

Guatemala 01 de agosto de 2018

Licenciado  
Edgar Dagoberto Búcaro Pérez  
Director General de las Artes  
Ministerio de Cultura y Deportes  
Presente

Licenciado Búcaro:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle el informe de actividades conforme lo estipulado en el Contrato Administrativo 934-2018, y Resolución Número VC-DGA-009-2018, por Servicios Técnicos correspondiente al sexto producto.

### **Actividades realizadas**

#### **Matemática I:**

- a) Se planificó el mes de julio los temas correspondientes a Matemática I: Calendario maya, nombres y glifos de los días, Calendario sagrado solar, conectivos lógicos.
- b) Los temas fueron distribuidos según cronograma, del mes de julio del año en curso en horario de 13:00 a 18:00 horas.
- c) *Se impartió el taller a 4 estudiantes haciendo uso de recursos didácticos, y los recursos visuales, se resolvieron dudas durante el proceso teórico y práctico.*

#### **Tecnología:**

- a) Se planificó el mes de julio los temas correspondientes a Tecnología: Herramientas de edición en Word, manejo de tablas en Word, imágenes en formatos de Word.
- b) Los temas fueron distribuidos según cronograma, del mes de julio del año en curso en horario de 13:00 a 18:00 horas
- c) *Se impartió el taller a 4 estudiantes haciendo uso de recursos didácticos, y los recursos visuales, se resolvieron dudas durante el proceso teórico y práctico.*

**Física:**

- a) Se planificó el mes de julio los temas correspondientes a Física: Masa y fuerza en problemas de la vida cotidiana, resultados de la fuerza entre dos cuerpos, movimiento de cuerpo.
- b) Los temas fueron distribuidos según cronograma, del mes de julio del año en curso en horario de 13:00 a 18:00 horas
- c) Se impartió el taller a 4 estudiantes haciendo uso de recursos didácticos, y los recursos visuales, se resolvieron dudas durante el proceso teórico y práctico.

**Fotografía I:**

- a) Se planificó el mes de julio los temas correspondientes a Fotografía I: Teoría de la imagen fotográfica, fotografías culturales, fotografías religiosas.
- b) Los temas fueron distribuidos según cronograma, del mes de julio del año en curso en horario de 13:00 a 18:00 horas
- c) Se impartió el taller a 4 estudiantes haciendo uso de recursos didácticos, y los recursos visuales, se resolvieron dudas durante el proceso teórico y práctico.

**Comunicación I:**

- a) Se planificó el mes de julio los temas correspondientes a Comunicación I: Países que hablan el español, léxicas y fonológicas, morfología y semántica, sintaxis.
- b) Los temas fueron distribuidos según cronograma, del mes de julio del año en curso en horario de 13:00 a 18:00 horas
- c) Se impartió el taller a 4 estudiantes haciendo uso de recursos didácticos, y los recursos visuales, se resolvieron dudas durante el proceso teórico y práctico.

**Matemática II:**

- a) Se planificó el mes de julio los temas correspondientes a Matemática II: Unión de conjuntos algebraicos, intersección de conjuntos algebraicos descriptivos.
- b) Los temas fueron distribuidos según cronograma, del mes de julio del año en curso en horario de 13:00 a 18:00 horas
- c) Se impartió el taller a 2 estudiantes haciendo uso de recursos didácticos, y los recursos visuales, se resolvieron dudas durante el proceso teórico y práctico.

**Química:**

- a) Se planificó el mes de julio los temas correspondientes a Química: Elementos compuestos y mezclados, tabla periódica de elementos, estados de la materia.
- b) Los temas fueron distribuidos según cronograma, del mes de julio del año en curso en horario de 13:00 a 18:00 horas
- c) Se impartió el taller a 2 estudiantes haciendo uso de recursos didácticos, y los recursos visuales, se resolvieron dudas durante el proceso teórico y práctico.

**Comunicación II:**

- a) Se planificó el mes de julio los temas correspondientes a Comunicación II: Redacción de textos persuasivos, el resumen, cuadros sinópticos.
- b) Los temas fueron distribuidos según cronograma, del mes de julio del año en curso en horario de 13:00 a 18:00 horas
- c) Se impartió el taller a 2 estudiantes haciendo uso de recursos didácticos, y los recursos visuales, se resolvieron dudas durante el proceso teórico y práctico.

**Fotografía II:**

- a) Se planificó el mes de julio los temas correspondientes a Fotografía II: Fotografía publicitaria, El autofocus, el encuadre fotográfico.
- b) Los temas fueron distribuidos según cronograma, del mes de julio del año en curso en horario de 13:00 a 18:00 horas
- c) Se impartió el taller a 2 estudiantes haciendo uso de recursos didácticos, y los recursos visuales, se resolvieron dudas durante el proceso teórico y práctico.

