



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE LA SELVA

2019 "Año del Castillo del Sur, Emiliano Zapata"

Ocosingo Chiapas.
23 de enero de 2019.

MTRO. DAVID JIMÉNEZ CAMACHO
DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE TIC

INFORME DE ACTIVIDADES

Del 14 al 18 de enero del presente año fui comisionado a las ciudades de Puebla, Cuernavaca y ciudad de México acompañando a una visita guiada de 26 alumnos de diferentes especialidades del 5to cuatrimestre de TIC.

El día 14 del presente mes, salimos de Tuxtla con destino a Puebla a las 11:00 horas, llegando al lugar aproximadamente a las 23:30 horas.

El día 15 del presente mes, nos presentamos a las 9:00 horas en el edificio TITANIUM de Puebla, justamente en el área de clúster de las TIC. Enseguida nos pasaron a una sala de capacitación donde el Ing. Marco Antonio Macias hizo una presentación sobre capacitación y certificación en las TICs, también nos comentó que colaboran con varias universidades del país, capacitando y certificando alumnos en HTML que tiene un costo de aproximadamente 400.00, incluye material didáctico y el examen de certificación en un tiempo máximo de 3 meses. En caso de que el alumno no apruebe el examen, tiene una segunda oportunidad sin costo alguno, si de nuevo no aprueba, entonces tendrá que volver a pagar la misma cantidad mencionada en un principio, para que vuelva a tener 2 oportunidades más. Finalmente nos dio un taller de como se utiliza los recursos del portal de AZURE Microsoft gratuitos como alumnos y docentes de una institución educativa. Al termino de las actividades en esta empresa, nos trasladamos al **Laboratorio Nacional de Supercomputo**, ubicado en las instalaciones de la Benemérita Universidad de Puebla, creado hace cuatro años, con recursos de CONACYT y con el consorcio de UDLA y BUAP, allí nos recibió el Ing. Alejandro Quiroz encargado de brindar mantenimiento al LNS. Nos condujo a la biblioteca de la BUAP, donde hizo una presentación en PowerPoint, sobre los distintos servidores y capacidades que conforman el clúster de LNS, Dicho laboratorio



David Jiménez Camacho
Vobo



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE LA SELVA

2019 "Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

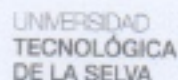
se crea a partir de una necesidad de los investigadores que tienen que realizar cálculos que consumen muchos recursos de una computadora personal. También informó que uno de los investigadores estaba realizando unos cálculos en su PC, donde ya llevaba casi 100 días y no obtenía resultados, después de solicitar el apoyo en el LNS, la misma prueba se concluyó en menos de 2 horas. Pero lamentablemente no habido tanta demanda de parte de los investigadores. El uso de LNS puede ser solicitado desde cualquier parte del país, siempre y cuando se justifique que es una investigación o proyecto que beneficie una gran parte de la población. Al término de la presentación nos trasladamos al hotel.

El 16 de enero del presente año, a las 7:00 horas partimos de Puebla con destino a Cuernavaca, Morelos. Llegamos a las 9:00 horas a dicha ciudad y nos trasladamos a las instalaciones de CENIDET. El ing. Alberto, nos recibió y condujo al auditorio de la institución. En este espacio el Dr. Serna nos dio una plática sobre los diferentes proyectos que están desarrollando. Primero nos comentó que CENIDET se creó en enero de 1987 con el fin de ser un centro de excelencia. Ofrecen maestrías y doctorados en mecánica, electrónica y ciencias de la computación, con una ayuda económica, de 11,000 y 14000 mensuales maestrías y doctorados respectivamente. Actualmente están desarrollando las siguientes líneas de investigación: Inteligencia Artificial, Sistemas de visión robótica y de video vigilancia, reconocimiento de patrones, sistemas de inspección visual automatizada, control inteligente, mejora de técnicas de IA. Realidad Aumentada, están trabajando fuerte con la realidad aumentada desarrollando aplicaciones relacionados con la medicina, que consiste en sobreponer objetos o animaciones generadas por computadora sobre la imagen en tiempo real. Realidad virtual, es un mundo virtual generado por computadora, en el que el usuario tiene la sensación de estar en el interior de este mundo.

