



UTEQ
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE QUERÉTARO



→ 03

Querétaro, Qro., a 09 de octubre de 2013.
UTEQ/REC/ 110/2013.

Asunto: Seguimiento del FAC 2011 correspondiente al Primer Semestre de 2013.

M. en A. Marco Antonio Norzagaray Gámez
Coordinador de Planeación y Gestión Administrativa
Coordinación General de Universidades Tecnológicas Y Politécnicas.
Presente

Con la finalidad de informar sobre el avance de la ejecución de los proyectos aprobados a la Universidad Tecnológica de Querétaro, en el marco del Fondo de Apoyo a la Calidad 2011, le adjunto al presente el Informe Técnico, correspondiente al **Primer Semestre de 2013**, esperando que la información le sea de utilidad.

Agradeciendo su atención, le reitero la seguridad de mi más alta consideración a su distinguida persona y le envío un afectuoso saludo.

Atentamente,
Voluntad. Conocimiento. Servicio

M. en C. Emerenciano Salvador Lecona Uribe
Rector



- Ccp:
- Ing. Héctor Arreola Sorla – Coordinador General de Universidades Tecnológicas, CGUTyP.
 - Dr. Mauricio Reyna Lara – Coordinador Académico y de Desarrollo, CGUTyP.
 - Dr. Joaquín Flores Méndez – Director de Planeación, Evaluación e Informática, CGUTyP.
 - Lic. Flavio Arturo Stringel Gómez - Dirección de Administración y Finanzas, CGUTyP.
 - Lic. Manuel Eduardo Carrasco Solís – Órgano Interno de Control, UTEQ.
 - Dr. Salvador F. Acuña Guzmán – Secretario Académico, UTEQ.
 - Lic. Raúl Iglesias Flores – Encargado de la Secretaría de Administración y Finanzas, UTEQ.
 - M. en C. Martín Larios Osorio – Encargado de la Secretaría de Vinculación, UTEQ.
 - Fis. Judith V. del Pino Flores – Dirección de Planeación y Evaluación UTEQ.





SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Formato de comprobación de avance técnico de los proyectos Aprobados en el Marco del Fondo de Apoyo a la Calidad de las Universidades Tecnológicas 2011



UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS

Fecha: 30 de julio de 2013

Universidad Tecnológica: Universidad Tecnológica de Querétaro

Nombre del Proyecto: Continuidad de estudios en la Universidad Tecnológica de Querétaro

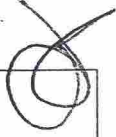
Responsable del Proyecto: M. en C. Emerenciano Salvador Lecona Uribe

Tipo de Proyecto: Atención a las necesidades de la formación de alumnos y profesores para Asegurar la Calidad Educativa en las diferentes asignaturas que se imparten en los nuevos programas del nivel 5A, tal como el equipamiento y la instalación de laboratorios de talleres y la capacitación en metodologías para la formación basada en competencias profesionales, entre otros.

Objetivo general: Ofertar seis diferentes programas de licenciatura como continuidad de estudios, asegurando la calidad educativa, equipando los laboratorios y formando a los profesores en metodologías para la formación en base a competencias profesionales.

Concepto	Descripción del avance técnico	Avance técnico (%)	Justificación
1. Proyecto de capacitación y equipamiento de laboratorios de Ingeniería en TIC	Se fortalece el equipamiento con clientes ligeros y computadoras, Monitor LCD, Base Bracket.	61.42	Se encuentra pendiente la Certificación en UML y cursos de MySQL/ Prstgress
2. Fortalecimiento del programa educativo de Ingeniería en Tecnologías de Automatización	Curso de capacitación para profesores en "SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE", Software MATLAB para diseño y simulación de sistemas Licencia perpetua, tipo concurrente tipo "ClassroomConcurr", para 40 usuarios, Curso de capacitación para profesores en "PROGRAMACIÓN AVANZADA DE ROBOTS", Programador Universal de dispositivos con interfaz USB, modelo 866B, Compilador en C MircroC PRO for PIC Versión 4.60 C compilerfor PIC12, PIC16 y PIC18, Tarjeta de comunicación Ethernet ET CLX EtherNet/IP 10/100 Bridge Module - Twisted PR EtherNet 10-100M Interace, Controlador Lógico Programable Lixig 5561, marca Allen Bradley con 2 Memorias de Mbytes.	50.37	Se encuentra en proceso de adquisición, en la fase de entrega de bienes.