## Resultados obtenidos

### Matemática I:

Los estudiantes aplicaron y demostraron los patrones aritméticos haciendo uso del calendario maya.

### Tecnología:

Los estudiantes aplicaron formatos a diferentes documentos para editarlos a través de las herramientas del procesador de texto Word tales como imágenes y tablas dinámicas.

### Física:

Los estudiantes aplicaron y relacionaron los conceptos de fuerza y masa en diferentes cuerpos de su entorno aplicando el carácter vectorial de las fuerzas.

### Fotografía I:

Los estudiantes realizaron fotografías tomando como referencia acontecimientos de hechos sociales y culturales a través de los elementos necesarios.

### Comunicación I:

Los estudiantes identificaron y establecieron el proceso de transformación en la adquisición de la lengua actual tales como léxicas y fonológicas.

### Matemática II:

Los estudiantes implementaron y representaron gráficamente la función polinomial y racionales algebraicos a través de las propiedades de los conjuntos.

### Química:


Los estudiantes describieron y aplicaron la estructura, propiedades, partes y fenómenos que se producen en la materia tanto en sus diferentes fases.

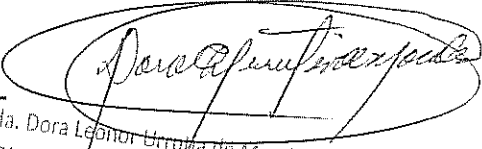
### Comunicación II:

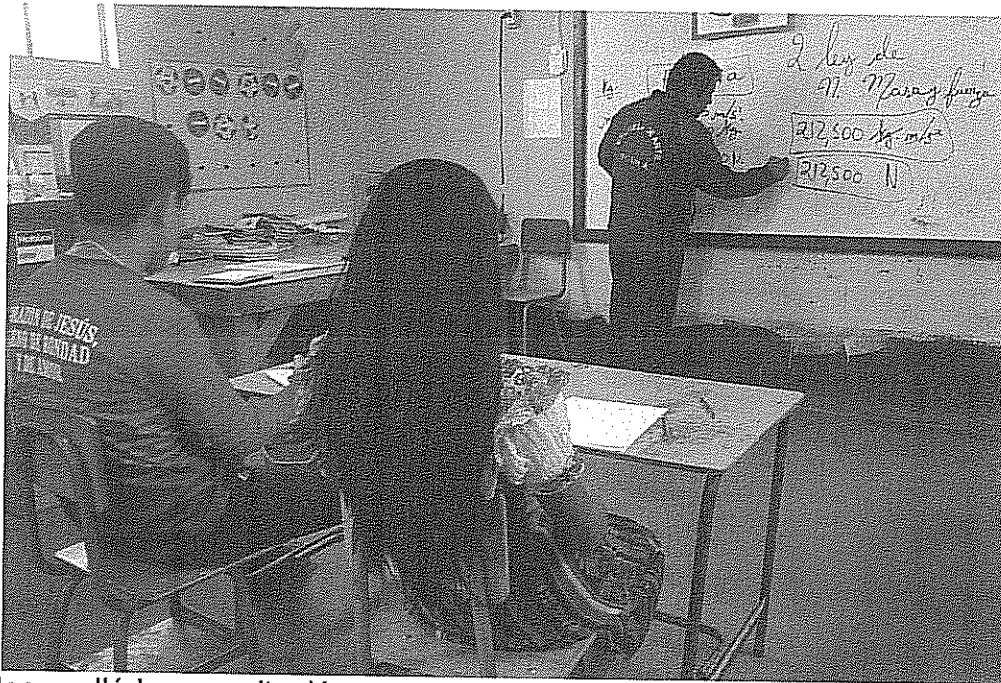
Los estudiantes elaboraron diversos tipos de textos aplicando la gramática y ortografía del idioma, tomando en cuenta los conocimientos necesarios para su redacción.