El 17 de enero, a las 8:00 horas nos trasladamos a la empresa Inmersys. La empresa cuenta con 25 empleados de distintos perfiles, desde guionistas, analistas, desarrolladores de software y animadores. Nos dividieron en 2 grupos, un grupo les tocó hacer primero el recorrido en las instalaciones e interactuar con los dispositivos de realidad aumentada y realidad virtual, donde actualmente están trabajando fuertemente en proyectos de arqueología y videojuegos, destinados a los mercados nacional e internacional, específicamente Australia y Alemania. El segundo grupo

www.utzelsa.edu.mx
Blvd. Enrique Torres Km 0.5 carretera Ocosingo-Tuxtilla, Ocosingo,
Chiapas, México. C.P. 29890
Teléfono: (52) (915) 6736375, 72, 673-1290, 40





2019 "Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

de 13 jóvenes, se dividieron en 3 equipos para realizar actividades de creación de proyectos desde cero, donde nos pidieron que describiéramos un personaje, un lugar y una situación en una tarjeta, después nos pidieron que compartiéramos primero leyendo en voz alta el contenido de nuestra tarjeta y por último intercambiarlas con los demás. Como segunda etapa del proyecto, se nos pide que describiéramos el personaje, lugar y situación y los dispositivos necesarios para concretar el proyecto. Premiaron a los jóvenes que obtuvieron mayor puntaje en los juegos interactivos de realidad virtual. Al término de la visita nos trasladamos a la empresa **IRONBIT**, allí nos recibió la psicóloga Leona y nos condujo a una sala donde el ing Ricardo nos dio una charla sobre Desarrollo de productos de Tecnología. Nos comentó que hace 13 años se creó la empresa y está dedicada a la creación de experiencias digitales que sean fáciles de usar y enfocados al usuario final. También habló de blockchain, que se define como una red descentralizada donde cada usuario de la red no necesitaría un intermediario para realizar transacciones con otras personas ya que cada nodo representa una cuenta descentralizada.

El 18 de enero, a las 8:00 horas nos trasladamos al Centro Nacional de las Artes, nos recibió la maestra Lilian Danae y pidió que formáramos dos grupos para realizar el recorrido por las instalaciones; en cada módulo que visitamos nos hablaron de los proyectos que desarrollan tales como: realidad aumentada, realidad virtual, electrónica, impresión y desarrollo de aplicaciones usando html, unity, etc. Al final del recorrido nos pidieron que nos anotáramos en una lista con nuestros correos electrónicos y nos obsequiaron unos libros. Se termina el recorrido a las 12:00 horas y nos trasladamos al parque de Chapultepec. En el parque estuvimos hasta las 17:00 horas. A las 17:10 horas partimos del parque Chapultepec con destino a Tuxtla Gutiérrez Chiapas.

Atentamente,

Abelardo Cruz Ruiz

Profesor de Tiempo Completo

c.c.p. Julio Emmanuel Lara Méyergo, Director de Administración y Finanzas

www.utselva.edu.mx
Estrada Toniná Km. 0.5 carretera Ocoingo-Atlixaco, Ocoingo,
Chiapas, México, C.P. 29950
Teléfonos: (91) (919) 6736670, 72 6721266, 99



SEP 10 de 2019 4:01 P.M.
 DEPARTAMENTO DE PERSONAL UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA
 C. DE LA SELVA E. DE GRADUADOS
 No. UTS/T3C/0001/2019
 DIA MES AÑO
 10/01/2019

Tipo de comisión: **Normal**

FORMATO ÚNICO DE COMISIÓN

ÓRGANO RESPONSABLE
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA

CLAVE PRESUPUESTARIA	ANO	DEP/SUBDEP	FU	GF	AI	PT
	2019	Div. Tecnologías de la Informac				

NOMBRE DEL COMISIONADO: LIC. ABELARDO CRUZ RUIZ
 CATEGORÍA: DOCENTE DE TIEMPO COMPLETO
 618-67 90971, 30912

MOTIVO DE LA COMISIÓN
 ASESORAR A UN GRUPO DE ALUMNOS DE LA DIVISION DE TIC QUE REALIZARA SU VISTA GUADA A LOS ESTADOS DE PUEBLA GUERRAVACA MORELOS Y INDIKO

