

Ocosingo, Chiapas.  
28 de octubre de 2019.

**Asunto: Informe de comisión.**

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

En virtud a la comisión No. UTS/TIC/0055/2019 en el que me comisiona para asistir al 4to. Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática (CIERMMI) como ponente del artículo "La modalidad mixta una alternativa de continuidad de estudios para egresados inmersos en el campo laboral", en la Ciudad de Santiago de Querétaro, Querétaro, me permito informarle lo siguiente:

**23 de octubre.**

Salí de esta ciudad de Ocosingo a las 6:00 am con destino al aeropuerto internacional Ángel Albino Corzo en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, donde arribamos cerca de las 10:30 am., para abordar el vuelo con destino a la Ciudad de México, mismo que tuvo un retraso de 2 hrs. aproximadamente; una vez arribando a la Ciudad de México, dentro del aeropuerto me dirigí a la terminal de autobuses que se dirigen a la ciudad de Querétaro, arribando a esa ciudad aproximadamente a las 9:30 pm al hotel donde pernocté.

**24 de octubre.**

Me presenté a las 8:00 am al Salón Torcas del hotel Real de Minas donde se efectuó la inauguración del congreso, posteriormente me dirigí al Salón Visarrón donde presencié algunas ponencias, tales como, "Sistema cifrado parcial dinámico para imágenes digitales", "Diseño de una aplicación móvil para diagnosticar plagas en cultivos de maíz", "Sistema experto para la rotación de cultivos en un invernadero", previo a mi presentación de la ponencia "La modalidad mixta una alternativa de continuidad de estudios para egresados inmersos en el campo laboral", posteriormente presencié la ponencia "Instalación fotovoltaica: el escenario en educación superior del aprendizaje basado en proyectos para alumnos de energías" y "Fortalecimiento del razonamiento lógico y matemático en estudiantes de nuevo ingreso de las carreras de ingeniería para disminuir los índices de reprobación y deserción", enseguida se efectuó el receso para consumir alimentos, posteriormente continué presenciando ponencias hasta las 6:30 pm; para finalizar el día, a las 8:00 pm acudí a la cena ofrecida a los ponentes y congresistas.



