alineadas a los perfiles de egreso de los PEs de la UTSEM, en 2016 y 2017, para poder integrar un Centro Certificador en Competencias.			44,823.00	-	-	0%	41,992.00	93.68%	-	0.00%	-	0.00%	41,992.00	93.68%	2,831.00	6.32%
1.1.3.1 Certificación de planta docente en competencias laborales que incluye cursos de capacitación.		Nuevo	44,823.00	-	44,823.00	0%	41,992.00	93.68%	-	0%	-	0%	41,992.00	94%	2,831.00	6.32%
1.1.4 Fortalecer habilidades relacionadas al uso de un segundo idioma en TA y PA para fortalecer la enseñanza de un segundo idioma en los PEs de la UTSEM, en el periodo de 2016 y 2017.			935,198.00	16,404.00	1.75%	-	0%	254,550.93	27.22%	-	0%	270,954.93	28.97%	664,243.07	71.03%	
1.1.4.1 Desarrollar paquetes de material didáctico para fortalecer la enseñanza de un segundo idioma.		Nuevo	16,601.00	-	16,601.00	16,404.00	98.81%	-	0%	-	0%	16,404.00	98.81%	197.00	1.19%	
1.1.4.2 Capacitar mediante cursos a la plantilla docente en el manejo de un segundo idioma.		Nuevo	254,551.00	-	254,551.00	-	0%	254,550.93	100%	-	0%	254,550.93	100%	0.07	0%	
1.1.4.3 Certificar a docentes en un segundo idioma.		Nuevo	664,046.00	-	664,046.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	664,046.00	100%	
1.2 Incremento de la competitividad académica de los PE de TSU y Lic.																
1.2.1 Crear ambientes de docencia innovadores y estimulantes, en 2016 y 2017, para que fortalezcan el proceso de aprendizaje de los alumnos																
		538,449.00	-	-	0%	-	0%	484,706.84	90.02%	-	0%	484,706.84	90.02%	53,742.16	9.98%	
1.2.1.1 Capacitar al personal docente en cursos de ambientes de docencia innovadores que faciliten el proceso de aprendizaje autónomo del estudiante.		Nuevo	27,669.00	-	27,669.00	-	0%	27,668.00	100%	-	0%	27,668.00	100%	1.00	0%	

1.2.1.2 Adquisición de paquete de equipo audiovisual para sala de asesoría estudiantil que apoye el fomento del trabajo colaborativo y de investigación.	Nuevo	49,637.00	-	49,637.00	-	0%	-	0%	33,640.00	67.77%	-	0%	33,640.00	67.77%	15,997.00	32.23%
1.2.1.3 Adquirir simuladores y software especializado para reforzar el proceso de aprendizaje en los estudiantes (GlobalMap Rutas de Autotransporte, software hotelero y de costos, entre otros.	Nuevo	424,252.00	-	424,252.00	-	0%	-	0%	423,398.84	99.80%	-	0%	423,398.84	99.80%	853.16	0.20%
1.2.1.4 Capacitar a TA y PA en el uso de herramientas tecnológicas relacionadas a ambientes de docencia innovadores.	Nuevo	36,891.00	-	36,891.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	36,891.00	100%
1.2 Disminuir el índice de reprobación en todos los PE de la UTSEM en 2016-2017, por medio del fortalecimiento del manejo efectivo de los métodos y técnicas didácticas.				114,732.00	-	0%	68,618.00	59.81%	-	0%	46,114.00	40.19%	114,732.00	100.00%	-	0.00%
1.2.2.1 Capacitar al TA y PA en estrategias para facilitar y acompañar el MetaAprendizaje, coaching educativo.	Nuevo	46,114.00	-	46,114.00	-	0%	-	0%	-	0%	46,114.00	100%	46,114.00	100%	-	0%
1.2.2.2 Elaborar material didáctico que apoye el proceso de enseñanza aprendizaje en aulas.	Nuevo	68,618.00	-	68,618.00	-	0%	68,618.00	100%	-	0%	-	0%	68,618.00	100%	-	0%
1.2.3 Implementar un programa de aprendizaje autodidacta y de investigación, en 2016 y 2017, que mejore los indicadores de competitividad educativa de la universidad.				132,809.00	-	0%	-	0%	130,326.61	98.13%	-	0%	130,326.61	98.13%	2,482.39	1.87%
1.2.3.2 Implementar software de modelado para materias complejas (matemáticas, química, diseño, autodesk, etc.)	Nuevo	132,809.00	-	132,809.00	-	0%	-	0%	130,326.61	98.13%	-	0%	130,326.61	98.13%	2,482.39	1.87%
1.2.4 Fomentar el aprendizaje basado en proyectos en alumnos de las asignaturas integradoras, en 2016 y 2017, que estimule al estudiante y logre su aprendizaje significativo.				67,880.00	-	0%	-	0%	-	0%	67,880.00	100%	67,880.00	100%	-	0%
1.2.4.4 Certificar docentes en el uso de las Tecnologías de la Información. Project Management Institute, incluye capacitación.	Nuevo	67,880.00	-	67,880.00	-	0%	-	0%	-	0%	67,880.00	100%	67,880.00	100%	-	0%
1.3 Atención a los estudiantes				263,802.00	-	0%	7,924.00	3.00%	20,733.50	8%	97,392.00	36.92%	176,049.50	47.78%	137,757.90	52.22%
1.3.1 Fortalecer el aprendizaje de un segundo idioma para estudiantes, en 2016 y 2017, que ayude a los procesos de internacionalización universitaria y estancias en el extranjero.				33,350.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	33,350.00	100%
1.3.1.1 Fortalecer aula de lectura de idiomas con paquete de tecnología educativa con la finalidad de brindar los elementos externos necesarios para el adecuado aprendizaje de un idioma.	Nuevo	25,824.00	-	25,824.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	25,824.00	100%
1.3.1.2 Adquirir material didáctico para fines específicos y de certificaciones.	Nuevo	7,526.00	-	7,526.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	7,526.00	100%
1.3.2 Impulsar la movilidad internacional, en el periodo comprendido entre 2016 y 2017, que fortalezca los procesos de aprendizaje de una segunda lengua en alumnos y docentes.				103,547.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	103,547.00	100%
1.3.2.1 Capacitar a docentes mediante curso en uso de material didáctico para fines específicos, readers, speaking activities.	Nuevo	23,197.00	-	23,197.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	23,197.00	100%
1.3.2.2 Certificar al docente en First Certificate in English de Cambridge, incluye curso de preparación.	Nuevo	42,997.00	-	42,997.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	42,997.00	100%