### Fotografía II:

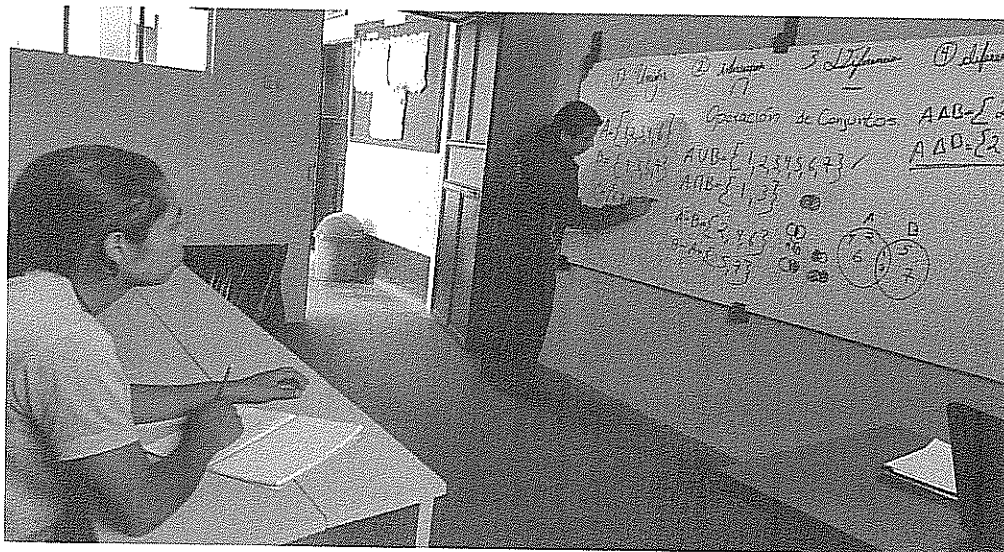
Los estudiantes aplicaron las funciones básicas de la cámara en pasterizado para realizar tomas fotográficas creativas como lo son las imágenes publicitarias.

  
Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar

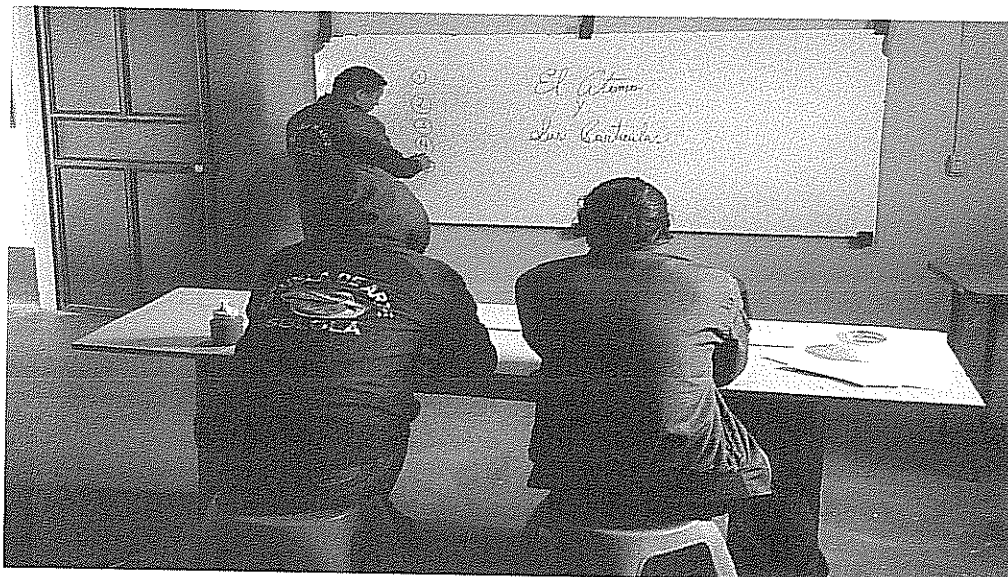
  
Licda. Dora Leonor Utrilla de Morales  
Directora de Formación Artística  
Dirección General de las Artes  
-MICUDE-



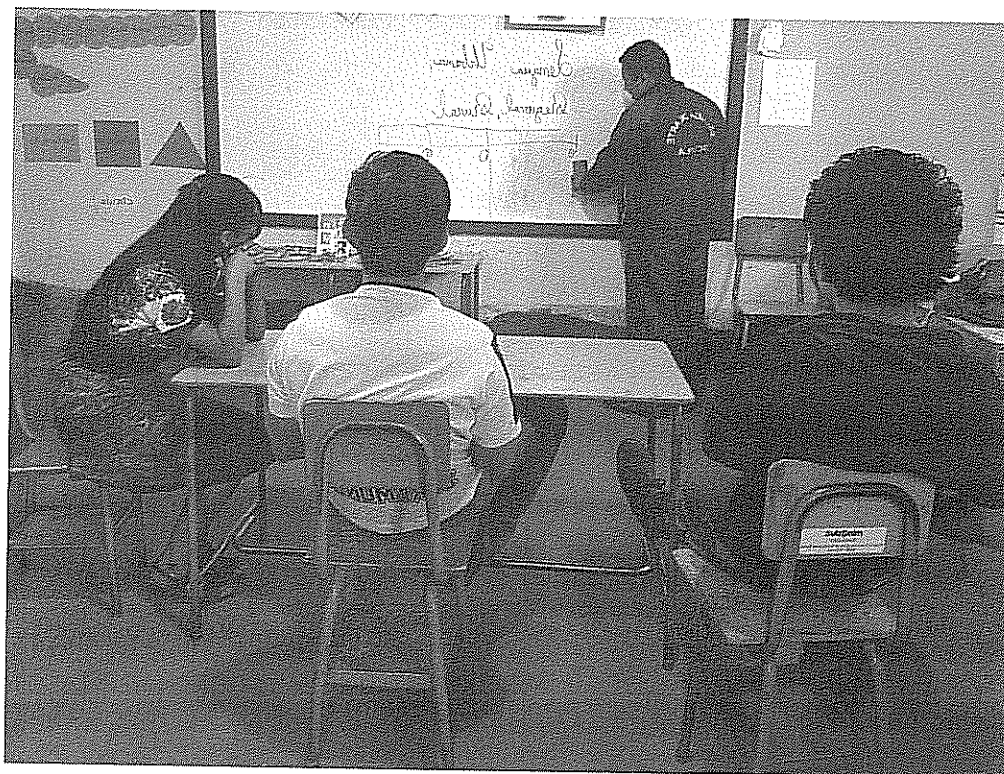
Se desarrolló la capacitación con estudiantes de Cuarto Bachillerato en el Curso de Física con el tema Aplicación de Masa y fuerza, impartido el día 5 de julio de 2018.



