

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 Numero VC-DGA-009-2018, por Servicios Técnicos correspondiente al cuarto producto.

#### **Actividades realizadas**

##### **Matemática I:**

- a) Planificación del mes de mayo de los temas correspondientes a Matemática I: Factorización de fracciones, Radicación de polinomios, Fracciones algebraicas, Operaciones básicas de aritmética.
- b) Los temas son distribuidos según cronograma, del mes de mayo 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) Planificación del mes de mayo de los temas correspondientes a Tecnología: Uso de procesador de textos de Word, Ventajas principales de un procesador de palabras, Generalidades sobre Word, Presentación de documentos en Word.
- b) Los temas son distribuidos según cronograma, del mes de mayo 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) Planificación del mes de mayo de los temas correspondientes a Física: Productos escalares, Importancia de desarrollar seguridad vial, Cinemática, Masa y fuerza.
- b) Los temas son distribuidos según cronograma, del mes de mayo 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) Planificación del mes de mayo de los temas correspondientes a Fotografía I: La fotografía comercial, Estudios fotográficos, Fotografías de estudio, La visión fotográfica.
- b) Los temas son distribuidos según cronograma, del mes de mayo 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) Planificación del mes de mayo de los temas correspondientes de Comunicación I: Signos de identidad, Signos de cortesía, Signos lingüísticos naturales, Signo y símbolos.
- b) Los temas son distribuidos según cronograma, del mes de mayo 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) Planificación del mes de mayo de los temas correspondientes Matemática II: Funciones exponenciales, Graficas de ángulos, Números reales y sus operaciones.
- b) Los temas son distribuidos según cronograma, del mes de mayo 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) Planificación del mes de mayo de los temas correspondientes a Química: Operaciones fundamentales de la aritmética, cifras significativas prefijos y notación científica, Sistema de medida, Propiedades de la materia.
- b) Los temas son distribuidos según cronograma, del mes de mayo 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) Planificación del mes de mayo de los temas correspondientes a Comunicación II: Tipos de párrafos, Redacción de diferentes tipos de textos, texto narrativo y texto descriptivo.
- b) Los temas son distribuidos según cronograma, del mes de mayo 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) Planificación del mes de mayo de los temas correspondientes a Fotografía II: Composición de fotografías, Fotografías con contraste, La expresión fácil fotográfica.
- b) Los temas son distribuidos según cronograma, del mes de mayo 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 aplican la factorización de polinomios al operar y simplificar fracciones complejas.

### **Tecnología:**

Los estudiantes aplican diferentes herramientas de productividad, para generar diversos tipos de documentos en un sistema operativo.

### **Física:**

Los estudiantes interpretan y resuelven las operaciones vectoriales de adición y multiplicación con cantidades físicas escalares y vectoriales.

### **Fotografía I:**

Los estudiantes comprenden y aplican la luminosidad como la sensación que experimenta un individuo al percibir determinadas intensidades de luz.

### **Comunicación I:**

Los estudiantes identifican y establecen el proceso de transformación en la adquisición de la lengua entre signos lingüísticos.

### **Matemática II:**

Los estudiantes implementan y representan gráficamente la función exponencial y la función inversa de las leyes de cosenos algebraicos.

### **Química:**

Los estudiantes describen y aplican conceptos fundamentales de matemática en la solución de problemas de química en las que utiliza los recursos y la tecnología a su alcance.

### **Comunicación II:**

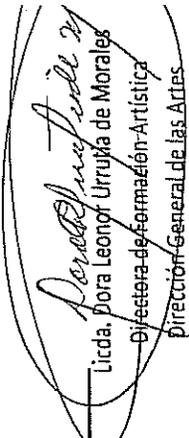
Los estudiantes producen diversos textos aplicando la gramática y ortografía del idioma.

### **Fotografía II:**

Los estudiantes aplican las funciones de la cámara monocromática para realizar toma fotográfica utilizando efectos y contrastes.

