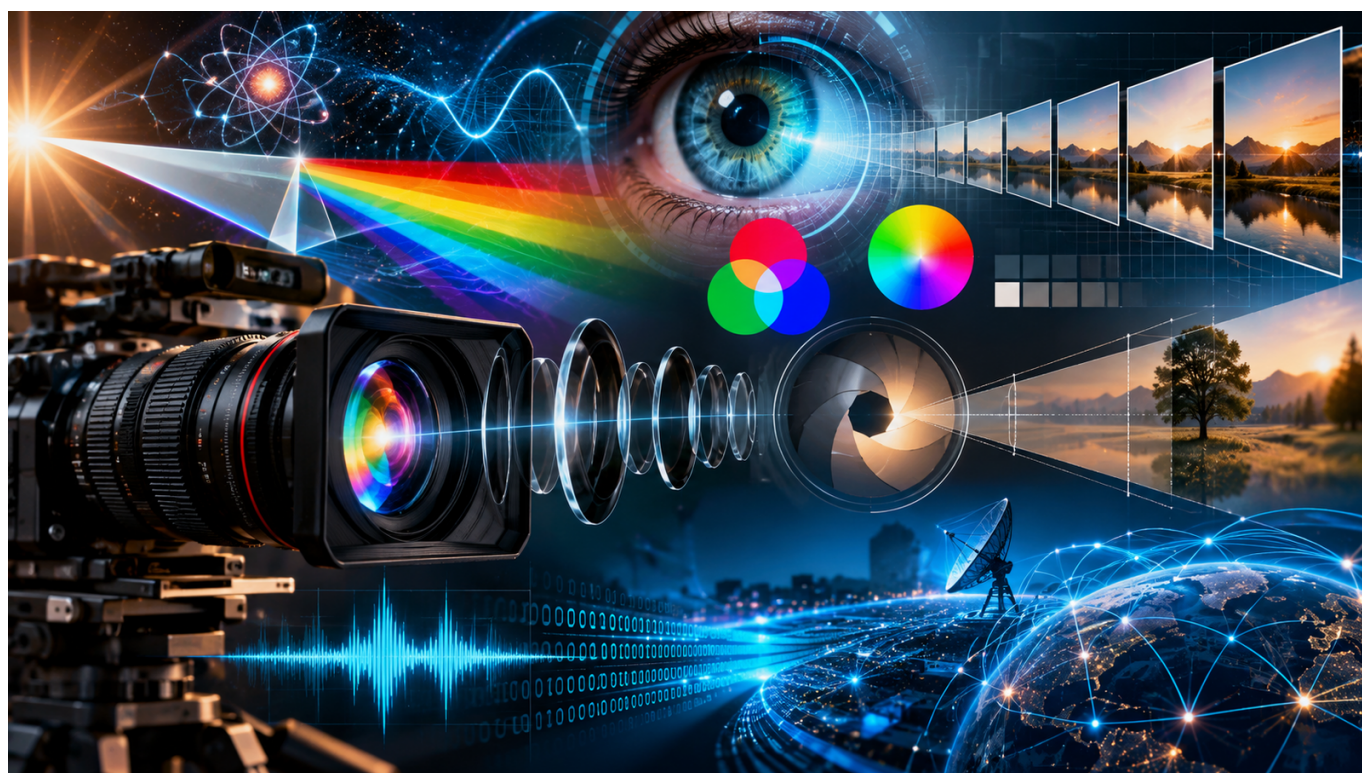


Tecnología de la Sociedad de la Información: Fundamentos

Por [Miguel Casas Arias](#)

19/10/2026 | <https://doi.org/10.63083/lamec.2026.29.mca>



Miguel Casas Arias presenta un material docente dedicado a los fundamentos físicos y tecnológicos de la comunicación audiovisual y digital. Explica los principios del electromagnetismo, la luz, el color y la percepción visual, así como las propiedades y comportamientos de las ondas. Aborda las diferencias entre señales analógicas y digitales, la transmisión de datos, las redes de comunicación y el ancho de banda. Asimismo, profundiza en los procesos de captación de imágenes, analizando objetivos, sensores, distancia focal, diafragma, nitidez y profundidad de campo. Su enfoque didáctico facilita la comprensión de los procesos técnicos que sustentan la producción audiovisual contemporánea.

[Descargar PDF](#)



BIO

[Miguel Casas Arias](#)

Universidad Complutense de Madrid

[Más artículos del autor](#)

[La Mecedora Divulga](#) is licensed under [CC BY-NC-ND 4.0](#)

