

COLOR Y COLORIMETRÍA APLICADA

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2019 - 2020
	Nombre del Curso	Color y Colorimetría Aplicada
	Tipo de Curso	Curso de Formación Continua
	Número de créditos	3,00 ECTS
Dirección	Unidad organizadora	Departamento de Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal
	Director de los estudios	D ^a María Lourdes González-Miret Martín
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	
	Criterios de selección de alumnos	Orden de inscripción
Datos de Matriculación	Precio (euros)	130,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	No
Impartición	Modalidad	Presencial
	Idioma impartición	Español
	Lugar de impartición	Aula de docencia teórica, aula TIC y laboratorios
Información	Teléfono	954557017
	Web	www.color.us.es
	Facebook	
	Twitter	
	Email	color@us.es

COLOR Y COLORIMETRÍA APLICADA

Objetivos del Curso

El curso está dirigido a estudiantes de postgrado, investigadores y profesionales que estén interesados en el campo del color en general, y en las medidas colorimétricas en particular.

En su desarrollo se abordan los fundamentos de la Colorimetría Triestímulo como ciencia relacionada con la medida y la especificación del color. Así mismo, se plantean las aplicaciones prácticas como técnica objetiva frente a la metodología de evaluación sensorial.

En este sentido, se abordan los métodos de análisis visual por comparación con patrones y los diferentes métodos instrumentales sin intervención del ojo humano, incluyendo las técnicas de análisis digital de imagen para la evaluación integral del color y la apariencia de muestras complejas.

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas

Comisión Académica

D^a. Dolores Hernanz Vila. Universidad de Sevilla - Química Análítica

D^a. María Lourdes González-Miret Martín. Universidad de Sevilla - Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal

D^a. María Luisa Escudero Gilete. Universidad de Sevilla - Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal

Profesorado

D. Santiago Alonso Bosch. - COVIAL SL

D^a. Berta Baca Bocanegra. - Contratada Postdoctoral

D^a. Emilia Bejines Mejías. - COVIAL SL

D^a. María Luisa Escudero Gilete. Universidad de Sevilla - Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal

D^a. María Lourdes González-Miret Martín. Universidad de Sevilla - Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal

D. Francisco José Heredia Mira. Universidad de Sevilla - Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal

D^a. Dolores Hernanz Vila. Universidad de Sevilla - Química Análítica

D^a. María José Jara Palacios. Universidad de Sevilla - Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal

D. Julio Nogales Bueno. Universidad de Évora- Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas

D. Francisco José Rodríguez Pulido. - Ambling, Ingeniería y Servicios, S.L.

D^a. Isabel María Vicario Romero. Universidad de Sevilla - Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal

Módulos/Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Color y Colorimetría Aplicada

Número de créditos: 3,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido: - Fisiología de la visión

- Medidas visuales del color. Atlas de color
- Colorimetría Triestímulo. Fundamentos y desarrollo
- Medidas del color e instrumentación
- Digitalización y análisis de imágenes
- Aplicaciones de la Colorimetría. Análisis visual e instrumental
- Interpretación y representación de datos colorimétricos

Fechas de inicio-fin: 30/03/2020 - 03/04/2020

Horario: Lunes en horario de tarde, Martes en horario de tarde, Miércoles en horario de tarde, Jueves en horario de tarde, Viernes en horario de tarde