Universidad Autónoma del Estado de México Escuela de Artes Escénicas Licenciatura en Estudios Cinematográficos



Guía de evaluación de:

CINEFOTOGRAFÍA 1

Elaboró: Ra	úl Jorge Molina Peñaloza		Fecha:	Septiembre 2018
Fecha de aprobación	Director	C	onsejo técni	со







Índice

	ág.
I. Datos de identificación	3
II. Presentación de la guía de evaluación del aprendizaje	4
III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular	6
IV. Objetivos de la formación profesional	6
V. Objetivos de la unidad de aprendizaje	8
VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y actividades de evaluación	8
VII. Mapa curricular	18





I. Datos de identificación

Espacio educativo donde se imparte			Es	cuel	a de Ar	tes Es	cér	nicas				
Licenciatura	Licenciatura En Estudios Cinematográficos 2014											
Unidad de a	apren	dizaje	Cinefotografía 1		Clave	9	LCM3	02				
Carga acad	démica	а	2		2	2		4	_		6	
		Horas	s teóricas	Н	oras p	oráctica	as .	Total de	horas		Crédi	tos
Período eso	colar e	en que s	se ubica	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Seriación		١	Ninguna						Ningu	na		
		UA A	Anteceder	nte				UA	Conse	cue	nte	
Tipo de Un	nidad	de Apr	endizaje									
			C	Curso						Cu	rso talle	r X
			Semi	nario							Talle	r
			Labora	atorio				i	⊃ráctica	a pro	ofesiona	ı
Otro tipo (especificar)												
Modalidad	Modalidad educativa											
E	Escola	rizada.	Sistema r	ígido			No e	scolariza	ada. Sis	sten	na virtua	I
Es	colari	zada. S	sistema fle	exible	Χ	X No escolarizada. Sistema a distancia			a			
No es	scolari	izada. S	Sistema al	oierto		Mixta	(esp	oecificar))			
Formación	com	ún										
	Lic	cenciat	ura en D	anza						Arte	e Digita	I
Licenciatura en Música							a X					
Formación equivalente Uni			Unio	dad de A	Aprend	izai	e					
Licenciatura en Danza			NO PRESENTA									
Licenciatura en Música				NO PRESENTA								
Li	icenci	iatura e	en Arte D	igital		NO PRESENTA						





II. Presentación de la guía de evaluación del aprendizaje

La guía de evaluación de la Unidad de Aprendizaje: *Cinefotografía 1*, conforme lo señala el Artículo 89 del Reglamento de Estudios Profesionales vigente, la describe como el documento normativo que contenga los criterios, instrumentos y procedimientos a emplear en los procesos de evaluación de los estudios realizados por los alumnos. Se caracterizará por lo siguiente: a) Servirá de apoyo para la evaluación en el marco de la acreditación de los estudios, como referente para los alumnos y personal académico responsable de la evaluación. b) Son documentos normativos respecto a los principios y objetivos de los estudios profesionales, así como en relación con el plan y programas de estudio.

Conforme lo establece el artículo 90 del Reglamento de Estudios Profesionales vigente la presente guía de evaluación considera: Que los alumnos dispongan de elementos para conocer y mejorar la eficiencia del proceso de enseñanza-aprendizaje. Es decir, que dentro de los procesos de evaluación que el maestro y los alumnos conozcan el tipo de evaluación, ordinaria, extraordinaria y a título de suficiencia. Reconociendo las técnicas de cinefotografía básicas para aplicarlas en la realización de un documental de 15 a 20 minutos.

También que conozcan el tipo de calificación que expresará el maestro en la escala de 0 a 10 puntos. La calificación mínima para acreditar una asignatura será de 6 puntos; y que en el caso de que el alumno no se presente a una evaluación se le anotará N.P. que significa "no presentado".

Que el maestro y los alumnos entiendan que las evaluaciones se efectuarán en los plazos señalados, dentro del período estipulado por el calendario escolar, información que se dará a conocer al inicio de cada semestre.

Para la evaluación ordinaria de una asignatura, esta se realizará a través de un mínimo de dos evaluaciones parciales y en su caso de una evaluación final.