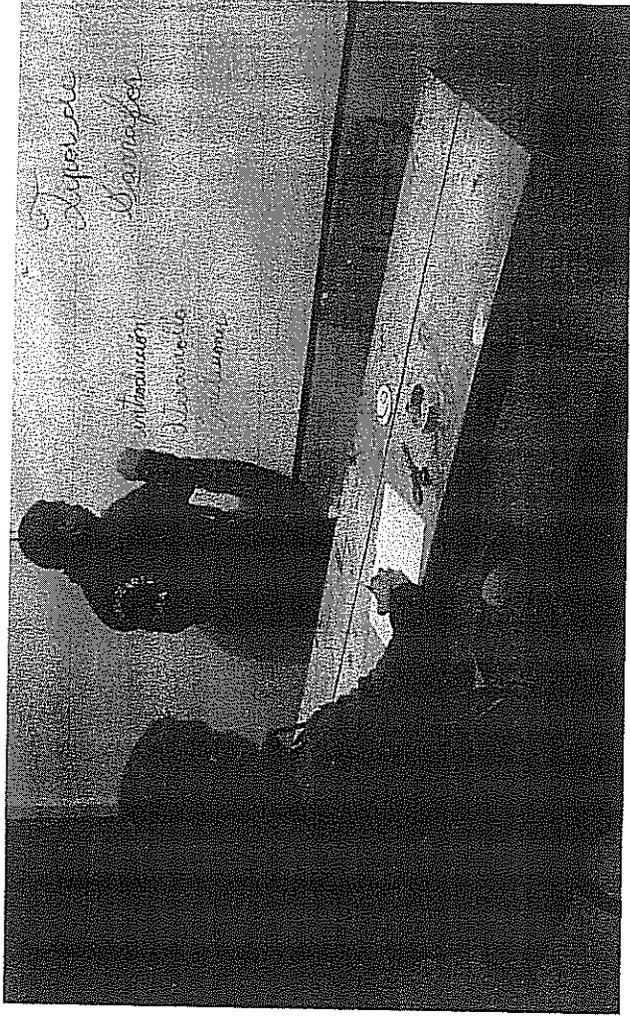


**Mario Adelsó Ixcotoy Aguilar**

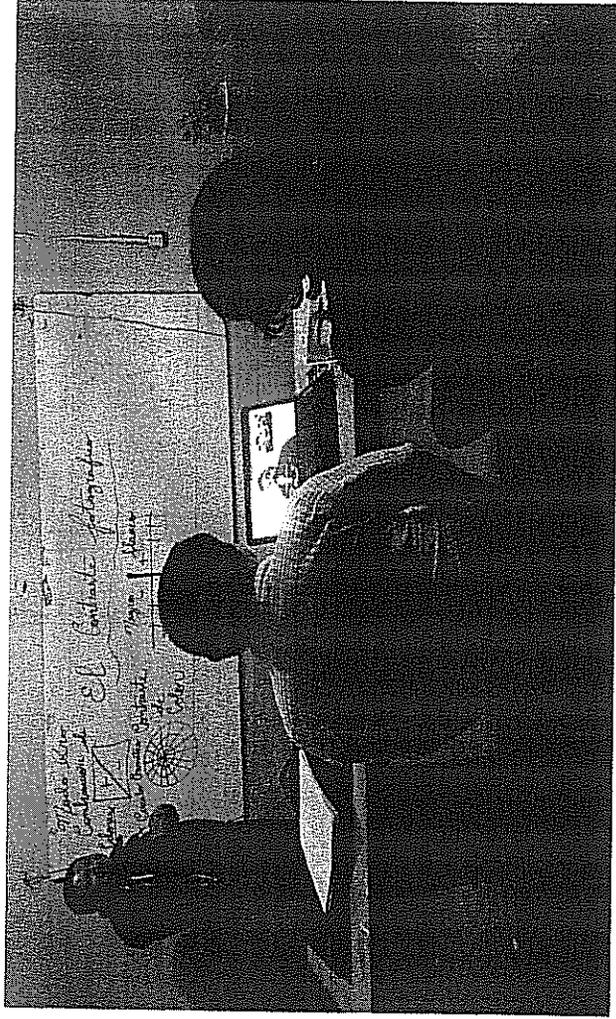


Licda. Pora Leonor Urrutia de Morales  
Directora de Formación Artística

Director General de las Artes



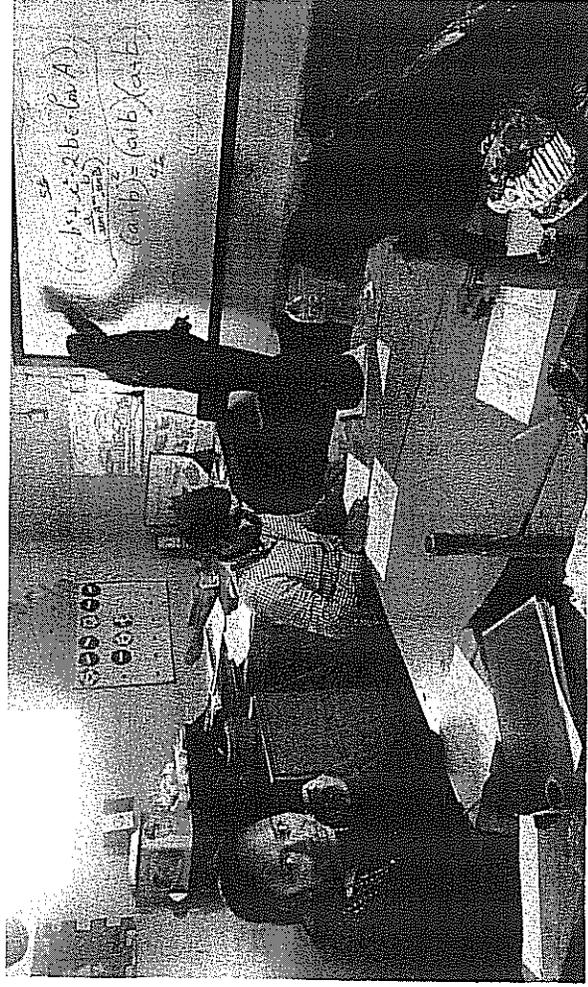
Desarrollando capacitación con estudiantes de Quinto Bachillerato en el Curso de Comunicación II con el tema Tipos de párrafos, impartido el día 4 de mayo de 2018.



Desarrollando capacitación con estudiantes de Quinto Bachillerato en el curso de Fotografía II, con el tema el contraste fotográfico, dada la capacitación el día 29 de mayo de 2018.



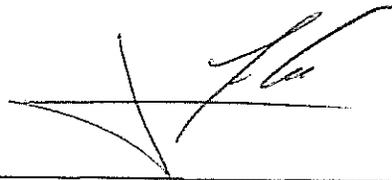
Desarrollando capacitación con estudiantes de Cuarto Bachillerato correspondiente al curso de Fotografía I, con el tema Fotografía Comercial impartida el día 18 de mayo de 2018.



Desarrollando capacitación con estudiantes de Cuarto Bachillerato correspondiente al curso de Matemática I, con el tema Operaciones básicas de aritmética impartido el día 31 de mayo de 2018.

Nombre del Establecimiento:	Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"
Curso:	Matemática I
Nombre del Maestro:	Marlo Adolfo Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Mayo 2018

Datos del alumno							
No.	Nombre Completo	Ejercicios prácticos de factorización	Ejercicios prácticos de potenciación	Ejercicios prácticos de cálculos algebraicos	Ejercicios prácticos de operaciones aritméticas		Zona
		10	10	10	10		
1	Chávez Vásquez, Yesmi Anahi	8	6	7	8		29
2	Rocche Quiacain, Clemente Ezequiel	8	7	8	6		29
3	Toc Bocel, Vilma Susana	7	6	7	7		27
4	Tzaj Cux, Diego Israel	8	8	7	8		31



Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar



Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Marroquin  
Directora



Nombre del Establecimiento:	Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"
Curso:	Tecnología
Nombre del Maestro:	Mario Adelso Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Mayo 2018

Datos del alumno							
No.	Nombre Completo	Ejercicios realización de un documento en Word	Ventajas de usar un procesador de palabras	Hoja de trabajo realización de operación básicas en Word			Zona
		10	10	10			
1	Chávez Vásquez, Yesmi Anahi	9	7	8			24
2	Rocche Quiacain, Clemente Ezequiel	9	7	6			22
3	Toc Bocel, Vilma Susana	8	9	8			25
4	Tzaj Cux, Diego Israel	9	7	8			24



Mario Adelso Ixcotoy Aguilar



Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Marroquin  
Directora

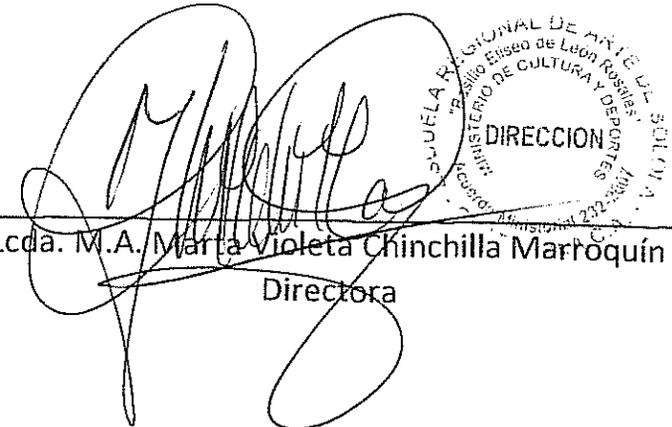


Nombre del Establecimiento:	Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"
Curso:	Física
Nombre del Maestro:	Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Mayo 2018

