

## JORNADA CIENTÍFICO-TÉCNICA . SEQC.



El pasado 26 de abril se celebró en Barcelona una jornada técnica sobre el escalado en la industria cosmética organizada por la Sociedad Española de Químicos Cosméticos (SEQC) a la que asistí en calidad de becada del M.I.C. (UPV).

Los objetivos de la sesión eran:

- Tras la fórmula de laboratorio, conseguir un proceso reproducible en fabricación.
- Controlar todos los pasos desde el laboratorio, pasando por las instalaciones, materias primas, procesos e industrialización.

Durante la mañana y parte de la tarde pudimos disfrutar de las ponencias de distintos participantes que paso a detallar brevemente:

- ✓ **Rafael Pi** de “HUARTE AND Pi”: nos habló de las ventajas del “**Diseño Experimental en el Escalado**” como una herramienta útil que nos permite ahorrar tiempo, dinero, productos y en definitiva, recursos. El diseño experimental, como método de trabajo nos da información de los procesos y nos permite controlar los factores que influyen en dichos procesos.
- ✓ **Andrés López** de “Berioska”: habló de “**Puntos clave en la homologación de las materias primas y materiales**”, recordándonos la importancia que tiene la homologación de las mm.pp y de los proveedores dentro del proceso general de control de calidad en la industria cosmética. Como resumen dijo: homologar es prevenir.
- ✓ **Stephane Taconet** de “VMI”, empresa de **tecnología de mezclados**, nos habló de los parámetros a tener en cuenta en el escalado y de las tecnologías disponibles para el mezclado y emulsionado en procesos cosméticos: equipos de turbinas, rotores, fusores, homogeneizadores, cabezales de mezclado, etc.

- ✓ **Dra. Pilar Orús** de “Revlon”: su ponencia de la **“Hoja de ruta del microbio”**, dedicada al control de riesgos, en concreto, al control microbiológico a lo largo de todo el proceso de fabricación. Explicó las distintas fases donde deben aplicarse estos controles microbiológicos: recepción de materias primas y agua, en la fórmula, envasado, instalaciones, proceso, etc. Y recalcó la importancia de contar con un buen programa de higienización y desinfección validado como parte del proceso productivo.
- ✓ **Erich Arthaud** de “EAC PACKAGING”: **“Tecnologías de llenado”**. Tuvimos una visión general de las diferentes técnicas de llenado que podemos encontrar en el mercado: llenado por bomba peristáltica, volumétrico, ponderal, por caudalímetros, etc.
- ✓ **Carlos Nogueroles** de “IPB Consulting”: Su ponencia de **“Diseño de instalaciones según GMPs”**, fue muy interesante, a modo de revisión de los requisitos legales en cuanto a diseño de instalaciones, requerimientos de producción, flujos de entrada y salida de personal, etc.
- ✓ **Manuel Alonso** de “RNB”: ponencia sobre **“Controles de calidad en productos cosméticos”**. Manuel nos habló de la utilidad de evaluar y controlar el riesgo en los procesos de producción. De las herramientas para evaluar dichos riesgos y de la información que aportan los controles de calidad en nuestro proceso. A modo de resumen de su ponencia, quedó esta frase: “No fabricar 1.000.000 de unidades, sino una unidad fabricada 1.000.000 de veces.”
- ✓ **Mónica Coll** de “Eurofins”: charla sobre **“Validación de métodos analíticos”**. Nos habló acerca de los métodos de análisis y de las etapas de su validación. Recalcó la necesidad de trabajar con métodos analíticos fiables y validados.

En general, la sesión aportó unas pinceladas de los distintos aspectos a considerar para hacer el escalado. Y aunque, a priori, pensaba que podría tener dificultad para entender lo expuesto en la jornada, ya que en clase no hemos abordado todavía el tema concreto de escalado, si que es cierto que la mayoría de conceptos y temas tratados ya los he visto en clase.

Por otro lado, la organización del evento fue excelente. Tuvimos dos pausas (desayuno y comida) que aproveché para conocer y saludar a gente del sector. Pensé que igual podría sentirme un poco desplazada, pero nada más lejos de la realidad porque algunos miembros de la SEQC como Juan Lemmel e Isabel Ramos fueron muy atentos conmigo. También fue una suerte encontrar a mi compañero Ricardo Torró de Sesderma.

Sin duda, me alegro muchísimo de haber podido disfrutar de esta, mi primera y espero que no última, jornada científico-técnica del sector cosmético.

Gracias al M.I.C (UPV) por brindarme la oportunidad.

**Eva Sala Albero**  
**Alumna del M.I.C, 3ª Edición**