Es importante expresar al maestro y a los alumnos que las evaluaciones finales se realizarán de forma escrita bajo los criterios departamentales pedagógicos, definidos por el consejo de gobierno de la Escuela de Artes Escénicas.

Se les dará a conocer también al maestro y a los alumnos que, en términos de la reglamentación interna de la escuela, podrá eximirse a los alumnos de la presentación de la evaluación final, siempre y cuando cuenten con un mínimo de 80 por ciento de asistencia durante el curso, que estos obtengan un promedio no menor de 8 puntos en las evaluaciones parciales y que estas comprendan la totalidad de los temas del programa de la materia.

Que conozcan que las evaluaciones parciales, además de la obligatoriedad de los exámenes escritos, orales o prácticos, podrán emplearse como instrumentos: trabajos de investigación, lecturas controladas, participación individual o grupal, o la combinación de las anteriores.

Para tener derecho a la evaluación ordinaria final el alumno necesitará tener un mínimo de asistencias del 80 por ciento de clases impartidas durante el curso. Para tener derecho a la evaluación extraordinaria el alumno requiere tener un mínimo de asistencias del 60 por ciento de clases impartidas durante el curso. Para tener derecho a la evaluación a título de suficiencia, el alumno tendrá que tener un mínimo de asistencias de 30 por ciento de las clases impartidas durante el curso.

Es de importancia también que el maestro y los alumnos conozcan el calendario de evaluaciones y que el maestro conozca las fechas límites para asentar para asentar las calificaciones correspondientes a su materia.

El alcance de las actividades e instrumentos de evaluación, con relación a los contenidos de aprendizaje es el adecuado ya que realiza un balance entre la evaluación teórica y la evaluación práctica.







III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

Núcleo de formación:	Sustantivo
Área Curricular:	Tecnología
Carácter de la UA:	Obligatorio

IV. Objetivos de la formación profesional.

Objetivos del programa educativo:

Formar profesionales en Estudios Cinematográficos poseedores de una crítica concepción del Cine y una clara visión del papel que este juega en los ámbitos social, educativo y Cinematográfico, para así desempeñarse cabalmente en la expresión audiovisual, con conocimientos sólidos, habilidades técnicas y un alto sentido de responsabilidad para:

- Crear obras fílmicas de Ficción y Documental que trasciendan y motiven a la reflexión a través de la expresión artística.
- Investigar temáticas y necesidades sociales que aquejan a la población para divulgarse a través de la Producción Documental.
- Realizar proyectos documentales basados en investigaciones concisas para profundizar y enriquecer el conocimiento y la cultura.
- Abordar los temas a expresar por medio de una metodología específica para ser expuestos por medio del Cine Documental.
- Desarrollar una cultura crítica y analítica por medio de la expresión
 Cinematográfica.
- Exponer la realidad social a través de discursos visuales para crear sinergias que ayuden a la solución de problemas específicos.





- Fomentar a través de ensayos visuales la relevancia que adquiere el Cine como archivo histórico de nuestro acontecer.
- Incentivar a la población a través de la comunicación audiovisual a proteger y preservar el patrimonio cultural y artístico.
- Fomentar valores y pautas de conducta a través de los mensajes de la obra Cinematográfica.
- Dirigir proyectos Cinematográficos de Ficción y de Documental.
- Realizar la preproducción, la producción y la postproducción de proyectos
 Cinematográficos de Ficción y Documental.
- Fotografiar cortometrajes, mediometrajes, largometrajes, y documentales.
- Escribir cortometrajes, mediometrajes, largometrajes, y documentales.
- Sonorizar cortometrajes, mediometrajes, largometrajes, y documentales.
- Editar proyectos Cinematográficos y televisivos.
- Gestionar sus propios proyectos Cinematográficos.
- Analizar el Lenguaje Cinematográfico y aplicarlo en sus realizaciones.
- Diseñar el plan de producción de proyectos Cinematográficos.
- Ensamblar montajes haciendo uso de la sintaxis Cinematográfica.
- Diferenciar las distintas corrientes Cinematográficas.
- Construir estructuras dramáticas de acuerdo con el género y formato requerido.
- Evaluar la estética de la composición y el color.
- Categorizar las ventajas y desventajas en la selección de locaciones, sets, actores, vestuario, maquillaje, utilería, etc.
- Valorar el tiempo otorgado para la realización del proyecto.
- Desarrollar la crítica Cinematográfica.
- Realizar proyectos televisivos y publicitarios.
- Integrar el uso de las nuevas tecnologías digitales.
- Diseñar la producción artística (ambientación, escenografía).
- Formular cuestionamientos universales en sus discursos.
- Sintetizar un estilo propio en la realización de sus discursos.





