

## COLOR Y COLORIMETRÍA APLICADA

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

## 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<sup>a</sup>. Dolores Hernanz Vila. Universidad de Sevilla - Química Análítica

D<sup>a</sup>. María Lourdes González-Miret Martín. Universidad de Sevilla - Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal

D<sup>a</sup>. María Luisa Escudero Gilete. Universidad de Sevilla - Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal

### Profesorado

D. Santiago Alonso Bosch. - COVIAL SL

D<sup>a</sup>. Berta Baca Bocanegra. - Contratada Postdoctoral

D<sup>a</sup>. Emilia Bejines Mejías. - COVIAL SL

D<sup>a</sup>. María Luisa Escudero Gilete. Universidad de Sevilla - Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal

D<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup>. Dolores Hernanz Vila. Universidad de Sevilla - Química Análítica

D<sup>a</sup>. 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<sup>a</sup>. 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