

**2019 “Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”**

Ocosingo, Chiapas.  
29 de enero de 2019.

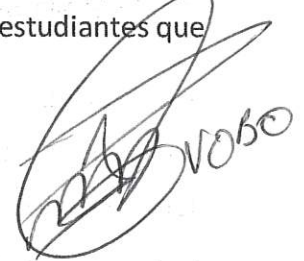
**Mtro. David Humberto Jiménez Camacho**  
**Director de la División de TIC**  
Presente.

Por medio de este conducto me dirijo a Usted, con la finalidad de hacerle llegar mi informe de comisión, correspondiente al viaje de estudios con alumnos del 5to. Cuatrimestre de las distintas especialidades de nuestra división, mismo que se llevó a cabo del 14 al 19 de enero de 2019.

El día lunes 14 de enero del presente año, nos trasladamos a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez Chiapas, con la finalidad de tomar el autobús en el cual se realizaría el recorrido de las empresas a visitar. Llegamos al punto de partida a las 11 a.m., saliendo de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez aproximadamente a las 11:20 horas, con destino a la ciudad de Puebla, Puebla. El viaje se llevó a cabo sin mayores contratiempos, llegando a la dicha ciudad entre 11:30 y 12:00 de la noche del mismo día 14.

El martes 15, nos trasladamos a la primera empresa a visitar, la cual fue en el Cluster Puebla de TI.

Aquí no atendió el Ing. Marco Antonio Macías, quien ofreció una plática sobre los servicios que ofrecen en el Cluster, la utilidad de utilizar Microsoft Azure, tanto para subir páginas Web, como para montar servidores virtuales, recalcando que es gratis para estudiantes que manejen correo institucional.



**2019 “Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”**



Foto 1.- Cluster de TI Puebla

También les hizo ver la importancia del manejo del inglés, la expresión oral y escrita. Los invito a certificarse en algo y en especial los invito a que se certifiquen con Microsoft en Web, ya que eso les abre las puertas a muchas cosas y en especial para poder hacer prácticas o trabajar con ellos. De esta primera empresa salimos alrededor de la 1:30 de la tarde.

Posteriormente nos dirigimos a la BUAP, en donde se visitaron las instalaciones del laboratorio nacional de supercomputo.

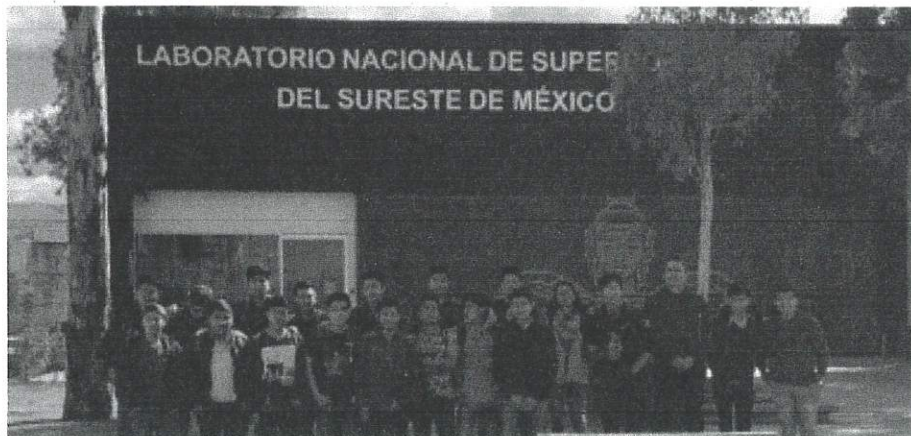
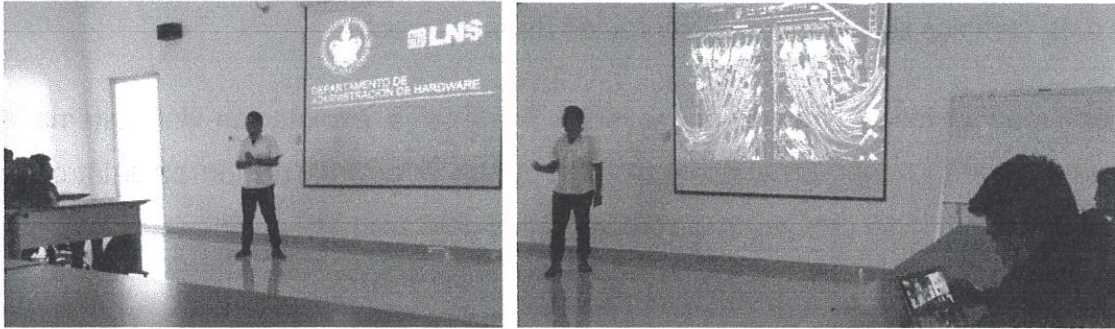


Foto 2.- Fachada Laboratorio Nacional de Supercomputo

Ahí nos trasladaron a la biblioteca de la BUAP en donde se nos dio una plática sobre la supercomputadora, en donde nos explicaron para que se utiliza, quienes pueden tener acceso a ella, como esta construida físicamente, etc.

