

Guatemala, 27 de junio de 2025

Licenciada

Ana Olivia Castañeda Arroyo

Directora General

Dirección General de las Artes

Ministerio de Cultura y Deportes

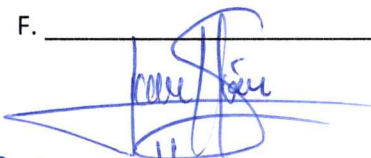
Su Despacho

Licenciada Castañeda Arroyo:

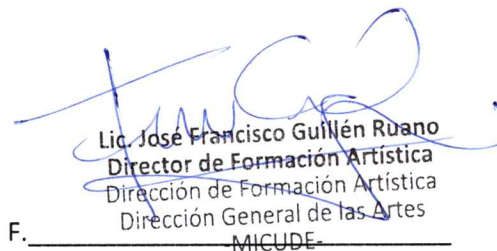
Me dirijo a usted de la manera más atenta y con el fin de presentarle mi informe de actividades realizadas correspondientes al Quinto Producto, conforme a los alcances establecidos en los términos de referencia, y los resultados esperados que a continuación se detallan. Según Contrato No. 185-166-2025-DGA-MCD y Resolución VC-DGA-022-2025.

- Elaboré la planificación de las capacitaciones de los cursos de: **Matemática, Física, Química y Biología.**
- Elaboré el cronograma de capacitaciones de los cursos de: **Matemática, Física, Química y Biología.**
- Realicé las capacitaciones de los cursos de: **Matemática, Física, Química y Biología.**
- Evalué el aprendizaje de los cursos de: **Matemática, Física, Química y Biología.**
- Elaboré el informe que solicitaron las autoridades Superiores.
- Otras actividades afines a mi contratación que me fueron asignadas por la Autoridad Superior.

F. _____



Juan Rodrigo Hernández Solorzano



Lic. José Francisco Guillén Ruano
Director de Formación Artística
Dirección de Formación Artística
Dirección General de las Artes
MICUDE

F. _____

Informe del Quinto Producto

Elaboración de Planificación, cronograma, realización de las capacitaciones y evaluación del aprendizaje de los cursos de **Matemática, Física, Química y Biología**, de la Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez" del municipio de Guatemala y departamento de Guatemala.

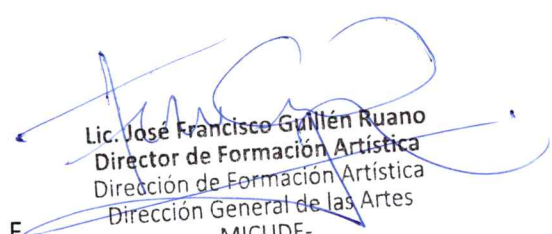
1. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Matemática**, correspondiente al mes de junio de 2025. Se desarrolló 3 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de lectura guiada, diagrama plano cartesiano, dibujo en un plano cartesiano y trazar rectas en plano cartesiano
2. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Física**, correspondiente al mes de junio de 2025. Se desarrolló 3 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de formulario, ejercitación equilibrio, ejercitación 2da ley de Newton, ejercitación 2da ley de Newton con varias masas
3. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Química**, correspondiente al mes de junio de 2025. Se desarrolló 3 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de diagramas de los niveles de energía en un elemento, construcción de la configuración electrónica, ejercitación configuración electrónica y cálculo de los electrones de valencia y energía
4. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Biología**, correspondiente al mes de junio de 2025. Se desarrolló 3 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de lectura guiada, crucigrama, diagrama de las partes de una célula y glosario del funcionamiento de las partes de una célula

F. _____



Juan Rodrigo Hernández Solórzano

F. _____



Lic. José Francisco Guillén Ruano
Director de Formación Artística
Dirección de Formación Artística
Dirección General de las Artes
-MICUDE-

ANEXOS

1. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso de Matemática
2. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso de Física
3. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso de Química
4. Planificación, cronograma y cuadro de notas del curso del Biología

Planificación del curso de Matemática

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”

Municipio y Departamento de Guatemala.

PERÍODO	COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN	RECURSOS
Junio de 2025 	Plantea y resuelve situaciones problemas de carácter formal que demandan el dominio del pensamiento lógico matemático y las operaciones matemáticas de aritmética y álgebra en los conjuntos numéricos reales y complejos.	Identifica los ejes del plano cartesiano Traza puntos y rectas en el plano cartesiano correctamente	Sistemas de coordenadas rectangulares	Lectura guiada Diagrama plano cartesiano Dibujo en un plano cartesiano	Lectura guiada 10 Pts. Diagrama plano cartesiano 10 Pts. Dibujo en un plano cartesiano 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

Cronograma del Curso Matemática

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”, del municipio y departamento de Guatemala.

Actividades	Mes de junio 2025																			
Fecha	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	23	24	25	26	27
Lectura guiada			x																	
Diagrama plano cartesiano								x												
Dibujo en un plano cartesiano													x							

Cuadro de notas del curso de Matemática

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”

Municipio y Departamento de Guatemala.