- Causar una impronta en la sociedad.
- Proponer nuevos razonamientos a través de una visión contemporánea.
- Experimentar creativamente hasta donde su propia imaginación lo limite.

Objetivos del núcleo de formación: Sustantivo

Desarrollará en el alumno el dominio teórico, metodológico y axiológico del campo de conocimiento donde se inserta la profesión. Comprenderá unidades de aprendizaje sobre los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para dominar los procesos, métodos y técnicas de trabajo; los principios disciplinares y metodológicos subyacentes y la elaboración o preparación del trabajo que permita la presentación de la evaluación profesional.

Objetivos del área curricular o disciplinaria: Tecnología

Experimentar con la tecnología que sustenta los procesos Cinematográficos, con el fin de desarrollar las habilidades y destrezas fundamentales para creación y expresión audiovisual.

V. Objetivo de la unidad de aprendizaje:

Diferenciar los aspectos teóricos y prácticos de la Cinefotografía para realizar un ejercicio Cinematográfico documental de 15 a 20 minutos.

VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y actividades de evaluación.

Unidad 1. Proceso histórico y principios básicos de la cinefotografía

Objetivo:

Identificar los principios tecnológicos fundamentales de la cinefotografía y su contexto histórico para resolver técnicamente un ejercicio cinematográfico.

Contenidos:

- 1.1 La película
 - 1.1.1 Base, emulsión y aglutinante.
 - 1.1.1.1 Nitrato de celulosa







- 1.1.1.2 Acetato (Triacetato)
- 1.1.1.3 ESTAR
- 1.1.1.4 Emulsión sensible a la luz blanco y negro
- 1.1.1.5 Emulsión tricapa sensible a colores primarios
- 1.1.1.6 Aglutinante y capa antihalo
- 1.1.1.7 Película en 75 mm 35 mm, 16 mm y super 8
- 1.1.1.8 Tecnología Technicolor
- 1.1.2 Cámaras para película química
 - 1.1.2.1 Principales cámaras en 35mm y 16mm
 - 1.1.2.1.1 Arriflex, Panavision, Bólex, Aaton

1.2 Tecnología digital

- 1.2.1 Sensores de cámara
 - 1.2.1.1 Tecnología CCD
 - 1.2.1.2 Tecnología CMOS
- 1.2.2 Estándares DCI (Digital Cinema Initiatives)
 - 1.2.2.1 Formato HD
 - 1.2.2.2 2k flat, 2K Cinema
 - 1.2.2.3 4K UHD 16:9, 4K Cinema 17:9
 - 1.2.2.4 5K, 6K, 8K
- 1.2.3 Cámaras digitales
 - 1.2.3.1 Partes de la cámara
 - 1.2.3.1.1 Cuerpo de la cámara
 - 1.2.3.1.2 Lente
 - 1.2.3.1.3 View Finder
 - 1.2.3.1.4 Sensor
 - 1.2.3.1 Tecnología DSLR
 - 1.2.3.2 RED ONE, Arriflex ALEXA, Black Magic

1.3. Óptica

- 1.3.1 Tecnología EF
- 1.3.2 Tecnología PL
- 1.3.3 Principales lentes y su uso
- 1.3.3.1 Angulares 18mm, 20mm.
- 1.3.3.2 35mm, 50mm
- 1.3.3.3 telefotos 70mm
- 1.3.3.4 Lente Zoom
- 1.3.3.5 Lentes anamórficos
- 1.3.3.6 Limpieza de lentes

1.4 Exposición







- 1.4.1 El exposímetro
- 1.4.2 Sensibilidad ISO
- 1.4.3 Diafragma
 - 1.4.1.1 Rango dinámico
- 1.2.5.3 Obturación
- 1.2.5.4 Luz incidente y luz reflejada