2019 "Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

Nos explicaron que debido a procesos de certificación que ellos están trabajando, ya no es posible realizar el recorrido para ver personalmente el equipo.



Fotos 3 y 4.- Platica sobre la supercomputadora

El día miércoles 16 de enero, tal y como se tenía programado, nos trasladamos a la ciudad de Cuernavaca Morelos para visitar las instalaciones del CENIDET

Ahí primeramente se nos llevó a un auditorio, en el cual se nos dio una plática sobre el Centro de Investigación y algunas de las áreas relacionadas con nuestras carreras.

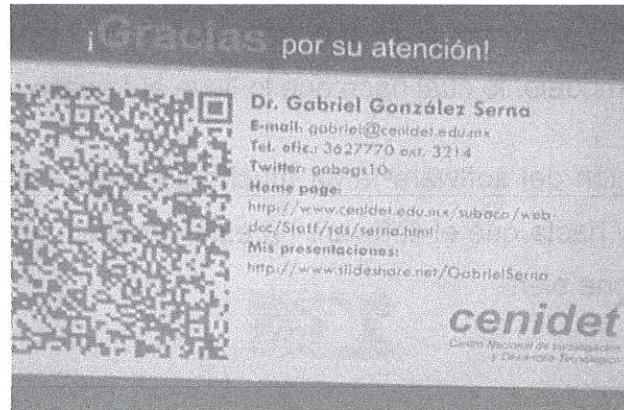
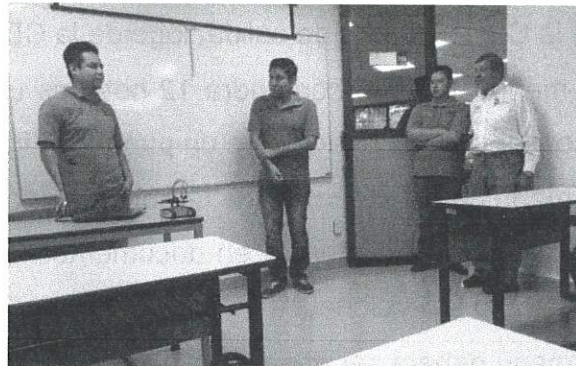
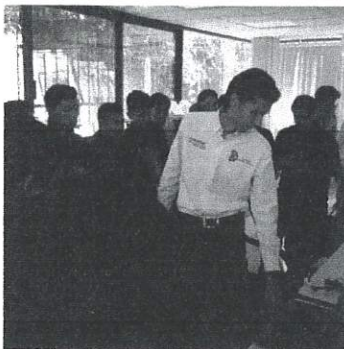
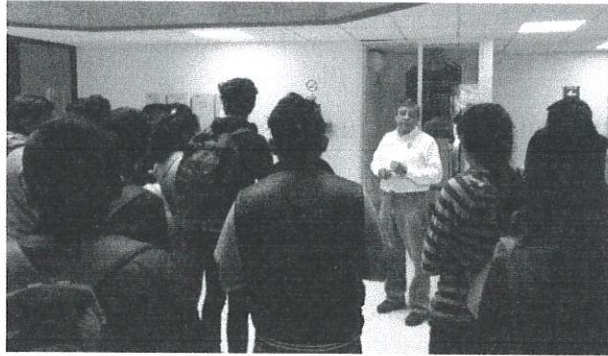


Foto 5.- Datos del Dr. Quien dio la plática en el CENIDET

Algunas de sus áreas de Investigación son: Realidad Aumentada, Realidad Virtual, etc.

Posteriormente nos llevaron a otra área, en donde estudiantes del Centro de investigación nos explicaron varios de los proyectos que actualmente están realizando.

**2019 “Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”**



Fotos 6,7 y 8.- Imágenes de la explicación de proyectos en el CENIDET

Algunos de los proyectos que nos presentaron fueron:

- Transmisión de videos por internet en tres dimensiones
- Aplicaciones de aplicaciones a la medicina, como por ejemplo un medidor de la presión arterial con una aplicación para un telefono inteligente.
- Aplicaciones medicas, en el cual personas con capacidades diferentes son capaces de comunicarse mediante una palicación que detecta el parpadeo.