No.	Nombre del Alumno	Lista de Cotejo			Punteo Total
		Lectura guiada 10 Pts.	Diagrama plano cartesiano 10 Pts.	Dibujo en un plano cartesiano 10 Pts.	
1	Chinchilla Gramajo, Kimberly Paola	10	10	10	30
2	Galvén-Sobral Guerrero, José Gabriel	10	10	10	30
3	Gamar Vásquez, Mónica Lucía	10	10	10	30
4	Hernández Salazar, Ashly Alejandra	10	10	10	30

Planificación del curso de Física

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”

Municipio y Departamento de Guatemala.

PERÍODO	COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN	RECURSOS
Junio de 2025	Utiliza el cálculo vectorial para la interpretación de cantidades físicas que interactúan en su ambiente natural.	Reconoce y aplica las leyes de Newton en diferentes aplicaciones de la vida real	Leyes de Newton	Formulario Ejercitación equilibrio Ejercitación 2da ley de Newton	Formulario 10 Pts. Ejercitación equilibrio 10 Pts. Ejercitación 2da ley de Newton 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

Cronograma del Curso Física

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez", del municipio y departamento de Guatemala.

Actividades		Mes de junio 2025																			
Fecha		2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	23	24	25	26	27
Formulario			X																		
Ejercitación equilibrio								X													
Ejercitación 2da ley de Newton													X								

Cuadro de notas del curso de Física

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez"

Municipio y Departamento de Guatemala.

No.	Nombre del Alumno	Lista de Cotejo			Punteo Total
		Formulario 10 Pts.	Ejercitación Equilibrio 10 Pts.	Ejercitación 2da ley de Newton 10 Pts.	
1	Enríquez Díaz, Angel Dana Mishelle	10	10	10	30
2	Estrada Lechuga, Walter Humberto	10	10	10	30
3	Galindo Hidalgo, Isabella Sofia	10	10	10	30
4	Jocholá Yool, Fatima Nohemí del Rosario	10	10	10	30
5	Mejia Muñoz, Justin Alejandro	10	10	10	30

Planificación del curso de Química

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”

Municipio y Departamento de Guatemala.

PERÍODO	COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN	RECURSOS
Junio de 2025	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos de investigaciones en el campo de la Química.	Reconoce niveles energéticos de un electron en diferentes elementos Calcula la cantidad de electrons de Valencia que tienen los diferentes elementos	Niveles energéticos del electrón, electrones de valencia y energía de ionización	Diagramas de los niveles de energía en un elemento	Diagramas de los niveles de energía en un elemento 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores
				Construcción de la configuración electrónica Ejercitación configuración electrónica	Construcción de la configuración electrónica 10 Pts. Ejercitación configuración electrónica 10 Pts.	

Cronograma del Curso Química

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”, del municipio y departamento de Guatemala.

[illegible]

Cuadro de notas del curso de Química

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez"

Municipio y Departamento de Guatemala.

No.	Nombre del Alumno	Lista de Cotejo			Punteo Total
		Diagrama de los niveles de energía en un elemento 10 Pts.	Construcción de la configuración electronica 10 Pts.	Ejercitación configuración electrónica 10 Pts.	
1	Enríquez Díaz, Angel Dana Mishelle	10	10	10	30
2	Estrada Lechuga, Walter Humberto	10	10	10	30
3	Galindo Hidalgo, Isabella Sofia	10	10	10	30
4	Jocholá Yool, Fatima Nohemí del Rosario	10	10	10	30
5	Mejia Muñoz, Justin Alejandro	10	10	10	30

Planificación del curso de Biología

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”

Municipio y Departamento de Guatemala.

PERÍODO	COMPETENCIAS	INDICADORES DE LOGRO	CONTENIDOS	ACTIVIDADES	EVALUACIÓN	RECURSOS
Junio de 2025	Integra información relacionada con la organización, estructura, mecanismos y funciones de los seres vivos para comprender la vida en sus diversas manifestaciones.	Diferencia cada partes y el funcionamiento de una célula	Estructura y funciones de la célula.	Lectura guiada	Lectura guiada 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores
		Conoce las funciones de las partes de una célula		Crucigrama Diagrama de las partes de una célula	Crucigrama 10 Pts. Diagrama de las partes de una célula 10 Pts.	

Cronograma del Curso Biología

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez”, del municipio y departamento de Guatemala.

[illegible]

Cuadro de notas del curso de Biología

Establecimiento: Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez"

Municipio y Departamento de Guatemala.

No.	Nombre del Alumno	Lista de Cotejo			Punteo Total
		Lectura guiada 10 Pts.	Crucigrama 10 Pts.	Diagrama de las partes de una célula 10 Pts.	
1	Arriola Polanco, María Paula	10	10	10	30
2	Escobar Macario, Sofia Isabel	10	10	10	30
3	Quisquinay Illescas Katherine Shirel	10	10	10	30
4	Sican Tubac,Evelyn Melissa	10	10	10	30
5	Suruy Galacia, Luis Catalino	10	10	10	30
6	Vargas Recinos, Alison Gisselle	10	10	10	30