1.3.2.3 Certificar a plantilla docente en française B2, incluye curso de preparación.	Nuevo	9,961.00	-	9,961.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	9,961.00	100%
1.3.2.4 Certificar al personal docente en la enseñanza: Teaching Knowledge Test (TKT).	Nuevo	27,392.00	-	27,392.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	27,392.00	100%
1.3.3 Fomentar la educación ambiental en la comunidad universitaria para el impulso de una conciencia de sustentabilidad, en 2016 y 2017.				39,842.00	-	0%	-	0%	-	0%	39,842.00	100%	39,842.00	100%	-	0%
1.3.3.1 Capacitar en normas de calidad, mediante cursos en sistema ambiental, higiene y seguridad y responsabilidad social.	Nuevo	8,116.00	-	8,116.00	-	0%	-	0%	-	0%	8,116.00	100%	8,116.00	100%	-	0%
1.3.3.2 Capacitar en tratamiento de aguas residuales mediante cursos a fin de lograr el reuso para riego de áreas verdes para fortalecer el programa de educación ambiental del campus universitario.	Nuevo	8,485.00	-	8,485.00	-	0%	-	0%	-	0%	8,485.00	100%	8,485.00	100%	-	0%
1.3.3.3 Capacitar en manejo de residuos sólidos.	Nuevo	16,601.00	-	16,601.00	-	0%	-	0%	-	0%	16,601.00	100%	16,601.00	100%	-	0%
1.3.3.4 Fortalecer programa de ahorro energético mediante cursos de capacitación al personal docente.	Nuevo	6,640.00	-	6,640.00	-	0%	-	0%	-	0%	6,640.00	100%	6,640.00	100%	-	0%
1.3.4 Implementar el Programa de Educación Inclusiva en la comunidad universitaria que sirva para atender la demanda de alumnos con alguna discapacidad motriz o auditiva para 2016 y 2017				87,063.00	-	0%	7,924.00	9.10%	20,733.50	24%	57,550.00	66.10%	86,207.50	99.02%	855.50	0.98%
1.3.4.1 Fortalecer programa de inclusión a la discapacidad auditiva por medio la adquisición de paquete de material didáctico y de tecnología educativa...	Nuevo	29,513.00	-	29,513.00	-	0%	7,924.00	26.85%	20,733.50	70%	-	0%	28,657.50	97.10%	855.50	2.90%
1.3.4.2 Capacitación a personal docente en lenguaje de señas mexicana y cultura sorda.	Nuevo	16,970.00	-	16,970.00	-	0%	-	0%	-	0%	16,970.00	100%	16,970.00	100%	-	0%
1.3.4.3 Certificar en lenguaje de señas mexicanas.	Nuevo	33,202.00	-	33,202.00	-	0%	-	0%	-	0%	33,202.00	100%	33,202.00	100%	-	0%
1.3.4.4 Capacitación a personal docente en atención a personas con discapacidad motriz.	Nuevo	7,378.00	-	7,378.00	-	0%	-	0%	-	0%	7,378.00	100%	7,378.00	100%	-	0%
TOTAL		2,155,243.00	0	2,155,243.00	16,404.00	0.76%	118,534.00	5.50%	947,867.89	43.98%	211,386.00	9.81%	1,294,191.89	60.05%	861,051.11	39.95%

Servicio educativo de calidad por medio de Programas de Gestión responsable, transparente, incluyente, segura y sustentable

1.1 Fortalecer los programas institucionales de Seguridad y medio Ambiente, Gestión Responsable y Transparente, de Integración del Capital Humano y de Calidad ISO, por medio de la capacitación, certificación																
1.1.1 Consolidar el Sistema de Calidad Implementado a través de la practica de Auditoria de Mantenimiento de la ISO 9001-2008 y el cambio de norma ISO-9001-2015 para mantener la Calidad en los procesos en 2016 y 2017.				43,163.00	43,162.00	100%	-	0%	-	0%	-	0%	43,162.00	99.998%	1.00	0.002%
1.1.1.1 Practicar la Auditoria de Mantenimiento (ISO 9001:2008) en 2016 y recertificación (ISO 9001:2015) en 2017	Nuevo	29,513.00	-	29,513.00	29,513.00	100%	-	0%	-	0%	-	0%	29,513.00	100%	-	0%
1.1.1.2 Capacitar al grupo de personal adscrito a la institución en formación de auditores internos para el fortalecimiento del sistema de calidad	Nuevo	9,223.00	-	9,223.00	9,223.00	100%	-	0%	-	0%	-	0%	9,223.00	100%	-	0%
1.1.1.3 Realizar taller de sensibilización sobre la norma ISO para todo personal para el mejoramiento de los procesos establecidos.	Nuevo	4,427.00	-	4,427.00	4,426.00	99.98%	-	0%	-	0%	-	0%	4,426.00	99.98%	1.00	0.02%

