



# Estadística para no estadísticos

Café con la SEQC  
Barcelona, 26 de octubre de 2016



SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE QUÍMICOS COSMÉTICOS

## Dirigido a:

- Técnicos, mandos intermedios y responsables de todas aquellas áreas de la industria cosmética dónde se gestionan datos, especialmente I+D, Control de Calidad, Producción y Marketing.
- Personas que quieran repasar conceptos básicos de estadística a través de ejemplos prácticos y cotidianos.
- Todo aquel con interés en aplicar criterios objetivos a la interpretación de datos cualitativos y/o cuantitativos.

## Objetivos:

- Repasar algunos conceptos básicos de estadística de una manera didáctica y amena.
- Dar pautas para abordar problemas numéricos con criterios objetivos.
- Presentar la estadística como una herramienta útil para situaciones cotidianas en la industria cosmética.

## Información general

### Fechas

Barcelona, 26 de octubre de 2016

### Lugar de celebración

**Barcelona.** Sala de Conferencias de la SEQC  
Pau Claris 107 Principal  
08009 Barcelona

### Inscripción

#### Precio:

Socios SEQC - AEFI

24,79 € + 21% IVA = 30 €

(La adscripción a estas 2 entidades es a título personal)

No socios

41,32 € + 21% IVA = 50 €

#### Inscripción y forma de pago:

La inscripción se realizará a través del [formulario en línea](#) de nuestra página web.

Fecha límite de recepción inscripciones,  
24 de octubre de 2.016.

Deberán remitir el comprobante de pago por mail a la dirección [info@e-seqc.org](mailto:info@e-seqc.org)

Nº cuenta transferencia: ES66 2100 1135 6902 0007 2083



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICOS COSMÉTICOS

Pau Claris, 107, Pral. - 08009 Barcelona

Tel.: 934 881 808 - Fax.: 934 883 210

[info@e-seqc.org](mailto:info@e-seqc.org)

[www.e-seqc.org](http://www.e-seqc.org)



En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de datos de carácter personal, la Sociedad Española de Químicos Cosméticos (SEQC) con domicilio en C/ Pau Claris, 107 Pral. - 08009 Barcelona, le informa que los datos que usted nos proporcione, formarán parte de un fichero de datos de carácter personal, responsabilidad de la Sociedad Española de Químicos Cosméticos con el único fin de permitir un adecuado tratamiento de la información para la consecución de los fines sociales de la asociación. Podrá ejercer los derechos que le asisten de acceso, rectificación, cancelación y oposición, remitiendo una comunicación a: Sociedad Española de Químicos Cosméticos a la dirección indicada anteriormente.

## Programa

### Miércoles, 26 de octubre de 2016

- 09:25 Bienvenida y acreditación
- 09:30 Ejemplos prácticos: parte I
- 10:15 Pausa-café networking
- 10:30 Ejemplos prácticos: parte II
- 11:15 Conclusiones

#### Ponentes:

##### Dr. Jordi Cuadros

Professor Titular del Departament de Mètodes Quantitatius a IQS

Universitat Ramon Llull

##### Dr. Lucinio González Sabaté

Professor Catedràtic i Cap del Departament de Mètodes Quantitatius a IQS

Universitat Ramon Llull

##### Dra. Vanessa Serrano

Professora Contractada Doctora del Departament de Mètodes Quantitatius a IQS

Universitat Ramon Llull

## Estadística para no estadísticos

### Café con la SEQC

Barcelona, 26 de octubre de 2016

¿Hemos tomado suficientes muestras durante el control en línea de un envasado?

¿A cuántas personas debemos hacer oler un perfume para saber si es adecuado?

¿Sabemos interpretar correctamente los resultados de un test de eficacia?

¿Cuántos datos son necesarios para poder definir correctamente un margen de especificaciones?

¿Qué margen de error tiene una previsión de ventas?

¿Cómo determinar qué parámetros de un proceso de fabricación afectan más significativamente a la calidad de producto?

Éstas y otras muchas preguntas similares responden a situaciones habituales en la industria cosmética que no tienen una respuesta evidente, a pesar de que son bastante frecuentes. De hecho, en muchas ocasiones intuimos que la estadística nos podría ayudar a abordar estas problemáticas pero nos resistimos a utilizarla, bien sea por falta de costumbre, por falta de conocimiento o por ambos motivos.

La estadística es esa gran desconocida pero a la vez tan necesaria disciplina que nos ayuda a entender e interpretar datos de manera correcta. A través de ejemplos cotidianos en la industria cosmética y de la mano de expertos en pedagogía de la estadística del Departamento de Métodos Cuantitativos del Institut Químic de Sarrià nos adentraremos de una manera muy amena y práctica en algunos conceptos claves para poder aplicar las herramientas estadísticas básicas con buen criterio en nuestro día a día.