



"2022, Año de Ricardo Flores Magón, Precursor de la Revolución Mexicana"

Ocosingo, Chiapas.
05 de diciembre del 2022.

Asunto: Informe de comisión.

Mtro. Emmanuel Gordillo Espinoza
Director de la División de TIC
Presente.

Vo. BO +
Firma
05/12/2022

En virtud a las comisiones UTS/SA/TIC/0440/2022 y UTS/SA/TIC/0476/2022, me permito informar a usted las actividades realizadas en la estancia de investigación en la Universidad Tecnológica de León, para fortalecer el proyecto "La metodología STEAM como propuesta pedagógica para motivar el interés por la ciencia en alumnos de educación básica", con el fin de elaborar los instrumentos de recolección de datos del enfoque cualitativo de la investigación, a través de la colaboración con el Cuerpo Académico Bioingeniería de la UTLeón, los días del 26 de noviembre al 04 de diciembre del presente año.

Sábado 26 de noviembre.

Salí de la ciudad de Ocosingo hacia la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, arribando a ésta última a las 21:00 horas, donde pernocté.

Domingo 27 de noviembre.

Por la mañana, tomé un taxi para dirigirme al aeropuerto de Tuxtla Gutiérrez con destino a la ciudad de León, Guanajuato, haciendo una escala en la ciudad de Cancún, Quintana Roo, debido a la compra de boletos, aquí esperé cerca de 6 horas para mi siguiente destino. Cerca de las 21:00 horas arribé a la ciudad de León, donde me dirigí al hospedaje para pernoctar.

Lunes 28 de noviembre.

Por la mañana, llegué a las instalaciones de la UTLeón donde me presentaron a la Mtra. Olga Rebeca Ledezma García, titular de la Dirección de Desarrollo Académico y Docente, existe a su cargo el Departamento Psicopedagógico, Departamento en Innovación Educativa y el área de Tecnología Educativa; por indicaciones de ésta, se realizó la modificación del plan de trabajo, ya que 3 miembros del CA Bioingeniería son responsables del Campeonato de Robótica y Habilidades STEM 2022, por lo que, se iniciaron los trabajos para la integración del primer instrumento de recopilación de la información para el proyecto La metodología STEAM como propuesta pedagógica para motivar el interés por la ciencia en alumnos de educación básica.

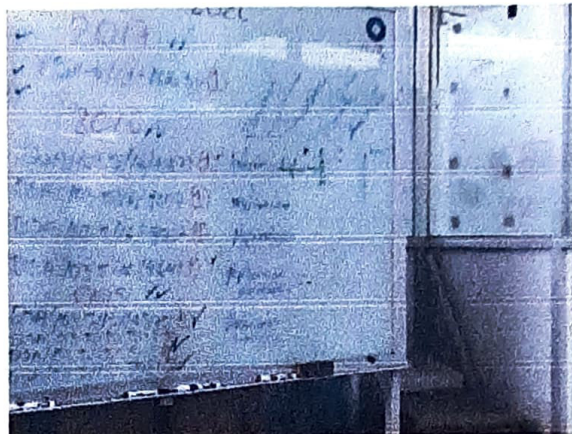
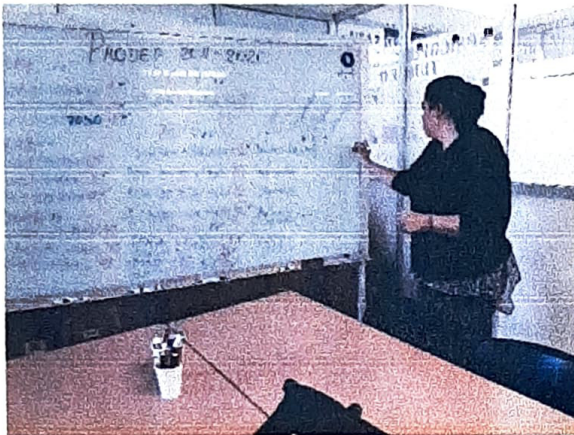
Primeramente, la Mtra. Jessica Sandoval Palomares me explicó el proceso para la elaboración de un instrumento de recopilación de información para utilizarse en la intervención, a través de la tabla que se muestra, sugiriendo que éste sea de manera genérica para poder utilizarlo en otras investigaciones de esta misma naturaleza, una vez que se haya finalizado con el diseño del instrumento, se enviará a revisión para la validación del instrumento por expertos.





"2022, Año de Ricardo Flores Magón, Precursor de la Revolución Mexicana"

Dimensión	Descripción	Preguntas	Evaluación
Interés			
Motivación			
Aprendizaje			
Aplicación del modelo			
Vocaciones científicas			



Inicié con la elaboración del instrumento que contestarán los alumnos que participarán en el proyecto, bajo el Aprendizaje basado en indagación con enfoque STEAM.

Más tarde, la Mtra. Jessica me comentó sobre una Red de Investigación Regional y los proyectos que van a desarrollar, me proporcionó el contacto de la Universidad Politécnica de San Luis Potosí para enviar la solicitud de adicionarme a dicha Red; así como, el contacto del Dr. Rutilio Rodolfo López Barbosa de la Universidad de Colima, quién pertenece a la Red mencionada, quién es coordinador del proyecto "Las TIC y la Resiliencia académica en tiempos de COVID-19", por lo que, procedí a contactarlo para que participemos en ese proyecto con un capítulo de libro.

Posteriormente, platiqué con el Mtro. Gilberto López Padilla, líder del CA Calidad de Industria 4.0 del área de Tecnologías de la Información, sobre los proyectos que pensamos desarrollar a futuro, entre ellos un proyecto de desarrollo de aplicaciones con realidad aumentada para el Museo de Toniná, por lo que, le agradó la idea de colaborar en ese proyecto y que lo comentaría con sus colaboradores.

[Handwritten signature]

"2022, Año de Ricardo Flores Magón, Precursor de la Revolución Mexicana"



Martes 29 de noviembre.

