

COMUNICACIONES

SESIÓN ORAL I: Color y alimentos (Miércoles 20 de 11:30h a 14:15h)

Evolución del color y la composición antocianica de vinos tintos durante la etapa de envejecimiento en botella. Efecto de distintas concentraciones de oxígeno	3
Influence of carotenoids extracts in the stability of virgin olive oils during microwave heating: an approach using color determination	7
Aplicación del análisis PCA a las coordenadas de color CIELAB para estimar el momento óptimo de recolección de la cereza 'Chelan'	11
Potencialidad colorante de nuevas fuentes de betalaínas.....	15
Mejora de la predicción de propiedades mecánicas de aceituna verdial mediante análisis colorimétrico de imagen.....	19
Evaluación colorimetrica diferencial de antocianos de uva .. naturalmente copigmentados como alternativa a colorantes sintéticos I. Influencia de la variedad	23
Evaluación colorimetrica diferencial de antocianos de uva naturalmente copigmentados como alternativa a colorantes sintéticos II. Influencia de las condiciones de extracción.....	27
Mejora de las propiedades térmicas, mecánicas y ópticas de una bioresina incorporando nanopigmento a partir de extracto de raíz de remolacha.....	31

SESIÓN ORAL II: Color en arte y arquitectura (Jueves 21 de 09:00h a 11:00h)

Dinámica del Color en la figuración pictórica.....	35
El uso del color como recurso para reforzar intenciones arquitectónicas: estudio de tres intervenciones en espacios para la salud y el bienestar	39
La recuperación del color en la ciudad histórica: metodologías de estudios cromáticos aplicadas en los centros históricos.....	43
La lectura del contexto como estrategia de aplicación del color en el diseño del producto.....	47
Caracterización del color y la reflectancia solar de un cemento eco-eficiente para revestimiento de fachadas	51
Sobre si el colorido puede explicar los cambios de preferencia y naturalidad del color en obras pictóricas reproducidas bajo diferentes iluminantes	55

SESIÓN ORAL III: Percepción y análisis del color (Jueves 21 de 12:15h a 14:15h)

Implementación del diseño de experimentos en la detección visual del sparkle	59
Caracterización colorimétrica de muestras fluorescentes con un espectrofluorímetro modular con irradiación/emisión direccional	63
Análisis Semiótico de los colores y figuras en la cultura material de la Etnia Mazahua	67
Variación de la función de sensibilidad al contraste cromático con la edad.....	71
Evaluación de las gafas EnChroma [®] y Variantor [™] mediante tests de visión del color ..	75
Preferencia y denominación del color en dicrómatas.....	79

SESIÓN ORAL IV: Color en Iluminación y LED (Jueves 21 de 16:00h a 17:30h)

Sistemas de iluminación y señalización adaptados cromáticamente.....	83
La calidad de luz y el color de los microorganismos fotótrofos	87
Análisis cromático de fuentes OLEDs	91
Simulación de una cabina de iluminación para la enseñanza del color	95

SESIÓN ORAL V: Color y tecnologías industriales (Viernes 22 de 09:00h a 11:00h)

Estimación del efecto de textura de colores goniocromáticos mediante evaluaciones visuales e instrumentales.....	97
Consideraciones sobre la tolerancia en claridad de la fórmula de diferencia de color CIEDE2000	101
Variación de claridad de escalas de gris con las direcciones de irradiación y observación	105
Método para la reproducción precisa de muestras de color impresas a partir de los datos de caracterización necesarios para la generación de perfiles de color ICC.....	109

SESIÓN ORAL VI: Imagen espectral y otros aspectos (Viernes 22 de 12:15h a 14:15h)

Análisis de lentes intraoculares mediante imágenes espectrales: Resultados preliminares	113
Sistema multiespectral para el diagnóstico de cáncer de piel	117
Evaluación del destello y del granulado en pinturas de automóviles mediante un sistema gonio-hiperespectral basado en LEDs	121
¿Es Blanco una categoría especial en el Mexicano? Resultados de un estudio de confirmación realizado con listas elicidadas.	125
Apariencia visual de objetos tridimensionales en dispositivos de realidad virtual	129

SESIONES DE PÓSTER: (Todos los días de 11:00 a 11:30 y Jueves 21 de 17:30 a 19:00)

Influencia de tratamientos preventivos contra el fuego bacteriano en el color de la pera de la DOP Peras de Rincón de Soto	131
Spectrophotometric color measurement to study the use of microalgae extracts as effective antioxidants against virgin olive oils deterioration	135
Nuevas fuentes de betalaínas como pigmentos naturales para alimentos	139
Evaluación colorimétrica de vinos tintos sin SO ₂ Color directo vs. Color completo.....	143
Color y movimiento en intervenciones para espacios de arquitectura y diseño.	147
Relación entre diferencias de color e intensidad de la mirada en la observación de imágenes de arquitectura.	151
Análisis colorimétrico del efecto de los tratamientos antirreflejantes en binoculares prismáticos sobre el color de la imagen	155
Caracterización colorimétrica de horizontes C de una cuenca hidrográfica: relación de los parámetros CIELAB con la geología de la zona.....	159
Talleres de Experimentación de Color para las Enseñanzas de Educación Primaria....	163
Análisis comparativo de las mejoras recomendadas por el Comité Técnico 1-90 de la CIE sobre el Índice de Fidelidad de Color Rf.....	167
Recubrimientos antirreflejantes y absorbentes sobre vidrio con espesor variable	171
Preferencias del color en aparatos electrónicos: datos para el diseño emocional	175
Base de datos normativa para las puntuaciones parciales rojo-verde y azul-amarillo del test Farnsworth-Munsell 100hue.	179
Influencia del binomio forma-color en la percepción de los objetos.....	183
Low-Cost remote fluorescent sensor for detecting crude and refined oil	187