Concepto	Descripción del avance técnico	Avance técnico (%)	Justificación
<p>3. Habilitación de talleres, laboratorios y aulas para la atención de alumnos, profesores en el programa de Ingeniería en Mantenimiento Industrial como continuidad de TSU con el fin de asegurar la calidad educativa</p>	<p>Computadora de escritorio con microprocesador Intel actual al momento de adquisición, velocidad 3GHz mínimo, RAM 4GB, Disco Duro de 120 GB mínimo, monitor de 21 plg, puertos paralelos, serial RJ45, USB, con Windows XP, de preferencia HP o DELL (por experiencia profesional son de mejor rendimiento), Kit para balanceo AlertMultiplane Balance para Azima DL1 DCA-60, Base magnética para dCA60, Tacómetro digital EXTECH 461995, Sistemas completos para programación PLC vía Ethernet, control de velocidad, control de posición. Entradas y salidas analógicas. HMI, Switch Ethernet, Cables Software y capacitación de la puesta en marcha para Docentes.</p>	<p>16.57</p>	<p>Se encuentra en proceso de adquisición, en la fase de entrega de bienes.</p>
<p>4. Habilitación de talleres, laboratorios y aulas para la atención de alumnos, profesores en el programa de Ingeniería como continuidad de TSU</p>	<p>Software, Equipo de control para torno CNC, Actualización de torno y fresadora Denford, Software para diseño y simulación en plásticos Moldex 3D con 99 licencias, Rectificadora de superficies planas, Aparato de destilación completo de 500 ML incluye accesorios, Mesa de centros de altura máxima 300 mm y diámetro de pieza 150 mm con mesa de largo de 500 mm, Juego de paralelas ópticas de 0 a 25 mm, Bases magnéticas flexibles para indicador de carátula tipo palanca con diámetro de sujeción de vástago de 6,8 y 9.53 mm, Bases para indicadores con agujero para vástago de 8 mm, Bases para micrómetros de 0 a 25 mm y de 25 a 50 mm, Bases para micrómetro de hasta 100 mm, Calibrador de indicadores para intervalos de 0 a 25 mm graduación de 0.001 mm, Accesorios para comparador óptico (Escala patrón), Indicadores para carátula con graduación de 0.01 mm a intervalo de 0 a 50 mm, Juego de escuadras de combinación para 3 cabezas de medición montadas en la regla de acero inoxidable, Capacitación y certificación de profesores en temas específicos del área de Ingeniería en Procesos Industriales, SMED Quick Changeover, Lean Workshop, JIT Factory Flow Kit, 5S Action Kit.</p>	<p>42.92</p>	<p>Se encuentra en proceso de adquisición, en la fase de entrega de bienes. Se atiende la certificación de profesores en temas específicos del área de Ingeniería en Procesos Industriales, SMED Quick Changeover, Lean Workshop, JIT Factory Flow Kit, 5S Action Kit.</p>



Concepto	Descripción del avance técnico	Avance técnico (%)	Justificación
5. Equipamiento Integral de laboratorios de Ingeniería Industrial	Sistema de entrenamiento en Energía Solar / Eólica Modelo 46120, Eficiencia de Energía y Energía Renovable, marca Graymark Modelo 56611-00, Medidor portátil manual de radiación solar,	44.03	Se encuentra en proceso de adquisición, en la fase de entrega de bienes.
6. Equipamiento Integral de laboratorios de Ingeniería de la Información y Comunicación	Jgo. De mesa redonda y 6 , Lockers, Simuladores de negocios, Mesa y silla para profesor, Pintarrones de cristal	51.03	Se encuentra en proceso de adquisición, en la fase de entrega de bienes.
AVANCE TOTAL DEL PROYECTO			
		44.40 %	

M. en C. Emerenciano Salvador Lecona Uribe

Nombre del Responsable del Proyecto

Firma

M. en C. Emerenciano Salvador Lecona Uribe

Nombre del Rector

Firma