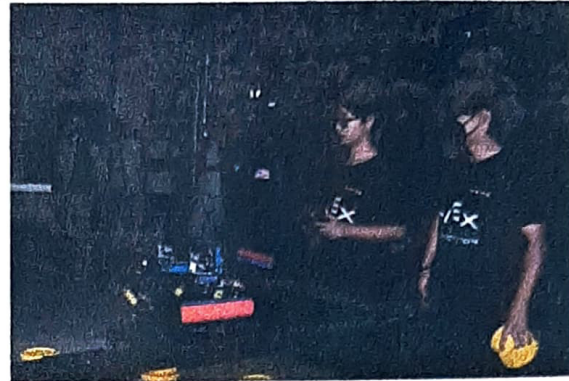
Por la mañana, me trasladé al Domo de la Feria, donde algunos integrantes del Cuerpo Académico de Bioingeniería, son responsables de la organización del Campeonato Internacional de Robótica y Habilidades STEM 2022, observando la participación de niños de primarias y jóvenes de preparatorias y universidades de diferentes estados y países en este campeonato, platiqué con unos jóvenes de preparatorias de los CECyTs de Tuxtla Gutiérrez, Villaflores y Raudales, quienes participaron en el torneo, ellos mencionaron cuáles fueron las habilidades STEM que emplearon para participar, siendo, en las Ciencias (S) aplicaron la física para determinar fuerza necesaria para lanzar un proyectil (tiro vertical); la Tecnología (T) a través de la programación del autónomo de los robots y la utilización de diversos dispositivos electrónicos; la Ingeniería (E) en la construcción de los robots, con base a las instrucciones otorgadas por los organizadores del torneo; las Matemáticas (M) para determinar las dimensiones de la cancha en la programación del autónomo del robot y distancias para el lanzamiento del proyectil.



Presencé la inauguración del evento con la presencia de autoridades de la UTLeón, del estado y municipio, así como, algunos partidos eliminatorios de los alumnos de preparatoria y universidad; el evento finalizó el siguiente día, con la premiación de los equipos vencedores.



“2022, Año de Ricardo Flores Magón, Precursor de la Revolución Mexicana”



Por la noche, continué con el desarrollo del instrumento de recopilación de información con 4 dimensiones, para presentarlo el siguiente día con la Mtra. Jessica.

- El **PROCESO** es el conjunto de actividades que se realizan para la recolección de información del primer nivel de la red de escuelas de educación básica de la zona de estudio (2019 y 2020). Finaliza la recolección de la información en la que se elabora el instrumento de recolección de información.
- El **PROCESO** es el conjunto de actividades que se realizan para la recolección de información del primer nivel de la red de escuelas de educación básica de la zona de estudio (2019 y 2020). Finaliza la recolección de la información en la que se elabora el instrumento de recolección de información.
- El **PROCESO** es el conjunto de actividades que se realizan para la recolección de información del primer nivel de la red de escuelas de educación básica de la zona de estudio (2019 y 2020). Finaliza la recolección de la información en la que se elabora el instrumento de recolección de información.
- El **PROCESO** es el conjunto de actividades que se realizan para la recolección de información del primer nivel de la red de escuelas de educación básica de la zona de estudio (2019 y 2020). Finaliza la recolección de la información en la que se elabora el instrumento de recolección de información.

Dimensión	Preguntas	Encuestas
1. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	1. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	1. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?
2. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	2. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	2. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?
3. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	3. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	3. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?
4. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	4. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	4. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?

El **PROCESO** es el conjunto de actividades que se realizan para la recolección de información del primer nivel de la red de escuelas de educación básica de la zona de estudio (2019 y 2020). Finaliza la recolección de la información en la que se elabora el instrumento de recolección de información.

El **PROCESO** es el conjunto de actividades que se realizan para la recolección de información del primer nivel de la red de escuelas de educación básica de la zona de estudio (2019 y 2020). Finaliza la recolección de la información en la que se elabora el instrumento de recolección de información.

El **PROCESO** es el conjunto de actividades que se realizan para la recolección de información del primer nivel de la red de escuelas de educación básica de la zona de estudio (2019 y 2020). Finaliza la recolección de la información en la que se elabora el instrumento de recolección de información.

Dimensión	Preguntas	Encuestas
1. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	1. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	1. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?
2. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	2. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	2. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?
3. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	3. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	3. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?
4. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	4. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	4. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?
5. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	5. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	5. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?
6. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	6. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	6. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?
7. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	7. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	7. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?
8. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	8. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	8. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?
9. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	9. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	9. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?
10. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	10. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?	10. ¿Cómo se está organizando la zona de estudio para la recolección de información?

El **PROCESO** es el conjunto de actividades que se realizan para la recolección de información del primer nivel de la red de escuelas de educación básica de la zona de estudio (2019 y 2020). Finaliza la recolección de la información en la que se elabora el instrumento de recolección de información.





"2022, Año de Ricardo Flores Magón, Precursor de la Revolución Mexicana"

Observación	Pregunta	Respuesta
Aceptación	11. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?	Siempre
	12. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?	Muchas veces
	13. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?	Nunca
	14. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?	Nunca
	15. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?	Nunca

UTLEÓN es un instituto tecnológico que se dedica a la enseñanza de la tecnología con el objetivo de proporcionar a los estudiantes conocimientos y habilidades para el mundo laboral y académico.

Observación	Pregunta	Respuesta
Aceptación	16. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?	Siempre
	17. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?	Muchas veces
	18. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?	Nunca
	19. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?	Nunca
	20. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?	Nunca

<p>1. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?</p> <p>Falta 1</p> <p>2. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?</p> <p>Falta 1</p> <p>3. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?</p> <p>Falta 1</p> <p>4. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?</p> <p>Falta 1</p> <p>5. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?</p> <p>Falta 1</p> <p>6. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?</p> <p>Falta 1</p> <p>7. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?</p> <p>Falta 1</p> <p>8. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?</p> <p>Falta 1</p> <p>9. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?</p> <p>Falta 1</p> <p>10. ¿Me gusta investigar sobre el sistema solar y el universo en general?</p> <p>Falta 1</p>	
--	--

La UTSELVA es un instituto tecnológico que se dedica a la enseñanza de la tecnología con el objetivo de proporcionar a los estudiantes conocimientos y habilidades para el mundo laboral y académico.

Miércoles 30 de noviembre.

Por la mañana, entregué el instrumento para su revisión a la Mtra. Jessica, quién mencionó que lo revisaría y me entregaría las observaciones por la tarde o noche de este día, debido a algunas actividades que tenía que desarrollar; posteriormente, me comentó que su Directora le pidió una serie de documentos necesarios para formalizar la estancia de investigación, por lo que, me di a la tarea de recopilarlos e integrarlos, entre ellos, una solicitud del líder del CA de la UTSelva hacia el líder del CA de la UTLeón donde se mencionara la fecha tentativa de la estancia, objetivo y compromisos a desarrollar entre ambos CA's, aprobación de la estancia por parte de la UTSelva, aceptación de la estancia por parte de la UTLeón, plan de trabajo modificado; una vez integrado el expediente electrónico se lo envié a la Mtra. Jessica, quedando pendiente el documento de aprobación del desarrollo de la estancia y la colaboración entre ambos CA's por parte del líder de CA de la UTLeón, ya que se encontraba en el torneo de robótica.