**Inauguración.**



**Ponencia.**

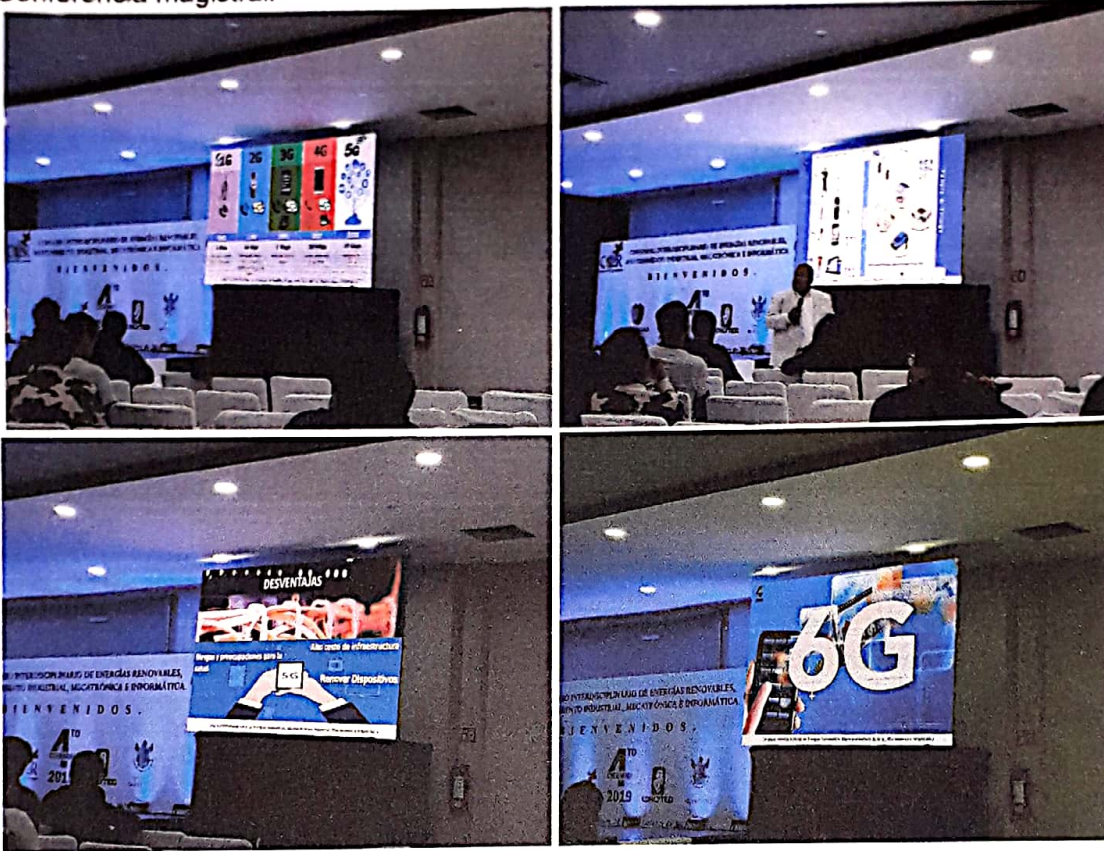


**25 de octubre.**

Me presenté a las 9:00 am al Salón Campanas del hotel Real de Minas donde presencié algunas ponencias, tales como, "Clasificador de atención de la inmediatez en el área de servicios de urgencias médicas", "Sistema de reconocimiento de patrones de turismo regional aplicando algoritmos de minería de datos", "Aplicación móvil para la optimización de procesos de consumo de energía en el sector hotelero", posteriormente me dirigí al Salón Torcas para presenciar la Conferencia Magistral Red 5G, impartida por el Mtro. Pedro Solares Soto de la Universidad Iberoamericana; una vez finalizada la conferencia, me dirigí a la terminal de autobuses para dirigirme al aeropuerto de la Ciudad de México, mismo que arribé aproximadamente a las 6:00 pm, abordé el vuelo con destino a la Ciudad de Tuxtla Gutiérrez a las 20:50 hrs., llegando a éste último a las 10:30 pm, enseguida tomé el transporte con destino a la Ciudad de San Cristóbal de las Casas arribando cerca de la medianoche, donde pernocté.



Conferencia magistral.



**26 de octubre.**

Salí de la Ciudad de San Cristóbal de las Casas a las 11:45 am, arribando a esta Ciudad de Ocosingo aproximadamente a las 2:00 pm, sin ningún contratiempo.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo

**Atentamente**

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

Comisionado

**Mtro. Fernando E. Constantino Glez**  
PTC de la División de TIC

C.c.p. Archivo.  
FECG/

Vc. Bo.

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



2019 "Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

Comisión No. UTS/TI/0055/2019

Ocosingo, Chiapas  
15 de octubre de 2019

**Mtro. Fernando E. Constantino González**  
**Profesor de Tiempo Completo**  
**Presente**

Por este medio se le instruye trasladarse el día 23 de octubre del presente año, a la ciudad de Santiago de Queretaro, Queretaro, para participar en las actividades del 4to Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática CIERMMI 2019.

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

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

RECIBIDO  
21/10/19  
SUJETO A REVISIÓN  
2:13 pm FIRMA *Texana*

**Atentamente**

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

**Jefe inmediato**

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE LA SELVA  
DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE  
COMUNICACIÓN  
OCOSINGO, CHIAPAS

**Firma del comisionado**

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

**Mtro. Fernando E. Constantino González**  
**Profesor de Tiempo Completo**

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



**CHIAPAS**  
*de Corazón*



2019 "Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

18 oct 2019

No. UTS/TIC/0055/2019

**FORMATO ÚNICO DE COMISIÓN**

Tipo de comisión: Normal

DIA MES AÑO  
14/10/2019

ÓRGANO RESPONSABLE

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA

CLAVE PRESUPUESTARIA	ANO	DEP/SUBDEP	FU	SF	AI	PT
	2019	Div. Tecnologías de la Informaci				
NOMBRE DEL COMISIONADO			CATEGORÍA			919 67 30971, 30972
MTRO. FERNANDO EXIQUIO CONSTANTINO GONZÁLEZ			DOCENTE DE TIEMPO COMPLETO			