Ese mismo día miercoles 16, nos trasladamos a la ciudad de Mexico.

El jueves 17, primeramente nos trasladamos a la empresa Inmersys, cabe mencionar que la empresa ya no se encuentra ubicada en la dirección contenida plan de visita guiada, la empresa actualmente se encuentra ubicada en Calle Viena 335, esquina avenida México, en Coyoacán.

En esta empresa se nos atendió muy bien, prácticamente todas las personas que ahí laboran estuvieron presentes durante nuestra estancia. Primeramente nos dieron una pequeña

**2019 “Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”**

plática sobre lo que es la empresa y su fundación. Posteriormente hicimos un recorrido por diversas áreas en donde básicamente pudimos ver todo lo que ellos hacen.



Foto 9.- Fotografía conjunta con trabajadores de Inmersys

Ellos trabajan con el desarrollo de aplicaciones de realidad virtual y realidad aumentada. Pudimos ver aplicaciones realizadas para zonas turísticas como Chichén Itzá, también para inmobiliarias y por supuesto video juegos. En esta empresa les dieron premio a los alumnos que obtuvieron las mejores puntuaciones en los juegos en los que se participaron.



Foto 10.- Proyectos de Realidad Virtual

El mismo jueves 17, a las tres de la tarde visitamos la empresa Ironbit, en ella se nos ofreció una plática sobre lo que ellos hace, realizan desarrollo de software a empresas, tanto aplicaciones Web, Aplicaciones de escritorio e inclusive App's para móviles.

Les hicieron recomendaciones a los jóvenes en cuanto a ciertas herramientas a utilizar y sobre todo, hicieron observaciones a distintas materias que se ven durante la carrera y que

**2019 “Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”**

muchas veces resultan complicadas e incluso aburridas pero que son muy importantes (Ingeniería de Software, administración de proyectos, inglés, etc).

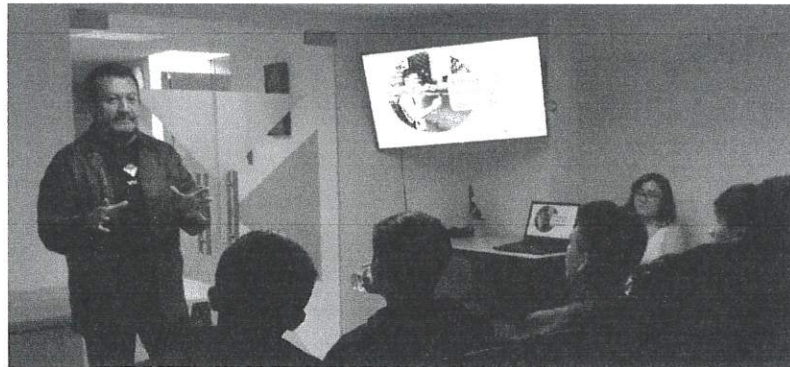


Foto 11.- Platica en la empresa Ironbit

Posteriormente se hizo un recorrido por sus instalaciones.

El día viernes 18 de enero de 2019, se realizó la última visita al CENART. Se visitaron varias áreas del Centro Multimedia, entre ellas: Diseño y publicaciones electrónicas, Gráfica digital, Audio, Realidad virtual y videojuegos, Imágenes en movimiento, Interfaces electrónicas y robótica, así como con un área de Investigación teórica y documental. En cada una de ellas nos explicaron lo que hacen.



Fotos 12 y 13.- Centro Nacional de las Artes


El viernes 18 de enero, después de comer a las 5 de la tarde, salimos con dirección a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, llegando a esta aproximadamente a las 7:30 am del día sábado 19 de enero de 2019.

2019 “Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”

Sin otro particular por el momento, estoy a sus órdenes para cualquier aclaración.

**Atentamente**

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



**Mtro. Fernando Exiquio Constantino González**  
PTC de la división de TIC

C.c.p. Archivo

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

10 01 2019



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA

No. UTS/TIC/0002/2019

DIA MES AÑO  
10/01/2019

Tipo de comisión: Normal

4.010. FORMATO ÚNICO DE COMISIÓN

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						
ASESORAR A UN GRUPO DE ALUMNOS DE LA DIVISION DE TIC QUE REALIZARA SU VISITA GUIADA A LOS ESTADOS DE PUEBLA CUERNAVACA MORELOS Y MEXICO						
LUGARES DE COMISIÓN	PERIODO		CUOTA DIARIA VIATICOS	IMPORTE POR DÍA	TOTAL	
	INICIO	TÉRMINO				
PUEBLA;PUEBLA	14/01/2019	14/01/2019	1 Completo	1.679.00	1.679.00	
PUEBLA;PUEBLA	15/01/2019	15/01/2019	1 Completo	1.679.00	1.679.00	
Cuernavaca, Morelos	16/01/2019	16/01/2019	1 Completo	1.679.00	1.679.00	
Mexico Df.	17/01/2019	17/01/2019	1 Completo	1.679.00	1.679.00	
Mexico Df.	18/01/2019	18/01/2019	1 Completo	1.679.00	1.679.00	
Tuxtla Gutiérrez	19/01/2019	19/01/2019	1 Tránsito	0.00	0.00	

