

Programación

Didáctica

Ciclo Formativo: **Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos**

Módulos Profesionales: **Horas de Libre Configuración (HLC)**

Duración: **63 horas cada módulo (3 horas semanales)**

Profesores Titulares del Módulo: **Miguel Ángel Armario Gálvez**

2º Sonido (S25SN)

Curso Académico: **2019/2020**

Departamento: **Imagen y sonido**

1.- INTRODUCCIÓN:

La normativa que regula y desarrolla el currículo correspondiente al título de Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos, entre otras, es la siguiente:

1. **El Real Decreto 1147/2011**, de 29 de julio, por el que se establece la ordenación general de la formación profesional del sistema educativo, fija la estructura de los nuevos títulos de formación profesional, que tendrán como base el Catálogo Nacional de las Cualificaciones Profesionales, las directrices fijadas por la Unión Europea y otros aspectos de interés social, dejando a la Administración educativa correspondiente el desarrollo de diversos aspectos contemplados en el mismo.
2. **El Real Decreto 1682/2011, de 18 de noviembre**, por el que se establece el título de Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos y se fijan sus enseñanzas mínimas, hace necesario que, al objeto de poner en marcha estas nuevas enseñanzas en la Comunidad Autónoma de Andalucía, se desarrolle el currículo correspondiente a las mismas. Las enseñanzas correspondientes a dicho título se organizan en forma de ciclo formativo de grado superior, de 2.000 horas de duración, y están constituidas por los objetivos generales y los módulos profesionales del ciclo formativo.
3. **Orden de 10 de enero de 2014**, por la que se desarrolla el currículo correspondiente al título de Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos en Andalucía.

2.- OBJETIVOS GENERALES DEL CICLO:

De conformidad con lo establecido en el artículo 9 del real decreto 1682/2011, de 18 de noviembre, por el que se establece el título de Técnico Superior en Sonido para Audiovisuales y espectáculos y se fijan sus enseñanzas mínimas, los objetivos generales de las enseñanzas correspondientes al mismo son:

- a) Determinar los requerimientos técnicos y comunicativos, analizando las características acústicas de los espacios y localizaciones, y los códigos expresivos y comunicativos empleados para el diseño del proyecto técnico de sonido de productos audiovisuales, discográficos, radio, espectáculos, eventos e instalaciones fijas de sonorización.
- b) Analizar las características de los equipos y materiales necesarios en proyectos de sonido, valorando calidades, funciones y presupuestos para determinar los recursos materiales, técnicos y logísticos en productos audiovisuales, discográficos radio, espectáculos, eventos e instalaciones fijas de sonorización.
- c) Analizar las funciones y relaciones jerárquicas de los componentes del equipo técnico humano, valorando su adecuación a las peculiaridades del proyecto, al presupuesto, al plazo establecido y a las condiciones del trabajo, para determinar los recursos humanos necesarios en proyectos de sonido.
- d) Establecer prioridades y relaciones de dependencia en el uso temporal de los recursos humanos y materiales que confluyen en la ejecución de un proyecto sonoro, a partir de la documentación del proyecto y de los listados de recursos disponibles, para diseñar con criterios de optimización el plan técnico de trabajo.
- e) Determinar las técnicas y procedimientos que hay que emplear en el montaje, instalación, conexión, direccionamiento e interconexión de los equipamientos técnicos que intervienen en la puesta en marcha de un proyecto de sonido, interrelacionando la operatividad y el uso de los mismos, para asegurar su funcionamiento.
- f) Valorar el estado operativo de los equipos técnicos empleados en las instalaciones de sonido, mediante el establecimiento de planes de mantenimiento preventivo y correctivo y la realización de pruebas, a fin de garantizar su óptimo funcionamiento.

