

Informe de comisión No. UTS/TIC/0052/2018

Ocosingo, Chiapas
23 de noviembre 2018

**C.MTRO. ROBINSON MARCONI VÁZQUEZ VELÁZQUEZ
SECRETARIO ACADÉMICO
PRESENTE**

Por este medio me permito informar a Usted las actividades realizadas derivadas de la comisión No. UTS/TIC/0052/2018, que describo a continuación con el fin de participar en la presentación del proyecto de Fertirriego en la modalidad de Cartel, en la Ciudad de Mérida, Yucatán.

08 de noviembre de 2018:

El evento comenzó a las 8:00 horas con el registro de aspirantes y participantes, a continuación se llevó a cabo la inauguración del cual después nos fue otorgado un espacio para presentar la ponencia del proyecto "fertirriego" contando con gran participación de los alumnos y visitantes pertenecientes a dicha universidad. Más adelante fuimos testigos de la conferencia magistral "Como volaremos en el futuro" impartida por el Dr. Edgar Omar Torres Matos de la NASA Ames reserch Center, y la conferencia magistral "Robots LEGO y el IoT" por el Ing. Juan Andrés Sánchez Briseño, Director General de Robótica Internacional. Posteriormente se presenció la conferencia Innovaciones Tecnológicas de Logitech. Durante el primer día el evento finalizó a las 17:30 horas.

09 de noviembre de 2018:

En el transcurso del segundo día de congreso se continuó con la presentación del cartel con el proyecto "fertirriego" contando con gran participación de los alumnos y visitantes pertenecientes a dicha universidad, además de presenciar las conferencias magistrales y presentación sobre conectividad segura para solucionar IoT en la Vida Real por parte de

networking solutions engineer. Se conocieron las tendencias, casos de uso y competencias laborales para el mundo IoT por parte del Ing. Eduardo Mariano Romero Rincón, Finalmente se presenció la conferencia Desarrollo de sistemas Ciberfísicos aplicable al desarrollo de IoT por parte del Mtro. Juan Manuel Álvarez Ledezma

Anexo comprobante de pasajes, solicitando el reembolso de viáticos y pasajes por la cantidad de \$9,276.00

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente

*"La causa de la educación tecnológica es una,
con el desarrollo sustentable"*

(Comisionado)


C. Mtro. David Humberto Jiménez Camacho
Director de División de TIC

Vo.Bo.


C. Mtro. Robinson Marconi Vázquez Velázquez
Secretario Académico

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
CÉDULA PRESUPUESTAL

Área: Div. Tecnologías de la Información y Comunicación

Proyecto: Refrendo 2017 (Fertirriego de Bajo Costo)

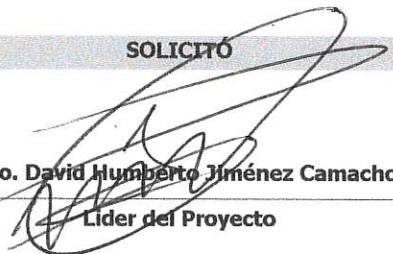
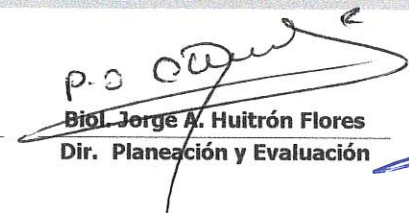

Proyecto de Investigación: Refrendo 2017 (Fertirriego de Bajo Costo)

Mes: Noviembre
Presupuesto Autorizado: 12,000.00
Ejercido: 10,768.00
Disponibles: 1,232.00

Número de Solicitud	Capítulo	Partida	Descripción	Importe
UTS/CED/PRO-INV/0042/2018	3000	37504	Viáticos Nacionales para Servidores Públicos de Mando en el Desempeño de Funciones Oficiales	7,776.00
UTS/CED/PRO-INV/0042/2018	3000	37204	Pasajes Terrestres Nacionales para Servidores Públicos de Mando en el Desempeño de Comisiones y Funciones Oficiales	2,992.00
Total \$				10,768.00

(DIEZ MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 00 / 100 M.N.)

