

Fecha: 31 de enero de 2020

Nombre del Proyecto						Reprogramación		Monto Total Redistribuido (4)	Monto Total Ejercido (5)	Remanente a devolver a la TESOFE (6) = (1-5)				
						Disminución (2) = (1-4)	Aumento (3) = (4-1)							
1	Actualización del Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Energía de la Universidad de Quintana Roo.	1	Espacio habilitado para el proceso de enseñanza aprendizaje del Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas de Energía	1	Implementar un mecanismo innovador en el aprendizaje de la elaboración de prototipos por medio de la compra de equipo adecuado para tal propósito	1	Adquisición de una cortadora láser CNC de CO2 para elaboración de prototipos didácticos que sirven para el proceso enseñanza aprendizaje del Laboratorio. Este equipo atiende a las asignaturas: Dibujo Asistido por Computadora, Mecánica I y II, Resistencia de Materiales, Celdas de combustible, Termodinámica y Transferencia de calor, Energía Eólica entre otras.	Infraestructura Académica	\$195,000.00	\$0.00	\$0.00	\$195,000.00	\$195,000.00	\$0.00
1	Actualización del Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Energía de la Universidad de Quintana Roo.	1	Espacio habilitado para el proceso de enseñanza aprendizaje del Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas de Energía	2	Adquirir insumos suficientes para la utilización del equipo adquirido para la elaboración de prototipos didácticos que servirán para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje del alumno.	1	Compra de materiales y consumibles para la construcción de prototipos didácticos. Se comprarán placas de aluminio y acrílico, PC-ABS y PLA para impresión de componentes en 3D, servomotores, placas arduino y demás componentes electrónicos utilizados en los prototipos	Materiales	\$50,000.00	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00	\$49,981.04	\$18.96
1	Actualización del Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Energía de la Universidad de Quintana Roo.	2	Proceso de enseñanza aprendizaje del Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas de Energía actualizado	1	Adquisición de Infraestructura física para el equipamiento del Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Energía	1	Sensores para tunnel de viento (tubos de pitot). Este equipo atiende a las asignaturas de: Energía Eólica, Mecánica de Fluidos II	Infraestructura Académica	\$19,290.00	\$0.00	\$0.00	\$19,290.00	\$19,290.00	\$0.00
1	Actualización del Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Energía de la Universidad de Quintana Roo.	2	Proceso de enseñanza aprendizaje del Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas de Energía actualizado	1	Adquisición de Infraestructura física para el equipamiento del Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Energía	2	Mesa de trabajo para controladores lógicos programables. Adquirir mesa de trabajo para el laboratorio de Electrónica. Este equipo atiende a las asignaturas: Introducción a la Mecatrónica, Electrónica I y II, Tema Selecto: PLC	Infraestructura Académica	\$63,000.00	\$0.00	\$0.00	\$63,000.00	\$62,999.88	\$0.12
1	Actualización del Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Energía de la Universidad de Quintana Roo.	2	Proceso de enseñanza aprendizaje del Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas de Energía actualizado	1	Adquisición de infraestructura física para el equipamiento del Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Energía	3	Adquisición de equipo de laboratorio utilizado en prácticas de laboratorio de asignaturas de concentración profesional. Estas prácticas se incluirán en los programas de asignatura actualizados del nuevo plan de estudios de la carrera de Ingeniería en Sistemas de Energía. En este apartado se hará la adquisición de cuatro variadores de velocidad de 2 y 3 HP para habilitar el banco de motores del laboratorio de eléctrica. Este equipo atiende a las asignaturas de Máquinas eléctricas I y II, Instalaciones eléctricas industriales I y II.	Infraestructura Académica	\$33,000.00	\$0.00	\$0.00	\$33,000.00	\$33,000.00	\$0.00
1	Actualización del Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Energía de la Universidad de Quintana Roo.	2	Proceso de enseñanza aprendizaje del Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas de Energía actualizado	1	Adquisición de infraestructura física para el equipamiento del Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Energía	4	Filtros de línea	Infraestructura Académica	\$22,000.00	\$0.00	\$0.00	\$22,000.00	\$21,924.00	\$76.00
1	Actualización del Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Energía de la Universidad de Quintana Roo.	2	Proceso de enseñanza aprendizaje del Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas de Energía actualizado	2	Adquisición de infraestructura tecnológica para el equipamiento adecuado a usarse en la mejora del proceso de enseñanza aprendizaje	1	Sistema de adquisición de datos. Este equipo atiende a las asignaturas de: Energía Eólica, Mecánica de Fluidos II	Infraestructura Académica	\$46,400.00	\$0.00	\$0.00	\$46,400.00	\$46,400.00	\$0.00
1	Actualización del Laboratorio de Ingeniería en Sistemas de Energía de la Universidad de Quintana Roo.	2	Proceso de enseñanza aprendizaje del Programa Educativo de Ingeniería en Sistemas de Energía actualizado	2	Adquisición de infraestructura tecnológica para el equipamiento adecuado a usarse en la mejora del proceso de enseñanza aprendizaje	2	Software MultiSim. Adquisición: 3D licencias académicas de MultiSim para simulación y diseño de circuitos eléctricos/electrónicos. Este software será de utilidad en las asignaturas siguientes: Electrónica I, II y III, Circuitos Eléctricos I y II, Instrumentación y Mediciones Energéticas.	Infraestructura Académica	\$70,000.00	\$0.00	\$0.00	\$70,000.00	\$70,000.00	\$0.00
<b>TOTALES:</b>									\$498,690.00	\$0.00	\$0.00	\$498,690.00	\$498,594.92	\$95.08

Mtro. Francisco Xavier López Mena  
Rector

FIRMA DR. KARINA AMADOR SORIANO,  
SECRETARIA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD  
EN AUSENCIA TEMPORAL DEL RECTOR  
DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 63º  
DEL REGLAMENTO GENERAL DE LA  
UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO.

Dr. Jorge Ovidio Aguilar Aguilar  
Profesor Investigador

Dr. Laura Duran Hernández  
Auditora Interna