1.1.2 Fortalecer el Programa de Seguridad y Medio Ambiente Institucional que brinde a toda la comunidad universitaria los conocimientos y medios para impulsar las habilidades para mantener la seguridad interna			25,824.00	-	0%	17,624.58	68.25%	8,090.00	31.33%	-	0%	25,714.58	99.58%	109.42	0.42%
1.1.2.1 Capacitar en seguridad e higiene en el trabajo y protección civil para que el personal este preparado ante alguna eventualidad y se garantice las medidas de seguridad básicas.	Nuevo		5,534.00	-	0%	-	0%	5,500.00	99%	-	0%	5,500.00	99%	34.00	0.61%
1.1.2.4 Adquirir Equipo para habilitación del área de enfermería que apoye la atención primaria a todo el personal y estudiantes	Nuevo		20,290.00	-	0%	17,624.58	86.86%	2,590.00	12.76%	-	0%	20,214.58	99.63%	75.42	0.37%
1.1.3 Fortalecer el Programa de Gestión Responsable y Transparente, que garantice la calidad en la gestión administrativa potencializando las capacidades del recurso humano y dotando de equipo necesario para las mejores prácticas			147,566.00	147,000.00	99.62%	-	0%	-	0%	-	0%	147,000.00	99.62%	566.00	0.38%
1.1.3.3 Adquirir un sistema integral administrativo para reforzar las mejores practicas y cumplimiento para la rendición y transparencia de las cuentas públicas y el debido cumplimiento a la ley general de contabilidad Gubernamental.	Nuevo		147,566.00	147,566.00	100%	147,000.00	99.62%	-	0%	-	0%	147,000.00	99.62%	566.00	0.38%
1.1.4 Mejorar el Programa Interno de Integración del Capital Humano, para reforzar la cooperación, comunicación y sensibilización del personal de la universidad con la finalidad de que se traduzca en la mejora de la calidad del servicio			12,912.00	-	0%	-	0%	-	0%	12,912.00	100%	12,912.00	100%	-	0%
1.1.4.1 Realizar talleres de integración para todo el personal que coadyuve a fortalecer el clima laboral.	Nuevo		12,912.00	-	0%	-	0%	-	0%	12,912.00	100%	12,912.00	100%	-	0%
1.2 Mejorar los procesos de atención al estudiantes por medio del fortalecimiento de las áreas de Atención Escolar, Servicios Escolares y Biblioteca con herramientas de innovación tecnológica para el manejo de datos e información que mejoren los			90,383.00	-	0%	-	0%	60,750.80	67.21%	-	0%	60,750.80	67.21%	29,632.20	32.79%
1.2.1 Proveer medios tecnológicos para la atención a estudiantes, consultas interactivas de seguimiento que complementen toda la información y trazabilidad del estudiante y agilicen los tramites de atención al mismo, en los años 2016 y 2017.			14,757.00	-	0%	-	0%	13,398.00	90.79%	-	0%	13,398.00	90.79%	1,359.00	9.21%
1.2.1.1 Adquirir un kiosco con equipo de tecnologías de información para consulta de los estudiantes.	Nuevo		14,757.00	-	0%	-	0%	13,398.00	90.79%	-	0%	13,398.00	90.79%	1,359.00	9.21%
1.2.2 Fortalecer la conectividad en áreas de aprendizaje con el equipo y acceso necesario para coadyuvar al desarrollo integral de los estudiantes, por medio del autoestudio y la búsqueda de información autodidacta en redes informáticas, en 2016 y 2017			27,668.00	-	0%	-	0%	4,443.80	16.06%	-	0%	4,443.80	16.06%	23,224.20	83.94%
1.2.2.2 Licenciamiento Firewalls Cisco ISA 550/570 para mantener un uso adecuado de la conectividad del personal adscrito y estudiantes.	Nuevo		11,067.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	11,067.00	100%
1.2.2.3 Adquirir equipo de Acces Point y routers para mejorar las líneas de conectividad de la institución educativa.	Nuevo		16,601.00	-	0%	-	0%	4,443.80	26.77%	-	0%	4,443.80	26.77%	12,157.20	73.23%
1.2.3 Fortalecer el Sistema de Información Escolar a través de una plataforma que facilite la información oportuna del estudiante, que sirva a los usuarios, alumnos, docentes y personal administrativo, como herramienta de trazabilidad			36,891.00	-	0%	-	0%	31,842.00	86.31%	-	0%	31,842.00	86.31%	5,049.00	13.69%
1.2.3.2 Adquirir Licencias de MY SQL SERVER para administrar la base de datos del sistema de gestión escolar brindando una atención oportuna de la información de los estudiantes.	Nuevo		36,891.00	-	0%	-	0%	31,842.00	86.31%	-	0%	31,842.00	86.31%	5,049.00	13.69%
1.2.4 Mejorar los Servicios Bibliotecarios con apoyo de equipo tecnológico y acervo bibliográfico necesario para fortalecer los procesos de autoaprendizaje, investigación documental			11,067.00	-	0%	-	0%	11,067.00	100%	-	0%	11,067.00	100.00%	-	0%