MOTIVO DE LA COMISIÓN

PONENTE DEL ARTICULO LA MODALIDAD MIXTA UN ALTERNATIVA DE CONTINUIDAD DE ESTUDIOS PARA EGRESADOS INMERSOS EN EL CAMPO LABORAL, EN EL MARCO DEL CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DE ENERGIAS RENOVABLES, MANTENIMIENTO E INFORMÁTICA CIERMMI 2019

LUGARES DE COMISIÓN	PERIODO		CUOTA DIARIA VIATICOS	IMPORTE POR DÍA	TOTAL
	INICIO	TÉRMINO			
Queretaro	23/10/2019	23/10/2019	1 Completo	1.679.00	1.679.00
Queretaro	24/10/2019	24/10/2019	1 Completo	1.679.00	1.679.00
Queretaro	25/10/2019	25/10/2019	1 Completo	1.679.00	1.679.00
Ocosingo	26/10/2019	26/10/2019	1 Tránsito	0.00	0.00

NOTA: ESTA COMISIÓN DEBERÁ SER COMPROBADA EN TRES DIAS HABILIS A SU TÉRMINO

AUTORIZACIÓN DE LA COMISIÓN

MTRO. DAVID HUMBERTO JIMENEZ CAMACHO

NOMBRE Y FIRMA

ÁREA ADMINISTRATIVA

C.P. ALFREDO CRUZ ARREOLA

NOMBRE Y FIRMA

IMPORTE DE LA COMISIÓN

DESCRIPCIÓN	IMPORTE
VIÁTICOS	5,037.00
PASAJES	1,150.00
COMBUSTIBLES	0.00
OTROS	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>6,187.00</b>

MEDIO DE TRANSPORTE

VEHÍCULO OFICIAL  
 No. PLACAS  MODELO   
 VEHÍCULO PÚBLICO  
 AÉREO  VEHICULO PARTICULAR

TOTAL (LETRA) (SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 00 / 100 M.N.)

EFFECTIVO  CHEQUE

No. \_\_\_\_\_

OCOSINGO, CHIAPAS A 14/10/2019

LUGAR Y FECHA

MTRO. FERNANDO EXIQUIO CONSTANTINO GON

NOMBRE Y FIRMA

Status/Comisión: **VALIDADO**

DECLARO BAJO PROPUESTA DE DECIR VERDAD QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE INFORME SON VERIDICOS Y MANIFIESTO TENER CONOCIMIENTOS DE LA SANCIONES QUE SE APLICARÁN EN CASO CONTRARIO

F-DIR-19

**CERTIFICACIÓN DE COMISIÓN Y PERMANENCIA**

FECHA DE ESTANCIA	LUGAR	SELLO Y FIRMA DE CERTIFICACIÓN
23/10/2019	Queretaro	
24/10/2019	Queretaro	
25/10/2019	Queretaro	
26/10/2019	Ocosingo	

**COMPROBACIÓN Y/O LÍQUIDA**

CONCEPTO	OTORGADO	COMPROBADO	DIFERENCIA
VIÁTICOS	5,037.00		
PASAJES	1,150.00		
COMBUSTIBLES	0.00		
OTROS	0.00		
<b>TOTAL</b>	<b>6,187.00</b>		

**IMPORTE DIFERENCIA TOTAL (LETRAS)**

A FAVOR DE:

COMISIONADO

DEPENDENCIA O ENTIDAD

SELLO Y FECHA DE RECIBIDA  
LA COMPROBACIÓN

ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE  
CONTABILIDAD

COMISIONADO

ING. PASCUAL HERNANDEZ ALVARO

NOMBRE Y FIRMA

MTRO. FERNANDO EXQUIJO CONSTANTINO GO

NOMBRE Y FIRMA



2019 "Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA  
SISTEMA DE CONTROL PRESUPUESTAL**

**Pasajes**

Numº: Comisión: UTS/TIC/0055/2019  
Empleado: MTRO. FERNANDO EXIQUITO CONSTANTINO GONZÁLEZ  
Estatus: VALIDADO