- g) Establecer protocolos para la realización de operaciones logísticas de montaje, desmontaje, transporte y almacenamiento de los equipos de sonido, que garanticen la conservación y vida útil de los equipos.
- h) Establecer los protocolos de puesta en marcha, ajuste, optimización y mantenimiento preventivo y correctivo de una instalación de sonorización, analizando las condiciones de la instalación y su finalidad operativa, para reflejarlos en su documentación de uso.
- i) Realizar pruebas de valoración de la calidad del sonido grabado o reproducido en un recinto sonoro, proponiendo soluciones, a partir de mediciones acústicas efectuadas con el instrumental adecuado, para acondicionar los espacios de captación y/o reproducción del sonido.
- j) Valorar la respuesta de los equipos de sonido en diferentes espacios de trabajo, mediante la escucha inteligente, para acondicionar acústicamente la grabación y la reproducción sonora.
- k) Elaborar planes de ajustes y pruebas para la verificación del funcionamiento de instalaciones de sonido de audiovisuales, espectáculos e instalaciones fijas de sonorización.
- l) Obtener la máxima calidad en el control directo del sonido captado, registrado, emitido, montado o reproducido, aplicando procedimientos de ajuste y las pruebas necesarias para garantizar el óptimo resultado del proyecto.
- m) Valorar la calidad del sonido captado, grabado y reproducido en producciones audiovisuales, musicales y espectáculos, aplicando códigos estéticos para responder con prontitud a las contingencias acontecidas durante el control del sonido directo.
- n) Construir la banda sonora definitiva de un proyecto audiovisual, realizando el montaje en directo o editado, así como los procesos de postproducción y acabado del proyecto sonoro, interpretando el guion técnico de sonido, para la consecución de los objetivos comunicativos del proyecto.
- o) Analizar y utilizar los recursos y oportunidades de aprendizaje relacionados con la evolución científica, tecnológica y organizativa del sector y las tecnologías de la información y la comunicación, para mantener el espíritu de actualización y adaptarse a nuevas situaciones laborales y personales.
- p) Desarrollar la creatividad y el espíritu de innovación para responder a los retos que se presentan en los procesos y en la organización del trabajo y de la vida personal.
- q) Tomar decisiones de forma fundamentada, analizando las variables implicadas, integrando saberes de distinto ámbito y aceptando los riesgos y la posibilidad de equivocación en las mismas, para afrontar y resolver distintas situaciones, problemas o contingencias.
- r) Desarrollar técnicas de liderazgo, motivación, supervisión y comunicación en contextos de trabajo en grupo, para facilitar la organización y coordinación de equipos de trabajo.
- s) Aplicar estrategias y técnicas de comunicación, adaptándose a los contenidos que se van a transmitir, a la finalidad y a las características de los receptores, para asegurar la eficacia en los procesos de comunicación.
- t) Evaluar situaciones de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, proponiendo y aplicando medidas de prevención personales y colectivas, de acuerdo con la normativa aplicable en los procesos del trabajo, para garantizar entornos seguros.
- u) Identificar y proponer las acciones profesionales necesarias, para dar respuesta a la accesibilidad universal y al «diseño para todos».
- v) Identificar y aplicar parámetros de calidad en los trabajos y actividades realizados en el proceso de aprendizaje, para valorar la cultura de la evaluación y de la calidad y ser capaces de supervisar y mejorar procedimientos de gestión de calidad.
- w) Utilizar procedimientos relacionados con la cultura emprendedora, empresarial y de iniciativa profesional, para realizar la gestión básica de una pequeña empresa o emprender un trabajo.
- x) Reconocer sus derechos y deberes como agente activo en la sociedad, teniendo en cuenta el marco legal que regula las condiciones sociales y laborales, para participar como ciudadano democrático.

3.- HORAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

Las horas de libre configuración se podrán organizar de la forma siguiente:

1. Las horas de libre configuración dirigidas a favorecer el proceso de adquisición de la competencia general del título, serán impartidas por profesorado con atribución docente en algunos de los módulos profesionales asociados a unidades de competencia de segundo curso, quedando adscritas al módulo profesional que se decida a efectos de matriculación y evaluación.
2. Las horas de libre configuración que deban implementar la formación relacionada con las tecnologías de la información y la comunicación, serán impartidas por profesorado de alguna de las especialidades con atribución docente en ciclos formativos de formación profesional relacionados con estas tecnologías, y en su defecto, se llevará a cabo por profesorado del departamento de familia profesional con atribución docente en segundo curso del ciclo formativo objeto de la presente Orden, con conocimiento en tecnologías de la información y la comunicación. estas horas quedarán, en todo caso, adscritas a uno de los módulos profesionales asociado a unidades de competencia del segundo curso a efectos de matriculación y evaluación.
3. Si el ciclo formativo tiene la consideración de bilingüe o si las horas de libre configuración deben de implementar la formación en idioma, serán impartidas por docentes del departamento de familia profesional con competencia bilingüe o, en su caso, por docentes del departamento didáctico del idioma correspondiente. estas horas quedarán, en todo caso, adscritas a uno de los módulos profesionales de segundo curso asociados a unidades de competencia a efectos de matriculación y evaluación.

En nuestro caso el módulo de **Ajustes de Sistemas de Sonido (ASS)** se complementa con el módulo de **horas de libre configuración**, de tal manera que las 3 horas semanales destinadas a este último módulo, se dedicarán para ampliar, adquirir y mejorar conocimientos tanto teóricos como prácticos. Su temporalización es: **3 horas los martes de 19:00 a 22:10.**

Durante el primer trimestre a los alumnos se les encomendará dos trabajos de investigación sobre estilos musicales y la evolución de la música en distintos países, que tendrán que exponer en grupos. Del mismo modo, todas aquellas horas disponibles se reservarán para completar los trabajos prácticos del módulo de ASS. Durante el segundo trimestre los alumnos tendrán que realizar la preproducción de una obra de teatro que deberán representar al final del trimestre en el módulo de ASS.

Para evaluar el módulo de HLC se tendrán en cuenta varios factores:

La asistencia a clase: el hecho de faltar un 20% del total de horas supondrá la pérdida de la evaluación.

La entrega de trabajos: la no entrega y participación en los distintos trabajos que se desarrollen durante el curso, supondrá la pérdida de la evaluación.

