

Guatemala, 31 de marzo del 2026

Licenciada

Ana Olivia Castañeda Arroyo

Directora General

Dirección General de las Artes

Ministerio de Cultura y Deportes

Su Despacho

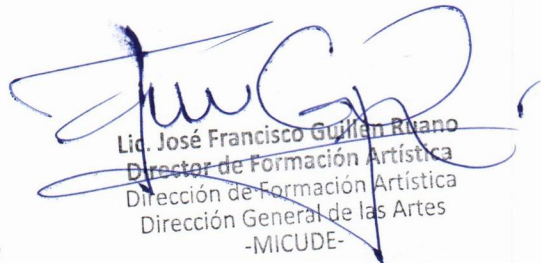
Licenciada Castañeda Arroyo:

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. 185-451-2026-DGA-MCD y Resolución VC-DGA-014-2026.

- Elaboré las planificaciones de las capacitaciones de los cursos de: **Matemática, Física, Química y Biología.**
- Realicé las capacitaciones 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 Solórzano



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

F. _____

Informe del Segundo Producto

MATEMÁTICA

- Ecuaciones

FÍSICA

- Movimiento rectilíneo uniforme y rectilíneo uniformemente variado (MRU y MRUV)

Química

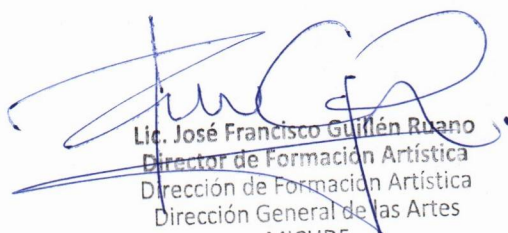
- Mediciones, cifras significativas, notación científica, prefijos y equivalencias.

Biología

- Características de los seres vivos y ¿cómo clasifican los científicos la diversidad de la vida?

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, del curso de Matemática
2. Planificación, del curso del Química
3. Planificación, del curso del Física
4. Planificación, 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 2026	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 ecuaciones utilizando diferentes sistemas de numeración.	Ecuaciones	Investigación de propiedades de los números reales.	Investigación de propiedades de los números reales.	Humanos: Docente Estudiantes
				Ejercitación de ecuaciones	Ejercitación de ecuaciones	Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores
				Ejercitación de ecuaciones con fracciones	Ejercitación de ecuaciones con fracciones	
				Ejercitación de ecuaciones con signos de agrupación.	Ejercitación de ecuaciones con signos de agrupación.	

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 2026	Utiliza el cálculo vectorial para la interpretación de cantidades físicas que interactúan en su ambiente natural.	Utiliza los movimientos para resolver eventos de la vida real.	Movimiento rectilíneo uniforme y rectilíneo uniformemente variado (MRU y MRUV)	Formulario Ejercitación MRU Ejercitación MRUV Ejercitación encuentros del MRU y del MRU v	Formulario Ejercitación MRU Ejercitación MRUV Ejercitación encuentros del MRU y del MRU v	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

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 2026	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos de investigaciones en el campo de la Química.	Mide y utiliza cifras significativas, notación científica, prefijos y equivalencias en fenómenos físicos de su entorno.	Mediciones, cifras significativas, notación científica, prefijos y equivalencias.	Tabla de prefijos Toma medidas de diferentes objetos de su entorno. Ejercitación de conversiones con notación científica y prefijos.	Tabla de prefijos Toma medidas de diferentes objetos de su entorno. Ejercitación de conversiones con notación científica y prefijos.	Humanos: Docente Estudiantes Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

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 2026	Integra información relacionada con la organización, estructura, mecanismos y funciones de los seres vivos para comprender la vida en sus diversas manifestaciones.	Clasifica los seres vivos que lo rodean	Características de los seres vivos y cómo clasifican los científicos la diversidad de la vida?	Lectura guiada	Lectura guiada	Humanos: Docente Estudiantes
				Elaboración de cuestionario	Elaboración de cuestionario	Material didáctico: Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores
				Solución de cuestionario	Solución de cuestionario	
				Crucigrama	Crucigrama	