Fecha	Origen	Destino	Importe
23/10/2019	Ocosingo	San Cristobal de las Casas	70.00
23/10/2019	San Cristobal de las Casas	Tuxtla Gutiérrez	55.00
23/10/2019	Mexico Df.	Queretaro	450.00
25/10/2019	Queretaro	Mexico Df.	450.00
26/10/2019	San Cristobal de las Casas	Ocosingo	70.00
26/10/2019	Tuxtla Gutiérrez	San Cristobal de las Casas	55.00

**Total 1,150.00**

**(MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 00 / 100 M.N.)**

  
Firma  
(Comisionado)



**Boarding Pass**

\*CIERRE DE PUERTA 10 MINUTOS ANTES\*  
 POR SU SEGURIDAD, LE INFORMAMOS QUE SOLO SE PERMITE LLEVAR DOS PIEZAS DE MANO QUE EN SU CONJUNTO NO EXCEDAN LOS 10KGS.

**INTERJET**

23OCT19 TGZMEX Ultralig SEQ#: 90  
 VUELO/FLIGHT: 2603 FBNZ60  
 NOMBRE/NAME:  
 CONSTANTINO GONZALEZ/FERNANDO EXIQUI  
 ZONE: 4 ASIENTO/SEAT: 20F

NOMBRE/NAME: **interjet** SEQ#: 90  
 CONSTANTINO GONZALEZ/FERNANDO EXIQUI  
 VUELO/FLIGHT: 2600  
 TARIFA/FARE: Ultralight  
 DE/FROM: Tuxtla Gtz.  
 A/TO: Ciudad de México  
 FECHA/DATE: 23OCT19  
 ABORDAR/BOARDING: 11:40  
 SALIDA/DEPARTURE: 12:30  
 SALA/GATE: -B- ASIENTO/SEAT: 20F

SSR Codes:

BagTag #'s:



**interjet**

Coop. Autotransportistas Unidos  
**VALLE DE JOVEL, S.C. DE R.L. DE C.V.**  
 Av. Crescencio Rosas y Boulevard Juan S. Flores G.  
 San Cristóbal de Las Casas, Chiapas

**SERVICIO DIRECTO**

OCOSINGO-SAN CRISTOBAL  SAN CRISTOBAL-OCOSINGO

FECHA DE VIAJE	UNIDAD	VALOR
23-10-2019		7000

VALIDO UNICAMENTE PARA LA FECHA Y HORA MARCADA EN EL BOLETO INCLUIDO SEGURO DE VIAJERO

**TRANSPORTE DE PASAJE SAN FRANCISCO, S.C. DE R.L.**  
 R.F.C.: TPS001104N2A CALLE SA. CRISTOBAL 882 SAN ROQUE TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS C.P. 29040

TEL. 61 2 54 21

HORA DE SALIDA: [ ] PAQUETERIA: [ ] EMPRESA UNIDAD: [ ]

BUENO POR UN VIAJE SENCILLO

**SERVICIO DIRECTO** **55.00** **\$ 55.00**

VALIDO UNICAMENTE PARA LA FECHA Y HORA MARCADA EN EL BOLETO INCLUIDO EL SEGURO DE VIAJERO

**Nº 16160**

quetzalcentro@primeraplus.com.mx www.chiapastoursrcm.com.mx

**PRIMERA PLUS** 0120702

Folio: P. MEX/23/10/2019/17:38

Pasajero: FERNANDO CONSTANTINO

Fecha: 23/10/2019 MIERCOLES

Servicio: 1500 Hora: 18:00 TARDE

Origen: AEROPUERTO MEXICO

Destino: QUERETARO

Subtotal: \$366.38 Asiento: 23

IVA: \$58.62

Total: \$425.00 ADULTO

Se anuncia como: CELAYA

Boleto autofacturable solo en el caso de su compra. Identificador indispensable para emisión del CFDV. AV. CAPITAN CARLOS LEGNIO, INT. 570 COL. COL. PERAN DE LOS BAÑOS C.P. 15620, DELG. VENUSTIANO CARRANZA, DISTRITO Token: 422525304243835

Bol. 18892369

**Primera Plus** VENTA DE BOLETOS Y ATENCION AL CLIENTE  
 Nuestro Motor eres Tú! www.primeraplus.com.mx | 01 800 375 75 87