La nota final del módulo de HLC supondrá un **20%** que se **sumará a la nota final del módulo de ASS**. Al ser un módulo de libre configuración, al no superarlo no habrá recuperación. Sólo en el caso de suspender el módulo de ASS en Marzo, se planteará un nuevo periodo de recuperación, de Marzo a Junio, donde el alumno suspenso tendrá que hacer entrega de nuevos trabajos prácticos como complemento al módulo de ASS.

Temporalización del módulo:

4.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

La evaluación se desarrollará asimismo en tres momentos diferentes. La primera será una **EVALUACIÓN INICIAL** en la que se diagnosticarán los conocimientos previos de los alumnos antes del desarrollo de la unidad didáctica. Se trata de conocer las ideas previas de los alumnos sobre el tema. Se utilizarán cuestionarios donde se pongan de manifiesto las ideas previas de los alumnos y emisión de hipótesis por parte del profesor donde se planteen problemas para llegar a una conclusión, planteamiento de interrogantes donde no se da solución, sino que ésta se irá vislumbrando en el desarrollo de la unidad, etc. Se elegirá, en cada caso, la o las que más convengan dependiendo de la unidad que vaya a desarrollarse, así como de la respuesta de los alumnos a cada método.

El segundo momento corresponde a una **EVALUACIÓN FORMATIVA**, es decir, una evaluación de seguimiento y orientación del proceso de aprendizaje en el que se puedan ir detectando las dificultades y lagunas de comprensión. Para ello se establecerán distintas actividades de seguimiento.

El último tipo de evaluación es la llamada **EVALUACIÓN FINAL O SUMATIVA** en la que se valoran los resultados del aprendizaje y se establece la calificación del alumno alcanzando o no los objetivos propuestos. Esta evaluación final no se hará al término de cada una de las unidades didácticas sino a la finalización del trimestre académico.

4.1.- INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN Y MEDIDAS DE RECUPERACIÓN:

- Observación directa del trabajo del alumno en clase, teniendo en cuenta su participación, respeto a los compañeros, capacidad de expresión oral, su integración real en el desarrollo directo de las clases, actitud positiva frente a la asignatura y disposición favorable para crear un clima de trabajo en el aula. En este sentido, será muy importante la asistencia regular del alumno a clase, su comportamiento dentro de unas normas de respeto y tolerancia hacia sus compañeros y el profesor, así como su interés por conocer y asimilar los principales fundamentos de la asignatura.
- Una serie de trabajos prácticos por escrito con diferentes fechas de entrega a lo largo del curso académico.

No se repetirán pruebas escritas, entregas de trabajo o prácticas evaluables en el caso de existir faltas injustificadas, obteniendo el alumno una calificación negativa en dicha tarea. Se fijarán fechas concretas para la entrega de trabajos y actividades y estos se irán revisando antes de la fecha de entrega para hacer un seguimiento de su elaboración. Si los trabajos no son entregados en la fecha establecida no tendrán opción a una calificación mayor de 5 en ese trabajo concreto.

Tanto en las pruebas escritas como en los trabajos individuales y en grupo, se tendrá en cuenta la expresión escrita tanto en su forma (limpieza, ortografía, presentación...) como en la coherencia a la hora de desarrollar los procesos. Las faltas de ortografía se penalizarán en 0.1 puntos sobre la nota, llegando como máximo a descontarse 2 puntos. En las pruebas que puntúen menos de 10 se aplicará la cantidad proporcional.

El porcentaje de valoración de los diferentes métodos de evaluación se reparte de la siguiente manera: trabajos (80%) y asistencia, actitud, evolución y cuidado del material didáctico (20%). Y la suma total de esta ponderación supondrá un 20% de la nota final a la que habrá que sumarle el 80% de la nota del módulo de Ajustes de Sistemas de Sonido.

Asimismo, el alumno deberá tener una calificación mínima de 5 en cada uno de los dos apartados independientemente para la aplicación de la media ponderada. Si no es así, el alumno suspenderá la evaluación, pero los resultados de trabajos se guardarán hasta que el alumno supere esa parte.

HORAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN

En el caso de haber superado el 20% de las faltas de asistencia al módulo, los alumnos tendrán derecho a asistir a clases pero no así de ser evaluados en cada uno de los trimestres o evaluaciones parciales. Estos serán evaluados conforme se regula en la normativa de evaluación de los Ciclos Formativos de Formación Profesional Específica, es decir, con un **examen ordinario en junio** de todos los contenidos del módulo y alguna prueba práctica, a lo que se une que tienen que tener entregados todas las prácticas que se han ido mandando a lo largo del curso.

El alumnado deberá realizar, de manera individual, una exposición de una hora de duración sobre un estilo musical que habrán elegido de manera voluntaria.

MÓDULO:	HORAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN (HLC)
CURSO:	2º SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS
PRÁCTICA:	GÉNEROS MUSICALES



OBJETIVOS:

- Conocer las principales características del estilo/género musical.
- Profundizar en el contexto histórico en el que surge.
- Detallar los principales instrumentos característicos del estilo/género musical.
- Reconocer los/las principales cantantes del estilo/género musical.
- Señalar anécdotas o historias curiosas sobre el estilo/género musical.