Ocosingo; Chiapas a 28/11/2018
Referencia: Comisión UTS/TIC/0052/2018
Estatus del Documento: VALIDADO
Fuente de Financiamiento: Ingresos propios
 Ingresos

SOLICITÓ	REVISIÓN PRESUPUESTAL	REVISIÓN FINANCIERA
 Mtro. David Humberto Jiménez Camacho Líder del Proyecto	 Biol. Jorge A. Huitrón Flores Dir. Planeación y Evaluación	 C.P. Julio Emmanuel Lara Mayorga Dir. Administración y Finanzas

Tipo de Operación: Cédula de Gasto
Siscomp-Manager V.02

www.utselva.edu.mx
 Entronque Toniná Km 0.5 carretera Ocosingo-Altamirano, Ocosingo,
 Chiapas, México. C.P. 29950
 Teléfonos: (52) (919) 6730970, 72, 6731290, 93





TERMINAL COMPROBANTE DE PAGO SERVICIO DE TAXI

POR \$ 250

(doscientos cincuenta pesos)

Mérida, Yucatán, a 08 de 11 de 20 18

por Concepto de: Viaje Terminal autobuses

centro de Convenciones.

GRACIAS POR SU PREFERENCIA



¡SEGURIDAD Y CONFIANZA AL VOLANTE!



SERVICIO CON RAPIDEZ Y EFICIENCIA LAS **24** HRS.

923.23.04

COMPROBANTES DE PAGO

Transportación de: Centro de Convenciones

A Terminal de autobuses

Por concepto de _____

Mérida, Yuc., 09 de 11 de 20 18

COMPRA ANTICIPADA
VALIDO PARA:

MARCA (LINEA): ADO SERVICIO: PRIMERA
ORIGEN: MERIDA TERMINAL DE SALIDA: MEY
DESTINO: PALENQUE TERMINAL DE LLEGADA: PQC

FECHA DE SALIDA: 09/11/2018 VIERNES CORRIDA: 988333 ASIENTO: 18

HORA DE SALIDA: 19:15 NOCHE PRECIO TOTAL: \$420.00

FOLIO: 070115811088 TIPO: ENTERO EFECTIVO

NOMBRE: DAVID HUMBERTO JIMENEZ CAMACH
OGC 311018-133100-AMALVARO-1 TGC06CVTACPU01 0007378



¡Felicidades! Usted ahorró \$258.00

CONSERVE SU BOLETO, ES SU SEGURO DE VIAJERO

Los boletos de compra anticipada no son cancelables debido al beneficio tarifario otorgado. Cualquier derecho u obligación relacionados, directa o indirectamente con la prestación de este servicio, incluyendo pagos e indemnizaciones, se registrarán y resolverán conforme a la legislación aplicable y por los tribunales competentes del fuero común de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, México, renunciando a cualquier otra Ley o Jurisdicción o competencia, nacional o extranjera, que pudiese corresponder por domicilio de partes, nacionalidad o por otra causa. El transportista no responderá por culpa o negligencia de la víctima, caso fortuito, ni fuerza mayor, ni por culpa de terceros. Domicilio y Administración que tiene la transportista para todos los efectos: Boulevard Javier Rojo Gómez s/n Col. Cuesco, Pachuca, Hidalgo (Central de Autobuses de Pachuca). La cancelación del boleto está sujeta a condiciones y antes Equipaje sin costo hasta 25 kilogramos. En caso de pérdida se podrá pagar hasta 50 días de SMGV en el estado de Hidalgo por pasajero y contra entrega de las contraseñas de documentación, sin que la transportista tenga responsabilidad alguna por el contenido de equipajes. Atención a Clientes HOLA (Ciudad de México 5784-4652 y para el Interior de la República 0155 5784-4652 o visite nuestro CHAT en www.ado.com.mx Autos Pullman S.A. de C.V. no es la transportista ni presta el servicio por lo que no existe ninguna obligación o solidaridad en común con la transportista. Mencione solo para efectos fiscales en términos del Art. 72 de la Ley del ISR, F. F. C. AFUG4093DKV9. Para corroborar los fiscales del Autotransporte ponemos a su disposición las siguientes opciones: 1. Presentar su boleto en las oficinas de esta empresa ubicadas en las principales terminales proporcionando sus datos fiscales. 2. Hablar al 5784-4652 proporcionando sus datos fiscales para que le generen y envíen sus facturas. 3. Ingresando a nuestra página http://factura.ado.com.mx y proporcionando sus datos fiscales (excepto boleto manual)

AUTOBUSES DE ORIENTE ADO, S. A. DE C. V.