1.2.4.3 Adquirir un software de control y administración del acervo bibliográfico de la Institución para mejorar el servicio de atención personalizada al estudiantado.	Nuevo	11,067.00	-	11,067.00	-	0%	-	0%	11,067.00	100%	-	0%	11,067.00	100%	-	0%
1.3 Fortalecer los Programas Institucionales de Inclusión, Seguridad y Sustentabilidad para el cumplimiento de la responsabilidad social de la Universidad orientada al respeto a la diversidad de pensamiento, orientación sexual, inclusión a personas con																
1.3.1 Impulsar el programa de Inclusión a Personas con Discapacidad por medio del favorecimiento al desarrollo y autonomía de personas con alguna discapacidad (auditiva y motriz),																
1.3.1.1 Equipar las áreas de aprendizaje con equipo digital con software incluido para personas con discapacidad auditiva (IPads)																
1.3.1.1 Equipar las áreas de aprendizaje con equipo digital con software incluido para personas con discapacidad auditiva (IPads)	Nuevo	110,674.00	-	110,674.00	-	0%	-	0%	103,356.00	93.39%	-	0%	103,356.00	93.39%	7,318.00	6.61%
1.3.1.2 Adquirir sillas de ruedas y mesas de trabajo para personas con discapacidad motriz.	Nuevo	11,067.00	-	11,067.00	-	0%	-	0%	11,067.00	100%	-	0%	11,067.00	100%	-	0%
1.3.1.3 Equipar laboratorio industrial alimentario con herramientas(conjunto de equipo cocina) de aprendizaje para la inclusión de personas con discapacidad auditiva.	Nuevo	44,270.00	-	44,270.00	-	0%	-	0%	-	0%	44,270.00	100%	44,270.00	100%	-	0%
1.3.1.4 Adquirir material de tecnología educativa para desarrollar exámenes diferenciados en lenguajes de señas.	Nuevo	22,135.00	-	22,135.00	-	0%	-	0%	19,952.00	90.14%	-	0%	19,952.00	90.14%	2,183.00	9.86%
1.3.2 Robustecer el programa de Inclusión a la Diversidad de Pensamiento y Preferencia Sexual garantizando la igualdad de oportunidades a la educación superior, caracterizado por la incorporación de Innovación																
1.3.2.1 Capacitar a todo el personal en educación intercultural para sensibilizar al personal y dar un mejor servicio de atención, comprensión y respeto a la diversidad cultural.																
1.3.2.1 Capacitar a todo el personal en educación intercultural para sensibilizar al personal y dar un mejor servicio de atención, comprensión y respeto a la diversidad cultural.	Nuevo	12,912.00	-	12,912.00	-	0%	-	0%	-	0%	12,912.00	100%	12,912.00	100%	-	0%
1.3.2.2 Capacitar a todo el personal en temas de diversidad sexual, para generar conciencia del respeto y derechos de las personas, sensibilizando a la comunidad universitaria.																
1.3.2.2 Capacitar a todo el personal en temas de diversidad sexual, para generar conciencia del respeto y derechos de las personas, sensibilizando a la comunidad universitaria.	Nuevo	7,378.00	-	7,378.00	-	0%	-	0%	-	0%	7,378.00	100%	7,378.00	100%	-	0%
1.3.2.3 Capacitar a todo el personal en temas de equidad de género.																
1.3.2.3 Capacitar a todo el personal en temas de equidad de género.	Nuevo	5,534.00	-	5,534.00	-	0%	-	0%	-	0%	5,533.00	100%	5,533.00	100%	1.00	0%
1.3.2.4 Capacitar al personal administrativo en temas de inclusión de madres solteras, hombres y mujeres violentados.																
1.3.2.4 Capacitar al personal administrativo en temas de inclusión de madres solteras, hombres y mujeres violentados.	Nuevo	5,534.00	-	5,534.00	-	0%	-	0%	-	0%	5,533.00	100%	5,533.00	100%	1.00	0%
1.3.3 Contar con equipamiento de seguridad y medidas de prevención que apoyen a disminuir los riesgos de accidentes de la comunidad universitaria con una visión de Inclusión a la discapacidad, en 2016-2017																
1.3.3.1 Adquirir un Sistema de alarma de seguridad para las áreas laboratorios (fuego, sismo), para prevención y atención oportuna de accidentes o eventos desafortunados.																
1.3.3.1 Adquirir un Sistema de alarma de seguridad para las áreas laboratorios (fuego, sismo), para prevención y atención oportuna de accidentes o eventos desafortunados.	Nuevo	12,912.00	-	12,912.00	-	0%	-	0%	12,883.54	99.78%	-	0%	12,883.54	99.78%	28.46	0.22%
1.3.4 Fortalecer el Programa de Sustentabilidad y Ahorro por medio del mejoramiento de los distintos sistemas que componen el manejo responsable y eficiente de los recursos naturales, los residuos y la energía para que se fomenten																
1.3.4 Fortalecer el Programa de Sustentabilidad y Ahorro por medio del mejoramiento de los distintos sistemas que componen el manejo responsable y eficiente de los recursos naturales, los residuos y la energía para que se fomenten																
1.3.4 Fortalecer el Programa de Sustentabilidad y Ahorro por medio del mejoramiento de los distintos sistemas que componen el manejo responsable y eficiente de los recursos naturales, los residuos y la energía para que se fomenten																