METODOLOGÍA:

El alumnado, de manera individual, deberá realizar un trabajo por escrito sobre los principales géneros musicales. Para ello elegirá uno en función de sus gustos y preferencias y elaborará, a través de la investigación, un proyecto cuya extensión mínima será de 10 folios. El trabajo debe incluir:

- Portada
- Índice
- Introducción
- Bibliografía
- Imágenes
- Cuadros conceptuales
- Enlaces de interés.
- Conclusión

Una vez, entregado el trabajo el alumnado deberá realizar una exposición en clase frente a sus compañeros/as utilizando para ello cualquier forma de presentación visual y sonora. Los turnos de exposición de cada uno/a de ellos/ellas se hará bajo sorteo, pudiéndose cambiar unos por otros siempre y cuando haya acuerdo entre las partes y se ha de comunicar por escrito al profesor con suficiente antelación.

TEMPORALIZACIÓN:

La fecha de entrega: semana del 30 de septiembre al 4 de octubre, y la duración de dicha exposición ha de ser de entre 55 minutos y una hora

EVALUACIÓN:

En el caso de no realizar la exposición en el día indicado, correrá el turno al siguiente, y el alumno/a que no exponga quedará directamente suspenso, no pudiéndose sumar el 20% de la nota al módulo de Ajustes de Sistemas de Sonido. La manera de recuperarlo será a través de un examen con cuestiones que decidirá el profesor sobre su propio trabajo. La asistencia a las exposiciones de los compañeros/as es obligatoria pudiéndose penalizar con hasta 1 punto por faltas injustificadas.

Los requisitos mínimos evaluables para la exposición de los trabajos son:

- Presentación en Power Point/Prezzi/Video o cualquier otro sistema audiovisual.
- Claridad y orden expositivo.
- Glosario.
- Ejemplos con vídeos, entrevistas o fragmentos de canciones.
- Uso del género/estilo musical en el cine.
- Kahoot con un mínimo de 10 preguntas sobre lo expuesto en clase (esto provocará que el resto de compañeros/as estén atentos/as a la exposición). Se deberá entregar el resultado de los participantes y se premiará con 0,05 puntos a los que queden en primer lugar, que se sumarán al módulo de Ajustes de Sistemas de Sonido.



5.- CONTENIDOS BÁSICOS:

1. Estilos musicales: historia, evolución, características e instrumentos principales y técnicas de sonorización.
2. Planificación de proyectos de espectáculos en vivo: obra de teatro.

6.- UNIDADES DIDÁCTICAS:

UD1: ESTILOS MUSICALES

UD2: PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE ESPECTÁCULOS DE SONIDO EN VIVO: OBRA DE TEATRO

El presente módulo da respuesta a la necesidad del conocimiento procedimental transversal a varias unidades de competencia, imprescindible para la aplicación de las funciones clave en las producciones musicales, artes escénicas y eventos en general, radio, cine y vídeo, televisión y multimedia.

Debido a la importancia de que se alcancen los resultados de aprendizaje establecidos anteriormente, para su impartición es conveniente que se dediquen las actividades de enseñanza/aprendizaje a la adquisición de las competencias de dichas funciones en coordinación con los módulos de Instalaciones de sonido, Planificación de proyectos de sonido, Postproducción de sonido, Sonido para audiovisuales, Control de sonido en directo, Grabación en estudio y Ajustes de sistemas de sonorización, del presente ciclo.

La formación del módulo contribuye a alcanzar los objetivos generales de este ciclo formativo que se relacionan a continuación:

- a) Determinar los requerimientos técnicos y comunicativos, analizando las características acústicas de los espacios y localizaciones, y los códigos expresivos y comunicativos empleados para el diseño del proyecto técnico de sonido de productos audiovisuales, discográficos, radio, espectáculos, eventos e instalaciones fijas de sonorización.
- b) Determinar las técnicas y procedimientos que hay que emplear en el montaje, instalación, conexión, direccionamiento e interconexión de los equipamientos técnicos que intervienen en la puesta en marcha de un proyecto de sonido, interrelacionando la operatividad y el uso de los mismos, para asegurar su funcionamiento.
- c) Analizar y utilizar los recursos y oportunidades de aprendizaje relacionados con la evolución científica, tecnológica y organizativa del sector y las tecnologías de la información y la comunicación, para mantener el espíritu de actualización y adaptarse a nuevas situaciones laborales y personales.

La formación del módulo contribuye a alcanzar las competencias profesionales, personales y sociales de este título que se relacionan a continuación:

- a) Diseñar el proyecto técnico de sonido para audiovisuales, radio, discográficos, espectáculos, eventos e instalaciones fijas de sonorización, dando respuesta a los requerimientos acústicos, técnicos y comunicativos predefinidos y cumpliendo la normativa técnica y de seguridad.
- b) Determinar los recursos materiales, técnicos y logísticos, así como los componentes del equipo humano necesarios para la realización del proyecto de sonido, valorando su adecuación a las peculiaridades del proyecto, al presupuesto, al plazo establecido y a las condiciones del trabajo.
- c) Supervisar los procesos de montaje, desmontaje, instalación, conexión, direccionamiento y mantenimiento del sistema de sonido en los plazos y según los requerimientos del proyecto.
- d) Adaptarse a las nuevas situaciones laborales, manteniendo actualizados los conocimientos científicos, técnicos y tecnológicos relativos a su entorno profesional, gestionando su formación y los recursos existentes en el aprendizaje a lo largo de la vida y utilizando las tecnologías de la información y la comunicación.