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

AUTORIZACIÓN DE LA COMISIÓN		ÁREA ADMINISTRATIVA
 MTRO. DAVID HUMBERTO JIMENEZ CAMACHO NOMBRE Y FIRMA		 C.P. JULIO EMMANUEL LARA MAYORGA NOMBRE Y FIRMA

IMPORTE DE LA COMISIÓN		
DESCRIPCIÓN	IMPORTE	MEDIO DE TRANSPORTE
VIÁTICOS	8,395.00	<input type="checkbox"/> VEHÍCULO OFICIAL
PASAJES	0.00	No. PLACAS <input type="text"/> MODELO <input type="text"/>
COMBUSTIBLES	0.00	<input checked="" type="checkbox"/> VEHÍCULO PÚBLICO
OTROS	0.00	<input type="checkbox"/> AÉREO <input type="checkbox"/> VEHICULO PARTICULAR
TOTAL	8,395.00	

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

EFFECTIVO <input type="checkbox"/>	CHEQUE <input checked="" type="checkbox"/>	No. _____
OCOSINGO, CHIAPAS A 10/01/2019		MTRO. FERNANDO EXIQUIO CONSTANTINO GON
LUGAR Y FECHA		NOMBRE Y FIRMA
Status/Comisión: <b>VALIDADO</b>		

DECLARÓ 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

**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: 100000003

Num: UTS/TIC/MAOE/CED/0002/2019  
 Mes: Enero  
 Presupuesto Autorizado para este Mes: 16,800.00  
 Disponible Mes: 10.00

F-Financiamiento	Partida	Descripción	Importe
SUBSIDIOS	37504	Viáticos Nacionales para Servidores Públicos de Mando en el Desempeño de Funciones Of	8,395.00
<b>Total \$</b>			<b>8,395.00</b>
<b>(OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00 / 100 M.N.)</b>			

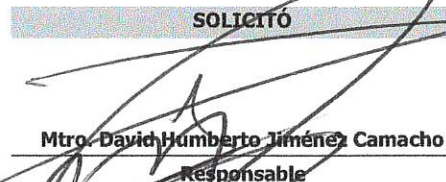
Ocosingo; Chiapas a 15/01/2019


Total de Registros: 1

Referencia: Comisión UTS/TIC/0002/2019

Estatus del Documento: VALIDADO

Suficiencia Financiera: ESTADO

**SOLICITÓ**  
  
 Mtro. David Humberto Jiménez Camacho  
 Responsable

**REVISIÓN PRESUPUESTAL**  
  
 Biol. Jorge A. Huitrón Flores  
 Dir. Planeación y Evaluación

**REVISIÓN FINANCIERA**  
  
 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



**Comisión No. UTS/TI/0002/2019**

Ocosingo, Chiapas  
10 de enero 2018

**Mtro. Fernando Exiquio Constantino González**  
**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 realizará 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. Fernando Exiquio Constantino González**  
**Profesor de Tiempo Completo**

## Anexo 01. Itinerario de Viaje

Período: del 14 al 19 de enero de 2019

Asesor del Grupo: **Mtro. Fernando E. Constantino González**  
**Mtro. Abelardo Cruz Ruíz**