LUGARES DE COMISIÓN	PERIODO		CANTIDAD	CATEGORÍA	MONTAJE	IMPORTE POR DÍA	TOTAL
	INICIO	TÉRMINO					
PUEBLA, PUEBLA	10/01/2019	10/01/2019	1	Completo		1,679.00	1,679.00
PUEBLA, PUEBLA	10/01/2019	11/01/2019	1	Completo		1,679.00	1,679.00
Cuicatlan, Morelos	10/01/2019	10/01/2019	1	Completo		1,679.00	1,679.00
Mérida, Yucatán	11/01/2019	11/01/2019	1	Completo		1,679.00	1,679.00
Mérida, Yucatán	10/01/2019	10/01/2019	1	Completo		1,679.00	1,679.00
Tuxtla Gutiérrez	10/01/2019	10/01/2019	1	Taller		0.00	0.00

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

AUTORIZACIÓN DE LA COMISIÓN	ÁREA ADMINISTRATIVA
MTRO. DAVID HERNÁNDEZ TORRES	C.P. JULIO ENRIQUE RAMÍREZ

IMPORTE DE LA COMISIÓN

DESCRIPCIÓN	IMPORTE
VIAJES	8,395.00
PAJES	0.00
COMBUSTIBLES	0.00
OTROS	0.00
TOTAL	8,395.00

MECANISMO DE TRANSPORTE
 VEHÍCULO OFICIAL
 VEHÍCULO PÚBLICO
 AEREO VEHÍCULO PARTICULAR

TOTAL (LETRA) [OCHO MIL, TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00 / 100 M.N.]

DIRECTIVO CHEQUE No.

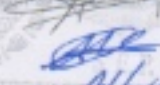
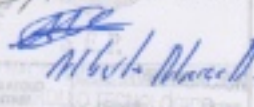
OCOXINGO, CHIAPAS A 10/01/2019
 LIC. ABELARDO CRUZ RUIZ

LUGAR Y FECHA NOMBRE Y FIRMA
 Status/Comisión: **VALIDADO**

DECLARO BAJO PROMESA DE DECIR VERDAD QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE INFORME SON VERIDICOS Y MANIFIESTO MIER CONVICION DE LAS DANEACIONES QUE SE REALIZAN EN CASO CONTRARIO

CERTIFICACIÓN DE COMISIÓN Y PERMANENCIA

FECHA DE ESTANCIA	LUGAR	SELLO Y FIRMA DE IDENTIFICACIÓN
14/01/2019	FUELA/FUELA	 Centro Nacional
15/01/2019	FUELA/FUELA	
16/01/2019	Guaymas, Sonora	18 ENE 2019
17/01/2019	Medio DF.	
18/01/2019	Medio DF.	ATENCIÓN A PÚBLICO
19/01/2019	Turda Gobierno	Loana Kiansolve

Héctor Gutiérrez
 Director General
 17/01/2019



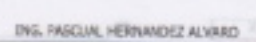
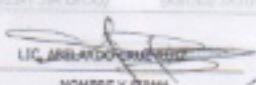


COMPROBACIÓN Y/O LÍQUIDA

CONCEPTO	COTIZADO	COMPROBADO	DIFERENCIA
VÍÁTICOS	8,395.00		
PASAJES	0.00		
COMBUSTIBLES	0.00		
OTROS	0.00		
TOTAL	8,395.00		

IMPORTE DIFERENCIA TOTAL (LETRAS)

A FAVOR DE: COMISIONADO DEPENDENCIA O ENTIDAD

SELLO Y FECHA DE RECIBO LA COMPROBACIÓN	ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD	COMISIONADO
		
NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA	

Comisión No. UTS/TI/0001/2019

Ocosingo, Chiapas
10 de enero 2018

Mtro. Abelardo Cruz Ruiz
Profesor de Tiempo Completo
Presente

Por este medio se le instruye trasladarse a los Estados de Puebla, Puebla; Cuernavaca Morelos; y Mexico, D. F., a fin de asesorar a un Grupo de alumnos de la División De TIC, que realizara su Visita Guiada.

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

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

Firma del comisionado

Mtro. Abelardo Cruz Ruiz
Profesor de Tiempo Completo

Periodo: del 14 al 19 de enero de 2019

Anexo 01. Itinerario de Viaje

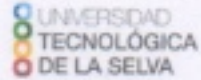
Aseor del Grupo: Mtro. Fernando E. Constantino Gonzalez
Mtro. Abelardo Cruz Ruiz

Carrera: T.S.U. en Tecnologías de la Información y comunicación.