1.3.4.1 Equipar el sistema de tratamiento de aguas residuales que coadyuven a la reutilización del recurso no renovable	Nuevo	184,457.00	-	184,457.00	167,000.00	90.54%	-	0%	-	0%	-	0%	167,000.00	90.54%	17,457.00	9.46%
1.3.4.2 Equipar el sistema de ahorro de energía (sistema de celdas solares) que permitan la sustentabilidad y ahorro de la energía fomentando la educación al cuidado del medio ambiente	Nuevo	110,674.00	-	110,674.00	-	0%	110,674.00	100%	-	0%	-	0%	110,674.00	100%	-	0%
1.3.4.3 Equipar el Sistema de tratamiento de residuos sólidos (mezcladora de residuos, trituradora orgánicos y contenedores) que permita reciclar y fomentar la cultura de la protección del medio ambiente a través de la sustentabilidad.	Nuevo	36,891.00	-	36,891.00	-	0%	-	0%	36,890.99	100.00%	-	0%	36,890.99	100%	0.01	0%
1.3.4.4 Equipar el Sistema de captación de agua Pluvial (tanques de almacenamiento) que coadyuve al cuidado y uso del agua captada para mantenimiento y practicas del programa educativo de agricultura sustentable y protegida.	Nuevo	73,783.00	-	73,783.00	-	0%	-	0%	73,783.00	100%	-	0%	73,783.00	100%	-	0%
1.4 Incrementar la calidad de los Programas Educativos de la oferta en educación de la UTSEM, con base al marco de referencia de organismos evaluadores de CIEES y los acreditadores de COPAES, para optimizar los procesos de aprendizaje en los alumnos				889,117.00		0%		0%	566,342.74	63.70%		0%	566,342.74	63.70%	322,774.26	36.30%
1.4.1 Fortalecer el equipamiento y tecnología educativa para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los alumnos y el reforzamiento de las líneas de investigación del PE de TIC				62,715.00		0%		0%		0%		0%		0%	62,715.00	100%
1.4.1.3 Acreditar el PE bajo el organismo CONAIC de la COPAES, incluye: Capacitación y Acreditación que permita garantizar la calidad del PE	Nuevo	62,715.00	-	62,715.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	62,715.00	100%
1.4.2 Fortalecer el equipamiento y tecnología educativa para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los alumnos y el reforzamiento de las líneas de investigación del PE de OCI, alineados a los requerimientos de los marcos de				372,604.00		0%		0%	257,924.92	69.22%		0%	257,924.92	69.22%	114,679.08	30.78%
1.4.2.1 Adquirir software (licencias) de simulador de negocios y rutas logísticas para la realización de las prácticas académicas	Nuevo	88,540.00	-	88,540.00	-	0%	-	0%	88,392.00	99.83%	-	0%	88,392.00	99.83%	148.00	0.17%
1.4.2.2 Adquirir kit de Laboratorio de simulador de negocios (cámaras, video y audio) atendiendo las prácticas para fortalecer el PE.	Nuevo	73,783.00	-	73,783.00	-	0%	-	0%	32,072.92	43.47%	-	0%	32,072.92	43.47%	41,710.08	56.53%
1.4.2.3 Adquirir equipo de cómputo para dotar al Laboratorio de Logística en el desarrollo de productos académicos y líneas de investigación centradas en competencias	Nuevo	147,566.00	-	147,566.00	-	0%	-	0%	137,460.00	93.15%	-	0%	137,460.00	93.15%	10,106.00	6.85%
1.4.2.4 Acreditar al PE en CACEA, para el fortalecimiento del programa Educativo	Nuevo	62,715.00	-	62,715.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	62,715.00	100%
1.4.3 Fortalecer el equipamiento y tecnología educativa para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los alumnos y el reforzamiento de las líneas de investigación del PE de ASyP, alineados a los requerimientos				409,528.00		0%		0%	308,417.82	75.31%		0%	308,417.82	75.31%	101,110.18	24.69%
1.4.3.1 Instalar un Invernadero didáctico que incluya un sistema hidropónico de riego y bombeo, equipamiento técnico (bombas, aspersores, motorizadas,	Nuevo	153,518.00	-	153,518.00	-	0%	-	0%	137,050.00	89.27%	-	0%	137,050.00	89.27%	16,468.00	10.73%

1.4.3.2 Incrementar el equipamiento del Laboratorio de Estudios y análisis de suelos que contenga: hornos, estufas, mufias y cristalería para el desarrollo de prácticas experimentales como parte del desarrollo de competencias profesionales	Nuevo	140,187.00	-	140,187.00	-	0%	-	0%	118,259.82	84.36%	-	0%	118,259.82	84.36%	21,927.18	15.64%
1.4.3.3 Adquirir Sistema de Automático de riego (equipo de computo, PLC's, conectividad, sistema de bombeo, instalación eléctrica, líneas de riego, sistemas de control y medición de temperatura)	Nuevo	53,108.00	-	53,108.00	-	0%	-	0%	53,108.00	100%	-	0%	53,108.00	100%	-	0%
1.4.3.4 Acreditar el PE de ASyP mediante el organismo CACEA de COPAES	Nuevo	62,715.00	-	62,715.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	62,715.00	100%
1.4.4 Fortalecer el equipamiento y tecnología educativa para el mejoramiento de los procesos de aprendizaje en los alumnos y el reforzamiento de las líneas de investigación del PE de Turismo y Gastronomía, alineados a los requerimientos de los				44,270.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	44,270.00	100%
1.4.4.2 Evaluar el PE de Gastronomía mediante CIEES	Nuevo	44,270.00	-	44,270.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	44,270.00	100%
TOTAL		1,847,186.00	0	1,847,186.00	357,162.00	19.34%	128,298.58	6.95%	893,116.07	48.35%	88,538.00	4.79%	1,467,114.65	79.42%	380,071.35	20.58%