Se desarrollando la capacitación con estudiantes de Quinto Bachillerato en el curso de Matemática II, con el tema Los conjuntos aritméticos, dada la capacitación el día 09 de julio de 2018.



Se desarrolló la capacitación con estudiantes de Quinto Bachillerato correspondiente al curso de Química, con el tema el átomo, elementos compuestos con partículas químicas, impartida el día 05 de julio de 2018.



Se desarrolló la capacitación con estudiantes de Cuarto Bachillerato correspondiente al curso de Comunicación I, con el tema Gramática, morfología y semántica, impartido el día 11 de julio de 2018.

Nombre del Establecimiento  
 Nombre del Maestro  
 Curso  
 Carrera

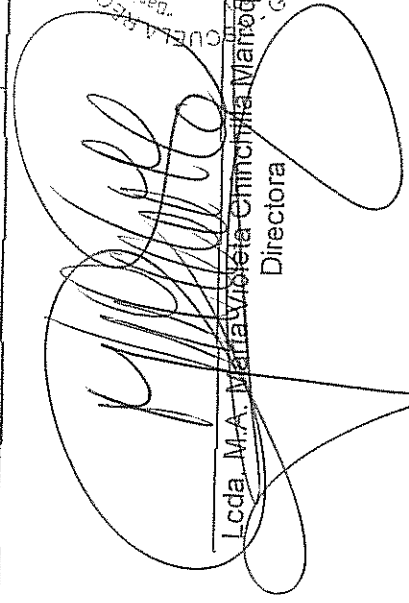
Escuela Regional de Arte "Basilio Eliseo de León Rosales", Sololá  
 Mario Adeiso Ixcotoy Aguilar  
 Matemática I  
 Bachillerato en Arte con Especialidad en Dibujo,  
 Pintura y Escultura

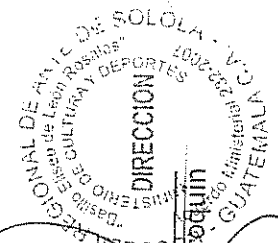
Cuarto  
 Grado

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de julio de 2018	Produce patrones aritméticos, algebraicos y geométricos aplicando propiedades, relaciones, figuras geométricas	Demuestra patrones haciendo uso del calendario Maya.	Demostración de patrones en el sistema calendario maya, nombres y los glifos de los días.	Ilustración a través de un collage sobre los glifos mayas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoja de trabajo con ejercicios prácticos</li> <li>Diario de clase</li> </ul>
	Produce patrones aritméticos, algebraicos y geométricos aplicando propiedades, relaciones, figuras geométricas	Demuestra patrones haciendo uso del calendario Maya.	(Calendario sagrado de 260 días, año solar de 365 días y el ciclo de 360 días) y sus múltiplos.	Explicación del cholq'ij, el ab', el tun Collage sobre el calendario sagrado de los mayas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoja de trabajo con ejercicios prácticos</li> <li>Diario de clase</li> </ul>
	Produce patrones aritméticos, algebraicos y geométricos aplicando propiedades, relaciones, figuras geométricas	Representa proposiciones compuestas por medio de tablas de verdad.	Utilización de conectivos lógicos.	Realización de ejercicios prácticos de los conectivos lógicos matemáticos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoja de trabajo con ejercicios prácticos</li> <li>Diario de clase</li> </ul>



