

EXAMEN 1er PARCIAL
Color Digital

Nombre:.....
Profesor:.....

Fecha:
Paralelo:

“Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad; por eso no copio ni dejo copiar.”

.....
Firma de compromiso del estudiante

1. Señale a qué representante corresponde la siguiente descripción de su teoría del color: En la capa exterior los matices van cambiando de valor dispuestos sobre siete intervalos, sitúa matices puros en el centro de la esfera y la escala de valor en el eje vertical con el blanco y el negro en los polos. (5 p):

- a. Albert Munsell
- b. Alfred Hicethier
- c. F. Wilhelm Ostwald
- d. Philipp Runge

2. Mencione las cantidades decimales de RGB y la apariencia de color según los siguientes encabezados (10p).

Web color	R	G	B	Color dominante	Puro	Tinta	Pardo	Sombra
a) 99ff66								
b) 669999								
c) 003333								
d) 0066ff								
e) 9900ff								

3. Complete los siguiente espacios (10 p):

	Al pasar el color:	Por el filtro:	El color resultante es:
a)	violeta	cian	
b)	cian		Verde oscuro
c)		amarillo	Rojo oscuro
d)	verde		negro
e)	naranja	magenta	

4. Escriba la información que corresponde al espectro electromagnético (7 p):

< f						> f
> λ						< λ

f .- Frecuencia
λ .- Longitud de onda.

5. Responda Verdadero o Falso a los siguientes enunciados (8):

a) El espacio de color HSV tiene forma de doble cono invertido	
b) La función de los conos y bastones es igual en la retina.	
c) Los fotorreceptores verdes, son de onda larga	
d) En el modelo LAB el eje a corresponden a los azules y verdes	
e) Los terciarios se forman de la mezcla de un primario y la mitad de un secundario	
f) El tinte es un atributo del color	
g) En la escala de brillo del color el verde tiene menos valor que el cian	
h) El espacio cromático CIE es útil para visualizar subespacios	