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

14 de Enero de 2019	
HORA	DESCRIPCIÓN
10:30	<p>ACTIVIDAD</p> <p>Punto de Reunión para salir a la ciudad de México, Parque de la Marimba ubicado en la ciudad capital de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.</p>
11:00	<p>Salida de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez hacia la ciudad de México.</p>
Por determinar	<p>Parada de descanso.</p> <p>Se dispondrá de una parada de descanso de acuerdo a disposición del operador de la unidad.</p>
15:00	<p>Parada de descanso en tramo carretero.</p> <p>Se dispondrá de 45 minutos para pasar a un establecimiento en carretera para consumo de alimentos.</p>
21:00	<p>Llegada aproximada a la ciudad de Puebla, Puebla.</p> <p>Iniciar el traslado a Hotel San Agustín, ubicado en Av. 3ª Poniente 531, Ciudad Puebla, Puebla.</p>
21:30	<p>Llegada y registro al Hotel San Agustín, ubicado en Av. 3ª Poniente 531, Ciudad Puebla, Puebla.</p> <p>Asignación de habitaciones y resguardo de equipaje.</p>
15 de Enero de 2019	
HORA	DESCRIPCIÓN
07:00-07:50	<p>ACTIVIDAD</p> <p>Desayuno, en instalaciones del Hotel San Agustín, ubicado en Av. 3ª Poniente 531, Ciudad Puebla, Puebla.</p> <p>Al termino del desayuno, salida de hotel y abordaje de la unidad de transporte para realizar el traslado a la primera visita guiada.</p>
08:00	<p>Traslado a la Torre Titanium del Colegio de Postgrado en Desarrollo de Software, ubicada en: 1er Retorno Osa Menor #2, Edificio Titanium, Reserva Territorial Atlixcayotl, ciudad de Puebla, Puebla.</p> <p>Traslado a la Torre Titanium del Colegio de Postgrado en Desarrollo de Software del primer grupo de alumnos que realizarán el recorrido.</p>

09:00	Llegada a las instalaciones de la Torre Titanium 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 Titanium del Colegio de Postgrado en Desarrollo de Software.	Nota. Esta actividad dependerá del tráfico vehicular en la zona, en caso de no ser viable viajará el grupo completo desde el primer traslado a la Torre Titanium 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 Titanium 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 Titanium. 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 Valsequillo 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.	
<b>16 de Enero de 2019</b>		
<b>HORA</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
07:00	Desayuno en instalaciones del Hotel San Agustín, ubicado en Av. 3ª Poniente 531, Ciudad Puebla, Puebla.	
10:00	Traslado a la ciudad de Cuernavaca, Morelos.	
10:30	Llegada aproximada a la ciudad de Cuernavaca, Morelos. 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.

**17 de Enero de 2019**

<b>HORA</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>DESCRIPCION</b>
07:00	Desayuno en instalaciones del Hotel San Diego, ubicado en Luis Moya 98, Colonia Centro 06070, Ciudad de México	Posterior al desayuno iniciar abordaje de la unidad de traslado previo a la salida del Hotel.
08:30	Traslado a las instalaciones de Inmersys ubicado en Real San Lucas No. 42, Barrio San Lucas Coyoacán	Traslado en unidad de transporte a la visita guiada.
09:50	Llegada a las instalaciones de Inmersys	Recorrido por instalaciones
14:00	Traslado a las instalaciones de Ironbit ubicado en Buffon #46, Col. Anzures	Traslado en unidad de transporte a la visita guiada.
14:50	Llegada a las instalaciones de Ironbit	Recorrido por instalaciones
17:00	Comida	Traslado al lugar que se designe para comida.
19:00	Traslado del lugar designado para comer al Hotel San Diego, ubicado en Luis Moya 98, Colonia Centro 06070, Ciudad de México.	

**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	Posterior 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, Col Country Club, Coyoacán	Traslado en unidad de transporte a la visita guiada.
09:50	Llegada a las instalaciones del Centro Nacional de las Artes	Recorrido por instalaciones del Centro Multimedia del CENART.
14:00	Comida	
18:00	Traslado a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Parada de descanso en tramo carretero. Horario a consideración del operador para salvaguardar la integridad de los alumnos.	

**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 oriente.
------	---	---

**CERTIFICACIÓN DE COMISIÓN Y PERMANENCIA**

FECHA DE ESTANCIA	LUGAR	SELLO Y FIRMA DE CERTIFICACIÓN
14/01/2019	PUEBLA;PUEBLA	 
15/01/2019	PUEBLA;PUEBLA	
16/01/2019	Cuernavaca, Morelos	
17/01/2019	Mexico Df.	
18/01/2019	Mexico Df.	
19/01/2019	Tuxtla Gutiérrez	
<p align="center">   <b>Héctor Gutiérrez</b>                  Director General                  17/01/2019  </p>		<p align="center"> </p>

**COMPROBACIÓN Y/O LÍQUIDA**

CONCEPTO	OTORGADO	COMPROBADO	DIFERENCIA
VIÁTICOS	8,395.00		
PASAJES	0.00		
COMBUSTIBLES	0.00		
OTROS	0.00		
<b>TOTAL</b>	<b>8,395.00</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

MTR. FERNANDO ENRIQUE CONSTANTINO GO

NOMBRE Y FIRMA