

Guatemala, 30 de marzo de 2025 ✓

Licenciada

Ana Olivia Castañeda Arroyo

Directora General

Dirección General de las Artes

Ministerio de Cultura y Deportes

Su Despacho

Licenciada Castañeda Arroyo:

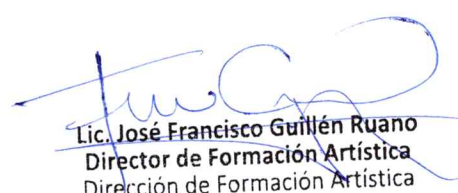
Me dirijo a usted de la manera más atenta y con el fin de presentarle mi informe de actividades realizadas correspondientes al Segundo Producto, conforme a los alcances establecidos en los términos de referencia, y los resultados esperados que a continuación se detallan. Según Contrato No. DGA-185-166-2025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

F.


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

Informe del Segundo 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 marzo de 2025. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Ejercitación ecuaciones de la forma $ax + b = cx + d$, ejercitación ecuaciones de la forma $ax + b = c$, repaso y examen bimestral
2. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Física**, correspondiente al mes de marzo de 2025. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de ejercitación MRU, ejercitación encuentros, ejercitación alcances y examen bimestral.
3. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Química**, correspondiente al mes de marzo de 2025. Se desarrolló 5 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de equivalencias, repaso, examen bimestral y aplicación de conversiones.
4. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Biología**, correspondiente al mes de marzo de 2025. Se desarrolló 5 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de lectura guiada, maqueta, presentación, examen bimestral y cuestionario.

F. _____

Juan Rodrigo Hernández S.

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
Marzo 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.	Resuelve operaciones básicas Utiliza de forma correcta la jerarquía de operaciones y de símbolos de agrupación.	Ecuaciones	Ejercitación ecuaciones de la forma $ax + b = cx + d$	Ejercitación ecuaciones de la forma $ax + b = cx + d$ 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico:
				Ejercitación ecuaciones de la forma $ax + b = c$	Ejercitación ecuaciones de la forma $ax + b = c$ 5 Pts.	Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores
				Repaso Examen bimestral	Repaso 5 Pts. Examen bimestral 40 Pts.	

Cronograma del Curso Matemática

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

[illegible]

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
		Ejercitación ecuaciones de la forma $ax + b = cx + d$ 10 Pts.	Ejercitación ecuaciones de la forma $ax + b = c$ 5 Pts.	Repaso 5 Pts.	Examen bimestral 40 Pts.	
1	Chinchilla Gramajo, Kimberly Paola	10	5	5	4	24
2	Galvéz-Sobral Guerrero, José Gabriel	10	5	5	22	42
3	Gamar Vásquez, Mónica Lucía	10	5	5	25	45
4	Hernández Salazar, Ashly Alejandra	10	5	5	6	26

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
Marzo de 2025 ✓	Utiliza el cálculo vectorial para la interpretación de cantidades físicas que interactúan en su ambiente natural.	Utiliza correctamente las funciones de seno, coseno y tangente. Resuelve triángulos rectángulos	MRU MRU: Encuentros MRU: Alcance MRUV	Ejercitación MRU Ejercitación Encuentros Ejercitación Alcances Examen bimestral	Ejercitación MRU 10 Pts. Ejercitación Encuentros 5 Pts. Ejercitación Alcances 5 Pts. Examen bimestral 40 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 febrero 2025																				
Fecha	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	
Ejercitación MRU		X																			
Ejercitación Encuentros							X														
Ejercitación Alcances												X									
Examen bimestral																	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
		MRU 10 Pts.	Ejercitación Encuentros 5 Pts.	Ejercitación alcances 5 Pts.	Examen bimestral 40 Pts.	
1	Enríquez Díaz, Angel Dana Mishelle	10	5	5	10	30
2	Estrada Lechuga, Walter Humberto	10	5	5	6	26
3	Galindo Hidalgo, Isabella Sofía	10	5	5	23	43
4	Jocholá Yool, Fatima Nohemí del Rosario	10	5	5	40	60
5	Mejía Muñoz, Justin Alejandro	10	5	5	3	23

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
Marzo de 2025	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos de investigaciones en el campo de la Química.	Método científico Convierte unidades de un sistema a otro Identifica valores con notación científica	La química en nuestra vida Conversiones Cifras significativas Notación científica	Lectura guiada Equivalencias Repaso Examen bimestral Aplicación de conversiones	Lectura guiada 10 Pts. Ejercicios combinados 5 Pts. Repaso 5 Pts. Examen bimestral 40 Pts. Aplicación de conversiones 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

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
		Aplicación del método científico 10 Pts.	Conversión de unidades 5 Pts.	Cifras significativas en números de uso diario 5 Pts.	Examen bimestral 40 Pts.	Aplicación de conversiones 10 Pts.	
1	Enríquez Díaz, Angel Dana Mishelle	10	5	5	20	10	50
2	Estrada Lechuga, Walter Humberto	10	5	5	34	10	64
3	Galindo Hidalgo, Isabella Sofía	10	5	5	32	10	62
4	Jocholá Yool, Fatima Nohemí del Rosario	10	5	5	37	10	67
5	Mejía Muñoz, Justin Alejandro	10	5	5	24	10	54

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
Marzo de 2025 ✓	Integra información relacionada con la organización, estructura, mecanismos y funciones de los seres vivos para comprender la vida en susdiversas manifestaciones.	Diferencia entre las diferentes células que existen Identifica las características y partes de la célula Clasifica las células	La vida de la célula	Lectura guiada Maqueta Presentación Examen bimestral Cuestionario	Lectura guiada 5 Pts. Maqueta 5 Pts. Presentación 10 Pts. Cuestionario 10 Pts. Examen bimestral 40 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

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.	Maqueta 10 Pts.	Presentación 10 Pts.	Examen bimestral 40 Pts.	Cuestionario 10 Pts.	
1	Arriola Polanco, María Paula	10	10	10	25	10	65
2	Escobar Macario, Sofia Isabel	10	10	10	19	10	59
3	Quisquinay Illescas Katherine Shirel	10	10	10	27	10	67
4	Sican Tubac, Evelyn Melissa	10	10	10	23	10	63
5	Suruy Galacia, Luis Catalino	10	10	10	17	10	57
6	Vargas Recinos, Alison Gisselle	10	10	10	33	10	73