Evaluación del aprendizaje

-		Instrumento
Actividad A1. Identificar fuentes de iluminación. Identificar intención narrativa. Identificar intención emocional. A2. En grupos identificar los equipos usados en cinefotografía. Discusión a partir de las preguntas: -Cuál es la función del cinefotógrafo en un proyecto cinematográfico? - ¿ Cuáles son las	Evidencia A1. Análisis del proceso fotográfico A2. Análisis del trabajo en el set.	Instrumento A1 No evaluable A2. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Cámara, iluminación, exposición.
proyecto		
 Semejanzas entre la tecnología del cine químico y el 		
cine digital.		A3. Lista de cotejo o
A3.		rubrica. (portafolio de





Realizar investigación sobre los principales formatos digitales.

A4.

- Investigación sobre principales cámaras digitales cinematográficas
- Identificar las partes de las cámaras.

A5.

- Identificar los diferentes tipos de lentes disponibles en la institución.
- Identificar las diferencias en imagen, así como intención narrativa y emocional que cada tipo de lente produce.

A6.

- Usar el exposímetro en diferentes condiciones de luz.
- Cambio de ISO.
- Cambio de diafragma.

A7.

- Hacer lecturas con luz incidente
- Exponer a cámara con luz incidente

A8.

- Hacer lecturas con luz reflejada
- Exponer a cámara con luz reflejada

A3. Entrega de textos sobre formatos digitales.

A4. Práctica en equipo sobre los métodos de operación de cámara

A5. Práctica sobre los diferentes equipos disponibles

A6. Práctica con el uso del exposímetro.

A7. Práctica con el uso del exposímetro con luz incidente.

A8. Práctica con exposímetro y exposición a tono con luz reflejada

evidencias). Redacción de dos cuartillas.

A4. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Cámara, iluminación, exposición.

A5. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias) Cámara, iluminación, exposición.

A6. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Cámara, iluminación, exposición.

A7. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Cámara, iluminación, exposición.

A8. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Cámara, iluminación, exposición.

Unidad 2. Las técnicas de trabajo del cinefotógrafo

Objetivo: Introducir teóricamente al alumno, el trabajo y a la técnica básica de la







cinefotografía para crear la prospectiva de un ejercicio cinematográfico.

Contenidos:

- 2.1 La luz
 - 2.1.1 Luz natural y luz artificial
 - 2.1.2 El color
 - 2.1.2.1 Color sustractivo de pigmentos o material
 - 2.1.2.2 Color aditivo de luz u óptico
 - 2.1.2.2.1 Colores primarios
 - 2.1.2.2.2 Colores secundarios
 - 2.1.2 Temperatura de color
 - 2.1.3 Balance de blancos
 - 2.1.3.1 Calibración de la curva de colores primarios
 - 2.1.4 La triada de luz
 - 2.1.4.1 Key light
 - 2.1.4.2 Fill ligth
 - 2.1.4.3 Back ligth
 - 2.1.4.3.1 Kicker ligth
 - 2.1.4.4 Luz de exposición o luz de película
 - 2.1.5 Tipos de lámparas
 - 2.1.5.1 Luz dura y luz difusa
 - 2.1.5.2 Tungsteno, HMI (Arco), fría, led
 - 2.1.5.3 Fresnel, par, minibruto, caja de luz, chimera, fluotec petit

2.2 El uso del exposímetro

- 2.2.1 Frame rate
 - 2.2.1.1 Velocidades básicas: 24 f/s, 23.976 f/s, 30 f/s, 29.97 f/s
 - 2.2.1.2 Regla del cuadrado inverso
 - 2.2.1.3 Percepción subjetiva del framerate
- 2.2.2 Técnica de lectura de luz incidente
- 2.2.3 Técnica de lectura de luz reflejada
- 2.2.4 Diafragmas F Stop
- 2.2.5 Unidades fotométricas
 - 2.2.5.1 Valores de exposición (EV)
 - 2.2.5.2 Footcandles (FC)
 - 2.2.5.3 Footlambert (FL)
- 2.2.6 Pruebas de sensibilidad y rango dinámico

