

Guatemala, 29 de diciembre de 2023 ✓

Licenciada Gretchen Fabiola Barneond Martínez  
Directora General  
Dirección General de las Artes  
Ministerio de Cultura y Deportes  
Su Despacho

Licenciada Barneond Martínez:

Me dirijo a usted de la manera más atenta y con el fin de presentarle mi informe de actividades realizadas correspondientes **al primer y único producto**, conforme a los alcances establecidos en los términos de referencia, y los resultados esperados que a continuación se detallan. Según **Acta No. 56-2023**. ✓

- Elaboré las planificaciones de la retroalimentación de las capacitaciones de los cursos de: Matemática, Física, Química y Biología.
- Elaboré el cronograma de la retroalimentación de las capacitaciones de los cursos de: Matemática, Física, Química y Biología.
- Realicé la retroalimentación de las capacitaciones de los cursos de: Matemática, Física, Química y Biología.
- Realicé las evaluaciones finales de los cursos de: Matemática, Física, Química y Biología.
- Elaboré los informes que solicitaron las autoridades superiores.
- Otras actividades afines a mi contrato que me fueron asignadas por la autoridad superior.

F. Juan Rodrigo Hernández Solórzano

F.

Lic. Juan Salvador Sandoval Guzmán  
Director Técnico II  
Dirección de Formación Artística  
Dirección General de las Artes  
MICUDE

## Informe del Primer y Único 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” “ENAD” del municipio y departamento de Guatemala.**

1. Se elaboró la planificación, cronograma, desarrollo y evaluación de la retroalimentación de la capacitación de **Matemática**, correspondiente al periodo del 02/11/2023 al 31/12/2023. Se desarrollaron 8 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de listas de tarea 1, examen bimestral, crucigrama, tarea 2, papelógrafo, tarea 3, sopa de letras y tarea 4.
2. Se elaboró la planificación, cronograma, desarrollo y evaluación de la retroalimentación de la capacitación de **Física**, correspondiente al periodo del 02/11/2023 al 31/12/2023. Se desarrollaron 8 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de lectura, examen bimestral, papelógrafo, ejercitación 1, tarea 1, ejercitación 2, investigación y tarea 2.
3. Se elaboró la planificación, cronograma, desarrollo y evaluación de la retroalimentación de la capacitación de **Química**, correspondiente al periodo del 02/11/2023 al 31/12/2023. Se desarrollaron 7 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de lectura, examen bimestral, laboratorio, cuestionario, investigación, ejercitación 1 y ejercitación 2.
4. Se elaboró la planificación, cronograma, desarrollo y evaluación de la retroalimentación de la capacitación de **Biología**, correspondiente al periodo del 02/11/2023 al 31/12/2023. Se desarrollaron 15 clases según fechas establecidas en el cronograma. Se evaluó el aprendizaje a través de lectura 1, laboratorio 1, examen bimestral, investigación, cuestionario, sopa de letras, crucigrama, laboratorio 2, lectura 2, tarea 1, ejercitación 1, papelógrafo, tarea 2, ejercitación 2 y portafolio.

  
F. Juan Rodrigo Hernández Solórzano

F.   
Lic. Juan Salvador Sandoval Guzmán  
Director Técnico II  
Dirección de Formación Artística  
Dirección General de las Artes  
MICUDE

## ANEXOS

1. Planificación, cronograma, cuadro de notas de la retroalimentación de la Capacitación de Matemática
2. Planificación, cronograma, cuadro de notas de la retroalimentación de la Capacitación Física
3. Planificación, cronograma, cuadro de notas de la retroalimentación de la Capacitación Química
4. Planificación, cronograma, cuadro de notas de la retroalimentación de la Capacitación Biología

Establecimiento

Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez" ENAD, Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala

1. Planificación de la Retroalimentación de Capacitación de Matemática

Periodo	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
DEL 02 DE NOVIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	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.	Utiliza la ecuación para encontrar pendientes de rectas Identifica pendientes de rectas positivas y negativas Aplica la pendiente de rectas en problemas de la vida cotidiana	Pendientes de rectas	Tarea 1 Examen bimestral Crucigrama Tarea 2 Papelógrafo Tarea 3 Sopa de letra Tarea 4	Tarea 1: 5 Pts Examen bimestral: 40 Pts. Crucigrama: 5 Pts Tarea 2: 5 Pts Papelógrafo: 5 Pts Tarea 3: 5 Pts. Sopa de letras: 5 Pts. Tarea 4: 5 Pts.	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes <b>Material didáctico:</b> Pizarra Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores



3. Cuadro de notas de la Retroalimentación de la Capacitación de Matemática

Establecimiento		Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez" ENAD, Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala									
No.	Nombre completo del estudiante	Tarea 1	Examen bimestral	Crucigrama	Tarea 2	Papelógrafo	Tarea 3	Sopa de letras	Tarea 4	Total.	
1	Aiché Palacios, Andrea Estefania	5 Pts.	40 Pts.	5 Pts.	5 Pts.	5 Pts.	5 Pts.	5 Pts.	5 Pts.	75 Pts.	
2	Arriola Polanco, María Paula	5	28	5	5	5	5	5	5	63	
3	Escobar Macario, Sofía Isabel	5	34	5	5	5	5	5	5	69	
4	Pemech Alvarez, Shelly Anahy										
5	Quisquinay Illescás, Katherine Shirrel	5	28	5	5	5	5	5	5	63	
6	Sican Tubac, Evelyn Melissa	5	29	5	5	5	5	5	5	64	
7	Suruy Galacia, Luis Catalino	5	25	5	5	5	5	5	5	60	
8	Vargas Recinos, Alison Gisselle	5	30	5	5	5	5	5	5	65	

**Establecimiento**

**1. Planificación de la Retroalimentación de la Capacitación de Física**  
**Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez” ENAD, Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala**

Período	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
DEL 02 DE NOVIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	Aplica razones físicas espacio-temporales del movimiento en una y dos dimensiones, así como las leyes del movimiento de los cuerpos, el teorema del trabajo, energía y la potencia (cinemática), a partir de los enfoques de la mecánica newtoniana y la relativista, en la resolución de problemas de su entorno.	Aplica conceptos, principios y leyes que explican el movimiento circular y parabólico en dos dimensiones, a partir del enfoque de la mecánica newtoniana y el relativismo.	Tiro Vertical	Lectura Examen bimestral Papelógrafo Ejercitación 1 Tarea 1 Ejercitación 2 Investigación Tarea 2	Lectura: 5 Pts. Examen bimestral: 40 Pts. Papelógrafo: 5 Pts. Ejercitación 1: 5 Pts. Tarea 1: 5 Pts. Ejercitación 2: 5 Pts. Investigación: 5 Pts. Tarea 2: 5 Pts.	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes  <b>Materiales didácticos:</b> Pizarra Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

**2. Cronograma de la Retroalimentación de la Capacitación de Física**

**Establecimiento**

**Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez" ENAD,  
Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala**

Actividades	NOVIEMBRE 2023																													
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Fecha																														
Lectura						x																								
Examen bimestral												x																		
Papelógrafo																				x										
Ejercitación 1																											x			

Actividades	DICIEMBRE 2023																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Fecha																														
Tarea 1					x																									
Ejercitación 2											x																			
Investigación																		x												
Tarea 2																									x					