Posteriormente, la Mtra. Jessica me envió el documento titulado Instrumentos de Evaluación: Rúbricas Socioformativas, donde se observa un instrumento que se puede utilizar como parte del estudio del proyecto en desarrollo, comentándome que podemos utilizar un extracto de éste instrumento validado por expertos.

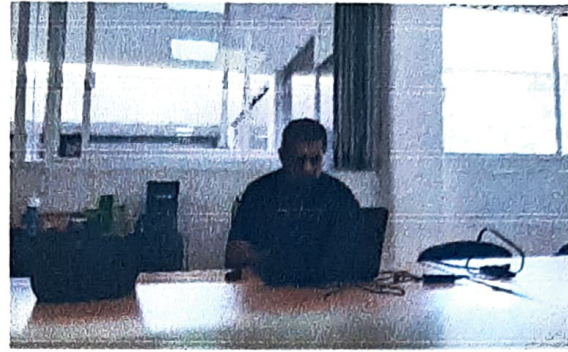
Por la tarde, me presentaron a la Mtra. Liliana González Arredondo, encargada del Departamento de Tecnología Educativa y Directora Editorial de la Revista de Divulgación Científica Reacción de la UTLeón, quién me invitó a publicar en esta revista indexada en Google Scholar, Latindex, Actualidad Iberoamericana y Periódica, así como, participar como revisor de los artículos que publican en la revista.

Jueves 01 de diciembre.

Por la mañana, conjuntamente con la Mtra. Jessica se revisó y adecuó el instrumento de recopilación de información para medir la percepción de los alumnos que participarán en el estudio, con base al Aprendizaje basado en indagación con enfoque STEAM. Mencionó que con el diseño de este instrumento se podrían realizar artículos como la validación, el estudio piloto y la evaluación de resultados.



"2022, Año de Ricardo Flores Magón, Precursor de la Revolución Mexicana"



Instrumento de evaluación de aplicación STEAM			
Criterios	Dimensión	Preguntas	Forma de calificar
Aplicación del Método STEAM	Fase 1. Indagar	1. ¿En la escuela me dieron información sobre el sistema solar? 2. ¿Conozco cuáles son características de los cuerpos celestes, es decir, de planetas, luna, meteoros, meteoritos que se encuentran en nuestro sistema solar? 3. ¿Identifico las distintas formas de estudiar y analizar los cuerpos celestes de nuestro sistema solar?	Forma de calificar: Llével: Muchísimo, Mucho, Regular, Poco, Nada 😄 😊 😐 😞 😡
	Fase 2. Diseño de Investigación y desarrollo de indagación	1. ¿Cuándo investigue sobre el sistema solar, ¿tenía claro qué buscar? 2. ¿Elaboré una guía para investigar sobre el sistema solar? 3. ¿Investigué la distancia de los planetas al sol, su duración en días de un año, el número de lunas que tienen, entre otras características?	
	Fase 3. Organizar y estructurar las respuestas a las preguntas de indagación	1. ¿Identifico cuáles son las formas y colores de los cuerpos celestes de nuestro sistema solar? 2. ¿Conoció qué tecnología se utiliza para estudiar los cuerpos celestes del sistema solar? 3. ¿Identifico la diferencia entre las distintas formas de estudiar los cuerpos celestes, por ejemplo, a simple vista, un telescopio casero o un telescopio espacial?	
	Fase 4. Presentación de los resultados de indagación	1. ¿Aprendí a manejar los tipos de colores que existen y cómo crearlos? 2. ¿Al dibujo de mi planeta, le coloqué las características y colores correspondientes? 3. ¿Aprendí a calcular distancias de los cuerpos celestes y ubicó mi planeta con relación al sol? 4. ¿Colaboré en equipo para construir el sistema solar gigante?	
	Fase 5. Metacognición	1. ¿Me gustó investigar información? 2. ¿Me gustó manejar los números para diferenciar los tamaños y dimensión de los planetas? 3. ¿Aprendí a medir distancias entre el sol y los planetas? 4. ¿Me gustó utilizar material de arte para colorear mi trabajo del sistema solar? 5. ¿Me gustó construir mi telescopio? 6. Cuando presente mi trabajo a mis compañeros, ¿fue satisfactorio? 7. ¿Trabaje de forma agradable con mis compañeros? 8. ¿Aprendí información relevante e importante del sistema solar?	
Requisito a la vez con la científica	Vocaciones científicas	Con el trabajo del sistema solar que hicimos: 1. Tengo curiosidad e interés por aprender qué cuerpos celestes existen en el sistema solar? 2. Observé el cielo para ver qué sucedía en él? 3. Me interesó conocer que profesiones se dedican a la ciencia y la tecnología? 4. Desarrollar este proyecto me permitió pensar en lo que me quiero dedicar cuando sea grande?	

Por la tarde, visité las instalaciones de la Academia STEM de la UTLéon, a cargo del Dr. Alán David Blanco Miranda, líder del CA Bioingeniería, donde me mostró las instalaciones y lo que actualmente están desarrollando con sus alumnos, después, me explicó cómo realizar las aplicaciones de realidad aumentada que se desarrollará para utilizarla en la intervención del estudio del proyecto en colaboración.