2.3 La cámara

- 2.3.1 Operación de cámara
 - 2.3.1.1 Instalación en tripié
 - 2.3.1.2 Movimiento sobre eje de cámara
 - 2.3.1.3 Cuidado de bordes en encuadre
 - 2.3.1.4 Seguimiento de objetos en movimiento
 - 2.3.1.5 Recomposición y equilibrio de objetos en encuadre
- 2.3.1 Pruebas de cámara
- 2.3.2 Pruebas de colimación y foco
- 2.3.3 Operación en shoulder







Evaluación del aprend	Licenciatura en Estudios Cinematográfico Evaluación del aprendizaje				
Actividad	Evidencia	Instrumento			
 A1 Identificar fuentes de iluminación. Identificar intención narrativa. 	A1. Análisis del proceso fotográfico	A1. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Cámara, iluminación, exposición.			
 Identificar intención emocional. A2. Investigación sobre el color sustractivo Investigación sobre el 	A2. Entrega de textos	A2. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias) Redacción de dos cuartillas.			
color aditivo A3. Investigación sobre los colores primarios. Investigación sobre los	A3. Entrega de textos	A3. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Redacción de dos cuartillas.			
colores secundarios. A4. Balance de blancos • Cambio de la temperatura de color con distintas fuentes de	A4. Práctica sobre temperatura de color	A4. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Cámara, iluminación, exposición.			
iluminación. A5 . Uso de lámparas • Aplicación de la regla	A5. Práctica con equipo de fotografía.	A5. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Cámara, iluminación, exposición.			
del cuadrado inverso. A6. Colocación de la triada de luz. Uso de la técnica de luz incidente.	A6. Práctica con equipo de fotografía.	A6. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Cámara, iluminación, exposición.			





Uso de la técnica de luz		
reflejada.	A7. Práctica con equipo de fotografía.	A7. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de
A7.Operación de la cámaraMovimientos y cuidado		evidencias). Cámara, iluminación, exposición.
de encuadre.		

Unidad 3. El oficio del cinefotógrafo durante rodaje

Objetivo: Aplicar el trabajo y la técnica del cinefotógrafo para su puesta en operación, junto con el director cinematográfico, en un proyecto de 15 a 20 minutos.

Contenidos:

- 3.1 El rol del cinefotógrafo
 - 3.1.1 Interpretación del guion en términos visuales
 - 3.1.2 El trabajo con el director
 - 3.1.2.1 Plantilla de luces
 - 3.1.3 El área de fotografía
 - 3.1.3.1 Primer asistente de cámara
 - 3.1.3.2 Focus Puller/ primer asistente de cámara
 - 3.1.3.2.1 Toma de focos en el set
 - 3.1.3.2.2 Focos en lente
 - 3.1.3.3.3 Pull focus/rack focus
 - 3.1.3.3 *Gaffer*
 - 3.1.3.4 Staff
 - 3.1.3.4.1 El equipo de tramoya
 - 3.1.3.5 Eléctricos
 - 3.1.3.5.1 Corriente a 120 y 220
 - 3.1.3.5.2 Uso del Multímetro o Voltímetro
 - 3.1.3.6 Data manager
 - 3.1.3.6.1 Tarjetas de captura
 - 3.1.3.6.2 Códex para proxy en AppleProRes o DNX

3.2 Composición

- 3.2.1 La sección áurea
- 3.2.2 Los planos cinematográficos
- 3.2.2.1 El plano como marco temporal
- 3.2.2.2 El espacio del plano
- 3.2.2.3 El encuadre
- 3.2.3 El recuadro académico
- 3.2.4 Wide screen
 - 3.2.4.1 16:9, 17:9, 1:85:1
- 3.2.5 Horizonte
- 3.2.6 Líneas de fuga







- 3.2.7 Composición básica de tercios
- 3.2.8 Puntos fuertes de la composición
- 3.2.9 Recomposición en movimiento.
- 3.2.10 Inicio y finalización de movimiento