Fortalecimiento del proceso académico que garantice la calidad educativa

2.1 Fortalecer el equipamiento, consulta, y recursos tecnológicos del PE (TSU e Ingeniería) de Tecnologías de la Información y la Comunicación, que permitan consolidar el modelo educativo centrado en la práctica				289,598.00	-	0%	-	0%	281,128.40	97.08%	-	0%	281,128.40	97.08%	8,469.60	2.92%
2.1.1 Fortalecer las actividades prácticas de los estudiantes del PE mediante el Equipamiento y habilitación de espacios que mejoren el proceso de aprendizaje del alumno en 2016 y 2017.				189,991.00	-	0%	-	0%	183,717.79	96.70%	-	0%	183,717.79	96.70%	6,273.21	3.30%
2.1.1.1 Complementar el equipamiento del laboratorio para la aplicación didáctica de la Robótica que incluya un conjunto de elementos de hardware, software y aditamentos mecánicos que impulsen la práctica de la Robótica dentro del PE	Nuevo	184,457.00	-	184,457.00	-	0%	-	0%	183,717.79	99.60%	-	0%	183,717.79	99.60%	739.21	0.40%
2.1.1.2 Fortalecer el Laboratorio de prácticas de interconexión, a través de la adquisición de un conjunto de equipos que incluyan, switches, routers, modems, cableado, software de control, etc.	Nuevo	5,534.00	-	5,534.00	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	5,534.00	100%
2.1.2 Fortalecer los procesos de atención, práctica y consulta a través de un soporte tecnológico innovador que facilite el aprendizaje del estudiante en los años 2016 y 2017.				25,824.00	-	0%	-	0%	23,634.61	91.52%	-	0%	23,634.61	91.52%	2,189.39	8.48%
2.1.2.3 Adquirir software especializado que permita el desarrollo de material didáctico que favorezca el aprendizaje dentro del PE	Nuevo	7,378.00	-	7,378.00	-	0%	-	0%	6,002.61	81.36%	-	0%	6,002.61	81.36%	1,375.39	18.64%
2.1.2.4 Adquirir equipamiento que incluya un conjunto de equipos móviles y software que promueva la consulta y desarrollo de proyectos dentro del PE.	Nuevo	18,446.00	-	18,446.00	-	0%	-	0%	17,632.00	95.59%	-	0%	17,632.00	95.59%	814.00	4.41%
2.1.4 Mejorar la infraestructura tecnológica apoyada en las tecnologías de información que fortalezcan el desarrollo e innovación del proceso de aprendizaje en 2016 y 2017				73,783.00	-	0%	-	0%	73,776.00	99.99%	-	0%	73,776.00	99.99%	7.00	0.01%
2.1.4.3 Adquirir equipo de cómputo complementario para los Laboratorios de cómputo que incluyan: equipo de cómputo, sistema operativo y software de gestión básico	Nuevo	73,783.00	-	73,783.00	-	0%	-	0%	73,776.00	99.99%	-	0%	73,776.00	99.99%	7.00	0.01%

2.2 Fortalecer el equipamiento, acervo bibliográfico, plantilla docente, investigación y TIC's del PE (TSU e Ingeniería) de Agricultura Sustentable y Protegida (ASyP) que permitan consolidar el modelo educativo centrado en la práctica para mantener		469,574.00	-	0%	-	0%	393,741.93	71.07%	110,189.56	23.47%	443,931.47	94.54%	25,642.53	5.46%
2.2.1 Fortalecer las habilidades y competencias de los estudiantes del PE, mediante el equipamiento y habilitación de espacios para la realización de prácticas en 2016 y 2017.		274,841.00	-	0%	-	0%	158,450.20	57.65%	110,189.56	40.09%	268,639.76	97.74%	6,201.24	2.26%
2.2.1.1 Equipar el laboratorio de fitogenética con instrumental que incluya: campanas de flujo laminar, incubadoras, equipos de refrigeración; además de cristalería y reactivos para atender las actividades prácticas	Nuevo	90,384.00	-	0%	-	0%	85,341.20	94.42%	-	0%	85,341.20	94.42%	5,042.80	5.58%
2.2.1.2 Instalar una Unidad de Producción Agrícola, que contemple equipo portátil de medición de pH, conductividad, materia orgánica disuelta, equipamiento para germinación, guías de tutorío, balanzas	Nuevo	73,783.00	-	0%	-	0%	73,109.00	99.09%	-	0%	73,109.00	99.09%	674.00	0.91%
2.2.1.3 Fortalecer el equipamiento de los laboratorios de Química y Física, contando con equipos como cromatógrafos, balanzas analíticas, sensores de humo, estantes para cristalería y reactivos, entre otros.	Nuevo	110,674.00	-	0%	-	0%	-	0%	110,189.56	100%	110,189.56	100%	484.44	0%
2.2.2 Mejorar el Servicio de atención, consulta y practica estudiantil que mejoren el proceso de aprendizaje del alumno en 2016 y 2017.		46,855.00	-	0%	-	0%	42,956.00	91.68%	-	0%	42,956.00	91.68%	3,899.00	8.32%
2.2.2.1 Incrementar y actualizar el acervo Bibliográfico técnico especializado en agricultura para que cada asignatura del PE cuente con ejemplares suficientes acorde a la matrícula.	Nuevo	23,979.00	-	0%	-	0%	20,080.00	83.74%	-	0%	20,080.00	83.74%	3,899.00	16.26%
2.2.2.4 Adquirir software y/o licencias (estadística, AutoCAD, simulador de lab de química, simulador de equipo de física, simulador de diagrama de proceso) que permita eficientar el trabajo de la plantilla docente del PE de ASyP.	Nuevo	22,876.00	-	0%	-	0%	22,876.00	100%	-	0%	22,876.00	100%	(0.00)	0%
2.2.3 Modernizar el recurso tecnológico de la Plantilla Docente con el propósito de desarrollar la innovación educativa en la formación estudiantil del PE para el periodo de 2016-2017.		44,491.00	-	0%	-	0%	41,707.71	93.74%	-	0%	41,707.71	93.74%	2,783.29	6.26%
2.2.3.2 Fortalecer el equipamiento de herramientas para el trabajo en campo de practicas educativas (tanques de almacenamiento de agua, cava hoyos, palas, picos, bombas, manguera para riego, en	Nuevo	44,491.00	-	0%	-	0%	41,707.71	93.74%	-	0%	41,707.71	93.74%	2,783.29	6.26%
2.2.4 Mejorar los servicios y recursos tecnológicos que coadyuvan a fortalecer el proceso de aprendizaje de los alumnos del PE, en 2016 y 2017.		103,387.00	-	0%	-	0%	90,628.00	87.66%	-	0%	90,628.00	87.66%	12,759.00	12.34%
2.2.4.1 Contar con la conectividad y ampliación de ancho de banda para que los docentes y estudiantes puedan acceder a plataformas educativas y/o de consulta y fortalecer el proceso de aprendizaje del PE.	Nuevo	36,891.00	-	0%	-	0%	27,028.00	73.26%	-	0%	27,028.00	73.26%	9,863.00	26.74%

