

PRACTICAS DE ILUMINACIÓN Y COLOR	MASTER	
	Página	1 de 1
	Práctica nº	9
	Fecha	27/09/2017

Práctica 10: Coordenadas cromáticas CIELab

Calcular las coordenadas cromáticas en el sistema CIELab de una serie pinturas de una carta de color ColorChecker, al ser iluminadas por una fuente de incandescencia (Iluminante A) y una luz del cielo (iluminante_D) comparar el resultado a 100 y 10.000 lx.

Datos:

- Ficheros con las distribuciones espectrales de las fuentes a procesar.
Iluminante_A.txt
Iluminante_D.txt
- Ficheros de las reflectancias espectrales de las pinturas a evaluar.
ColorChecker_RGB_and_spectra.xls



- Ficheros con la respuesta espectral del ojo y la posición del diagrama cromático CIE 1931.
Landa_xyz.txt