



CFP

Centro de Formación
Permanente

Vicerrectorado de Ordenación Académica

Formación Continua

2019-2020

■ Color y Colorimetría Aplicada (II edición)



Información

Teléfono: 954 55 70 17

Web: www.color.us.es

Email: color@us.es



www.cfp.us.es

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Datos básicos

Número de créditos: 3,00 ECTS

Preinscripción: A partir del 15/01/2020

Matrícula: A partir del 01/02/2020

Impartición: Del 30/03/2020 al 03/04/2020

Precio (euros): 130,00 (tasas incluidas)

Modalidad: Presencial

Lugar de impartición: Facultad de Farmacia (Aula de docencia teórica, aula TIC y laboratorios)

Procedimientos de Evaluación: Asistencia, Pruebas

Dirección

Unidad Organizadora:

Departamento de Nutrición y Bromatología, Toxicología y Medicina Legal

Directora de los estudios:

D.ª María Lourdes González-Miret Martín

Objetivos

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.

Comisión Académica

D.ª Dolores Hernanz Vila. Universidad de Sevilla - Química Analítica

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. Grupo de investigación Color y Calidad de Alimentos (PAIDI-AGR225)

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 Analítica

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

Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. Color y Colorimetría aplicada

Número de créditos: 3,00 ECTS

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, martes, miércoles, jueves y viernes, en horario de tarde.