

## TARIFAS

	Tarifa completa	Tarifa reducida	Tarifa estudiante
Curso completo	1.850 €	1.290 €	550 €
Módulos generales 1+2	1.190 €	831 €	400 €
Módulo 1 ó 2 + módulo 3	1.485 €	1.040 €	450 €
Módulo general 1	660 €	462 €	220 €
Módulo general 2	660 €	462 €	220 €
Módulo 3	990 €	693 €	330 €

**Tarifa reducida:** Se aplica a las matrículas procedentes de empresas y asociados a las entidades organizadoras y afines (CED, SEQC, AEPSAT, ADELMA, STANPA, IQAC-CSIC).

**Descuento adicional** del 10% para diversos matriculados de una misma empresa.

**Tarifa de estudiante.** Incluye estudiantes de grado, máster y doctorado, pero no *postdocs*. Se requiere acreditación de matrícula en vigor.

### Formalización de la matrícula

La inscripción se realizará a través del siguiente [formulario en línea](#).

Fecha límite de recepción inscripciones, **10 de abril de 2.017**.

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

El **pago de la matrícula** se realizará por transferencia a la cuenta de SEQC en Caixa Bank ES66 2100 1135 6902 0007 2083, citando nombre y empresa del alumno inscrito. No se considerará formalizada la inscripción hasta el pago de la matrícula.

**Puede cancelarse una inscripción** sin penalización económica solicitándolo por correo electrónico hasta ocho días antes del inicio del curso.

Entre ocho y dos días antes del inicio del curso se retendrá un 20% del coste de la matrícula.

La organización podrá cancelar el curso o alguno de sus módulos si el número de matriculados es insuficiente. En este caso se retornará el importe íntegro de la matrícula.

**Becas.** Existe la posibilidad de solicitar algunas becas. Para ello se debe enviar una solicitud a la dirección académica del curso:

[CursoCED2017@ced.org.es](mailto:CursoCED2017@ced.org.es), acompañando la documentación que se estime oportuna.

**Período de matrícula.** El período de matrícula finaliza el **10 de abril de 2017**. No se puede garantizar la aceptación de una matrícula posterior a esta fecha.

### Impartición del curso

Barcelona: sede social de la SEQC. Pau Claris 107 Principal.

Madrid: sede social de STANPA. Pº Castellana 159.

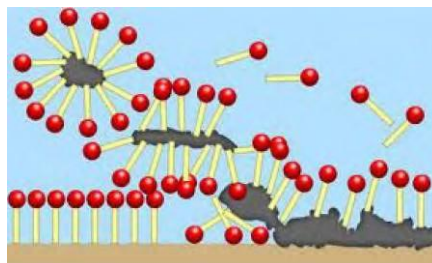
### Titulación

Se otorgará un **diploma** del CED, SEQC y STANPA, a los alumnos que hayan cursado con aprovechamiento al menos el 80% de las horas lectivas de los módulos matriculados

### Contacto

Para todo lo relacionado con matrículas, tarifas y pagos, contactar con [info@e-seqc.org](mailto:info@e-seqc.org)

Para todo lo relacionado con cuestiones académicas, contactar con [CursoCED2017@ced.org.es](mailto:CursoCED2017@ced.org.es)



## CURSO BÁSICO

# LOS TENSIOACTIVOS Y SUS APLICACIONES CED 2017

Organizado por



COMITÉ ESPAÑOL DE LA DETERGENCIA  
TENSIOACTIVOS Y AFINES (C.E.D.)

con la colaboración de:



SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE QUÍMICOS COSMÉTICOS

**stanpa** Asociación Nacional  
de Perfumería y Cosmética

## PRESENTACIÓN

El *Curso básico de tensioactivos y sus aplicaciones* en su edición de 2017 tiene por objeto la formación básica de los profesionales relacionados con dichos productos en cualquier punto de su cadena de valor. Ello incluye los técnicos de producción, de I+D, de laboratorio y análisis, de formulación, comerciales y aplicadores. El formato modular, que permite matrículas independientes para cada módulo, y con dos calendarios de impartición, posibilita adaptarse a las características y necesidades de cada alumno.

El profesorado combina profesores universitarios con gran experiencia en cursos destinados a profesionales, con expertos de la industria para los distintos temas específicos del programa.

La metodología de impartición se basa en clases presenciales con gran interacción con el alumnado, y una plataforma virtual de suministro de documentación y consulta interactiva con los profesores.

No se requiere un nivel técnico específico para acceder al curso.

### Dirección:

#### **Claudi Mans**

Profesor emérito de Ingeniería Química UB y director científico del CED

### Coordinación técnica:

#### **Daniel Morales**

Colaborador de investigación del IQAC-CSIC

## CONTENIDO Y PROFESORADO

### Módulo general 1 12 h

1.1 Tensioactivos y sistemas dispersos 12 h, incluyendo 3 h de demostraciones prácticas

Profesor: **José M<sup>a</sup> Gutiérrez**, UB

Prácticas: personal del IQAC-CSIC

### Módulo general 2 12 h

2.1. Reología 6 h. Con demostraciones prácticas.

Profesores: **Joan Llorens** y **Carme González**, UB

2.2. Tecnología de partículas 3 h. Profesor: **José M<sup>a</sup> Gutiérrez**. UB

2.3. Diseño de experimentos para formulación 3 h

Profesor: **Rafael Pi**, Huarte&Pi

### Módulo 3. Aplicaciones con tensioactivos 18 h

3.1 Formulaciones domésticas (*home care*) 5 h.

Profesor: **Miquel Osset**, Consultor Ignite Technologies

3.2 Formulaciones de higiene personal (*personal care*) 5 h.

Profesora: **Maria Minguet**, Keyser & Mackay

3.3 Fragancias y perfumería 2 h. Profesor: **Cristóbal Bernal**, Carinsa

3.4 Aplicaciones industriales 3 h. Profesor: **Agustí Bueno**, Kao Corporation

3.5 *Regulatory affairs* 3 h.

Profesor: **Xavier González**, Kao Corporation

### Idioma

El curso se impartirá en castellano.

La documentación se presentará en castellano o inglés, con algunas posibles excepciones.

## CALENDARIOS

El curso se impartirá en modalidad intensiva, en Barcelona y en Madrid.

### Curso intensivo Barcelona

Sala de Conferencias de la SEQC.

Pau Claris 107 Principal (08009 Barcelona)

Inicio del curso: 8 de mayo de 2017.

6 h/día, de 10 a 13 h y de 14:30 a 17:30

**Módulo 1:** días 8 y 9 de mayo.

**Módulo 2:** días 10 y 11 de mayo.

**Módulo 3:** días 15, 16 y 17 de mayo.

### Curso intensivo Madrid

Aula de STANPA.

Pº de la Castellana 159 (28046 Madrid)

Inicio del curso: 29 de mayo de 2017.

6 h/día, de 10 a 13 h y de 14:30 a 17:30

**Módulo 1:** días 29 y 30 de mayo.

**Módulo 2:** días 31 de mayo y 1 de junio.

**Módulo 3:** días 5, 6 y 7 de junio.

Dentro de un mismo módulo pueden permutarse los días de impartición por motivos imprevistos en el momento de redactar el folleto.