3. Cuadro de notas de la Retroalimentación de la Capacitación de Física

Establecimiento		Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez" ENAD, Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala									
No.	Nombre completo del estudiante	Lectura	Examen bimestral	Papelógrafo	Ejercitación 1	Tarea 1	Ejercitación 2	Investigación	Tarea 2	Total.	
1	De Paz Villatoro, Adrian Andrés Alexander	5 Pts.	40 Pts.	5 Pts.	5 Pts.	5 Pts.	5 Pts.	5 Pts.	5 Pts.	75 Pts.	
2	Navas Herrera, Cesia Raquel	5	36	5	5	5	5	5	5	71	
3	Palma Hidalgo, Jhoana Guisel	5	36	5	5	5	5	5	5	71	
4	Pirir Rivera, José Armando	5	40	5	5	5	5	5	5	75	
5	Reyes Dávila, Fabricio Andrés	5	36	5	5	5	5	5	5	71	
6	Rodas Rabanales, Alma Mariana	5	28	5	5	5	5	5	5	63	
7	Ruiz Gómez, Allison María Nazareth	5	38	5	5	5	5	5	5	73	

## 2. Planificación de la Retroalimentación de la Capacitación de Química

Establecimiento

Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez" ENAD, Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala

Periodo	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
DEL 02 DE NOVIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	Utiliza conceptos, criterios, métodos y mecanismos de naturaleza científica para el desarrollo de procesos de investigaciones en el campo de la Química.	Aplicaciones de reacciones químicas en la vida cotidiana	Cantidades químicas en reacciones	Lectura Examen bimestral Laboratorio Cuestionario Investigación Ejercitación 1 Ejercitación 2	Lectura: 5 Pts. Examen bimestral: 40 Pts. Laboratorio: 5 Pts. Cuestionario: 5 Pts. Investigación: 5 Pts. Ejercitación 1: 5 Pts. Ejercitación 2: 5 Pts.	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes  <b>Material didáctico:</b> Pizarra Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores





### 3. Planificación de la Retroalimentación de la Capacitación de Biología

Establecimiento

Escuela Nacional de Arte Dramático “Carlos Figueroa Juárez” ENAD, Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala

Periodo	Competencias	Indicadores de Logro	Contenidos	Actividades	Evaluación	Recursos
DEL 02 DE NOVIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	Representa información relacionada con la organización de la vida y sus principales procesos fisiológicos.	Identifica cuales son los organelos que transforman la energía. Comprende el flujo de energía en la célula.	Flujo de energía en la vida de la célula	Lectura 1 Laboratorio 1 Examen bimestral Investigación Questionario Sopa de letras Crucigrama Laboratorio 2 Lectura 2 Tarea 1 Ejercitación 1 Papelógrafo Tarea 2 Ejercitación 2 Portafolio	Lectura 1: 2 Pts. Laboratorio 1: 2 Pts. Examen bimestral: 40 Pts. Investigación: 2 Pts. Questionario: 2 Pts. Sopa de letras: 2 Pts. Crucigrama: 2 Pts. Laboratorio 2: 2 Pts. Lectura 2: 2 Pts. Tarea 1: 2 Pts. Ejercitación 1: 2 Pts. Papelógrafo: 2 Pts. Tarea 2: 2 Pts. Ejercitación 2: 2 Pts. Portafolio: 2 Pts.	<b>Humanos:</b> Docente Estudiantes  <b>Material didáctico:</b> Pizarra Cuaderno Computadora Lápiz Regla Borrador Sacapuntas Lapiceros Celular Libro Tijeras Marcadores

4.Cronograma de la Retroalimentación de la Capacitación de Biología

Establecimiento

Escuela Nacional de Arte Dramático "Carlos Figueroa Juárez" ENAD,  
Municipio de Guatemala en el departamento de Guatemala

Actividades	NOVIEMBRE 2023																														
	Fecha	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Lectura 1						X																									
Laboratorio 1							X																								
Examen bimestral												X																			
Investigación														X																	
Cuestionario																				X											
Sopa de letras																					X										
Crucigrama																											X				
Laboratorio 2																												X			

Actividades	DICIEMBRE 2023																														
	Fecha	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Lectura 2				X																											
Tarea 1					X																										
Ejercitación 1									X																						
Papelógrafo										X																					
Tarea 2											X																				
Ejercitación 2																				X											
Portafolio																										X					