[Handwritten signature]



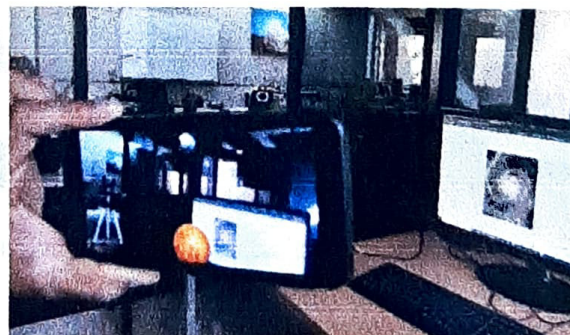
"2022, Año de Ricardo Flores Magón, Precursor de la Revolución Mexicana"



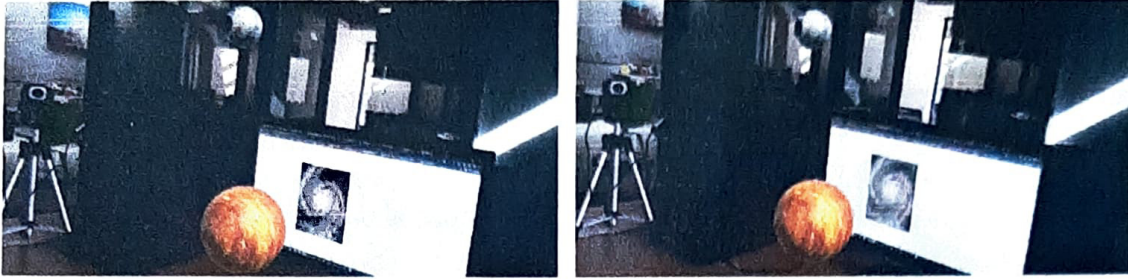
Viernes 02 de diciembre.

Por la mañana, me dediqué a revisar el instrumento proporcionado para obtener una rúbrica socioformativa para evaluar a los alumnos que participarán en el estudio, con el fin de seleccionar los criterios que pueden aplicar, de acuerdo al instrumento generado el día anterior. A mediodía, acudí a las instalaciones de la Academia STEM con el Dr. Alán David Blanco Miranda para desarrollar una pequeña aplicación de realidad aumentada, como demostración de la aplicación que se desarrollará para el proyecto.

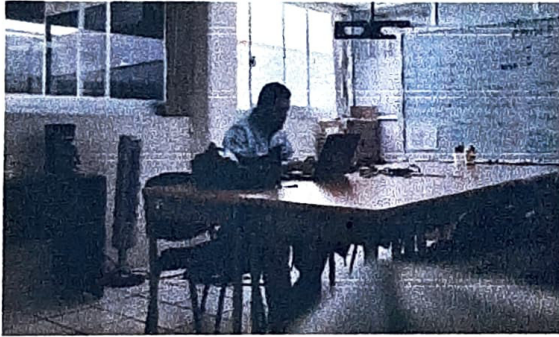
RÚBRICA SOCIOFORMATIVA EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO STEAM				
Criterios	Nivel Receptivo	Nivel Resolutivo	Nivel Autónomo	Nivel Estratégico
1. Indagar y presentar información de los planetas	Presenta el informe no estructurado sobre la información solicitada de los planetas y cómo se estudian	El informe está estructurado sobre la información solicitada de los planetas y cómo se estudian, contiene el nombre del planeta, incluye imágenes, distancia con relación al sol, número de lunas que posee, duración del año en días, tamaño del planeta y conclusiones.	El informe está estructurado con la información solicitada de los planetas y cómo se estudian, además, menciona la bibliografía consultada.	El informe está estructurado con la información solicitada de los planetas y cómo se estudian, incluye diversas fuentes de consulta, como libros, internet, enciclopedias, entre otros.
Ponderación	8	7	8	10



"2022, Año de Ricardo Flores Magón, Precursor de la Revolución Mexicana"



Por la tarde, se realizó la documentación necesaria para concluir con las actividades, finalizando con la entrega de una constancia de participación por el desarrollo de actividades de la estancia de investigación del 28 de noviembre al 02 de diciembre, misma que fue entregada por del líder del CA Bioingeniería, ya que las autoridades universitarias se encontraban en el 2do. Informe de la Rectora de la Universidad.



Sábado 03 de diciembre.

Pr la tarde, me dirigí al aeropuerto de la ciudad de León, donde primeramente tomé el vuelo hacia la ciudad de Tijuana, este vuelo tuvo un retaso de 2 horas por las condiciones climáticas en la última ciudad, arribando cerca de las 12:00 horas tiempo de Tijuana.

Domingo 04 de diciembre.

Salí de la ciudad de Tijuana con destino a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, cerca de las 01:30 horas del tiempo de Tijuana, debido a la densa neblina que se encontraba en el aeropuerto, retrasando el vuelo por 40 minutos. Llegué a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez cerca de las 9:00 horas, donde tomé el transporte directo hacia la ciudad de San Cristóbal de las Casas, donde arribé cerca de las 10:30 horas, enseguida, tomé el transporte hacia la ciudad de Ocosingo, donde arribé cerca de las 13:00 horas.



"2022, Año de Ricardo Flores Magón, Precursor de la Revolución Mexicana"

Adjunto al presente, las comisiones, los boletos de avión, los boletos del transporte utilizado durante los días de la comisión.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

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

M. en ATI. Jesús Domínguez Gutú
PTC de la División de TIC

C.c.p. Archivo
JDG/

No. REF. UTS/SA/TIC/0440/2022

FORMATO ÚNICO DE COMISIÓN

DÍA	MES	AÑO
16	11	2022

ÓRGANO RESPONSABLE
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA


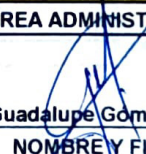
CLAVE PRESUPUESTARIA:	AÑO	DEP/SUBDEP	FU	SF	AI	PT
	2022					

NOMBRE DEL COMISIONADO:	CATEGORÍA:	TEL. OFICINA EXT.
JESÚS DOMÍNGUEZ GUTÚ	PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO	0191967 3-09-70, EXT.1105

MOTIVO DE LA COMISIÓN
Trasladarse a la UT de León, para asistir a la Estancia de Investigación para fortalecer el proyecto "La metodología STEAM como propuesta pedagógica para motivar el interés por la ciencia en alumnos de educación básica", con el fin de elaborar los instrumentos de recolección de datos del enfoque cualitativo de la investigación, a través de la colaboración con el Cuerpo Académico de Bioingeniería de la UT de León, a efectuarse los días del 27 de noviembre al 2 de diciembre del 2022.