**Interjet**  
pase de abordar

25oct19 MEX TGZ Seq# 096 W7E31V  
 VUELO/FLIGHT 2603  
 NOMBRE/NAME CONSTANTINO  
 GONZALEZ/FERNANDO EXIQUIO  
 SALA/FATE B  
 ASIENTO/SEAT 23F  
 TARIFA/FARE Light  
 SSR Codes

ZONA/ZONE: 4



**Interjet**

**Interjet**  
Customer Receipt  
Copia Pasajero

NOMBRE/NAME  
 CONSTANTINO GONZALEZ/FERNANDO  
 EXIQUIO  
 VUELO/FLIGHT 2603  
 DE/FROM MEX  
 A/TO TGZ  
 FECHA/DATE: 25oct19  
 ABORDAR/BOARDING 20:20  
 ASIENTO/SEAT 23F  
 SALIDA DE AEROPUERTO 20:50  
 TARIFA/FARE Light  
 B  
 SEQ#: 096

ZONA/ZONE: 4

SSR Codes:

Bagtags:



FOR YOUR SECURITY, THE INFORMATION THAT YOU SEE ON THIS RECEIPT IS VALID ONLY IF YOU HAVE THE ORIGINAL TICKET IN YOUR HAND AND THE TOTAL NUMBER OF COPIES DOES NOT EXCEED TWO.

**Primera Plus**  
 Folio: 0001799 25/10/2019 13:30  
 Pasajero: FERNANDO CONSTANTINO  
 Fecha: 25/10/2019 VIERNES  
 Servicio: 11 Hora 13:30 TARDE  
 Origen: QUERETARO  
 Destino: AEROPUERTO MEXICO  
 Subtotal: \$266.33 Asientos 24  
 IVA: \$58.62  
 Total: \$425.00 ADULTO  
 CARRIL: 3 AL 12 SALA A

Se anuncia como AEROPUERTO MEXICO TERMINAL  
 Bolero autofacturable solo en el caso de ser el  
 Identificador indispensable para emisión de  
 PROL. LUIS VEGA Y MONROY INT. CENTRO DE  
 COL. COL. EXHIBICION DE CARRETTAS  
 C.F. 76079 QUERETARO QRO  
 Token: 18904757028670  
 Bol. 22117949  
**Primera Plus** VENTA DE BOLETOS Y ATENCION AL CLIENTE  
 Nuestro Motor eres Tú! www.primeraplus.com.mx 01 500 675 75 67

**TAXI EXPRESS AEROPUERTO, S.C. DE R.L. DE C.V.**  
 R.F.C. TEA061213V95

**San Cristóbal de Las Casas**  
 TRANSPORTE

GALECIO NARCIA, CHIAPA DE CORZO, CHIAPAS  
 REVISE SU EQUIPAJE - CHECK YOUR BAGGAGE  
 NE OUBLIEZ PAS VOS BAGAGES.

ESTE TICKET INCLUYE SEGURO DE VIAJERO

**PASAJERO**

**\$ \$200**

FECHA:  
 DESTINO:

**Nº 13515 TEA**

**SENA SAT**

CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL  
 CLAVE DE ASESORIA CONTRIBUYENTE  
**TEA061213V95**  
 NOMBRE CONTRIBUYENTE: GALECIO NARCIA  
 TIPO CONTRIBUYENTE: SUJETO PASIVO  
 FOLIO: A7603439

PARA FACTURACION  
 Enviar los siguientes datos  
 - Datos fiscales  
 - imagen de boleto  
 - Método de pago  
 teagale18@outlook.com

961 269 1222  
 Fecha límite de facturación, último día de cada mes.

QUEJAS Y SERVICIOS  
 961 269 1222

Soc. Coop. Autotransportistas Unidos  
**VALLE DE JOVEL, S.C. DE R.L. DE C.V.**  
 Av. Crescencio Rosas y Boulevard Juan Sabines  
 San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.

