

Guatemala, 28 de febrero de 2025 ✓

Licenciada

Ana Olivia Castañeda Arroyo

Directora General

Dirección General de las Artes

Ministerio de Cultura y Deportes

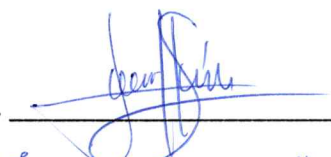
Su Despacho

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 Primer 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 Primer 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 febrero de 2025. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Papelógrafo sistemas de los números reales, ejercitación operaciones básicas con enteros, ejercitación operaciones básicas con fracciones y ejercitación operaciones básicas con signos de agrupación
2. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Física**, correspondiente al mes de febrero de 2025. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Abanico de funciones trigonométricas, deducción del teorema de Pitágoras, solución de triángulos rectángulos y aplicaciones de triángulos rectángulos.
3. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Química**, correspondiente al mes de febrero de 2025. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Aplicación del método científico, conversiones de unidades, cifras significativas en números de uso diario Y notación científica a notación decimal.
4. Se elaboró la planificación, cronograma de actividades, el desarrollo y evaluación del curso de **Biología**, correspondiente al mes de febrero de 2025. Se desarrolló 4 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de Lectura guiada, elaboración de cuestionario, solución de cuestionario y crucigrama

F. _____

Juan Rodrigo Hernández S.

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

F. _____

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
Febrero 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.	Aritmética y álgebra	Papelógrafo sistemas de los números reales.	Papelógrafo sistemas de los números reales. 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores
				Ejercitación operaciones básicas con enteros	Ejercitación operaciones básicas con enteros 10 Pts.	
				Ejercitación operaciones básicas con fracciones	Ejercitación operaciones básicas con fracciones 10 Pts.	
				Ejercitación operaciones básicas con signos de agrupación	Ejercitación operaciones básicas con signos de agrupación 10 Pts.	

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
		Papelógrafo sistemas de los números reales. 10 Pts.	Ejercitación operaciones básicas con enteros 10 Pts.	Ejercitación operaciones básicas con fracciones 10 Pts.	Ejercitación operaciones básicas con signos de agrupación 10 Pts.	
1	Chinchilla Gramajo, Kimberly Paola	10	10	10	10	40
2	Galvén-Sobral Guerrero, José Gabriel	10	10	10	10	40
3	Gamar Vásquez, Mónica Lucía	10	10	10	10	40
4	Hernández Salazar, Ashly Alejandra	10	10	10	10	40

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
Febrero 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	Funciones trigonométricas Teorema de Pitágoras Triángulo rectángulo	Abanico de funciones trigonométricas Deducción del teorema de Pitágoras Solución de triángulos rectángulos Aplicaciones de triángulos rectángulos	Abanico de funciones trigonométricas 10 Pts. Deducción del teorema de Pitágoras 10 Pts. Solución de triángulos rectángulos 10 Pts. Aplicaciones de triángulos rectángulos 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 febrero 2025																			
Fecha		3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28
Abanico de funciones trigonométricas			X																		
Deducción del teorema de Pitágoras								X													
Solución de triángulos rectángulos													X								
Aplicaciones de triángulos rectángulos																		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
		Abanico de funciones trigonométricas 10 Pts.	Deducción del teorema de Pitágoras 10 Pts.	Solución de triángulos rectángulos 10 Pts.	Aplicaciones de triángulos rectángulos 10 Pts.	
1	Enríquez Díaz, Angel Dana Mishelle	10	10	10	10	40
2	Estrada Lechuga, Walter Humberto	10	10	10	10	40
3	Galindo Hidalgo, Isabella Sofia	10	10	10	10	40
4	Jocholá Yool, Fatima Nohemí del Rosario	10	10	10	10	40
5	Mejia Muñoz, Justin Alejandro	10	10	10	10	40

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
Febrero 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	Conversiones Cifras significativas Notación científica	Aplicación del método científico	Aplicación del método científico 10 Pts.	Humanos: Docente Estudiantes
				Conversiones de unidades	Conversiones de unidades 10 Pts.	Material didáctico:
				Cifras significativas en números de uso diario	Cifras significativas en números de uso diario 10 Pts.	Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros
				Notación científica a notación decimal	Notación científica a notación decimal 10 Pts.	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 10 Pts.	Cifras significativas en números de uso diario 10 Pts.	Notación científica a notación decimal 10 Pts.	
1	Enríquez Díaz, Angel Dana Mishelle	10	10	10	10	40
2	Estrada Lechuga, Walter Humberto	10	10	10	10	40
3	Galindo Hidalgo, Isabella Sofía	10	10	10	10	40
4	Jocholá Yool, Fatima Nohemí del Rosario	10	10	10	10	40
5	Mejía Muñoz, Justin Alejandro	10	10	10	10	40

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
Febrero 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 entre las diferentes células que existen	La vida 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
		Identifica las características y partes de la célula		Elaboración de cuestionario	Elaboración de cuestionario 10 Pts.	
				Solución de cuestionario	Solución de cuestionario 10 Pts.	
		Clasifica las células		Crucigrama	Crucigrama 10 Pts.	

Cronograma del Curso Biología

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

Actividades		Mes de febrero 2025																				
		3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28	
Fecha		X																				
Lectura guiada																						
Elaboración de cuestionario							X															
Solución de cuestionario												X										
Crucigrama																	X					

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.	Elaboración de cuestionario 10 Pts.	Solución de cuestionario 10 Pts.	Crucigrama 10 Pts.	
1	Arriola Polanco, María Paula	10	10	10	10	40
2	Escobar Macario, Sofia Isabel	10	10	10	10	40
3	Quisquinay Illescas Katherine Shirel	10	10	10	10	40
4	Sican Tubac, Evelyn Melissa	10	10	10	10	40
5	Suruy Galacia, Luis Catalino	10	10	10	10	40
6	Vargas Recinos, Alison Gisselle	10	10	10	10	40