Asimismo, para conseguir que el alumnado adquiera la polivalencia necesaria en este módulo, es conveniente que se trabajen las técnicas de medida en instalaciones eléctricas, la realización de cableados, las medidas electroacústicas y la comprobación de las respuestas de los equipos de captación, procesado y difusión del sonido, que están vinculadas fundamentalmente a las actividades de enseñanza aprendizaje de:

- La valoración de las características de las instalaciones eléctricas y su manejo en condiciones de seguridad.
- Los procedimientos de modificación de las señales de audio.
- Los protocolos técnicos entre los equipos.

7.- METODOLOGÍA:

La metodología aplicada a este módulo se basa en la investigación del alumno situándolo en el eje de todo proceso de enseñanza-aprendizaje. Por lo tanto no existe una estrategia única de motivación sino una diversidad de estrategias que conviene utilizar en función del momento y del contexto concreto en el que se produzca el proceso de enseñanza, pero siempre siguiendo una estrategia coherente con la metodología diseñada.

Las estrategias de motivación y participación estarán en continua revisión en función de los resultados obtenidos con la aplicación de las mismas. Básicamente se trata de que el alumno adquiera un papel relevante en el desarrollo del proceso de aprendizaje, valorando en gran medida sus concepciones previas y características socio-económicas.

En términos generales se intentará crear en el aula un clima de respeto y tolerancia que posibilite realmente la participación del alumno, ya que un ambiente de trabajo agradable y consecuente con la diversidad de ritmos de aprendizaje contribuirá a la maduración del proceso personal de construcción de conocimientos. Este clima debe favorecer actitudes activas que les lleven a asumir el protagonismo y la responsabilidad en su aprendizaje. Para ello se trabaja en diversos agrupamientos en función de los ejercicios propuestos (por parejas, en grupos reducidos, toda la clase, etc.).

Cada equipo cuenta con autonomía creativa y pueden distribuirse los espacios y materiales favoreciendo una dinámica distendida que les permita trabajar cómodamente. Dentro de este clima de autonomía se establece que cada alumno debe asumir unas responsabilidades para un correcto funcionamiento de las clases; estas responsabilidades se basan en un correcto uso del material didáctico, con unas pautas de limpieza, organización y cuidado del material didáctico, que cada uno de ellos debe asumir como parte de su aprendizaje. Asimismo, se favorecerá el clima de diálogo y participación de la clase manteniendo charlas con ellos para hacerlos participar en el desarrollo de las clases y de la materia, favoreciendo así, su integración dentro de los contenidos del módulo.

A la hora de diseñar las actividades se ha intentado adaptarlas a las características del grupo, proporcionando al alumno la posibilidad de opinar y decidir sobre el diseño de las mismas, dándoles unas orientaciones metodológicas pero dejando que ellos las adapten a sus criterios estéticos y cognitivos.

Partiendo de una evaluación inicial del alumnado se marcarán las orientaciones metodológicas a seguir:

- Partir de los conocimientos previos del alumnado.
- Asegurarse de que el alumno sabe lo que sabe, lo que hace y por qué lo hace (encontrarle sentido a la tarea).
- Adoptar un planteamiento metodológico que sea flexible, eligiendo las estrategias más adecuadas en cada caso.
- Realizar una evaluación formativa del proceso y en función de los resultados, modificar la ayuda pedagógica (intervención del profesor, aspectos organizativos, duración temporal, etc.).

Las estrategias didácticas a seguir serán:

- Clases expositivas apoyadas por la demostración mediante ejemplos prácticos.
- Apuntes elaborados por el profesor con los contenidos de las unidades.

- Presentaciones en Power Point.
- Notas de campo realizadas por los alumnos sobre la base de su propia experiencia previa, la investigación, las prácticas, consulta y conclusiones desarrolladas en las clases expositivas:
 - Exposición de trabajos individuales sobre los diferentes estilos musicales del mundo.
 - Preproducción, producción y ensayos de una obra de teatro.
- Discusión en grupo de los contenidos.

8.- TEMPORALIZACIÓN:

Al módulo, según la normativa, le corresponden **3 horas semanales**, en las cuales habrá un desdoble de profesorado. Se impartirán, según el horario oficial, los martes de 19:00 a 22:10 horas en el taller de sonido.

Se prevé que el primer día de clases se dedique a las presentaciones oportunas del alumnado/profesor y a la explicación de la programación.

En cuanto a las horas que se le van a dedicar a cada unidad didáctica vendrá determinada por las características generales del grupo/clase, de los días festivos, huelgas, manifestaciones, visitas a empresas, etc.