HORA	ACTIVIDAD	14 de Enero de 2019	DESCRIPCION
10:30	Prueba de Inmersion para salir a la ciudad de Mexico. Parque de la Industria ubicado en la ciudad capital de Toluca Guadalupe, Chiapas.	Estar 30 min antes de la hora programada, pase de sola y abordar a la unidad de transporte, la ubicación de pasajeros se realizará conforme al tiempo de llegada.	
11:00	Salida de la ciudad de Toluca Guadalupe hacia la ciudad de Mexico.	Inicio viaje en la unidad de Transporte.	
Por determinar	Parada de descanso.	Se dispondrá de una parada de descanso de acuerdo a disposiciones del operador de la unidad.	
15:00	Parada de descanso en tramo carretera.	Se dispondrá de 45 minutos para pasar a un establecimiento en carretera para consumo de alimentos.	
21:00	Llegada aproximada a la ciudad de Puebla, Puebla.	Inicio el traslado a Hotel San Agustín, ubicado en Av. 3ª Poniente 531, Ciudad Puebla, Puebla.	
21:30	Llegada y registro al Hotel San Agustín, ubicado en Av. 3ª Poniente 531, Ciudad Puebla, Puebla.	Asignación de habitaciones y resguardo de equipaje.	
HORA	ACTIVIDAD	15 de Enero de 2019	DESCRIPCION
07:00-07:50	Desayuno, en instalaciones del Hotel San Agustín, ubicado en Av. 3ª Poniente 531, Ciudad Puebla, Puebla.	Al término del desayuno, salida de hotel y abordaje de la unidad de transporte para realizar el traslado a la primera visita guiada.	
08:00	Traslado a la Torre Tzotzum del Colegio de Postgrado en Desarrollo de Software, ubicada en: 1er Relleno Oso Menor #2, Edificio Titanium, Reserva Territorial Atlixcoatl, ciudad de Puebla, Puebla.	Traslado a la Torre Tzotzum del Colegio de Postgrado en Desarrollo de Software del primer grupo de alumnos que realizaron el recorrido.	

09:00	Llegada a las instalaciones de la Torre Tlalman del Colegio de Postgrado en Desarrollo de Software, para la primera visita guiada. (Grupo 1).	El segundo grupo de alumnos deberá esperar a que se realice el primer recorrido en instalaciones del Hotel.
11:30	Recoger al segundo grupo de alumnos en instalaciones del Hotel San Agustín para trasladarlos a la Torre Tlalman del Colegio de Postgrado en Desarrollo de Software.	Nota: Esta actividad dependerá del tráfico vehicular en la zona, en caso de no ser viable viajaré el grupo completo desde el primer traslado a la Torre Tlalman del Colegio de Postgrado en Desarrollo de Software, de acuerdo a la recomendación del operador de la unidad en acuerdo con el docente responsable.
12:30	Llegada a las instalaciones de la Torre Tlalman del Colegio de Postgrado en Desarrollo de Software, para la primera visita guiada. (Grupo 2).	El primer grupo deberá esperar que termine la visita del segundo grupo en las instalaciones de la Torre Tlalman. Realizar comida en lugares cercanos a la Torre.
14:30	Traslado a las instalaciones del Laboratorio Nacional de Supercomputo del Sureste de México, ubicado en Boulevard Vialonga y Av. Las Torres, Ciudad Universitaria para visita.	Recorrido en las instalaciones de la empresa.
18:00	Traslado del Laboratorio Nacional de Supercomputo del Sureste de México al Hotel San Agustín, ubicado en Av. 3ª Poniente 531, Ciudad Puebla, Puebla.	
20:00	Cena y fin del día en instalaciones del Hotel.	
HORA ACTIVIDAD 16 de Enero de 2019 DESCRIPCIÓN		
	Desayuno en instalaciones del Hotel San Agustín, ubicado en Av. 3ª Poniente 531, Ciudad Puebla, Puebla.	
07:00	Traslado a la ciudad de Cuernavaca, Morelos.	
10:00	Llegada aproximada a la ciudad de Cuernavaca, Morelos.	
10:30	Traslado al Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Cuernavaca, Morelos.	Recorrido en las instalaciones de la empresa.
14:00	Comida.	Traslado al lugar que se designe para comida.
16:00	Traslado de Cuernavaca Morelos a la ciudad de México.	Traslado del lugar de comida a la ciudad de México.
18:00	Llegada aproximada a la ciudad de México.	Iniciar el traslado a Hotel San Diego, ubicado en Luis Moya 98, Colonia Centro 06070, Ciudad de México.
20:00	Llegada y registro al Hotel San Diego, ubicado en Luis Moya 98, Colonia Centro 06070, Ciudad de México.	Asignación de habitaciones y resguardo de equipaje.