Visítanos en ADO.com.mx

COMPRA ANTICIPADA
VALIDO PARA:

MARCA (LINEA): ADO SERVICIO: PRIMERA
ORIGEN: PALENQUE TERMINAL DE SALIDA: PQC
DESTINO: MERIDA TERMINAL DE LLEGADA: MEY

FECHA DE SALIDA: 07/11/2018 MIERCOLES CORRIDA: 298011 ASIENTO: 17

HORA DE SALIDA: 23:30 NOCHE PRECIO TOTAL: \$420.00

FOLIO: 060105429104 TIPO: ENTERO EFECTIVO

NOMBRE: DAVID HUMBERTO JIMENEZ CAMACH
OGC 311018-133100-AMALVARO-1 TGC06CVTACPU01 0007378



¡Felicidades! Usted ahorró \$258.00

CONSERVE SU BOLETO, ES SU SEGURO DE VIAJERO

Los boletos de compra anticipada no son cancelables debido al beneficio tarifario otorgado. Cualquier derecho u obligación relacionados, directa o indirectamente con la prestación de este servicio, incluyendo pagos e indemnizaciones, se registrarán y resolverán conforme a la legislación aplicable y por los tribunales competentes del fuero común de Pachuca de Soto, Estado de Hidalgo, México, renunciando a cualquier otra Ley o Jurisdicción o competencia, nacional o extranjera, que pudiese corresponder por domicilio de partes, nacionalidad o por otra causa. El transportista no responderá por culpa o negligencia de la víctima, caso fortuito, ni fuerza mayor, ni por culpa de terceros. Domicilio y Administración que tiene la transportista para todos los efectos: Boulevard Javier Rojo Gómez s/n Col. Cuesco, Pachuca, Hidalgo (Central de Autobuses de Pachuca). La cancelación del boleto está sujeta a condiciones y antes Equipaje sin costo hasta 25 kilogramos. En caso de pérdida se podrá pagar hasta 50 días de SMGV en el estado de Hidalgo por pasajero y contra entrega de las contraseñas de documentación, sin que la transportista tenga responsabilidad alguna por el contenido de equipajes. Atención a Clientes HOLA (Ciudad de México 5784-4652 y para el Interior de la República 0155 5784-4652 o visite nuestro CHAT en www.ado.com.mx Autos Pullman S.A. de C.V. no es la transportista ni presta el servicio por lo que no existe ninguna obligación o solidaridad en común con la transportista. Mencione solo para efectos fiscales en términos del Art. 72 de la Ley del ISR, F. F. C. AFUG4093DKV9. Para corroborar los fiscales del Autotransporte ponemos a su disposición las siguientes opciones: 1. Presentar su boleto en las oficinas de esta empresa ubicadas en las principales terminales proporcionando sus datos fiscales. 2. Hablar al 5784-4652 proporcionando sus datos fiscales para que le generen y envíen sus facturas. 3. Ingresando a nuestra página http://factura.ado.com.mx y proporcionando sus datos fiscales (excepto boleto manual)

AUTOBUSES DE ORIENTE ADO, S. A. DE C. V.

Visítanos en ADO.com.mx



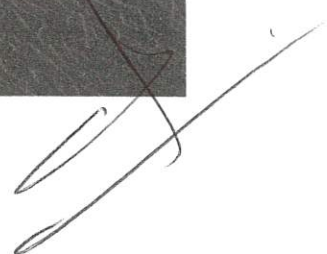
BRISAS DE AGUAZUL

Form for ticket 833484 with fields for NO, FECHA, UNIDAD, LUGAR, DESTINO, VALOR, and a QR code.