**SERVICIO DIRECTO**

OCOSINGO-SAN CRISTOBAL  SAN CRISTOBAL-OCOSINGO

FECHA DE VIAJE	UNIDAD	VALOR
26-OCT-2019		70.00

VALIDO UNICAMENTE PARA LA FECHA Y HORA MARCADA EN EL BOLETO INCLUIDO SEGURO DE VIAJERO



2019 "Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA**  
**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**  
**CÉDULA PRESUPUESTAL**

Área: Div. Tecnologías de la Información y Comunicación

Proyecto: REFRENDO 2018 (Fomento a la Formación de Recursos Humanos de Alta Calidad y Desarrollo de Proyectos de Investigación en la Utselva 2018)

Proyecto de Investigación: El Modelo B-Learning para el Programa Académico de Ing. En TI de la Selva

Mes: Octubre  
Presupuesto Autorizado 35,000.00  
Ejercido 33,320.98  
Disponibile: 1,679.02

Número de Solicitud	Capítulo	Partida	Descripción	Importe
UTS/CED/PRO-INV/0029/2019	3000	37504	Viáticos Nacionales para Servidores Públicos de Mando en el Desempeño de Funciones Oficiales	5,037.00
UTS/CED/PRO-INV/0029/2019	3000	37201	Pasajes Terrestres Nacionales Para Labores en Campo y de Supervisión	1,150.00
<b>Total \$</b>				<b>6,187.00</b>

(SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 00 / 100 M.N.)

Ocosingo; Chiapas a 18/10/2019  
Referencia: Comisión UTS/TIC/0055/2019  
Estatus del Documento: VALIDADO  
Fuente de Financiamiento: Ingresos propios  
Ingresos

SOLICITÓ	REVISIÓN PRESUPUESTAL	REVISIÓN FINANCIERA
	 P.O. 25	 P.O.
MTI. Jesús Domínguez Gutiérrez Lider del Proyecto	Biol. Jorge A. Huitrón Flores Dir. Planeación y Evaluación	C.P. Alfredo Cruz Arbolé Dir. Administración y Finanzas

Tipo de Operación: Cédula de Gasto  
Sisconp-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



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DE LA SELVA



**CHIAPAS**  
de Corazón

San Juan del Río, Qro., 02 de septiembre del 2019.

**DOMINGUEZ GUTU, Jesus, GORDILLO ESPINOZA Emmanuel, CONSTANTINO GONZÁLEZ  
Fernando Exiquio**  
Universidad Tecnológica de la Selva.

Distinguido(a). **DOMINGUEZ GUTU, Jesus**

Por este medio me es grato informar a usted que su artículo **en extenso**, titulado:

Código	Título
CIER-068	"La modalidad mixta una alternativa de continuidad de estudios para egresados inmersos en el campo laboral"

Ha sido **ACEPTADO**, para ser presentado en el 4to. Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática **CIERMMI 2019**, a celebrarse del 24 al 25 de octubre, en el Centro de Convenciones del Hotel Real de Minas Tradicional de la ciudad de Santiago de Querétaro, Qro.

**Formato Sugerido:** Presentación Oral.

Se le invita cordialmente a continuar con los trámites para su participación en el congreso, realizar el envío de la documentación necesaria para publicación.

Sin otro particular de momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo y expresarle mi reconocimiento y gratitud, por participar en el CIERMMI 2019.

Atentamente



Ing. Perla Maidaly Diaz Arenas  
CIERMMI 2019

COLEGIO DE INGENIEROS EN ENERGÍAS RENOVABLES DE QUERÉTARO A.C.

[cierro@gmail.com](mailto:cierro@gmail.com)

Tel. 01 (427) 27 2 29 91

[www.cierqueretaro.org.mx](http://www.cierqueretaro.org.mx)



CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DE ENERGÍAS RENOVABLES,  
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, MECATRÓNICA E INFORMÁTICA.



## OTORGA LA PRESENTE CONSTANCIA

A

**CONSTANTINO GONZÁLEZ FERNANDO EXIQUIO**  
**POR LA PARTICIPACIÓN DEL ARTÍCULO**

**La modalidad mixta una alternativa de continuidad de estudios para egresados inmersos en el campo laboral**

Durante el 4to. Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática,  
llevado a cabo los días 24 y 25 de octubre del 2019,  
en la ciudad de Santiago de Querétaro, Qro.