MÓDULO:	HORAS DE LIBRE CONFIGURACIÓN (HLC)
CURSO:	2º SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS (S25SN)
PROFESOR:	MIGUEL ÁNGEL ARMARIO GÁLVEZ
HORAS/SEMANA:	3 (99 horas totales)

PRIMER TRIMESTRE (42 HORAS)

SEPTIEMBRE		
MARTES 17		
19:00-20:00	20:10-21:10	21:10-22:10
DINÁMICA DE PRESENTACIÓN ALUMNOS/PROFESOR	PRESENTACIÓN PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO	PRESENTACIÓN PROGRAMACIÓN DEL MÓDULO
Taller de Sonido	Taller de Sonido	Taller de Sonido
MARTES 24		
REPARTO TEMAS EXPOSICIONES Y SORTEO DÍAS EXPOSICIÓN	UD1: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA	UD1: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA
Taller de Sonido	Taller de Sonido	Taller de Sonido
2 semanas: 6 horas		

OCTUBRE		
MARTES 1		
19:00-20:00	20:10-21:10	21:10-22:10
	UD2: MATERIALES PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO Taller de Sonido	UD2: MATERIALES PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO Taller de Sonido
MARTES 8		
EXPOSICIÓN 1 Taller de Sonido	EXPOSICIÓN 2 Taller de Sonido	EXPOSICIÓN 3 Taller de Sonido
MARTES 15		
EXPOSICIÓN 4 Taller de Sonido	EXPOSICIÓN 5 Taller de Sonido	EXPOSICIÓN 6 Taller de Sonido
MARTES 22		
EXPOSICIÓN 7 Taller de Sonido	EXPOSICIÓN 8 Taller de Sonido	EXPOSICIÓN 9 Taller de Sonido
MARTES 29		
EXPOSICIÓN 10 Taller de Sonido	EXPOSICIÓN 11 Taller de Sonido	EXPOSICIÓN 12 Taller de Sonido
5 semanas: 15 horas		

NOVIEMBRE		
MARTES 5		
19:00-20:00	20:10-21:10	21:10-22:10
EXPOSICIÓN 13	EXPOSICIÓN 14	EXPOSICIÓN 15
Taller de Sonido	Taller de Sonido	Taller de Sonido
MARTES 12		
EXPOSICIÓN 16	EXPOSICIÓN 17	EXPOSICIÓN 18
Taller de Sonido	Taller de Sonido	Taller de Sonido
MARTES 19		
EXPOSICIÓN 19	EXPOSICIÓN 20	EXPOSICIÓN 21
Taller de Sonido	Taller de Sonido	Taller de Sonido
MARTES 26		
EXPOSICIÓN 22	UD3: PROYECTOS DE SONIDO EN TEATRO	UD3: PROYECTOS DE SONIDO EN TEATRO
Taller de Sonido	Taller de sonido	Taller de sonido
4 semanas: 12 horas		

DICIEMBRE		
MARTES 3		
19:00-20:00	20:10-21:10	21:10-22:10
PREPRODUCCIÓN TEATRO	PREPRODUCCIÓN TEATRO	PREPRODUCCIÓN TEATRO
Taller de Sonido	Taller de Sonido	Taller de Sonido
MARTES 10		
PREPRODUCCIÓN TEATRO	PREPRODUCCIÓN TEATRO	PREPRODUCCIÓN TEATRO
Taller de Sonido	Taller de Sonido	Taller de Sonido
MARTES 17		
PREPRODUCCIÓN TEATRO	PREPRODUCCIÓN TEATRO	PREPRODUCCIÓN TEATRO
Taller de Sonido	Taller de Sonido	Taller de Sonido
3 semanas: 9 horas		

SEGUNDO TRIMESTRE (33 HORAS)

ENERO		
MARTES 7		
19:00-20:00	20:10-21:10	21:10-22:10
PREPRODUCCIÓN TEATRO	PREPRODUCCIÓN TEATRO	PREPRODUCCIÓN TEATRO
Taller de Sonido	Taller de Sonido	Taller de Sonido
MARTES 14		
PREPRODUCCIÓN TEATRO	PREPRODUCCIÓN TEATRO	PREPRODUCCIÓN TEATRO
Taller de Sonido	Taller de Sonido	Taller de Sonido
MARTES 21		
ENSAYO TEATRO 1	ENSAYO TEATRO 1	ENSAYO TEATRO 1
Taller de sonido y Salón de Actos	Taller de sonido y Salón de Actos	Taller de sonido y Salón de Actos
MARTES 28		
ENSAYO TEATRO 2	ENSAYO TEATRO 2	ENSAYO TEATRO 2
Taller de sonido y Salón de Actos	Taller de sonido y Salón de Actos	Taller de sonido y Salón de Actos
4 semanas: 12 horas		

FEBRERO		
MARTES 4		
19:00-20:00	20:10-21:10	21:10-22:10
ENSAYO TEATRO 3 Taller de sonido y Salón de Actos	ENSAYO TEATRO 3 Taller de sonido y Salón de Actos	ENSAYO TEATRO 3 Taller de sonido y Salón de Actos
MARTES 11		
ENSAYO TEATRO 4 Taller de sonido y Salón de Actos	ENSAYO TEATRO 4 Taller de sonido y Salón de Actos	ENSAYO TEATRO 4 Taller de sonido y Salón de Actos
MARTES 18		
ENTREGA DE LIBRETOS Y MEMORIA TEATRO Taller de Sonido	ENTREGA DE LIBRETOS Y MEMORIA TEATRO Taller de Sonido	ENTREGA DE LIBRETOS Y MEMORIA TEATRO Taller de Sonido
3 semanas: 9 horas		