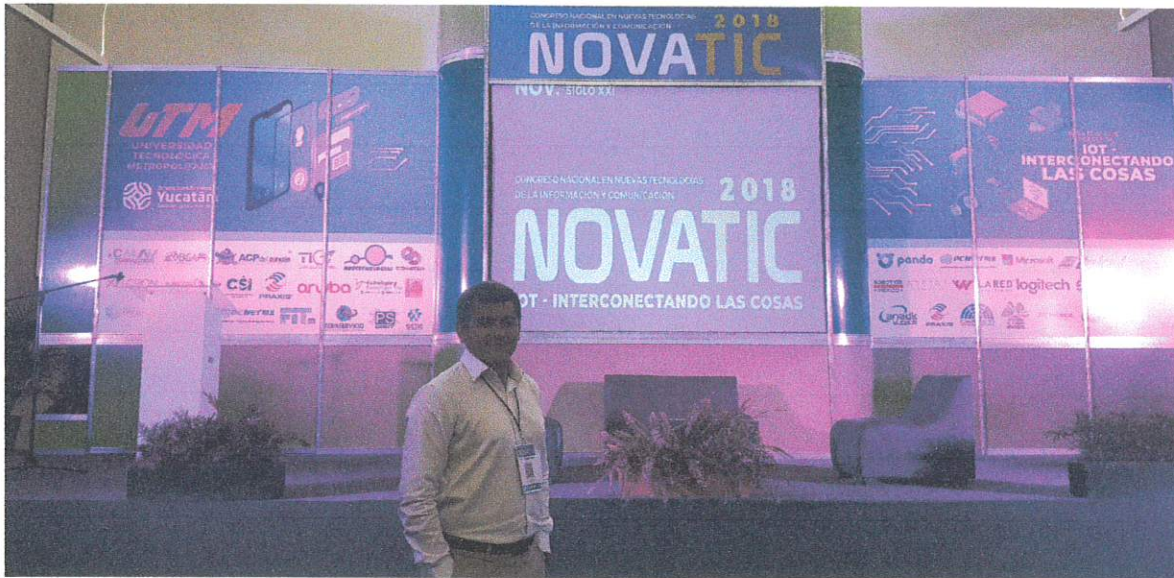


BRISAS DE AGUAZUL

Form for ticket 832551 with fields for NO, FECHA, UNIDAD, LUGAR, DESTINO, VALOR, and a QR code.







07 NOV 2018
Alba.

No. UTS/TIC/0052/2018



DIA MES AÑO
25/10/2018

Tipo de comisión: **Normal**

FORMATO ÚNICO DE COMISIÓN

ÓRGANO RESPONSABLE						
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA						
CLAVE PRESUPUESTARIA	ANO	DEP/SUBDEP	FU	SF	AI	PT
	2018	Div. Tecnologías de la Informaci				
NOMBRE DEL COMISIONADO			CATEGORÍA			919 67 30971, 30972
DAVID HUMBERTO JIMENEZ CAMACHO			DIRECTOR			
MOTIVO DE LA COMISIÓN						
PARTICIPAR COMO PONENTE PARA PRESENTAR EL PROYECTO DE FERTIRIEGO DE BAJO COSTO DENTRO DEL MARCO DEL 2 CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION NOVATIC2018						
LUGARES DE COMISIÓN	PERIODO		CUOTA DIARIA VIATICOS	IMPORTE POR DÍA	TOTAL	
	INICIO	TÉRMINO				
Merida, Yucatán	07/11/2018	07/11/2018	1 Completo	2.209.00	2.209.00	
Merida, Yucatán	08/11/2018	08/11/2018	1 Completo	2.209.00	2.209.00	
Merida, Yucatán	09/11/2018	09/11/2018	1 Completo	2.209.00	2.209.00	
Merida, Yucatán	10/11/2018	10/11/2018	1 Tránsito	1.149.00	1.149.00	
NOTA: ESTA COMISIÓN DEBERÁ SER COMPROBADA EN TRES DIAS HABILES A SU TÉRMINO						
AUTORIZACIÓN DE LA COMISIÓN			ÁREA ADMINISTRATIVA			
Ing. Robinson Marconi Vázquez Velázquez NOMBRE Y FIRMA			C.P. JULIO EMMANUEL LARA MAYORGA NOMBRE Y FIRMA			
IMPORTE DE LA COMISIÓN						
DESCRIPCIÓN	IMPORTE	MEDIO DE TRANSPORTE				
VIÁTICOS	7,776.00	<input type="checkbox"/>	VEHÍCULO OFICIAL			
PASAJES	2,992.00	No. PLACAS	<input type="checkbox"/>	MODELO <input type="checkbox"/>		
COMBUSTIBLES	0.00	<input checked="" type="checkbox"/>	VEHÍCULO PÚBLICO			
OTROS	0.00	<input type="checkbox"/>	AÉREO	VEHICULO PARTICULAR		
TOTAL	10,768.00					
TOTAL (LETRA)		(DIEZ MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 00 / 100 M.N.)				
EFFECTIVO	<input type="checkbox"/>	CHEQUE	<input checked="" type="checkbox"/>	No. _____		
OCOSINGO, CHIAPAS A 25/10/2018		DAVID HUMBERTO JIMENEZ CAMACHO				
LUGAR Y FECHA		NOMBRE Y FIRMA				
Status/Comisión: VALIDADO						

CERTIFICACIÓN DE COMISION Y PERMANENCIA

FECHA DE EMISIÓN	LUGAR	SELLO Y FIRMA DE CERTIFICACIÓN
07/11/2018	Merida, Yucatán	 Universidad Tecnológica Metropolitana DIVISION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION  Universidad Tecnológica Metropolitana DIVISION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION
08/11/2018	Merida, Yucatán	
09/11/2018	Merida, Yucatán	
10/11/2018	Merida, Yucatán	