2.2.4.2 Adquirir software especializado, mediante licenciamiento, para atender las materias de automatización de invernaderos (Simulación de Procesos, Sistemas de Bombeo, Controladores de temperatura, humedad, presión, dibujo) para que cada	Nuevo	29,190.00		29,190.00		0%		0%	29,190.00	100%		0%	29,190.00	100%		0%
2.2.4.3 Adquirir software especializado, mediante licenciamiento, para la regularización y atención de las materias de Ciencias Básicas, (álgebra, matemáticas, estadística, química, física, microbiología).	Nuevo	29,190.00		29,190.00		0%		0%	29,190.00	100%		0%	29,190.00	100%		0%
2.2.4.4 Adquirir equipo multimedia (de computo, audio y video) para poder contar con ello en el Laboratorio de Física y Química así atender las necesidades del PE.	Nuevo	8,116.00		8,116.00		0%		0%	5,220.00	64.32%		0%	5,220.00	64.32%	2,896.00	35.68%
2.3 Fortalecer el equipamiento, acervo bibliográfico y sistemas informáticos de los PE (TSU e Ingeniería de Logística Internacional que permita consolidar el modelo educativo centrado en la práctica para mantener la pertinencia				487,645.00		0%		0%	397,797.46	81.58%		0%	397,797.46	81.58%	89,847.54	18.42%
2.3.1 Mejorar los servicios de atención estudiantil referentes a la consulta bibliográfica y biblioteca que mejoren el proceso de aprendizaje del alumno en 2016 y 2017.				16,601.00		0%		0%	15,398.12	92.75%		0%	15,398.12	92.75%	1,202.88	7.25%
2.3.1.3 Adquirir pantallas (tv), con conexión a internet en negocios, Bolsa Mexicana de Valores (BMV), en tiempo real en atención al mejoramiento del servicio estudiantil.	Nuevo	16,601.00		16,601.00		0%		0%	15,398.12	92.75%		0%	15,398.12	92.75%	1,202.88	7.25%
2.3.2 Mejorar los servicios de las TICs que apoyen el desarrollo e innovación del proceso enseñanza que logren un aprendizaje significativo en el alumno, para 2016 y 2017.				36,891.00		0%		0%	36,888.00	99.99%		0%	36,888.00	99.99%	3.00	0.01%
2.3.2.3 Adquirir equipamiento integrado por equipo de cómputo, audio, grabación y proyección para atender las necesidades del programa educativo en ambientes innovadores.	Nuevo	36,891.00		36,891.00		0%		0%	36,888.00	99.99%		0%	36,888.00	99.99%	3.00	0.01%
2.3.3 Desarrollar prácticas Docentes del PE de II a través de la adquisición de equipo especializado que mejoren el proceso de aprendizaje del alumno en 2016 y 2017.				28,348.00		0%		0%		0%		0%		0%	28,348.00	100%
2.3.3.3 Adquirir software (kit de escritorios virtuales empresariales) que fortalezcan los cuerpos académicos del PE de OCI e ILI.	Nuevo	4,796.00		4,796.00		0%		0%		0%		0%		4,796.00	100%	
2.3.3.4 Adquirir software (VMware vSphere Essentials plataforma de virtualización líder del sector para pequeñas empresas) para el desarrollo de prácticas empresariales del P	Nuevo	23,552.00		23,552.00		0%		0%		0%		0%		23,552.00	100%	
2.3.4 Fortalecer las actividades prácticas de los estudiantes del PE mediante software y herramientas especializado que mejoren el proceso de aprendizaje del alumno en 2016 y 2017.				405,805.00		0%		0%	345,511.34	85.14%		0%	345,511.34	85.14%	60,293.66	14.86%
2.3.4.1 Adquirir Software especializado en diseño gráfico (master collection adobe CS6), Administración para la movilidad empresarial.	Nuevo	36,891.00		36,891.00		0%		0%	20,532.00	55.66%		0%	20,532.00	55.66%	16,359.00	44.34%