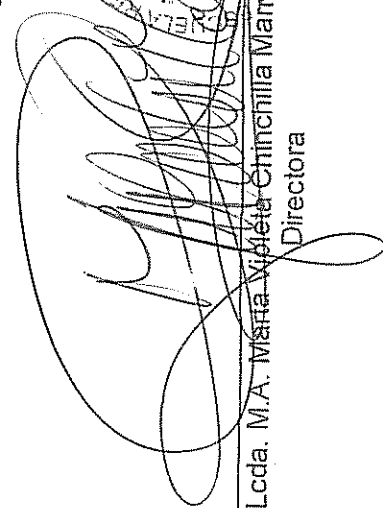
Mario Adeiso Ixcotoy Aguilar

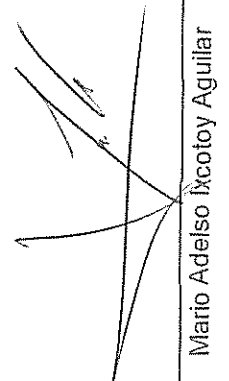
  
 Lcda. M.A. María Yvete Chinchilla Marroquin  
 Directora

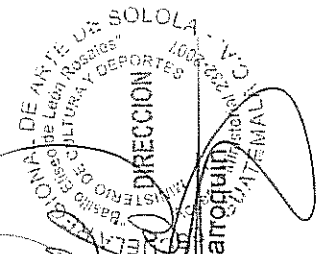


Nombre del Establecimiento		Escuela Regional de Arte "Basilio Eliseo de León Rosales", Sololá	
Nombre del Maestro		Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar	
Curso	Tecnología	Grado	Cuarto
Carrera	Bachillerato en Arte con Especialidad en Dibujo, Pintura y Escultura		

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de julio de 2018	Explica las funciones básicas de un computador personal y su sistema operativo para una correcta operación.	El estudiante aplica formatos a diferentes documentos para editarlos a través de las herramientas del procesador de texto Word.	Herramientas de edición en Word	Hoja de trabajo sobre las herramientas de edición tales como ortografía y gramática automática, sinónimos, búsqueda y remplazo de palabras	Diario de clase Preguntas orales Lista de Cotejo
	Explica las funciones básicas de un computador personal y su sistema operativo para una correcta operación.	El estudiante aplica formatos a diferentes documentos para editarlos a través de las herramientas del procesador de texto Word.	Manejo de tablas en Word	Hoja de trabajo sobre el insertar tablas, manejo de columnas, filas y celdas.	Diario de clase Preguntas orales Lista de Cotejo
	Explica las funciones básicas de un computador personal y su sistema operativo para una correcta operación.	El estudiante aplica formatos a diferentes documentos para editarlos a través de las herramientas del procesador de texto Word.	Insertar Imágenes en formatos de Word	Hoja de trabajo sobre las imágenes prediseñadas, y las herramientas de dibujo en el texto.	Diario de clase Preguntas orales Lista de Cotejo

  
 Lcda. M.A. María Violeta Chinchilla Marroquin  
 Directora


  
 Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

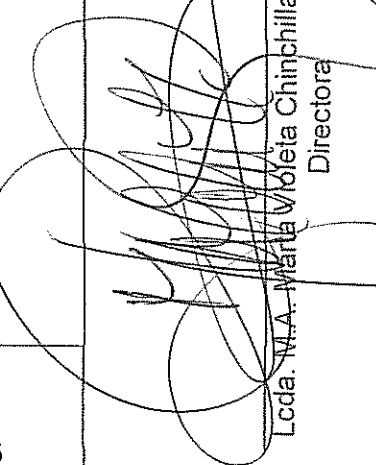




Nombre del Establecimiento		Escuela Regional de Arte "Basilio Eliseo de León Rosales", Sololá	
Nombre del Maestro		Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar	
Curso		Física	
Carrera		Bachillerato en Arte con Especialidad en Dibujo, Pintura y Escultura	
		Grado	
		Cuarto	

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de julio de 2018	Aplica razones físicas espacio-temporales del movimiento o trayectoria de un cuerpo en una y dos dimensiones, así como las leyes de Newton del movimiento mecánico de los cuerpos.	Relaciona los conceptos de fuerza y masa en diferentes cuerpos de su entorno.	Aplicación de masa y fuerza a problemas de su vida cotidiana.	Clase magistral de la aplicación de masa y fuerza con problemas de la vida cotidiana.	Preguntas orales diario de clase Lista de cotejo
	Aplica razones físicas espacio-temporales del movimiento o trayectoria de un cuerpo en una y dos dimensiones, así como las leyes de Newton del movimiento mecánico de los cuerpos.	Explica el carácter vectorial de las fuerzas.	Descripción de la fuerza como el resultado o interacción entre dos cuerpos.	Hoja de trabajo de interacción entre dos cuerpos con volumen y peso.	Preguntas orales diario de clase Lista de cotejo
	Aplica razones físicas espacio-temporales del movimiento o trayectoria de un cuerpo en una y dos dimensiones, así como las leyes de Newton del movimiento mecánico de los cuerpos.	Explica el carácter vectorial de las fuerzas.	Definición de la causa del movimiento de un cuerpo.	Investigación y exposición del tema movimiento de un cuerpo en física	Preguntas orales diario de clase Lista de cotejo