LUGARES DE COMISIÓN	PERIODO		CUOTA DIARIA VIÁTICOS	TOTAL DE DÍAS	IMPORTE
	INICIO	TÉRMINO			
LEÓN, GUANAJUATO	27-nov-22	02-dic-22	\$1,679.00	6 DIA	\$10,074.00
					\$ 10,074.00

NOTA: ESTA COMISIÓN DEBERÁ SER COMPROBADA EN CINCO DÍAS HÁBILES A SU TÉRMINO

AUTORIZACIÓN DE LA COMISIÓN	ÁREA ADMINISTRATIVA
 Mtro. Emmanuel Gordillo Espinoza NOMBRE Y FIRMA	 L.C.P. Guadalupe Gomez Chandoqui NOMBRE Y FIRMA

IMPORTE DE LA COMISIÓN

DESCRIPCIÓN	IMPORTE	MEDIO DE TRANSPORTE	
VIÁTICOS	\$ 10,074.00	<input type="checkbox"/> VEHÍCULO OFICIAL	
PASAJES	\$ 1,390.00	No. PLACAS <input type="text"/>	MODELO <input type="text"/>
COMBUSTIBLES	\$	<input checked="" type="checkbox"/> VEHÍCULO PÚBLICO	
OTROS	\$	<input checked="" type="checkbox"/> AÉREO	
TOTAL \$	11,464.00	<input type="checkbox"/> PARTICULAR	

TOTAL (LETRA) Once mil cuatrocientos sesenta y cuatro pesos 00/100 m.n.

EFFECTIVO: CHEQUE: No.

OCOSINGO, CHIAPAS A 16 DE NOVIEMBRE DEL 2022 LUGAR Y FECHA

Mtro. Jesús Domínguez Gutú NOMBRE Y FIRMA

DECLARO BAJO PROPUESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE INFORME SON VERÍDICOS Y MANIFESTO TENER CONOCIMIENTO DE LAS SANCIONES QUE SE APLICARÁN EN CASO CONTRARIO.

CERTIFICACIÓN DE COMISIÓN Y PERMANENCIA

FECHA DE ESTANCIA	LUGAR	SELLO Y FIRMA DE CERTIFICACIÓN
27-nov-22	LEÓN, GUANAJUATO	
28-nov-22	LEÓN, GUANAJUATO	
29-nov-22	LEÓN, GUANAJUATO	
30-nov-22	LEÓN, GUANAJUATO	
01-dic-22	LEÓN, GUANAJUATO	
02-dic-22	LEÓN, GUANAJUATO	

COMPROBACIÓN Y/O LIQUIDACIÓN

CONCEPTO	OTORGADO	COMPROBADO	DIFERENCIA
VIÁTICOS	\$ 10,074.00		
PASAJES	\$ 1,390.00		
COMBUSTIBLES	\$ -		
OTROS	\$ -		
TOTAL \$	\$ 11,464.00		

IMPORTE DIFERENCIA TOTAL (LETRAS)

SALDO A FAVOR DE:

COMISIONADO

DEPENDENCIA O ENTIDAD

SELLO Y FECHA DE RECIBIDA
LA COMPROBACIÓN

**ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE
CONTABILIDAD**

CP. ROSA ELENA PULIDO AGUILAR
NOMBRE Y FIRMA

COMISIONADO

MTR. JESÚS DOMÍNGUEZ GUTÚ
NOMBRE Y FIRMA

INVESTIGACIÓN

No. REF. UTS/SA/TIC/0476/2022

FORMATO ÚNICO DE COMISIÓN

DÍA	MES	AÑO
23	11	2022

ÓRGANO RESPONSABLE

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA

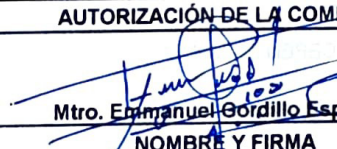

CLAVE PRESUPUESTARIA:	AÑO	DEP/SUBDEP	FU	SF	AI	PT
	2022					
NOMBRE DEL COMISIONADO:		CATEGORÍA:			TEL. OFICINA EXT.	
JESÚS DOMÍNGUEZ GUTÚ		PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO			0191967 3-09-70, EXT.1105	

MOTIVO DE LA COMISIÓN

Trasladarse el 26 de noviembre actual a la UT de León, para asistir a la Estancia de Investigación para fortalecer el proyecto "La metodología STEAM como propuesta pedagógica para motivar el interés por la ciencia en alumnos de educación básica", con el fin de elaborar los instrumentos de recolección de datos del enfoque cualitativo de la investigación, a través de la colaboración con el Cuerpo Académico de Bioingeniería de la UT de León, a efectuarse los días del 27 de noviembre al 2 de diciembre del 2022. su regreso será los días 3 y 4 de diciembre del 2022.

LUGARES DE COMISIÓN	PERIODO		CUOTA DIARIA VIÁTICOS	TOTAL DE DÍAS	IMPORTE
	INICIO	TÉRMINO			
OCOSINGO - TUXTLA GUTIÉRREZ	26-nov-22	26-nov-22	\$1,237.00	1 DIA	\$1,237.00
LEÓN, GUANAJUATO - TUXTLA GUTIERREZ	03-dic-22	03-dic-22	\$1,679.00	1 DIA	\$1,679.00
TUXTLA GUTIERREZ - OCOSINGO	04-dic-22	04-dic-22	\$442.00	1/2 DIA	\$442.00
					\$ 3,358.00

NOTA: ESTA COMISIÓN DEBERÁ SER COMPROBADA EN CINCO DÍAS HÁBILES A SU TÉRMINO

AUTORIZACIÓN DE LA COMISIÓN	ÁREA ADMINISTRATIVA
 Mtro. Emmanuel Gordillo Espinoza NOMBRE Y FIRMA	 L.C.P. Guadalupe Gómez Chandoqui NOMBRE Y FIRMA

IMPORTE DE LA COMISIÓN

DESCRIPCIÓN	IMPORTE	MEDIO DE TRANSPORTE	
VIÁTICOS	\$ 3,358.00	<input type="checkbox"/>	VEHÍCULO OFICIAL
PASAJES		No. PLACAS <input type="text"/>	MODELO <input type="text"/>
COMBUSTIBLES		<input checked="" type="checkbox"/>	VEHÍCULO PÚBLICO
OTROS		<input checked="" type="checkbox"/>	AÉREO
TOTAL \$	3,358.00	PARTICULAR	
TOTAL (LETRA)	Tres mil trescientos cincuenta y ocho pesos 00/100 m.n.		

 EFECTIVO:

 CHEQUE:

 No.

OCOSINGO, CHIAPAS A 23 DE NOVIEMBRE DEL 2022




LUGAR Y FECHA

Mtro. JESÚS DOMÍNGUEZ GUTÚ

NOMBRE Y FIRMA

DECLARO BAJO PROPUESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE INFORME SON VERÍDICOS Y MANIFESTO TENER CONOCIMIENTO DE LAS SANCIONES QUE SE APLICARÁN EN CASO CONTRARIO.