Evaluación del aprendizaje

Actividad	Evidencia	Instrumento
A1.Componer con planos cinematográficos	A1. Práctica con equipo de fotografía.	A1. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Cámara, iluminación, exposición.
 A2. Investigación sobre los tipos de encuadre cinematográficos. Investigación sobre los principios pásicos do 	A2. Entrega de textos	A2. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Redacción de dos cuartillas.
básicos de composición. A3. Investigación sobre el rol del cinefotógrafo en las diferentes etapas de la producción. Investigación sobre el equipo de fotografía y quienes	A3. Entrega de textos	A3. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Redacción de dos cuartillas.
los componen. A4. Balance de blancos Cambio de la temperatura de color con distintas fuentes de iluminación.	A4. Práctica con equipo de fotografía.	A4. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Cámara, iluminación, exposición.
 A5. Trabajo del fotógrafo Trabajo del asistente de foto. 	A5. Práctica con equipo de fotografía.	A5. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Cámara, iluminación, exposición.





 Trabajo del gafer. A6. Uso de multímetro. Corriente 	A6. Práctica con equipo de fotografía.	A6. Lista de cotejo o rubrica. (portafolio de evidencias). Cámara, iluminación, exposición.
alterna y directa.		numinación, exposición.

Primera evaluación parcial

Evidencia	Instrumento	Porcentaje
Medidas de exposición y promedio para exposición a tono.	Examen teórico	30%
Exposición a tono, medida con exposímetro de luces incidentes en escena dada.	Examen práctico	30%
Operación de cámara, montaje de luces, uso de exposímetro.	Ejercicios fílmicos	30%
Listas	Puntualidad y participación	10%

Segunda evaluación parcial

Segundo examen parcial				
Evidencia	Instrumento	Porcentaje		
Medidas de exposición y promedio para exposición a tono.	Examen teórico	30%		
Exposición a tono, medida con exposímetro de luces incidentes y luz reflejada, corte con match.	Examen práctico	30%		
Operación de cámara, montaje de luces, uso de exposímetro.	Ejercicios fílmicos	30%		
Listas	Puntualidad y participación	10%		

Evaluación ordinaria final

Evidencia	Instrumento	Porcentaje
Examen escrito	Rubrica	100%





Evaluación extraordinaria

Evidencia	Instrumento	Porcentaje
Examen escrito. Unidad 2. Las técnicas de trabajo del	Rubrica	100%
cinefotógrafo		

Evaluación a título de suficiencia

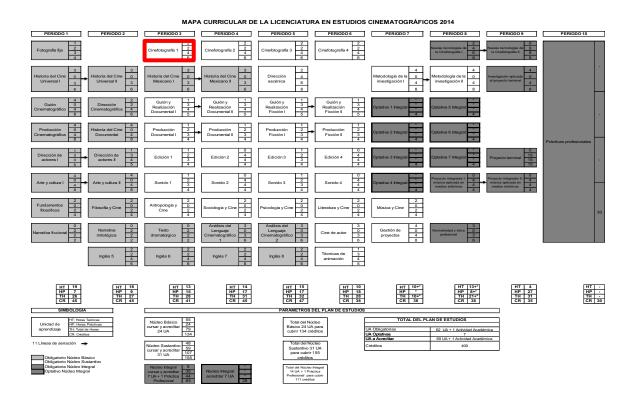
Evidencia	Instrumento	Porcentaje
Examen escrito 2.2 El uso del exposímetro	Rubrica	100%

Escuela de Artos Esconicas
SUB-DIRECCIÓN
ACADÉMICA





VII. Mapa curricular







Licenciatura en Estudios Cinematográficos mapa curricular de la licenciatura en estudios cinematográficos 2014

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10
						Ambientación, escenografía y vestuario	Distribución y exhibición Cinematográfica 2		
						Análisis del Cine 0 contemporáneo 2 4	Efectos 2 3 4		
						Análisis de series 2 3 4	Óptica iluminación 3 4		
						Animación digital 2 3 4	Producción 4 4 4 4		
						Caracterización y 2 2 3 4	Producción 4 4 4 4		
						Creatividad 2 2 3 4	Producción de 4 spots publicitarios 4 4		
						Dirección de arte 0 2 4	Radio y televisión		
						Dirección de arte 2 3 4			

Escuela de Artes Bacénicas SUB-DIRECCIÓN ACADÉMICA