  
 Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

  
 Licda. M.A. María Violeta Chinchilla Marroquín  
 Directora

REGIONAL DE ARTE DE SOLOLA - "VICENTE MARTEL"  
 "Basilio Eliseo de León Rosales"  
 MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTES  
 DIRECCION  
 ESCUELA REGIONAL DE ARTE DE SOLOLA - "VICENTE MARTEL"













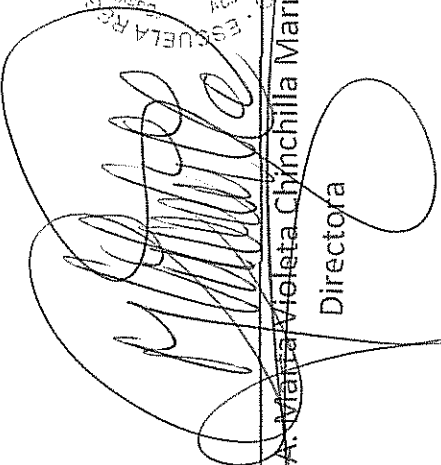


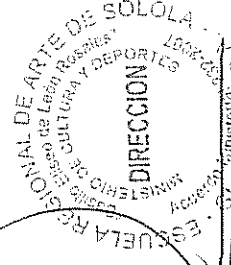


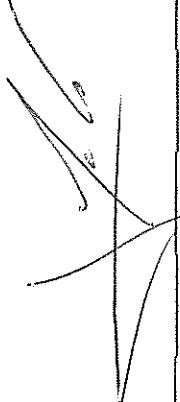


Nombre del Establecimiento:	Escuela Regional de Arte "Basilio Eliseo de León Rosales", Sololá
Curso:	Matemática I
Nombre del Maestro:	Mario Adelso Ixcotoy Aguilar
Período correspondiente:	Julio 2018

Datos del alumno		Zona			
No.	Nombre Completo	Collage sobre los glifos mayas	Calendario sagrado de 260 días	Conectivos lógicos	
1	Chávez Vásquez, Yesmi Anahi	15	10	15	40
2	Rocche Quiacain, Clemente Ezequiel	10	8	12	30
3	Toc Bocel, Vilma Susana	9	8	11	28
4	Tzaj Cux, Diego Israel	11	8	10	29

  
 Lcda. ~~M.A. María Violeta Chinchilla Marroquín~~  
 Directora



  
 Mario Adelso Ixcotoy Aguilar

Nombre del Establecimiento:	Escuela Regional de Arte "Basilio Eliseo de León Rosales", Sololá
Curso:	Tecnología
Nombre del Maestro:	Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Julio 2018

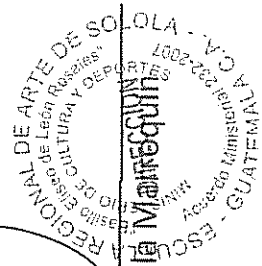
Datos del alumno						Zona
No.	Nombre Completo	Herramientas de edición en Word	Tablas dinámicas en Word	Insertar imágenes en formatos de Word		
1	Chávez Vásquez, Yesmi Anahi	10	15	15		40
2	Rocche Quiacain, Clemente Ezequiel	7	11	13		31
3	Toc Bocel, Vilma Susana	8	10	11		29
4	Tzaj Cux, Diego Israel	7	10	10		27
		9	12	10		31

*[Handwritten signature]*

Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

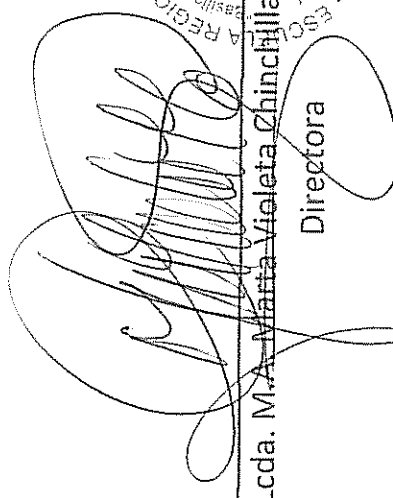
*[Handwritten signature]*

Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Manfrecquin  
Directora

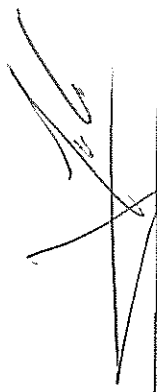


Nombre del Establecimiento:	Escuela Regional de Arte "Basilio Eliseo de León Rosales", Sololá
Curso:	Física
Nombre del Maestro:	Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Julio 2018

