

---

**Curso Académico: ( 2022 / 2023 )****Fecha de revisión: 05-07-2022**

---

**Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Comunicación****Coordinador/a: UTRAY DELGADO, FRANCISCO****Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 6.0****Curso : 2 Cuatrimestre : 2**

---

#### REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

Asignatura con uso de equipos de producción audiovisual: cámara, sonido, edición y posproducción.

#### OBJETIVOS

1. Conocimientos teóricos elementales sobre tecnología que intervienen en la captura y el manejo de imágenes y sonidos. Equipos y formatos.
2. Capacidad y habilidad para tomar decisiones y operar con cámaras de vídeo y con equipos de toma de sonido.
3. Capacidad y habilidad para tomar decisiones y operar con equipos de edición y postproducción digital.
4. Capacidad para incorporarse y adaptarse a un equipo audiovisual profesional.

#### DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

- El archivo de video digital
- Tecnologías para la edición de video
- La cámara de fotografía y vídeo
- El sonido. Captación y edición de audio
- Tecnologías del plató de televisión
- Nuevas tecnologías para la creación audiovisual

Esta asignatura tiene reconocida experimentalidad, y cuenta con siete horas adicionales en talleres de laboratorios audiovisuales. Taller de fotografía y video DSLR. Taller creativo para aprender a operar cámaras DSLR para fotografía, vídeo y audio. Estas sesiones de prácticas experimentales se impartirán en el laboratorio de fotografía equipado con cámaras DSLR, aparatos de iluminación, fondos fotográficos, grabadoras de audio y micrófonos.

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

- CLASES TEÓRICO-PRÁCTICAS. Clases teóricas para la adquisición de nociones básicas sobre tecnología y técnica de la imagen audiovisual.
- TUTORÍAS. Asistencia individualizada (tutorías individuales) o en grupo (tutorías colectivas) a los estudiantes por parte del profesor.
- TRABAJO INDIVIDUAL O EN GRUPO DEL ESTUDIANTE
- TALLERES Y LABORATORIOS

#### SISTEMA DE EVALUACIÓN

Sistema de evaluación continua basada en la elaboración y entrega de trabajos en tiempo y forma, exámenes parciales, así como de la participación en clase, y en los ejercicios de evaluación planteados por el profesor. Examen final: entrega de un portfolio corregido.

Aquellos alumnos que no hayan podido acogerse al sistema de evaluación continua tendrán que presentar las prácticas y realizar un examen final en el que se valorarán de forma global los conocimientos, destrezas y capacidades adquiridas a lo largo del curso. En la convocatoria extraordinaria también podrán presentarse a un examen teórico-práctico con un valor del 100% de la nota final de la asignatura.

<b>Peso porcentual del Examen Final:</b>	50
<b>Peso porcentual del resto de la evaluación:</b>	50

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Arundale, S., & Trieu, T. Modern Post Workflows and Techniques for Digital Filmmakers, Focal Press, 2015
- Brinkman, R The art and science of Digital Compositing. Techniques for visual effects, animation and motion graphics, Morgan Kauffman, 2008
- Brown, Blain .Cinematografía. Teoría y Práctica, .Ediciones Omega, .2007
- Carrasco, Jorge Cine y Televisión Digital. Manual técnico, Edicions Universitat de Barcelona, 2010
- Castillo, Jose María Televisión, realización y lenguaje audiovisual, IORTVE, 2016
- Dancyger, Ken The Technique of Film and Video Editing : History, Theory and Practice, Focal Press, 2007
- Dinur, Eran The Filmmaker's Guide to Visual Effects: The Art and Techniques of VFX for Directors, Producers, Editors and Cinematographers, Focal Press , 2017
- Lyver, Des Principios básicos del sonido para vídeo, Gedisa, 2009
- Millerson, Gerald Realización y producción en televisión, Omega, 2008
- Owens, Jim Television Production, Focus Press, 2015
- Prieto Souto, X. y Doménech González, G. Respirar con la imagen. Conversaciones sobre montaje con Teresa Font., TECMERIN, 2019
- Stump, D. Digital Cinematography (Fundamentals, Tools, Techniques, and Workflows). , Focal Press, 2014
- Utray, F., Armenteros, M. & Benítez, A.J. Postproducción digital. Una perspectiva contemporánea, Dykinson, . 2015

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Ang, Tom Manual de vídeo digital, Omega, 2005
- Blake Jones, Stuar (2004): Corrección de color para edición de vídeo no lineal. Escuela de Cine y Vídeo: Andoian. , .
- Dion Scoppettuolo Guía definitiva de DaVinci Resolve , Blackmagic Design, 2019
- Gustems Carnicer, Josep (coord) Música y audición en los géneros audiovisuales, Publicacions de la Universitat de Barcelona, 2014
- Hartwig, Robert L. Tecnología básica de televisión digital y analógica, Omega, 2008
- Millerson, Gerald Cómo utilizar la cámara de vídeo, Gedisa, 2009
- Moreno, Falele Avid Media Composer, Anaya, 2013
- Rabiger, Michael Dirección de documentales, IORTV, 2008

## RECURSOS ELECTRÓNICOS BÁSICOS

- Utray Delgado, Francisco . El flujo de trabajo de la corrección de color en postproducción audiovisual: <https://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/22872>
- Benítez, Anto J. ; Rodríguez Ortega, Vicente Autor Universidad Carlos III ; Utray Delgado, Francisco . Guion técnico y planificación de la realización: <https://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/16373>
- Utray Delgado, Francisco; Márquez Herradón, Sergio; Ochoa, Luis . Sonido para vídeo UHD y cine 4K: <https://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/25875>
- Utray Delgado, Francisco; Ochoa, Luis . Alto Rango Dinámico en vídeo digital: <https://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/23277>
- Utray Delgado, Francisco; Ochoa, Luis . Codificación digital de la imagen: <https://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/22622>