MARZO		
MARTES 3		
19:00-20:00	20:10-21:10	21:10-22:10
ENTREGA DE LIBRETOS Y MEMORIA TEATRO	ENTREGA DE LIBRETOS Y MEMORIA TEATRO	ENTREGA DE LIBRETOS Y MEMORIA TEATRO
Taller de Sonido	Taller de Sonido	Taller de Sonido
MARTES 10		
EXAMEN RECUPERACIÓN ASS	EXAMEN RECUPERACIÓN ASS	EXAMEN RECUPERACIÓN ASS
COMIENZO FCT	COMIENZO FCT	COMIENZO FCT
PERIODO DE RECUPERACIÓN: EVALUACIÓN ORDINARIA (28 HORAS HLC)		
MARTES 17		
SEGUIMIENTO PROYECTO DE SONIDO	REPASO UD1	REPASO UD1
Taller de sonido	Taller de sonido	Taller de sonido
MARTES 24		
SEGUIMIENTO PROYECTO DE SONIDO	REPASO UD1	REPASO UD1
Taller de sonido	Taller de sonido	Taller de sonido
MARTES 31		
SEGUIMIENTO PROYECTO DE SONIDO	REPASO UD1	REPASO UD1
Taller de sonido	Taller de sonido	Taller de sonido
5 semanas: 12 horas HLC 3 horas PROYECTO		

**PERIODO DE RECUPERACIÓN: EVALUACIÓN ORDINARIA
(28 HORAS HLC)**

ABRIL		
Semana santa	Semana santa	Semana santa
MARTES 14		
19:00-20:00	20:10-21:10	21:10-22:10
SEGUIMIENTO PROYECTO DE SONIDO	REPASO UD2	REPASO UD2
Taller de sonido	Taller de sonido	Taller de sonido
MARTES 21		
SEGUIMIENTO PROYECTO DE SONIDO	REPASO UD2	REPASO UD2
Taller de sonido	Taller de sonido	Taller de sonido
MARTES 28		
SEGUIMIENTO PROYECTO DE SONIDO	REPASO UD2	REPASO UD2
Taller de sonido	Taller de sonido	Taller de sonido
4 semanas: 6 horas HLC 3 horas PROYECTO		

MAYO		
MARTES 5		
19:00-20:00	20:10-21:10	21:10-22:10
SEGUIMIENTO PROYECTO DE SONIDO	REPASO UD3	REPASO UD3
Taller de sonido	Taller de sonido	Taller de sonido
MARTES 12		
SEGUIMIENTO PROYECTO DE SONIDO	REPASO UD3	REPASO UD3
Taller de sonido	Taller de sonido	Taller de sonido
MARTES 19		
SEGUIMIENTO PROYECTO DE SONIDO	REPASO UD3	REPASO UD3
Taller de sonido	Taller de sonido	Taller de sonido
MARTES 26		
SEGUIMIENTO PROYECTO DE SONIDO	REPASO UD3	REPASO UD3
Taller de sonido	Taller de sonido	Taller de sonido
4 semanas: 8 horas HLC 4 horas PROYECTO		

JUNIO		
MARTES 2		
19:00-20:00	20:10-21:10	21:10-22:10
SEGUIMIENTO PROYECTO DE SONIDO	REPASO UD3	REPASO UD3
Taller de sonido	Taller de sonido	Taller de sonido
MARTES 9		
SEGUIMIENTO PROYECTO DE SONIDO	REPASO UD3	REPASO UD3
Taller de sonido	Taller de sonido	Taller de sonido
MARTES		
SEGUIMIENTO PROYECTO DE SONIDO	Examen Final	Examen Final
Taller de sonido		
MARTES 23		
Evaluación	Evaluación	Evaluación
3 semanas: 12 horas HLC 3 horas PROYECTO		

**** NOTA:** Durante el periodo de recuperación que va desde el 16 de Marzo al 26 de Junio, el horario oficial de 3 horas a la semana pasa a 2 horas, por la reducción correspondiente al seguimiento de la Formación en Centros de Trabajo y del Proyecto Final de Sonido para Audiovisuales y Espectáculos.

9.- ACTIVIDADES:

A la hora de diseñar las actividades del módulo, se han buscado aquellas que promuevan un papel activo en el alumno y les haga reflexionar sobre sus acciones, fomentando aquellas que les obligue a indagar y a enfrentarse con situaciones reales que se van a encontrar en su futuro entorno laboral.

La programación de las actividades está sujeta a los objetivos y contenidos descritos en cada una de las unidades didácticas y con una estructura y temporalización concreta que será desarrollada más detenidamente en cada una de ellas.