Datos del alumno							
No.	Nombre Completo	Multiplicación de vectores productos escalares de dos vectores	Investigación y exposición del tema importancia del desarrollo de seguridad	Ejercicios sobre masa y fuerza en física			Zona
		10	10	10			30
1	Chávez Vásquez, Yesmi Anahi	8	7	7			22
2	Rocche Quiacain, Clemente Ezequiel	8	6	9			23
3	Toc Bocel, Vilma Susana	7	8	6			21
4	Tzaj Cux, Diego Israel	8	7	7			22

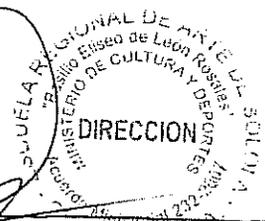


Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar



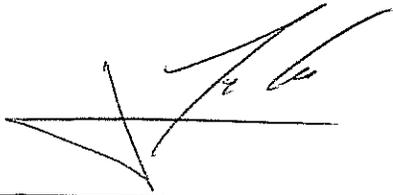
Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Marroquín

Directora



Nombre del Establecimiento:	Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"
Curso:	Fotografía I
Nombre del Maestro:	Mario Adelso Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Mayo 2018

Datos del alumno							
No.	Nombre Completo	La fotografía comercial	Estudios Fotográficos	Fotografías de estudio			Zona
		10	10	10			30
1	Chávez Vásquez, Yesmi Anahi	9	8	7			24
2	Rocche Quiacain, Clemente Ezequiel	8	8	7			23
3	Toc Bocel, Vilma Susana	9	8	7			24
4	Tzaj Cux, Diego Israel	7	6	6			19



Mario Adelso Ixcotoy Aguilar



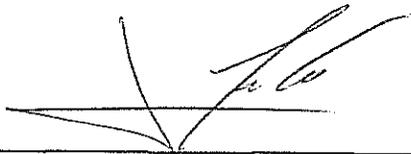
Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Marroquín

Directora

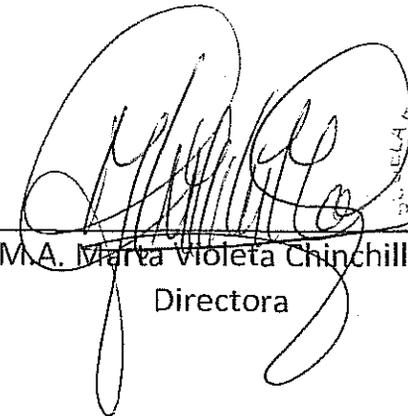


Nombre del Establecimiento:	Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"
Curso:	Comunicación I
Nombre del Maestro:	Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Mayo 2018

Datos del alumno							
No.	Nombre Completo	Investigación y exposición de los signos de identidad	Investigación y exposición de los signos de cortesía	Investigación y exposición de los signos lingüísticos naturales	Investigación de signos y símbolos		Zona
		10	10	10	10		40
1	Chávez Vásquez, Yesmi Anahi	8	9	7	6		30
2	Rocche Quiacain, Clemente Ezequiel	8	9	8	5		30
3	Toc Bocel, Vilma Susana	8	9	8	6		31
4	Tzaj Cux, Diego Israel	8	9	8	5		30



Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

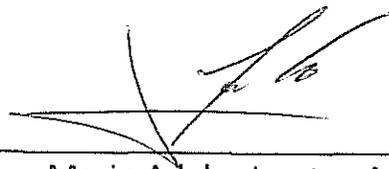


Lcda. M.A. Marva Violeta Chinchilla Marroquin  
Directora



Nombre del Establecimiento:	Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"
Curso:	Matemática II
Nombre del Maestro:	Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Mayo 2018

Datos del alumno							
No.	Nombre Completo	Hoja de trabajo representación gráfica de exponentes algebraicos	Gráficos de ángulos algebraicos	Hoja de trabajo de funciones inversas de ángulos	Hoja de trabajo de números reales		Zona
		10	10	10	10		40
1	Sajvin Sajvin, Francisco	7	8	7	6		28
2	Yaxón Yaxón, Rigoberto	9	8	8	7		32



Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

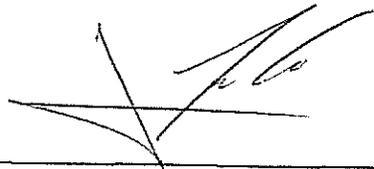


Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Marroquin  
Directora



Nombre del Establecimiento:	Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"
Curso:	Química
Nombre del Maestro:	Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar
Periodo correspondiente:	Mayo 2018

Datos del alumno							
No.	Nombre Completo	Hoja de trabajo de las operaciones de aritmética en química	Hoja de trabajo de notación científica y prefijos	Ejercicios de los diferentes tipos de medidas			Zona
		10	10	10			
1	Sajvin Sajvin, Francisco	8	9	7			24
2	Yaxón Yaxón, Rigoberto	8	9	7			24



Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar



Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Marroquín

Directora



## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

**Establecimiento:** Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"  
**Curso:** Matemática I

MES	Mayo 2018																						
Actividades / Días	1	2	3	4	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	28	29	30	31
Ejercicios prácticos de factorización			X																				
Ejercicios prácticos de potenciación								X															
Ejercicios prácticos de cálculos algebraicos												X											
Exámenes Segunda Unidad															X	X	X	X	X				
Ejercicios prácticos de operaciones aritméticas																							X

  
 \_\_\_\_\_  
 Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar

  
 \_\_\_\_\_  
 Lcda. M.A. María Violeta Chinchilla Marroquín  
 Directora

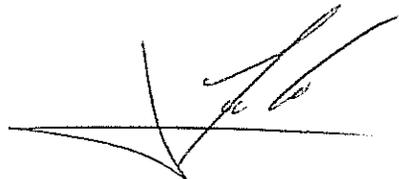


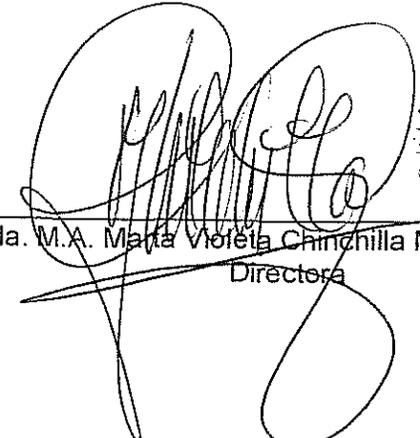
## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