CERTIFICACIÓN DE COMISIÓN Y PERMANENCIA

FECHA DE ESTANCIA	LUGAR	SELLO Y FIRMA DE CERTIFICACIÓN
26-nov-22	TUXTLA GUTIÉRREZ	
03-dic-22	LEÓN, GUANAJUATO	
04-dic-22	TUXTLA GUTIÉRREZ	

COMPROBACIÓN Y/O LIQUIDACIÓN

CONCEPTO	OTORGADO	COMPROBADO	DIFERENCIA
VIÁTICOS	\$ 3,358.00		
PASAJES	\$ -		
COMBUSTIBLES	\$ -		
OTROS	\$ -		
TOTAL \$	\$ 3,358.00		

IMPORTE DIFERENCIA TOTAL (LETRAS)

SALDO A FAVOR DE:

COMISIONADO

DEPENDENCIA O ENTIDAD

SELLO Y FECHA DE RECIBIDA
LA COMPROBACIÓN

**ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE
CONTABILIDAD**

COMISIONADO

CP. ROSA ELENA PULIDO AGUILAR
NOMBRE Y FIRMA

MTRO. JESÚS DOMÍNGUEZ GUTÚ
NOMBRE Y FIRMA

➤ Pase de abordar (1/2)

volaris ✈

➤ Pase de abordar (2/2)

volaris ✈

Seq. 30



JESUS DOMINGUEZ

dom., 27 nov. 2022

No. reservación 179IHI

~~TJGZ~~
~~Tuxtla~~ Y4 155
~~Gutiérrez~~
Terminal única
09:01 A M

CUN
Cancún
Terminal 2
11:41 A M

Abordar	Puerta	Grupo	Asiento
08:16 A M	-	2	29C

Clásica

Maleta de mano



1 objeto personal

Debe caber debajo del asiento frente a ti. Ej. Bolsa de mano, portafolio, etc.

1 equipaje de mano estándar

Máximas 55 x 40 x 25 cm

El peso del objeto personal y equipaje de mano estándar no debe exceder los 20 kg

Servicios opcionales agregados

Ninguno

Equipaje documentado



Equipaje documentado no cobrado

Seq. 44



JESUS DOMINGUEZ

dom., 27 nov. 2022

No. reservación 179IHI

~~CUN~~
~~Cancún~~ Y4 639
Terminal 2
06:21 P M

BJX
León
Terminal única
08:01 P M

Abordar	Puerta	Grupo	Asiento
05:36 P M	-	2	32D

Clásica

Maleta de mano



1 objeto personal

Debe caber debajo del asiento frente a ti. Ej. Bolsa de mano, portafolio, etc.

1 equipaje de mano estándar

Máximas 55 x 40 x 25 cm

El peso del objeto personal y equipaje de mano estándar no debe exceder los 20 kg

Servicios opcionales agregados

Ninguno

Equipaje documentado



Equipaje documentado no cobrado

Seq. 22



JESUS DOMINGUEZ

Seq. 9



JESUS DOMINGUEZ

mié., 3 dic. 2022

No. reservación I79IHI

dom., 4 dic. 2022

No. reservación I79IHI

BJX **León**
Terminal única
Y4 389
09:30 P M

TIJ
Tijuana
Terminal única
10:42 P M

TIJ **Tijuana**
Terminal única
Y4 544
12:55 A M

TGZ
Tuxtla Gutiérrez
Terminal única
06:55 A M

Abordar	Puerta	Grupo	Asiento
08:45 P M	-	2	33C

Abordar	Puerta	Grupo	Asiento
12:10 A M	-	2	2E

Clásica

Maleta de mano



1 objeto personal

Debe caber debajo del asiento frente a ti. Ej. Bolsa de mano, portafolio, etc.

1 equipaje de mano estándar

Máximas 55 x 40 x 25 cm

El peso del objeto personal y equipaje de mano estándar no debe exceder los 20 kg

Servicios opcionales agregados

Reservación

Equipaje documentado



Equipaje documentado incluido

Clásica

Maleta de mano



1 objeto personal

Debe caber debajo del asiento frente a ti. Ej. Bolsa de mano, portafolio, etc.

1 equipaje de mano estándar

Máximas 55 x 40 x 25 cm

El peso del objeto personal y equipaje de mano estándar no debe exceder los 20 kg

Servicios opcionales agregados

Reservación

Equipaje documentado



Equipaje documentado no incluido

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

SERVICIO DIRECTO

OCOSINGO-SAN CRISTOBAL SAN CRISTOBAL-OCOSINGO

FECHA DE VIAJE	UNIDAD	VALOR
04/12/22		\$85

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

Copia Cliente

TABXI

TRANSPORTE TERRESTRE AEROPUERTO
 DEL BAJIO S.A. DE C.V.
 Tizoc No. 228
 Col. Azteca
 C.P. 37520
 Leon Guanajuato
 RFC: TTA060727F15
 N/A
 Reg. Fiscal: 624

Venta de viaje
 Recibo N°: **000079819**
 Fecha: 27/11/2022 20:55:03

Descripcion	Total
Viaje a HACIENDA VIÑEDOS	\$430

Password Facturacion
SUXOOYP52P

Forma de pago: **Efectivo**
 Imprime tu factura en el kiosco siguiente a la
 caja o ingresando a [https://factura.taxi-
 aeropuerto.com.mx](https://factura.taxi-aeropuerto.com.mx) en cualquier momento
 dentro del mes fiscal en curso.

Soporte facturacion: ttabsa01@hotmail.com

Tel. **4772195721, 4774640024**

**Seguro de viajero conforme la ley de vias de
 comunicacion**

SOC. COOP. "ALAS DE ORO"
 BOULEVARD JUAN SABINES S/N
 SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS.

SERVICIO DIRECTO

OCOSINGO-SAN CRISTOBAL SAN CRISTOBAL-OCOSINGO

FECHA DE VIAJE	HORA	UNIDAD	VALOR
25/11/22			\$85

Nº **2504** PAQUETE

VALIDO UNICAMENTE PARA LA FECHA Y HORA
 MARCADO EN EL BOLETO INCLUIDO SEGURO DEL VIAJERO

ENLACES **DEL SUR** S.C. DE R.L.
 CENTRAL DE PASAJEROS DEL SUR
 BOULEVARD JUAN SABINES S/N
 SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS.