HORA	ACTIVIDAD	DESCRIPCION
17 de Enero de 2019		
07:00	Desayuno en instalaciones del Hotel San Diego, ubicado en Luis Moya 98, Colonia Centro 06070, Ciudad de México	Positivo al desayuno iniciar abordaje de la unidad de traslado previo a la salida del Hotel.
08:30	Traslado a las instalaciones de Inmexys ubicado en Rual San Lucas No. 42, Barrio San Lucas Coyacatan	Traslado en unidad de transporte a la visita guiada.
09:50	Llegada a las instalaciones de Inmexys	Recomiendo por instalaciones
14:00	Traslado a las instalaciones de Inhotel ubicado en Bufón 840, Col. Anzures	Traslado en unidad de transporte a la visita guiada.
14:50	Llegada a las instalaciones de Inhotel	Recomiendo por instalaciones
17:00	Comida	
19:00	Trasero del lugar designado para comer al Hotel San Diego, ubicado en Luis Moya 98, Colonia Centro 06070, Ciudad de México.	Traslado al lugar que se designe para comida.
18 de Enero de 2019		
07:00	Desayuno en instalaciones del Hotel San Diego, ubicado en Luis Moya 98, Colonia Centro 06070, Ciudad de México	Positivo al desayuno iniciar abordaje de la unidad de traslado previo a la salida del Hotel San Diego, ubicado en Luis Moya 98, Colonia Centro 06070, Ciudad de México
08:30	Traslado a las instalaciones del Centro Nacional de las Artes ubicado en Av. Río Churubusco 79, Cd. Cuauhtémoc, Coyoacán	Traslado en unidad de transporte a la visita guiada.
09:50	Llegada a las instalaciones del Centro Nacional de las Artes	Recomiendo por instalaciones del Centro Multimedia del GENART.
14:00	Comida	
18:00	Traslado a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.	
	Parada de descanso en banno carretera, Hermita a consideración del operador para asegurarse a integridad de los alumnos.	Se dispondrá de 1 hora para pasar a un establecimiento en carretera para consumo de alimentos.
19 de Enero de 2019		
8:00	Hora aproximada de Llegada a la ciudad capital Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.	Llegada a Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; Parque 5 de mayo, ubicado en avenida central y 11 avenida.



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2019
CÉDULA PRESUPUESTAL**

Área: Div. Tecnologías de la Información y Comunicación
 Proyecto: Mejoramiento y ampliación de la oferta educativa institucional
 Responsable: Mtro. David Humberto Jiménez Camacho
 Cve-Presupuestal: 10000003

Num: UTS/TIC/MADE/CED/0001/2019

Mes: Enero

Presupuesto Autorizado para este Mes: 36,890.00

Disponible Mes: 30.00

F-Financiamiento	Partida	Descripción	Importe
SUBSIDIOS	37504	Válidos Nacionales para Servidores Públicos de Mando en el Desempeño de Funciones Of	8,395.00
Total \$			8,395.00

(DOHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00 / 100 M.N.)

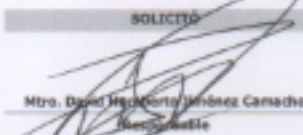
Ocosingo, Chiapas a 15/01/2019

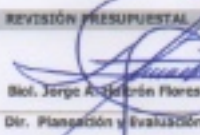
Total de Registros: 1

Referencia: Comisión UTS/TIC/0001/2019

Estado del Documento: VALIDADO

Suficiencia Financiera: ESTADO

SOLICITÓ

 Mtro. David Humberto Jiménez Camacho
 Responsable

REVISIÓN PRESUPUESTAL

 Biol. Jorge Anderson Flores
 Dir. Planeación y Evaluación

REVISIÓN FINANCIERA

 C.P. Julio Francisco López Munguía
 Dir. Administración y Finanzas

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

www.utselva.edu.mx
 Extensión Tarhúal Km 3.5 Carretera Ocosingo-Altamirano, Ocosingo,
 Chiapas, México. C. P. 28990
 Telefonos: (22) (916) 8732878, 72, 8701280, 83



F-AYF-15/R3