**Establecimiento:** Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"

**Curso:** Tecnología

MES	Mayo 2018																						
Actividades / Días	1	2	3	4	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	28	29	30	31
Ejercicios prácticos para la realización de un documento en Word				X																			
Clase magistral de las ventajas de usar un procesador de palabras									X														
Hoja de trabajo realización de un concepto en Word.														X									
Exámenes Segunda Unidad															X	X	X	X	X				

  
 \_\_\_\_\_  
 Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar

  
 \_\_\_\_\_  
 Lcda. M.A. María Violeta Chinchilla Marroquín  
 Directora

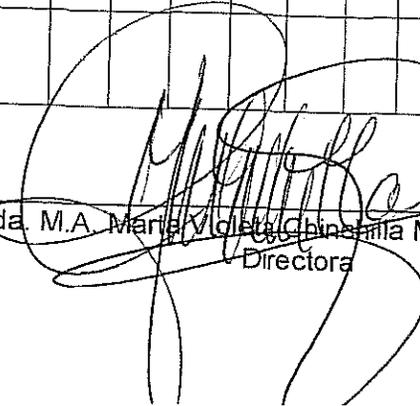


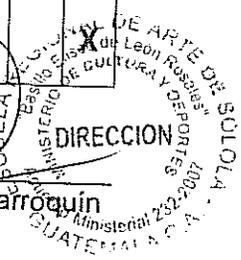
## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

**Establecimiento:** Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"  
**Curso:** Física

MES	Mayo 2018																						
Actividades / Días	1	2	3	4	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	28	29	30	31
Hoja de trabajo y solución de problemas y solución de multiplicación de vectores productos escalares de dos vectores			X																				
investigación y exposición del tema importancia del desarrollo de seguridad retroalimentación del tema con una clase magistral								X															
Material audiovisual sobre el movimiento( cinemática en una dimensión) Ejemplificación sobre cinemática													X										
Exámenes Segunda Unidad																							
Ejercicios en clase del sobre masa y fuerza en física															X	X	X	X	X				

  
 Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

  
 Lcda. M.A. María Violetha Chinchilla Marroquin  
 Directora

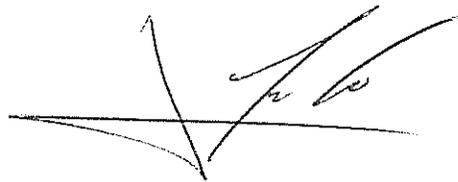
  
 DIRECCION  
 MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTES  
 GUATEMALA

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

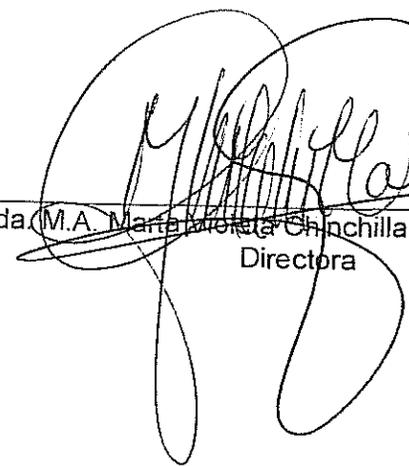
**Establecimiento:** Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"

**Curso:** Fotografía I

MES	Mayo 2018																						
Actividades / Días	1	2	3	4	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	28	29	30	31
La fotografía comercial				X																			
Estudios Fotográficos									X														
Fotografías de estudio y comerciales														X									
Exámenes Segunda Unidad															X	X	X	X	X				



Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar



Lcda. M.A. María Inés Chinchilla Marroquín  
Directora

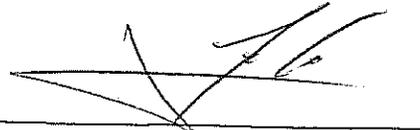


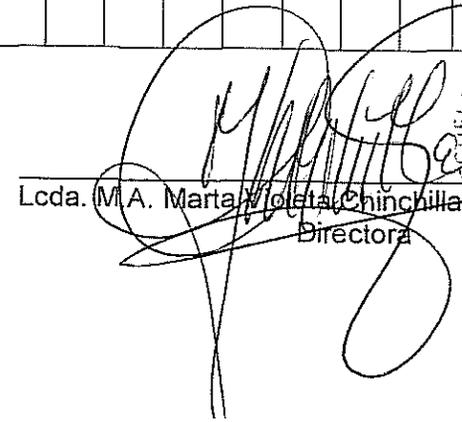
## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

**Establecimiento:** Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"

**Curso:** Comunicación I

MES	Mayo 2018																						
Actividades / Días	1	2	3	4	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	28	29	30	31
Investigación y exposición de los signos de identidad, con material didáctico Cuadro sinóptico de las insignias y carteles		X																					
Investigación y exposición de los signos de cortesía. Mapa conceptual sobre los signos de cortesía							X																
Investigación y exposición de los signos lingüísticos naturales Material audiovisual sobre los signos naturales.												X											
Exámenes Segunda Unidad															X	X	X	X	X				
Investigación de signos y símbolos. Texto paralelo de la diferencia entre signo y símbolo en el idioma español.																						X	

  
 Mario Adélso Ixcotoy Aguilar

  
 Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Marroquín  
 Directora



### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

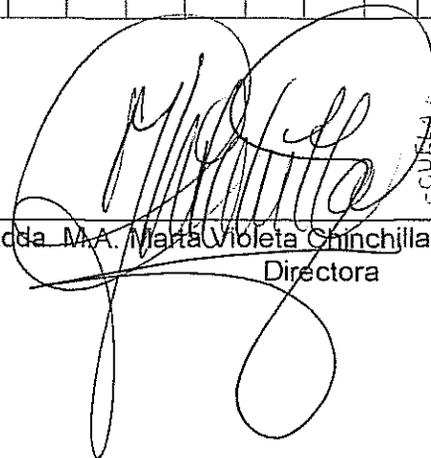
**Establecimiento:** Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"

**Curso:** Matemática II

MES	Mayo 2018																						
	1	2	3	4	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	28	29	30	31
Realización de ejercicios prácticos de la representación gráfica de exponentes algebraicos					X																		
Realización de ejercicios prácticos gráficos de ángulos										X													
Realización de ejercicios prácticos de las funciones inversas de ángulos										X													
Exámenes Segunda Unidad															X	X	X	X	X				
Hoja de trabajo de números reales. Solución y explicaciones de los números reales																					X		



Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar



Lda. M.A. María Violeta Chinchilla Marroquín  
Directora



## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

**Establecimiento:** Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"

**Curso:** Comunicación II

MES	Mayo 2018																						
	1	2	3	4	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	28	29	30	31
Elaboración de diferentes Tipos de párrafos (Introducción, conclusión, recomendaciones) através de párrafos de texto de sus propias palabras				X																			
Elaboración de una fábula através de un collage, Elaboración de un cuento Elaboración de una leyenda									X														
Redacción de los diferentes tipos de texto narrativos. Elaboración de su autobiografía														X									
Exámenes Segunda Unidad															X	X	X	X	X				

  
 \_\_\_\_\_  
 Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar

  
 \_\_\_\_\_  
 Lcda. M.A. María Violeta Chinchilla Marroquín  
 Directora



## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

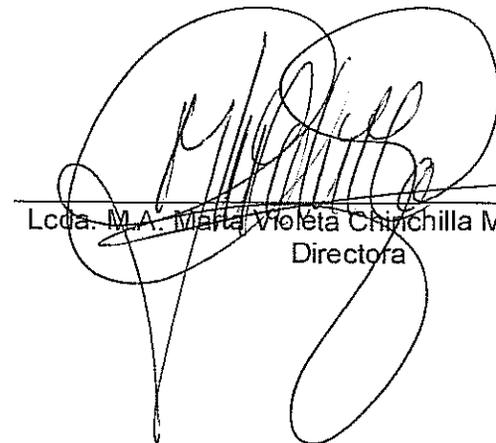
**Establecimiento:** Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"

**Curso:** Fotografía II

MES	Mayo 2018																						
Actividades / Días	1	2	3	4	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	21	22	23	24	25	28	29	30	31
Investigación y exposición sobre la composición fotográfica que se debe tener al momento de hacer tomas fotográficas						X																	
Clase magistral del tema ventajas de realizar una composición fotográfica através de elementos naturales.											X												
Exámenes Segunda Unidad															X	X	X	X	X				
Practica fotográfica sobre el contraste en imágenes de naturaleza																						X	



Mario Adelso Ixcotoy Aguilar



Lcda. M.A. Marta Violeta Churchilla Marroquin  
Directora

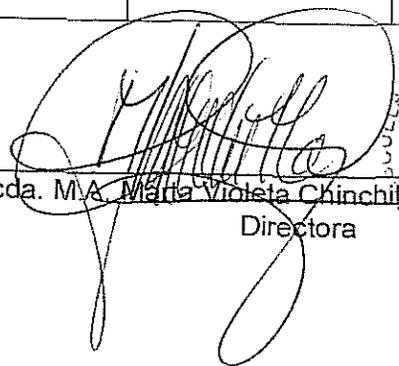


Nombre del Establecimiento  
 Nombre del Maestro  
 Curso  
 Carrera

Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"	
Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar	
Matemática I	Grado
Bachillerato en Arte con Especialidad en Dibujo, Pintura y Escultura	
Cuarto	

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de mayo de 2018	Produce patrones aritméticos, algebraicos y geométricos aplicando propiedades, relaciones, figuras geométricas.	Aplica la factorización de polinomios al operar y simplificar fracciones complejas.	Factorización de fracciones complejas.	Realización de ejercicios prácticos de factorización	Hoja de trabajo con ejercicios prácticos Diario de clase
	Produce patrones aritméticos, algebraicos y geométricos aplicando propiedades, relaciones, figuras geométricas, símbolos y señales.	Distingue las propiedades y las relaciones de las operaciones básicas aritméticas.	Potenciación y radicación de polinomios.	Realización de ejercicios prácticos de potenciación	Ejercicios Revisión de cuaderno
	Produce patrones aritméticos, algebraicos y geométricos aplicando propiedades, relaciones, figuras geométricas, símbolos y señales.	Distingue las propiedades y las relaciones de las operaciones básicas aritméticas.	Cálculo de operaciones entre fracciones algebraicas.	Realización de ejercicios prácticos de cálculos algebraicos	Ejercicios Revisión de cuaderno
	Produce patrones aritméticos, algebraicos y geométricos aplicando propiedades, relaciones, figuras geométricas	Distingue las propiedades y las relaciones de las operaciones básicas aritméticas.	operaciones básicas aritméticas	Realización de ejercicios prácticos de operaciones aritméticas	. Hoja de trabajo con ejercicios prácticos .Diario de clase

  
 Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

  
 Lcda. M.A. María Violeta Chinchilla Marroquín  
 Directora



Nombre del Establecimiento

Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"

Nombre del Maestro

Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

Curso

Tecnología

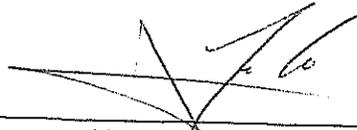
Grado

Cuarto

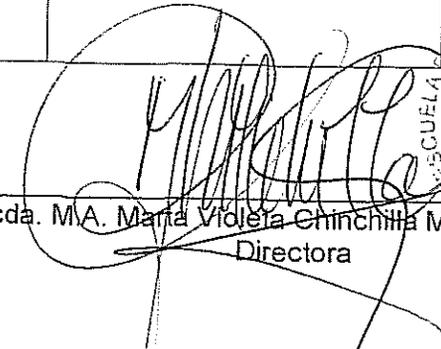
Carrera

Bachillerato en Arte con Especialidad en Dibujo, Pintura y Escultura

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de mayo de 2018	Explica las funciones básicas de un computador personal y su sistema operativo para una correcta operación.	Utiliza diferentes herramientas de productividad, para generar diversos tipos de documentos.	Uso de procesador de textos Word	Ejercicios prácticos para la realización de un documento en Word	Diario de clase Preguntas orales Lista de Cotejo
	Explica las funciones básicas de un computador personal y su sistema operativo para una correcta operación.	Utiliza diferentes herramientas de productividad, para generar diversos tipos de documentos.	Ventajas principales de un procesador de palabras	Clase magistral de las ventajas de usar un procesador palabras Hoja de trabajo realización de un concepto en Word.	Diario de clase Preguntas orales Lista de Cotejo
	Explica las funciones básicas de un computador personal y su sistema operativo para una correcta operación.	Utiliza diferentes herramientas de productividad, para generar diversos tipos de documentos.	Generalidades sobre Word	Clase magistral de las generalidades de Word Utilización las teclas especiales en la edición de un documento.	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.	Presentación de documentos en Word (Dar formato a un documento)	Hoja trabajo sobre la presentación de un documento aplicando fuente, bordes, resaltar textos.	Diario de clase Preguntas orales Lista de Cotejo.



Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar



Lcda. M.A. María Violeta Chinchilla Marroquín  
Directora

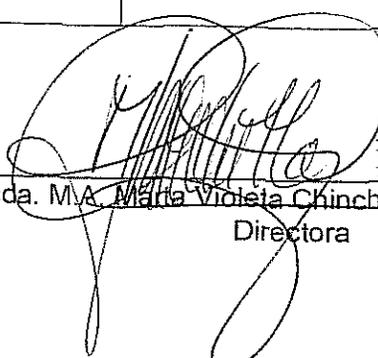


Nombre del Establecimiento  
Nombre del Maestro  
Curso  
Carrera

Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"		
Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar		
Matemática I	Grado	Cuarto
Bachillerato en Arte con Especialidad en Dibujo, Pintura y Escultura		

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de mayo de 2018	Produce patrones aritméticos, algebraicos y geométricos aplicando propiedades, relaciones, figuras geométricas.	Aplica la factorización de polinomios al operar y simplificar fracciones complejas.	Factorización de fracciones complejas.	Realización de ejercicios prácticos de factorización	Hoja de trabajo con ejercicios prácticos Diario de clase
	Produce patrones aritméticos, algebraicos y geométricos aplicando propiedades, relaciones, figuras geométricas, símbolos y señales.	Distingue las propiedades y las relaciones de las operaciones básicas aritméticas.	Potenciación y radicación de polinomios.	Realización de ejercicios prácticos de potenciación	Ejercicios Revisión de cuaderno
	Produce patrones aritméticos, algebraicos y geométricos aplicando propiedades, relaciones, figuras geométricas, símbolos y señales.	Distingue las propiedades y las relaciones de las operaciones básicas aritméticas.	Cálculo de operaciones entre fracciones algebraicas.	Realización de ejercicios prácticos de cálculos algebraicos	Ejercicios Revisión de cuaderno
	Produce patrones aritméticos, algebraicos y geométricos aplicando propiedades, relaciones, figuras geométricas	Distingue las propiedades y las relaciones de las operaciones básicas aritméticas.	operaciones básicas aritméticas	Realización de ejercicios prácticos de operaciones aritméticas	. Hoja de trabajo con ejercicios prácticos .Diario de clase

  
Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

  
Lcda. M.A. María Violeta Chinchilla Marroquín  
Directora



Nombre del Establecimiento

Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"

Nombre del Maestro

Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

Curso

Tecnología

Carrera

Bachillerato en Arte con Especialidad en  
Dibujo, Pintura y Escultura

Grado

Cuarto

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de mayo de 2018	Explica las funciones básicas de un computador personal y su sistema operativo para una correcta operación.	Utiliza diferentes herramientas de productividad, para generar diversos tipos de documentos.	Uso de procesador de textos Word	Ejercicios prácticos para la realización de un documento en Word	Diario de clase Preguntas orales Lista de Cotejo
	Explica las funciones básicas de un computador personal y su sistema operativo para una correcta operación.	Utiliza diferentes herramientas de productividad, para generar diversos tipos de documentos.	Ventajas principales de un procesador de palabras	Clase magistral de las ventajas de usar un procesador palabras Hoja de trabajo realización de un concepto en Word.	Diario de clase Preguntas orales Lista de Cotejo
	Explica las funciones básicas de un computador personal y su sistema operativo para una correcta operación.	Utiliza diferentes herramientas de productividad, para generar diversos tipos de documentos.	Generalidades sobre Word	Clase magistral de las generalidades de Word Utilización las teclas especiales en la edición de un documento.	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.	Presentación de documentos en Word (Dar formato a un documento)	Hoja trabajo sobre la presentación de un documento aplicando fuente, bordes, resaltar textos.	Diario de clase Preguntas orales Lista de Cotejo.

Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Marroquin  
Directora



Nombre del Establecimiento

Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"

Nombre del Maestro

Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

Curso  
Carrera

Física  
Bachillerato en Arte con Especialidad en  
Dibujo, Pintura y Escultura

Grado

Cuarto

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de mayo de 2018	Utiliza el cálculo vectorial para la interpretación de cantidades físicas que interactúan en su ambiente natural.	Resuelve operaciones de adición y multiplicación de cantidades físicas escalares y vectoriales	Multiplicación de vectores. Producto escalar de dos vectores. Producto vectorial de dos vectores.	Hoja de trabajo y solución de problemas y solución de multiplicación de vectores productos escalares de dos vectores	Preguntas orales diario de clase Lista de cotejo
	Utiliza el cálculo vectorial para la interpretación de cantidades físicas que interactúan en su ambiente natural.	Resuelve operaciones de adición y multiplicación de cantidades físicas escalares y vectoriales	Descripción de la importancia de desarrollar seguridad en la orientación y dirección, para la educación vial.	investigación y exposición del tema importancia del desarrollo de seguridad retroalimentación del tema con una clase magistral	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	Localiza objetos en el espacio de una dimensión, encontrando la posición, la velocidad y la aceleración que los anima.	Descripción del movimiento (cinemática) en una dimensión.	Material audiovisual sobre el movimiento( cinemática en una dimensión) Ejemplificación sobre cinemática	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	Relaciona los conceptos de fuerza y masa en diferentes cuerpos de su entorno.	Definición de masa y fuerza	Ejercicios en clase del sobre masa y fuerza en física.	Preguntas orales diario de clase Lista de cotejo

Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

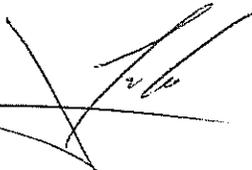
Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Marroquín  
Directora

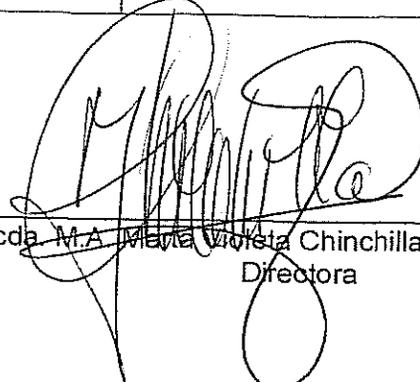


Nombre del Establecimiento  
 Nombre del Maestro  
 Curso  
 Carrera

Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"		
Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar		
Fotografía I	Grado	Cuarto
Bachillerato en Arte con Especialidad en Dibujo, Pintura y Escultura		