COMPROBACIÓN Y/O LÍQUIDA

CONCEPTO	EXISTENTE	COMPROBADO	DIFERENCIA
VIÁTICOS	7,776.00		
JES	2,992.00		
COMBUSTIBLES	0.00		
OTROS	0.00		
TOTAL	10,768.00		

IMPORTE DIFERENCIA TOTAL (LETRAS)

A FAVOR DE:

COMISIONADO

DEPENDENCIA O ENTIDAD

SELLO Y FECHA DE RECIBIDA LA COMPROBACION

ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

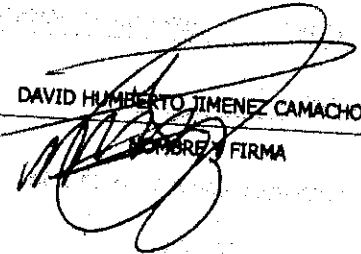
COMISIONADO

ING. PASCUAL HERNANDEZ ALVARO

NOMBRE Y FIRMA

DAVID HUMBERTO TIMENEZ CAMACHO

NOMBRE Y FIRMA



Comisión No. UTS/TI/0052/2018

Ocosingo, Chiapas
25 de octubre de 2018

Mtro. David Humberto Jiménez Camacho
Director de la División de TIC
Presente

Por este medio se le instruye trasladarse a la Ciudad de Mérida, Yucatán, los días 07, 08, 09 y 10 de noviembre del presente año, para participar como ponente del Proyecto Fertirriego de Bajo Costo, dentro del marco del 2º. Congreso Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación NOVATIC 2018, Interconectando las Cosas.

Cabe hacer mención que al término de su comisión cuenta con 5 días hábiles para entregar de manera impresa y digital en formato PDF, su respectivo informe de actividades y comprobación de gastos, al área del Departamento de Contabilidad.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente

*"La causa de la educación tecnológica es una,
con el desarrollo sustentable"*

Jefe inmediato

Ing. Robinsón Marconi Vázquez Velázquez
Secretario Académico

Firma del comisionado

Mtro. David Humberto Jiménez Camacho
Director de TIC

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA
SISTEMA DE CONTROL PRESUPUESTAL

Pasajes

Numº: Comisión: UTS/TIC/0052/2018
Empleado: DAVID HUMBERTO JIMENEZ CAMACHO
Estatus: VALIDADO

Fecha	Origen	Destino	Importe
07/11/2018	OCOSINGO	PALENQUE	90.00
07/11/2018	PALENQUE	VILLAHERMOSA	226.00
07/11/2018	VILLAHERMOSA	MERIDA YUCATAN	930.00
08/11/2018	TERMINAL MERIDA	COMISION	250.00
10/11/2018	COMISION	TERMINAL MERIDA	250.00
10/11/2018	MERIDA YUCATAN	VILLAHERMOSA	930.00
10/11/2018	VILLAHERMOSA	PALENQUE	226.00
10/11/2018	PALENQUE	OCOSINGO	90.00

Total 2,992.00

(DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 00 / 100 M.N.)


Firma
(Comisionado)

Mérida, Yucatán, a 31 de Agosto de 2018

David Humberto Jiménez Camacho, Abdías Santiz López
Presentes

Le informo que el artículo titulado "Integración del Internet de las Cosas al Sector Productivo, Sistemas de Riego Inteligentes", fue sometido a una exhaustiva por parte del comité de expertos en el área, con la conclusión de que el manuscrito cumple con la calidad necesaria para su presentación en formato de Cartel.

Por tal motivo se le hace una cordial invitación para su presentación dentro del Marco del 2º Congreso Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación NOVATIC 2018, Interconectando las Cosas del 8 y 9 de noviembre del 2018, en el Centro de Convenciones Siglo XXI, Mérida, Yucatán.

Los requisitos para que su artículo sea presentado son los siguientes:

Enviar en Word y en el formato anexo a la coordinación del congreso, corregido y de acuerdo a los comentarios de los revisores a más tardar el viernes 14 de septiembre del presente, al correo miguel.perera@utmropolitana.edu.mx Enviar escaneado, el comprobante de pago y el nombre del Artículo al correo antes mencionado; datos de pago Número de Cuenta 01 99838376, N° Cuenta Clabe 012 910 00199838376 7, y el envío de datos para su facturación.