2.3.4.2 Adquirir equipo (almacén de mercancías, básculas industriales, analizador de humedad, transpaletas etc.) para el fortalecimiento del PE de ILI.	Nuevo	73,783.00	-	73,783.00	-	0%	-	0%	60,002.16	81.32%	-	0%	60,002.16	81.32%	13,780.84	18.68%
2.3.4.3 Adquirir equipos técnicos modernos de transporte logístico, (montacargas, transelevadores) para el fortalecimiento de la práctica del PE.	Nuevo	184,457.00	-	184,457.00	-	0%	-	0%	156,670.76	84.94%	-	0%	156,670.76	84.94%	27,786.24	15.06%
2.3.4.4 Equipar Laboratorio de carga y descarga, así como equipo de seguridad (Cascos, chalecos, botas, linternas, banda transportadora) del PE de ILI.	Nuevo	110,674.00	-	110,674.00	-	0%	-	0%	108,306.42	97.86%	-	0%	108,306.42	97.86%	2,367.58	2.14%
2.4 Fortalecer el equipamiento, acervo bibliográfico, plantilla docente y TRCS de los PE (TSU y Licenciatura) de Turismo y Gastronomía que permita consolidar el modelo educativo centrado en la práctica para mantener la pertinencia.				405,805.00	95,816.00	9.07%	-	0%	293,756.69	72.39%	73,303.00	18.06%	401,875.89	99.52%	1,929.31	0.48%
2.4.1 Robustecer las actividades prácticas de los estudiantes por medio del equipamiento y habilitación de nuevos espacios para turismo y gastronomía que mejoren el proceso de aprendizaje del alumno en 2016 y 2017.				295,131.00	-	0%	-	0%	293,756.69	99.53%	-	0%	293,756.69	99.53%	1,374.31	0.47%
2.4.1.2 Equipar laboratorio con un conjunto de equipos que incluyan bancos para ama de llaves y banquetes con lo que se fortalecerá de las prácticas estudiantiles del PE	Nuevo	36,891.00	-	36,891.00	-	0%	-	0%	36,876.40	99.96%	-	0%	36,876.40	99.96%	14.60	0.04%
2.4.1.3 Equipar laboratorio industrial alimentario con un conjunto de equipos que incluyan, loza, plaque, cristalería, copas, sartenes, ollas, bolls, budineras, arroceras, cazuelas, rebanadoras	Nuevo	166,011.00	-	166,011.00	-	0%	-	0%	165,601.83	99.75%	-	0%	165,601.83	99.75%	409.17	0.25%
2.4.1.4 Adquirir sistemas de extracción para laboratorio industrial alimentario para el fortalecimiento de las prácticas estudiantiles del PE.	Nuevo	92,229.00	-	92,229.00	-	0%	-	0%	91,278.46	98.97%	-	0%	91,278	98.97%	950.54	1.03%
2.4.2 Mejorar los servicios de atención a estudiantes referentes a los software especializados y la consulta bibliográfica, biblioteca para el fortalecimiento del aprendizaje				36,891.00	36,816.00	99.80%	-	0%	-	0%	-	0%	36,816.00	99.80%	75.00	0.20%
2.4.2.1 Incrementar y actualizar el acervo bibliográfico impreso, audiovisual para que las asignaturas de turismo y gastronomía cuenten con ejemplares acordes a la matrícula.	Nuevo	36,891.00	-	36,891.00	36,816.00	100%	-	0%	-	0%	-	0%	36,816.00	99.80%	75.00	0.20%
2.4.4 Fortalecer las actividades prácticas de los estudiantes por medio del equipamiento para turismo y gastronomía que mejoren el proceso de aprendizaje del alumno en 2016 y 2017.				73,783.00	-	0%	-	0%	-	0%	73,303.00	99.35%	73,303.00	99%	480.00	1%
2.4.4.3 Equipar un laboratorio de prácticas de montajes con un conjunto de equipo de incluyen, carpas con estructuras de acero y lonas, mesas redondas, mesas cuadradas, tabloneros, mesas medias luna, sillas plegables, sillas tiffany	Nuevo	73,783.00	-	73,783.00	-	0%	-	0%	-	0%	73,303.00	99.35%	73,303.00	99%	480.00	1%
TOTAL		1,652,622.00	0	1,652,622.00	36,816.00	2.23%	-	0%	1,306,424.46	79.05%	183,492.56	11.09%	1,526,733.02	92.38%	125,888.98	7.62%
GRAN TOTAL		5,655,060.00	-	5,655,060.00	410,382.00	7.26%	246,832.58	4.36%	3,147,908.42	55.66%	483,416.56	8.55%	4,298,299.56	75.94%	1,357,020.44	24.32%

L.A. MARISOL FIGUEROA HERNÁNDEZ
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. JASANIA ASENETH MORENO ESTRADA
DIRECTORA ACADÉMICA

DR. OSCAR DOMÍNGUEZ PÉREZ
RECTOR