Ventas y Facturación: ventas.enlacesds@outlook.es

UNIDAD	BIEN POR UN VIAJE SENCILLO	VALOR
83 Enlacz	Tuxtla	\$60
HORA DE SALIDA	FECHA DE VIAJE	PAQUETERIA
07:50pm	26/11/22	—

ATENCIÓN A CLIENTES: 967 166 56 25
 VALIDO UNICAMENTE PARA LA FECHA Y HORA MARCADAS EN EL BOLETO
 INCLUIDO EL SEGURO DEL VIAJERO
 ESTE BOLETO ES CANJEABLE POR FACTURA

No. **01667**

AUTOTRANSPORTES DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL
ANGEL ALBINO CORZO, S.A. DE C.V.
R.F.C. AA1006201L5



San Cristóbal de Las Casas
TRANSPORTE

COOP. FRANCISCO SARABIA, CHIAPA DE CORZO, CHIAPAS.

REVISE SU EQUIPAJE - CHECK YOUR BAGGAGE
NE OUBLIEZ PAS VOS BAGAGES.

**ESTE BOLETO ES PERSONAL,
INCLUYE SEGURO DE VIAJERO**

USUARIO

240

04 DIC 2022

SERVICIO Y DUDAS
Cel. 961 251 2795

Nº 0085



CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL

AA1006201L5

FOLIO: F 7604806



Válido por
1 café,
1 Frapuccino,
o 1 Tisana

Aplican
Restricciones
Consumiendo un
Platillo del Menú
8:00 a 21:00 hrs.
Sucursal
Aeropuerto

Promociones
EXCLUSIVAS



VISITA CHIAPAS

FACTURACIÓN:
Solo se factura por correo electrónico
aeropuerto_angel@hotmail.com

Enviar: Datos fiscales
imagen de boleto
Método de pago

**Fecha limite de facturación,
último día de cada mes.**

DUDAS CON SU FACTURA



961 233 1018

SITIO DE TAXIS
LA "DIANA CAZADORA"
S. C. DE R. L. DE C. V.


FECHA / 27 / 11 / 22

DESTINO: Aeropuerto

CONDUCTOR: Gilberto López

COSTO \$ 300. =

BOULEVARD ANGEL ALBINO CORZO No. 190
COL. CASTILLO TIELMANS
TUXTLA GUTIERREZ



La
Diana CAZADORA
SITIO DE TAXIS
S.O.C. COOP. DE R.L. DE C.V.
BULEVARD ANGEL ALBINO CORZO
TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

MÓVIL

FOLIO

1463

Gracias por elegir Uber, Jesús

Esperamos que hayas disfrutado tu viaje de esta noche

Total **249.97 MXN**

Tarifa del viaje 198.97 MXN

Subtotal 238.97 MXN

Cuota de solicitud 11.00 MXN

*IVA incluido

Pagos



Efectivo

3/12/22 18:37

249.97 MXN

[Visita la página de viajes](#) para conocer más y obtener las facturas (cuando estén disponibles)

Viajaste con Jose Axel

UberX 19.20 kilómetros | 18 min

- 18:18 | Circuito Chardonay 276A, 37544, Guanajuato
- 18:37 | Aeropuerto Internacional de Guanajuato (BJX), 36270 Silao

La tarifa no incluye los cargos que puede cobrar tu banco. Si tienes preguntas, consulta directamente a tu banco.



**AUTOTRANSPORTES DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL
ANGEL ALBINO CORZO, S.A. DE C.V.**

AAI050620IL5

General de Ley Personas Morales

Lugar de expedición: 29176

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL A TRAVÉS DE INTERNET

FACTURA

Folio Fiscal

60f87c7-3e7e-430a-9964-1f858cb6c015

No. de Serie del Certificado del SAT

00001000000506403528

Fecha y hora de certificación

2022-12-06T21:12:29

Fecha y hora de emisión
2022-12-06T21:12:29

Serie

Folio
38948

No. de Serie del Certificado del Emisor
00001000000506500365

Moneda
MXN

Tipo Cambio
1

FACTURAR A:

RFC: UTS9711202F3 Razón Social: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA SELVA

Domicilio Fiscal Receptor:

Uso de CFDI: Gastos en general

Clv. Prod. Serv.	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Valor Unitario	Descuento	Importe
78111804	Servicios de taxi del 4 de diciembre 2022 folio 85	1.0	E48	\$ 206.90		\$ 206.90

FORMA DE PAGO: Efectivo
 IMPORTE CON LETRA: DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.
 MÉTODO DE PAGO: Pago en una sola exhibición
 CONDICIONES DE PAGO: Pago en una sola exhibición

SUBTOTAL: \$ 206.90
 DESCUENTO:
 TOTAL: \$ 240.00

Impuestos Traslados			
ID Concepto	Base	Impuesto	Importe
78111804	206.900000	IVA Tasa 0.160000 %	\$ 33.10
Total Impuestos Traslados:			\$ 33.10

SELLO DIGITAL

mVbTB/03cmNOBGmL2+OABPIY0FYEQd9HzhISeiOIQQwzODYelyXGDmgn9hEifvml+biUXx819WnyGRHEB4bMFaSyCikGfGwLmGP1JhDaBeikfyDB2IV58hOTTkDyNBHJ4T+cV/bPMWJfqlw1GjmxYceAdAWJE3kAdfX+Szlp+63JcUoYR8RNUMszRZm7vPIVyydfkrmwG+zIz11EwMppyFqAbuX8k+T1SnYNDwPPNi9Y7T0ng8+TaKP8Tjx45Cvj5qF8p3xYsom5OwVx4UJ5oWOW7Vsb2S7HaiDB+C/xrK6IN9G6qKAiy5Y2xgcdKcSzeEOHiaucGN//gUg==