Dr. Ángel Marrero  
COORDINADOR DEL CIERMMI 2019

Ing. Luis Eduardo Cribas Carpio  
DIRECCION DE VINCULACIÓN



### 1er Llamado para publicación de Artículos.

El colegio de Ingenieros en Energías Renovables de Querétaro A.C. (CIER-QUERÉTARO), y sus artículos de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática, patrocinadores Técnicos del congreso CIERMMI 2019, se complace en invitarlos a la 5ta edición de este congreso, que se llevará a cabo los días 29 y 30 de octubre de 2020, en la ciudad de Santiago de Querétaro, Qro, México. Los artículos aceptados serán publicados en las RESEARCH JOURNALS INTERNACIONALES científicas indexadas con registro ISSN y ante el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas RENIECYT – CONACYT.



**CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES, MECATRÓNICA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL E INFORMÁTICA.**

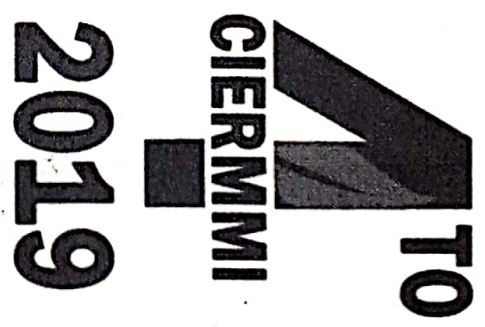
#### FECHAS IMPORTANTES

Fecha límite de registro de Resúmenes	31 de Marzo de 2020
Notificación de Aprobación de Resúmenes	03 de Abril de 2020
Fecha Límite de Recepción de Artículos en Extremo y Extremo para Artículos	13 de Julio de 2020
Notificación de Aceptación de Artículo	03 de Septiembre de 2020
Fecha Límite de Pago Artículos Aceptados	30 de Septiembre de 2020
Fecha Límite de Envío de Artículos Corregidos	05 de Octubre de 2020
Fecha del Congreso CIERMMI 2020	29 y 30 de Octubre de 2020

Santiago de Querétaro, Qro, 24 y 25 de Octubre de 2019.  
[www.cierqueretaro.org.mx](http://www.cierqueretaro.org.mx)

[WWW.CIERQUERETARO.ORG.MX](http://WWW.CIERQUERETARO.ORG.MX)

### 4to. Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática



24 Y 25 de Octubre de 2019,  
 Santiago de Querétaro., Qro. México.



[WWW.CIERQUERETARO.ORG.MX](http://WWW.CIERQUERETARO.ORG.MX)



Solón, Viarón Área: Multidisciplinario Jueves 24 de octubre

Hora	Hora	Cód. de Asesor	Título de Ponencia
10h00	A 10h15	CIER-092	Análisis de la práctica educativa en secundaria de jalisco, tecnologías y ciberespacios de la historia de reformas y planes y programas. LOPEZ CHAVEZ Bororo Esteluz*, HERRERA-CHEN, Alejandra SANCEDO-SILVA, Anne. FLEWEL-SMOKALES, María Concepción Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez
10h15	A 10h30	CIER-344	Gestión Curricular de Alto Desempeño en el Instituto Tecnológico de Compeche ORTEGA RODRIGUEZ, Ana Lucaci*, LEGORRETA, BARRANCOS Leydi Renzo RODRIGUEZ CHUC Camilen Dal Socorro, LOPEZ PONCE María Eugenia Instituto Tecnológico de Compeche
10h30	A 10h45	CIER-280	Aplicación móvil para aprender lengua de señas mexicana ROJAS-CHAVEZ Leydi Aulberin F*, CANAL-VILLEGAS, Ricardo CONVALLET-RAHILLER, Clotilde Teresa Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Zacatecas
10h45	A 11h00	CIER-513	Manejo tradicional de las Agaves mezcaleros y su conocimiento asociado: el caso de Oaxaca y Aguascalientes. PARDO NUÑEZ, Joana M*, SANCHEZ JIMÉNEZ, Eduardo, Catedrática COMACTY docente en el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.
11h00	A 11h15	CIER-142	Desarrollo del cultivo de cacao (Theobroma cacao L.) en Únulo Galván. GARAY PERRALTA, Ignacio F* DÍAZ CRONILLO Alfredo, MEDINA LAGUINES Héctor Gabriel Instituto Tecnológico de Únulo Galván
11h15	A 11h30	CIER-003	Sistema de Círculo Parcial Dinámico para Imágenes Digitales. RODRIGUEZ CAROONA, Gustavo I., RAMIREZ BELTRAN, Leonardo Humberto RAMIREZ TORRES, Marco Tido* Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Coordinación Académica Región Atlapalpa Oaxca
11h30	A 11h45	CIER-492	Diseño de una aplicación móvil para diagnosticar plagas en cultivos de maíz. HERNANDEZ TAPIA, José M* REYNA ANGELIS-CHIRI, VERONICA MAYRA Alejandra, Universidad Politécnica de Francisco I. Madero
11h45	A 12h00	CIER-545	Sistema Esperto para la Rotación de Cultivos en un Invernadero. MATAEL PEREZ EVA*, MORALES HERNANDEZ, Marcela REYES MORALES, Jesús Xosel, NAVARRETE NIÑALTE, Néstor Manuel Instituto Tecnológico de Oaxaca, Departamento de Sistemas y Computación.