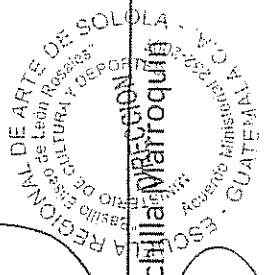
Datos del alumno		Masa y fuerza con problemas de la vida cotidiana	Interacción entre dos cuerpos con volumen y peso	Investigación y exposición movimiento de un cuerpo en física	Zona
No.	Nombre Completo	15	10	15	40
1	Chávez Vásquez, Yesmi Anahi	12	8	13	33
2	Rocche Quiacain, Clemente Ezequiel	10	9	11	30
3	Toc Bocel, Vilma Susana	10	8	10	28
4	Tzaj Cux, Diego Israel	10	9	10	29



Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Parroquian  
Directora



Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar

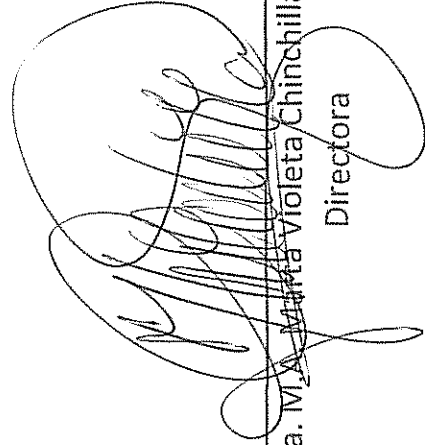


Nombre del Establecimiento:	Escuela Regional de Arte "Basilio Eliseo de León Rosales", Sololá
Curso:	Fotografía I
Nombre del Maestro:	Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Julio 2018

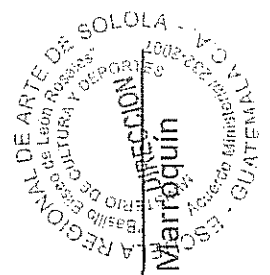
No.	Nombre Completo	Teoría de la Imagen Fotográfica				Producción de las imágenes fotográficas culturales			Fotográficas religiosas			Exposición Fotográfica			Zona
		10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	50	
1	Chávez Vásquez, Yesmi Anahi	9	11	9	12									41	
2	Rocche Quiacain, Clemente Ezequiel	9	10	9	14									42	
3	Toc Bocel, Vilma Susana	9	10	9	8									36	
4	Tzaj Cux, Diego Israel	9	10	9	10									38	



Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar



Lcda. M. A. Marta Violeta Chinchilla Marroquin  
Directora



Nombre del Establecimiento:	Escuela Regional de Arte "Basilio Eliseo de León Rosales", Sololá
Curso:	Comunicación I
Nombre del Maestro:	Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Julio 2018

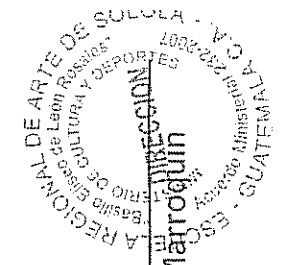
No.	Nombre Completo	Países que hablan español, léxicas y fonológicas				Investigación y exposición de Gramática, morfología y semántica				Investigación y exposición de sintaxis, fonética y fonología.				Zona
		10	15	15	15	10	15	15	15	10	15	15	15	
1	Chávez Vásquez, Yesmi Anahi	8	10	12										40
2	Rocche Quiacain, Clemente Ezequiel	8	10	10										30
3	Toc Bocel, Vilma Susana	8	10	10										28
4	Tzaj Cux, Diego Israel	8	10	11										29

*[Signature]*

Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar


*[Signature]*

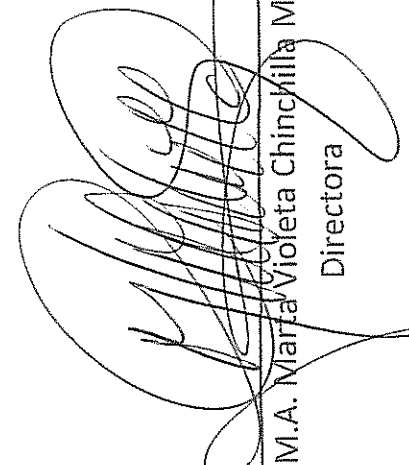
Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Marroquin  
Directora

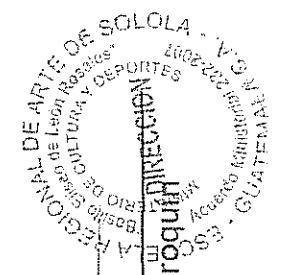


Nombre del Establecimiento:	Escuela Regional de Arte "Basilio Eliseo de León Rosales", Sololá
Curso:	Matemática II
Nombre del Maestro:	Mario Adelso Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Julio 2018