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de mayo de 2018	Explica y describe el funcionamiento de las diferentes cámaras y elementos que las componen	Produce fotografías comerciales experimentales	La fotografía comercial	Realización de tomas fotográficas, como trabajo de campo	Lista de cotejo Diario de clase Preguntas Orales
	Explica y describe el funcionamiento de las diferentes cámaras y elementos que las componen	Produce fotografías comerciales experimentales	Estudios Fotográficos	Realización de tomas fotográficas, como trabajo de campo	Diario de clase lista de cotejo Cuadro Comparativo
	Explica y describe el funcionamiento de las diferentes cámaras y elementos que las componen	Produce fotografías comerciales experimentales	Fotografías de estudio	Realización de tomas fotográficas, como trabajo de campo	Observación Exposición de fotografías
	Reconoce la Luz como materia prima, para registrar la presencia o ausencia, al incidir sobre los objetos	Define la luminosidad como la sensación que experimenta un individuo al percibir determinada intensidad de luz	"La visión fotográfica " La naturaleza de la Luz Intensidad y Luminosidad	Trabajo de campo Toma de fotográfica en blanco y negro con una dirección de luz	Diario de clase lista de cotejo

  
 \_\_\_\_\_  
 Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

  
 \_\_\_\_\_  
 Lcda. M.A. María Violeta Chinchilla Marroquín  
 Directora



Nombre del Establecimiento  
Nombre del Maestro  
Curso  
Carrera

Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"

Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar

Comunicación I

Bachillerato en Arte con Especialidad en  
Dibujo, Pintura y Escultura

Grado

Cuarto

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de Mayo de 2018	Utiliza el lenguaje como el medio que le permite establecer relaciones en los diferentes ámbitos en los que se desenvuelve.	Establece diferencias y similitudes entre lenguaje, lengua o idioma y habla.	Signos de identidad (insignias y carteles),	Investigación y exposición de los signos de identidad, con material didáctico Cuadro sinóptico de las insignias y carteles	Diario de clase observación Preguntas Orales Lista de cotejo
	Utiliza el lenguaje como el medio que le permite establecer relaciones en los diferentes ámbitos en los que se desenvuelve.	Establece diferencias y similitudes entre lenguaje, lengua o idioma y habla.	Los signos de cortesía (tono de voz, saludos, normas de cortesía entre otros)	Investigación y exposición de los signos de cortesía. Mapa conceptual sobre los signos de cortesía	Diario de clase observación Preguntas Orales Lista de cotejo
	Utiliza el lenguaje como el medio que le permite establecer relaciones en los diferentes ámbitos en los que se desenvuelve.	Establece el proceso de transformación en la adquisición de la lengua.	signos lingüísticos naturales y signos lingüísticos artificiales	Investigación y exposición de los signos lingüísticos naturales  Material audiovisual sobre los signos naturales.	Diario de clase observación Preguntas Orales Lista de cotejo
	Utiliza el lenguaje como el medio que le permite establecer relaciones en los diferentes ámbitos en los que se desenvuelve.	Establece diferencias y similitudes entre lenguaje, lengua o idioma y habla.	Diferenciación entre signos y símbolos.	Investigación de signos y símbolos. Texto paralelo de la diferencia entre signo y símbolo en el idioma español.	Diario de clase observación Preguntas Orales Lista de cotejo

Mario Adolfo Ixcotoy Aguilar

Lcda. M.A. Marta Violeta Chinchilla Marroquin  
Directora



Nombre del Establecimiento

Nombre del Maestro

Curso

Carrera

Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"

Mario Adelso Ixcotoy Aguilar

Matemática II

Bachillerato en Arte con Especialidad en  
Pintura

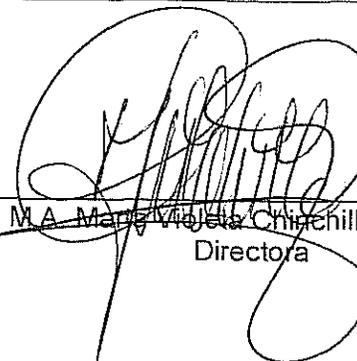
Grado

Quinto

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de mayo de 2018	Emplea las funciones exponenciales y logarítmicas para representaciones gráficas.	Representa, gráficamente, la función exponencial y la función inversa.	Descripción de la función exponencial (varias bases), representación gráfica.	Realización de ejercicios prácticos de la representación gráfica de exponentes algebraicos	Diario de clase, escala de rango
	Emplea las funciones exponenciales y logarítmicas para representaciones gráficas.	Representa, gráficamente, la función exponencial y la función inversa.	Construcción de gráficas de ángulos	Realización de ejercicios prácticos gráficas de ángulos	Diario de clase, escala de rango
	Emplea las funciones exponenciales y logarítmicas para representaciones gráficas.	Representa, gráficamente, la función exponencial y la función inversa.	Explicación de la función inversa, y su representación gráfica de ángulos	Realización de ejercicios prácticos de las funciones inversas de ángulos	Diario de clase, escala de rango
	Utiliza las funciones polinomiales y racionales para explicar fenómenos de la realidad social, económica.	Representa, gráficamente, funciones poli nominales y racionales.	Números reales y operaciones	Hoja de trabajo de números reales. Solución y explicaciones de los números reales	Diario de clase, escala de rango



Mario Adelso Ixcotoy Aguilar



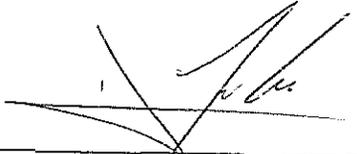
Lcda. M.A. María Violeta Chinchilla Marroquín  
Directora

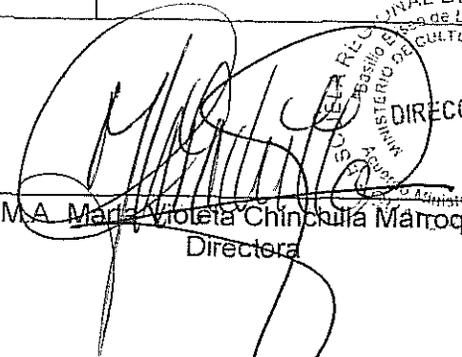


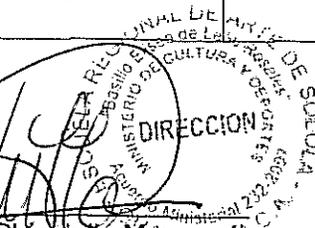
Nombre del Establecimiento  
 Nombre del Maestro  
 Curso  
 Carrera

Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"		
Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar		
Química	Grado	Quinto
Bachillerato en Arte con Especialidad en Pintura		