SELLO DIGITAL SAT

Jm2ZQcXGuzrZbqk+75jR3wxOyOBuBiGwhco30egn+kMK3TQ1DFxeMidG0Mur4EYDFBgJ0FsqZRhL/EkACfg2Gem0kD2JzN5oU0+Nhik/kA5z1J6pbg6HD+23/E4BGSXvSyde40bn4OjXC5YfVgVHPsUb2nhh9dnNTaPhTvdbsIEBh16N9MdSbCwjuEhKvy18hBUU000cX0zMXJA40hDVLpGWhiin8nygOpsM7Tto762FW6kVF8xAHX+HUA89KozQzcPjvoIP4xQOWTNpgOIQsiSELBSIJrcqQalB/cPQ05z8q9+rRS3CWnJXoq1Lg7oMUJEMLfGfMX1++FCEQ==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

||1.1|60f87c7-3e7e-430a-9964-1f858cb6c015|2022-12-06T21:12:29|CC1007293K0||mVbTB/03cmNOBGmL2+OABPIY0FYEQd9HzhISeiOIQQwzODYelyXGDmgn9hEifvml+biUXx819WnyGRHEB4bMFaSyCikGfGwLmGP1JhDaBeikfyDB2IV58hOTTkDyNBHJ4T+cV/bPMWJfqlw1GjmxYceAdAWJE3kAdfX+Szlp+63JcUoYR8RNUMszRZm7vPIVyydfkrmwG+zIz11EwMppyFqAbuX8k+T1SnYNDwPPNi9Y7T0ng8+TaKP8Tjx45Cvj5qF8p3xYsom5OwVx4UJ5oWOW7Vsb2S7HaiDB+C/xrK6IN9G6qKAiy5Y2xgcdKcSzeEOHiaucGN//gUg==|00001000000506403528||



EMISOR

DIGITAL SOLUTIONS AMERICAS S DE RL DE CV
RFC: DSA130408AM2
601 - General de Ley Personas Morales

RECEPTOR

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA SELVA
RFC: UTS9711202F3
USO CFDI: G03 - Gastos en general

Cantidad	Unidad	Descripción	V. Unitario	Impuestos	Importe
1	E48 - Unidad de servicio	78111808 - ALQUILER DE VEHÍCULOS (RENTA DE VEHÍCULOS, SERVICIOS PRIVADOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS) Tarifa	206.58	002-IVA 16.00% 33.05	206.58
1	XNA - NO APLICA	78111808 - ALQUILER DE VEHÍCULOS (RENTA DE VEHÍCULOS, SERVICIOS PRIVADOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS) CUOTA DE SOLICITUD	8.91	002-IVA 16.00% 1.43	8.91
Importe con letra				Subtotal	215.49
DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS CON 97/100 MXN				IVA	34.48
Metodo Pago: PUE - Pago en una sola exhibición				Descuento	0.00
Forma de pago: 01 - Efectivo Cuenta: NA				Total	249.97

Traslados

Impuesto	Tipo Factor	Tasa o cuota	Importe
002	Tasa	16.00%	34.48

Observaciones:

Viaje: 2022-12-04, LEON



Este documento es una representación impresa de un CFDI
Efectos fiscales al pago

Moneda: MXN

Por cuenta del tercero: GUHC930826AX5 | CARLOS GERARDO GUILLEN HUERTA
TRIP UUID: 2185e707-3daf-4bb5-8143-6b0a5c926cff

FacturiFy

CFDI 3.3 emitido a través de

Número de Certificado: 00001000000510908241

Folio Fiscal: 34512B4F-9ADE-40E4-A482-0461A623C59C

Serie Certificado SAT: 00001000000504204441

RFC Proveedor de Certificación: CVD110412TF6

Sello del SAT

zwK+eMC/P1HTfRg4vAA/TTpJaKjKs/sxsEQNuNc6alCW0gU+GelqYyFS0rFa0FMQEtEeMPK2rbc3iLi0OfE
EQ4dRnu10K+1Wzum3RzdTdgrCbA914RSINF43fia1rvBfVGNPNyvv/lkZaARWI+B/NibHWZIR+owXwPNvSXqeZJ
Zt+tm4rjPDwrdDfneojkbHocyaEVQYx7u7+1DxNjSiDB2l5mXLIA0KH19hLTF4DtN5m+qog8B5t2ahixScEGO
1uP1NwNsjMDUzBo/Px2F+byu0zyIs6MmtNTzVQr8b6K1GAM5eXF4xLAZQnuYmKSjPWlF0pToZmrrXeuEu+Fw==

Sello digital del CFDI

YXSqJRUI3mg0e85mgerdrpUbtIH08GlqjTyZgXUKqVMjNlcWigdDqHL0ytdowLAOC+QDbSCgsy0yWnSyyKbli4
fPgojhpZDfhORreq59d2bntZGWL5zjGR8IW4E+5SC539TkrvFM4AUhVIA3iBXBNQejhqdw19V4s25XrnieMe0+
4qFmp44RjP/7TTMPtSyzqvLvRcygJ6dCyrSdb45D8cBmjSDKjwEUDyHIWksepDFJ3sg29R+SsVqUBzuWmEjgWQ
zHPo5ebtxM3yHHK/EUL4ef9d0w51af+2W8zRveoLluXvSTcT/dNBDVwKvvdvQW1zI9Lrf4v875i5Is54dQFmA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|34512B4F-9ADE-40E4-A482-0461A623C59C|2022-12-07T08:16:30|zwK+eMC/P1HTfRg4vAA/TTpJaKjKs/sxsEQNuNc6alCW0gU+GelqYyFS0rFa0FMQEtEeMPK2rbc3iLi0OfE

León Guanajuato, a 2 de diciembre de 2022

Asunto: Constancia de terminación de Estancia de Investigación

Por este medio se hace constar que el Maestro Jesús Domínguez Gutú, PTC de división de Tecnologías de la Información y Comunicación, de la Universidad Tecnológica de la Selva, con sede en Ocosingo Chiapas, líder del CA Innovación y Desarrollo Tecnológico, concluyó su estancia académica de investigación en la Universidad Tecnológica de León, con el proyecto titulado: *“La metodología STEAM como propuesta pedagógica para motivar el interés por la ciencia en alumnos de educación básica”*, en colaboración con el Cuerpo Académico Bioingeniería.

La estancia se realizó durante la semana del 28 de noviembre al 2 de diciembre del 2022, con un horario de 9:30 a 17:30 hrs.

Al término de la estancia se cumplieron los siguientes objetivos:

1. Desarrollo del instrumento de recopilación de información para el estudio.
2. Propuesta de desarrollo de aplicación con realidad aumentada.
3. Acuerdos de producción académica en colaboración, para la difusión y divulgación de los resultados del estudio.

La implementación del proyecto antes mencionado fortalecerá la consolidación de la colaboración de los cuerpos académicos de Bioingeniería por la UTL y en futuros proyectos de investigación e impulsando la producción académica en conjunto.

Se extiende la presente para los fines que se les confieran.

Sin otro particular, quedo a sus órdenes.

ATENTAMENTE



Ing. José Ernesto López Juárez
Secretario Académico