Datos del alumno					Zona		
No.	Nombre Completo	Hoja de trabajo sobre los conjuntos aritméticos	Hoja de trabajo del tema unión de conjuntos en base a aritmética	Hoja de trabajo intersección de conjuntos en base a aritmética			
1	Sajvin Sajvin, Francisco	15	15	10			40
2	Yaxón Yaxón, Rigoberto	10	9	8			27
		12	13	10			35

  
 Mario Adelso Ixcotoy Aguilar

  
 Lcda. M.A. María Violeta Chinchilla Marroquin  
 Directora



Nombre del Establecimiento:	Escuela Regional de Arte "Basilio Eliseo de León Rosales", Sololá
Curso:	Química
Nombre del Maestro:	Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Julio 2018

Datos del alumno					Zona
No.	Nombre Completo	Investigación de elementos compuestos y mezcla de elementos	Investigación, exposición de la tabla periódica de los elementos	Investigación sobre los estados que se encuentra la naturaleza	
1	Sajvin Sajvin, Francisco	15	15	10	40
2	Yaxón Yaxón, Rigoberto	10	11	8	29
		12	12	9	33

*Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar*

Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar

*Marta Violeta Chinchilla Marfoquin*  
 Directora

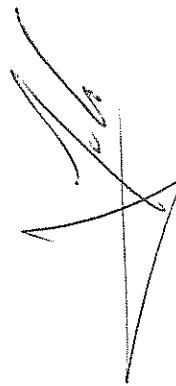
INSTITUTO NACIONAL DE ARTE  
 REGIONAL DE LEÓN ROSALES  
 DIRECCIÓN REGIONAL DE CULTURA Y DEPORTES  
 DIRECCIÓN  
 Ministerio de Educación y Deportes  
 GUATEMALA

Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Marfoquin

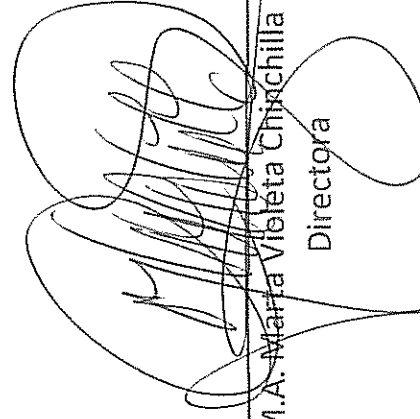


Nombre del Establecimiento:	Escuela Regional de Arte "Basilio Eliseo de León Rosales", Sololá
Curso:	Comunicación II
Nombre del Maestro:	Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Julio 2018

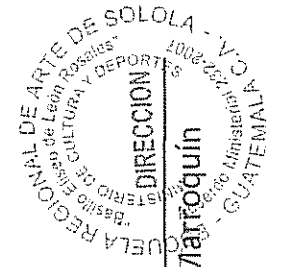
Datos del alumno		15	10	15	40
No.	Nombre Completo	Redacción de textos persuasivos			Zona
1	Sajvin Sajvin, Francisco	10	7	10	27
2	Yaxón Yaxón, Rigoberto	14	9	13	36
				El Resumen	
				Cuadros sinópticos.	



Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar



Lcda. M.A. María Violeta Chirichilla Marroquin  
Directora

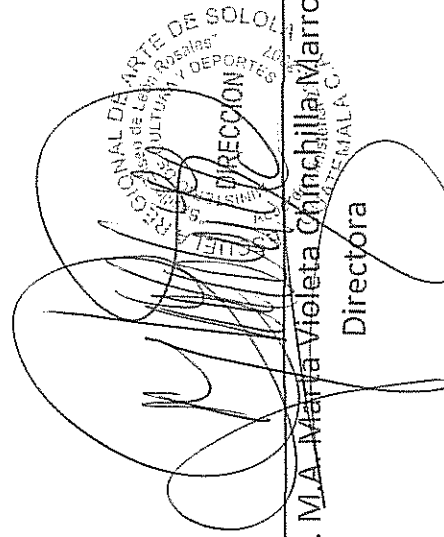


Nombre del Establecimiento:	Escuela Regional de Arte "Basilio Eliseo de León Rosales", Sololá
Curso:	Fotografía II
Nombre del Maestro:	Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Julio 2018

No.	Datos del alumno	Nombre Completo			Zona
1	Sajvín Sajvín, Francisco	Fotografía publicitaria	El autofocus	El encuadre fotográfico	40
2	Yaxón Yaxón, Rigoberto	15 10 15	12 13 10	13 13 10	35
					36



Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar



REGIONAL DE ARTE DE SOLOLA  
Escuela Regional de León Rosales  
CULTURA Y DEPORTES  
DIRECCION  
MAYAGÜJES  
GUATEMALA, G.

Lcda. M.A. María Violeta Chinchilla Marroquín  
Directora