- **ACTIVIDADES DE INICIACIÓN:**

Diseñadas para evaluar la situación de partida de los alumnos y generar interés y motivación por el contenido del módulo. Se realizarán una serie de cuestionarios al comienzo del curso para evaluar los conocimientos previos de los alumnos y conocer sus expectativas laborales y educativas.

- **ACTIVIDADES DE ADQUISICIÓN DE NUEVOS CONTENIDOS:**

Centradas en la actividad del aula y en las explicaciones del profesor para fomentar una interacción entre las concepciones del alumno y la información nueva procedente de otras fuentes.

- **ACTIVIDADES DE DESARROLLO:**

Orientadas a la construcción del aprendizaje significativo de los contenidos, como, por ejemplo, demostración práctica por parte del profesor de los conceptos y procedimientos explicados en clase.

- **TRABAJOS PRÁCTICOS:**

De consolidación de los conocimientos adquiridos.

- **ACTIVIDADES DE APOYO O DE REFUERZO:**

Pensadas para aquellos alumnos que no logren los objetivos propuestos y por tanto, necesiten ayuda complementaria para conseguirlos.

- **ACTIVIDADES DE MOTIVACIÓN:**

Orientadas a conectar con los intereses concretos del alumnado.

- **ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN:**

Con el fin de atender a aquellos alumnos que no han conseguido los aprendizajes previstos. Como, por ejemplo, la realización de trabajos prácticos similares a los desarrollados a lo largo de las unidades didácticas.

- **ACTIVIDADES DE SÍNTESIS:**

Que permitan al alumnado afianzar los conocimientos adquiridos y desarrollar su capacidad de investigación.

- **ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN:**

Que permitan la construcción de nuevos conocimientos a aquellos alumnos que han realizado de forma satisfactoria las actividades de desarrollo, para ello se le proporcionará al alumno los recursos necesarios para desarrollar dichas actividades.

10.- RECURSOS Y MATERIALES NECESARIOS:

Para el desarrollo de las actividades planteadas en la programación, se hace necesario el uso de una serie de materiales, tales como:

- Aula: donde impartir las clases teóricas. Deberá estar provista de pizarra, proyector, pantalla y altavoces.
- Aula taller: donde poder realizar determinadas actividades prácticas. Deberá estar provista de material de sonido: sonómetros, micrófonos, etapas de potencia, ecualizador, etc.
- Apuntes del profesor, presentaciones en power point, fotocopias.

11.- ADAPTACIÓN A LA DIVERSIDAD:

Uno de los aspectos fundamentales del proceso educativo ha de ser su capacidad para adaptarse a las necesidades o características intelectuales, sociales, afectivas o de motivación específicas de los distintos alumnos. No todos los alumnos se enfrentan al aprendizaje con el mismo bagaje de experiencias y conocimientos previos. Es labor del profesor, con el apoyo del equipo educativo y del equipo pedagógico del centro, averiguar qué tipo de dificultades presenta el alumno y elaborar unas estrategias metodológicas para solucionar estas dificultades. En el caso de que nos encontremos con alumnos con dificultades de aprendizaje, expresión oral o escrita, dificultades cognitivas, etc., se pondrán en marcha distintas aplicaciones metodológicas, como por ejemplo:

1. Interacción entre alumnos, es decir, que ciertos alumnos tutoricen a otros, favoreciendo el desarrollo por las dos partes.
2. Refuerzo educativo, es decir, estableciendo un apoyo tutorial por parte del profesor o una atención individualizada que refuerce sus carencias en algunas horas que el profesor y el alumno tenga libres.
3. Adaptación en las actividades de evaluación. Dependiendo de qué tipo de dificultad pueda tener el alumno, se adaptará la evaluación de manera que le resulte menos complejo y sin que suponga un menoscabo para el resto de sus compañeros.
4. Adaptación en la metodología del aula. Organizando y favoreciendo el trabajo por parejas o por grupos.
5. Adaptación de la secuencia prevista de los contenidos o en su temporalización, introduciendo nuevos o modificando algunos.

Adaptación de los objetivos. En el caso de que el profesor detecte que los métodos empleados anteriormente no dieran el resultado esperado, el equipo educativo, apoyados por el pedagógico, realizarán una Adaptación Curricular Individualizada (ACI) específica para ese alumno.

12.- CONTENIDOS TRANSVERSALES:

Los contenidos transversales, presentes en todas las áreas de enseñanza, deberán desarrollarse, como el resto de ellos, interrelacionando conceptos, procedimientos y actitudes. Los objetivos de la etapa de la formación profesional reflejan la preocupación por el tratamiento de las enseñanzas transversales. Así, en enunciados como,

- Analizar y valorar críticamente aspectos de la imagen y utilizar la cámara como medio de captación valorando sus usos y funciones.

- Participar de forma solidaria en el desarrollo y mejora de nuestro entorno social y ciudadano.

- Consolidar una madurez personal, social y oral que les permita actuar de forma responsable y autónoma.

Se aprecia la relación con la educación para el consumidor, medioambiental, educación para la salud, moral y cívica, educación para la convivencia y la paz, educación para la igualdad de oportunidades para ambos sexos, educación vial, educación a la no-discriminación por raza, sexo o cultura, etc.