Solón, Viarón Área: Multidisciplinario Jueves 24 de octubre

Hora	Hora	Cód. de Asesor	Título de Ponencia
12h00	A 12h15	CIER-384	Instalación Fotovoltaica: el escenario en educación superior del Aprendizaje Basado en Proyectos para alumnos de Energías CASTILLO ZARATE, Mo. AARJOT* Universidad Tecnológica de Aguascalientes, Área de Licenciatura Industrial y Energías
12h15	A 12h30	CIER-413	Metodología de enseñanza para la adquisición de competencias en estudiantes de Terapia Física de la Universidad Politécnica de Amozac SORDANO FORTES, Dulce María F* MARTINEZ TELLEZ, Rubén Dora, ARAH, ARAUJO, Karla Cecilia Universidad Politécnica de Amozac
12h45	A 12h45	CIER-030	Elementos históricos-epistemológicos para el diseño de una alfabetización de aprendizaje desde la Sociopsitología. El caso del estado atlatenco y la alfabetización electrónica HINOJOS RAMOS, Jesús Edmundo F*, FARRÁN MARQUEZ, Rosal María Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
12h45	A 13h00	CIER-494	Profesionalización docente en el nivel superior, bajo el enfoque de competencias CANO COCHINA, Anselmi*, CANO CORONA, Mónica FLORES, PARRAL SOSA, CERVANTES FLORES, Fernando Rogelio Universidad Politécnica de Querétaro, Normal Rural "Benito Juárez"
13h00	A 13h15	CIER-068	La modalidad mixta una alternativa de continuidad de estudios para egresados Immersos en el campo laboral DOMÍNGUEZ GUTI, Jenifer*, GORDILLO ESPINOZA Emmanuel CONSTANTINO GONZALEZ, Fernando Esteban Universidad Tecnológica de Jalisco
13h15	A 13h30	CIER-442	Fortalecimiento del razonamiento lógico y matemática en estudiantes de nuevo ingreso de las carreras de Ingeniería para disminuir las fallas de reproducción y comprensión REYES DE LOS SAUCES, Iván F* Universidad Tecnológica del Valle de Toluca
13h30	A 13h45	CIER-076	Estudio del impacto de la experiencia adquirida en las Etapas y Etapas, que inciden en las competencias del perfil de egreso, en el Programa de Ingeniería Industrial, de la UPVse VELAZQUEZ MANCILLA, Jorge Enrique F*, FERRER KOCHICHIOU, María Concepción Universidad Politécnica de Puebla
13h45	A 14h00	CIER-372	Escenario sobre la aplicación de Aprendizaje Ubicuo en un Sistema Activo ARREDONDO SANCHEZ, Daniel*, ESCOBAR SALAS, Arcadio SALAS GUZMÁN, Manuel Ignacio, CARMONA DELGADO, Jorge Instituto Tecnológico Superior Zocateca Norte, Departamento de Informática y Sistemas Computacionales