Sin más que agregar y en espera de seguir contando con aportaciones de la misma calidad para su publicación en subsecuentes eventos académicos, me despido con mis más grandes cortesías.

ATENTAMENTE
EL DIRECTOR


ISC. MIGUEL J. PERERA PACHECO



DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Ocosingo, Chiapas;
30 de noviembre de 2016

*Ingresos Propios
Acuerdo 7-10 01/16*

C.P. ROSA ELENA PULIDO AGUILAR
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
PRESENTE

AT'N: C.P. JULIO EMMANUEL LARA MAYORGA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

Por medio del presente me dirijo a usted para solicitar la validez de las partidas que se manejan en el presupuesto de inversión del proyecto denominado "Fertiriego de bajo costo" trabajado por el cuerpo académico "Tecnologías de software" que fue aprobado dentro de la convocatoria *Fomento a la formación de recursos humanos de alta calidad y desarrollo de proyectos de investigación en la Universidad Tecnológica de la Selva 2016.*

[Signature]
Atentamente

[Signature]
Mtro. David Humberto Jiménez Camacho
Líder del Proyecto



30
11
16
[Signature]

PRESUPUESTO

Técnicos

Cantidad	Concepto	Precio Unitario	Sub-Total	Observaciones	Capítulo	Subcategoría	Partida
1	Electrónica para la construcción de interfaz. (Placas, micro controladores arduino, sensores diferentes tipos, rack de actuadores, electroválvulas, etc.)	-	\$7,150.	Material electrónico que será utilizado para armar circuitos.	2000. MATERIALES Y SUMINISTROS	2400. Materiales y Artículos de construcción y reparación.	24601. Material eléctrico y electrónico
1	Accesorios y materiales de electrónica. (pinzas, cautines, estaño, cera, soluciones, etc.)	-	\$2,500	Herramientas que se necesitan para construir los circuitos electrónicos		2900. Herramientas, refacciones y accesorios menores	29101. Herramientas menores
4	Micro-bombas sumergibles	\$200	\$800	Material necesario para construir el prototipo.			29801. Refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos.
3	Tinacos para agua 500 L	\$500	\$1,500.	Material necesario para las conexiones e		5000. BIENES MUEBLES, INMUEBLES E	5100. Mobiliario y equipos de

				necesario para las conexiones e instalación del fertirriego.									
2	PTR de 4 pulgadas		\$600	\$1,200	Material necesario para las conexiones e instalación del fertirriego.								
1	Materiales de plástico para instalación			\$1,000	Material necesario para las conexiones e instalación del fertirriego.								
2	Rollos de cable cat. 12		\$600	\$1,200	Material necesario para las conexiones e instalación del fertirriego.								
2	Inscripción a congresos internacionales		\$1,000	\$2,000	Pago de inscripción para docentes de la universidad								
2	Ponencias en congresos internacionales		\$4,575	\$9,150	Pago a docentes de la universidad								
Total:										\$37,350			

Operativos.

Cantidad	Concepto	Precio Unitario	Sub-Total	Observaciones	Capítulo	Subcategoría	Partida
2	Kits de Cartuchos Rellenables Hp 564 / 920 Con Chip Reset	\$400	\$800	Insumos de oficina para el desarrollo de la investigación			21201. Materiales y útiles de impresión y reproducción
1	Caja de hojas blancas (5000 hojas)	\$800	\$800	Insumos de oficina para el desarrollo de la investigación	2000. MATERIALES Y SUMINISTROS	2100. Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales.	21101. Materiales y útiles de oficina
4	Kits de 4 Botes De Tinta Hp 940 950 951 933 971 8100 8600. (250ml)	\$500	\$2,000	Insumos de oficina para el desarrollo de la investigación			21201. Materiales y útiles de impresión y reproducción.
4	Paquetes de hoja Opalina (100 hojas)	\$50	\$200	Insumos de oficina para el desarrollo de la investigación			21101. Materiales y útiles de oficina
1	Rotafolio con	\$2,850	\$2,850	Insumos de oficina para el	5000. BIENES MUEBLES,	5100. Mobiliario y	51101. Mobiliario

	pizarrón blanco de 170 x 70 cm			desarrollo de la investigación	INMUEBLES E INTANGIBLES	equipos de administración.	
10	Paquetes de plumones para pizarrón blanco	\$100	\$1,000	insumos de oficina para el desarrollo de la investigación	2000. MATERIALES Y SUMINISTROS	2100. Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales.	21101. Materiales y útiles de oficina
		Total:	\$10,850				