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de mayo de 2018	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos e investigaciones en el campo de la Química.	Aplica los conceptos fundamentales de matemática, en la solución de problemas de Química, en los que utiliza los recursos y la tecnología a su alcance.	operaciones fundamentales de la aritmética en la solución de problemas.	Clase magistral de las operaciones fundamentales de aritméticas en química. Hoja de trabajo de las operaciones de aritmética en química	Diario de Clase Lista de cotejo Preguntas directas
	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos e investigaciones en el campo de la Química.	Aplica los conceptos fundamentales de matemática, en la solución de problemas de Química, en los que utiliza los recursos y la tecnología a su alcance.	Aplicación de criterios operativos de las cifras significativas, prefijos y de notación científica.	clase magistral sobre el tema notación científica. Hoja de trabajo de notación científica y prefijos.	Diario de Clase Lista de cotejo Preguntas directas
	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos e investigaciones en el campo de la Química.	Aplica los conceptos fundamentales de matemática, en la solución de problemas de Química, en los que utiliza los recursos y la tecnología a su alcance.	Identificación de sistemas de medidas, factores de conversión, método del factor unitario y análisis dimensional.	Investigación de los sistemas de medidas Lluvia de ideas de los sistemas de medición Ejercicios de los diferentes tipos de medidas.	Diario de Clase Lista de cotejo Preguntas directas
	Utiliza información relacionada con la constitución, clasificación y organización de la materia, para la representación de las sustancias químicas.	Describe la estructura, propiedades y fenómenos que se producen en la materia.	Propiedades de la materia.	Clase magistral del tema propiedades de la materia Material audiovisual de las propiedades de la materia	lista de cotejo Preguntas directas diario de clase

  
 Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

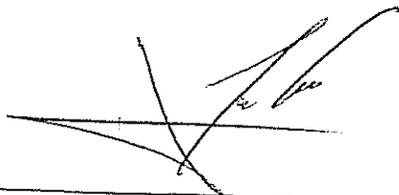
  
 Lcda. M.A. María Violeta Chinchulín Márroquín  
 Directora


 ESTABLECIMIENTO REGIONAL DE ARTE DE SOLOLÁ  
 "Basilio Eliseo de León Rosales"  
 MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTES  
 DIRECCION  
 Acim. 22 de mayo de 2018

Nombre del Establecimiento  
 Nombre del Maestro  
 Curso  
 Carrera

Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"		
Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar		
Comunicación II	Grado	Quinto
Bachillerato en Arte con Especialidad en Pintura		

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de mayo de 2018	Redacta diversos tipos de texto, tomando en cuenta la intención comunicativa.	Produce diversos textos aplicando la gramática y ortografía del idioma.	Tipos de párrafos (Introducción, conclusión, recomendaciones).	Elaboración de diferentes Tipos de párrafos (Introducción, conclusión, recomendaciones) a través de párrafos de texto de sus propias palabras	Diario de clase Lista de cotejo pregunta directas
	Redacta diversos tipos de texto, tomando en cuenta la intención comunicativa.	Produce diversos textos aplicando la gramática y ortografía del idioma.	Redacción de diferentes tipos de texto narrativo (cuento, fábula, leyenda)	Elaboración de una fábula a través de un collage, Elaboración de un cuento Elaboración de una leyenda	Diario de clase Lista de cotejo pregunta directas
	Redacta diversos tipos de texto, tomando en cuenta la intención comunicativa.	Produce diversos textos aplicando la gramática y ortografía del idioma..	Tipos de texto narrativo (anécdota, biografía, autobiografía)	Redacción de los diferentes tipos de texto narrativos. Elaboración de su autobiografía.	Diario de clase Lista de cotejo pregunta directas
	Redacta diversos tipos de texto, tomando en cuenta la intención comunicativa.	Produce diversos textos aplicando la gramática y ortografía del idioma.	Redacción de diferentes tipos de texto descriptivo (topografía, cronografía)	Lectura y redacción de textos descriptivos a través de una hoja de trabajo topografía y cronografía.	Diario de clase Lista de cotejo pregunta directas



Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar



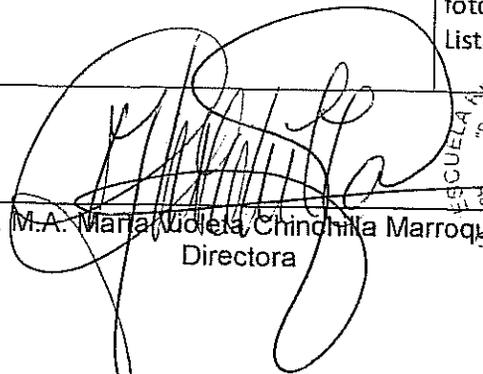
Lcda. M.A. María Violeta Chinchilla Martínez  
 Directora



Nombre del Establecimiento	Centro Regional de Arte de Sololá "Basilio Eliseo de León Rosales"		
Nombre del Maestro	Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar		
Curso	Fotografía II	Grado	Quinto
Carrera	Bachillerato en Arte con Especialidad en Pintura		

Fecha	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación
Del mes de mayo de 2018	Identifica las funciones de la cámara fotográfica para realizar fotografías profesionales en ambiente natural atardecer	Aplica la función de la cámara monocromático para realizar tomas fotográficas	Composición de fotografías	Investigación y exposición sobre la composición fotográfica que se debe tener al momento de hacer tomas fotográficas Practica fotográfica de composición	Diario de clase Preguntas directas Composición fotográfica Lista de cotejo
	Identifica las funciones de la cámara fotográfica para realizar fotografías profesionales en ambiente natural atardecer	Diferencia de los efectos de la cámara fotográfica para realizar tomas creativas	Composición de fotografías	Clase magistral del tema ventajas de realizar una composición fotográfica a través de elementos naturales. Practica fotográfica de composición	Diario de clase Preguntas directas Composición fotográfica Lista de cotejo
	Identifica las funciones de la cámara fotográfica para realizar fotografías profesionales en ambiente natural atardecer	Aplicar funciones de la cámara en pasterizado para realizar tomas fotográficas creativas	fotografías con contraste	Investigación y exposición del tema fotografías con contraste Practica fotográfica sobre el contraste en imágenes de naturaleza	Diario de clase Preguntas directas Composición fotográfica Lista de cotejo
	Aplica los medios digitales a los procesos del conocimiento gráfico/expresivo, resolviendo los procesos creativos a partir de propuestas reales.	Aplica la función de la cámara monocromático para realizar tomas fotográficas	La expresión fácil fotográfica	Investigación del tema expresión facial. Trabajo de campo en la toma de fotografías de expresión facial	Diario de clase Preguntas directas Composición fotográfica Lista de cotejo

  
 \_\_\_\_\_  
 Mario Adeldo Ixcotoy Aguilar

  
 \_\_\_\_\_  
 Lcda. M.A. María Lidia Chinchilla Marroquin  
 Directora

 ESCUELA REGIONAL DE SOLOLA "Basilio Eliseo de León Rosales" MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTES DIRECCION REGIONAL DE SOLOLA