

Tema	Contenido	Profesores y horas
<b>T1.</b> Pigmentos y colorantes	Luz y color y sus propiedades. Pigmentos y colorantes, diferencias, historia, clasificación, propiedades químicas y físicas. Funcionalidades y estabilidad. Producción, comercialización y usos y aplicaciones.	Dr. Ricard March, <b>6 h, (EV*)</b> Global Technology Manager – Pigments, Color Solutions Vibrantz Technologies
<b>T2.</b> Aromas y fragancias	Mecanismos de la percepción de olores y sabores. Aceites esenciales: obtención y productos principales. Fragancias sintéticas. Aromas naturales y sintéticos para la alimentación. Reacciones de Maillard. Tecnología aplicada a aromas y fragancias	Sra. Montse Argelagués, <b>3 h, (EV*)</b> Responsable Dpt. Ingredients y tecnología, LUCTA Sr. Amadeo Triviño, <b>3 h, Aromista</b> Senior, LUCTA
<b>T3.</b> Funcionalidad de los componentes de los alimentos y aditivos	Usos y propiedades funcionales de los componentes mayoritarios de los alimentos (hidratos de carbono, proteínas y lípidos) en el contexto de la Industria alimentaria. Aditivos alimentarios: usos, propiedades generales y normativa de regulación.	Dra. Victoria Ferragut, <b>6 h, (EV*)</b> Prof. Tecnología de los Alimentos, UAB
<b>T4.</b> Tensoactivos	Introducción a los fenómenos interfaciales. Propiedades de los sistemas micelares. Principales grupos de tensoactivos: estructura y propiedades. Aplicaciones domésticas y industriales de los tensoactivos.	Dr. Agustí Bueno, <b>7,5 h, (EV*)</b> R&D Researcher, KAO Corporation.
<b>T5.</b> Cosmética	Fisiología de la piel y el cabello. Definición y etiquetado de los cosméticos. Las formas cosméticas. Formulación: materias primas utilizadas por tipo de fórmula y proceso de producción. Evaluación de las propiedades de las fórmulas cosméticas. Estabilidad físico-química y microbiológica. Ensayos de eficacia y seguridad. Tendencias en cosmética.	Dra. Maria Minguet, <b>7 h, (EV*)</b> Founder, Admixtio Ingredients.
<b>T6.</b> Protección anticorrosiva.	Corrosión, costos y soluciones. Ingredientes de los recubrimientos y pinturas y sus funciones.	Sr. Jordi Aguado, <b>7,5 h, (EV*)</b> Senior sales Engineer Adhesive Technologies. Henkel Ibérica

EV\* evaluación fuera de las horas de clase