



## **Bases del Premio Xavier Domingo de detergencia y cosmética, edición 2017-2018**

### **Presentación**

El Comité Español de la Detergencia, Tensioactivos y Afines (CED) es una entidad de ámbito estatal que tiene como socios a las principales empresas del sector de los detergentes, tensioactivos, cosméticos y afines, y cuyo objetivo es favorecer el desarrollo científico y técnico de las mismas e incrementar sus conocimientos, mediante encuentros en congresos y jornadas técnicas.

Por su parte, la Universidad de Barcelona (UB) es la principal universidad pública de Cataluña, con el mayor número de estudiantes y la oferta formativa más amplia y completa. Además, es el principal centro de investigación universitario del Estado y uno de los más importantes de Europa, tanto por el número de programas de investigación como por la excelencia adquirida.

Ambas entidades están de acuerdo en la necesidad de fomentar el conocimiento de los aspectos científicos y tecnológicos de la vida cotidiana, en especial entre los jóvenes en formación.

La empresa Croda Ibérica, S. A. patrocina la edición 2017-18 del Premio Xavier Domingo.

### **Convocatoria**

Se convoca la sexta edición del Premio Xavier Domingo de detergencia y cosmética, patrocinado por la empresa Croda Ibérica, S. A., para promover entre el alumnado de 4.º de ESO, bachillerato y de ciclos formativos de grado medio, así como entre los estudiantes universitarios de grado, los conocimientos y los trabajos de investigación relacionados con el ámbito de las actividades del CED.

Xavier Domingo, doctor en Química por la UB, fue presidente del CED (2001-2004), directivo de una industria de tensioactivos, profesor ayudante del Departamento de Química Técnica de la Universidad de Barcelona e ingeniero químico del Instituto Químico de Sarriá. Le fue otorgada la Medalla del CED 2007 a título póstumo.

### **Ámbito**

El ámbito del Premio son los trabajos de investigación relacionados con los productos de las industrias de detergentes, tensioactivos y cosméticos, en cualquiera de sus facetas, como su aplicación, su composición y efectos, su producción o sus aspectos medioambientales, económicos, históricos o sociales.

### **Modalidades y participantes**

El Premio se convoca en dos modalidades: para estudiantes de secundaria y para estudiantes universitarios.

Podrán optar al Premio para estudiantes de secundaria los trabajos de investigación presentados durante los cursos 2016-2017 y 2017-2018 por alumnos de 4.º de ESO, bachillerato y ciclos formativos de grado medio que estén matriculados en el curso 2017-2018 en centros de enseñanza españoles.

Podrán optar al Premio para estudiantes universitarios los trabajos de fin de grado presentados durante los cursos 2016-2017 y 2017-2018 por alumnos de grado de cualquier titulación impartida en universidades españolas.

Los trabajos podrán ser individuales o, como máximo, de dos autores.



### **Presentación de los trabajos**

Los trabajos deberán presentarse a través de la página web del Premio hasta el día 1 de febrero de 2018 (ambos incluidos) <http://www.ub.edu/futursinousestudiants/es/premio-xavier-domingo.html>

El trabajo deberá ir acompañado de una ficha donde conste el título, el nombre del autor o autores, la dirección postal, dirección electrónica y un teléfono de contacto del primer autor. Se deberá adjuntar una certificación del tutor o director del trabajo, en la que conste el centro donde se ha desarrollado, fecha de presentación y nota obtenida, en su caso. El modelo de la ficha está disponible en el espacio web del Premio.

### **Premios**

El premio para los trabajos ganadores en cada modalidad es de un importe de 1.000 € para el alumno y 500 € para el profesor tutor o director del trabajo, en forma de un cheque regalo para material cultural. En el caso de que el trabajo ganador haya sido elaborado por dos autores, el premio se repartirá equitativamente. El jurado podrá conceder en cada modalidad un accésit que consistirá en 300 € para el alumno y 200 € para el profesor.

En el caso de que ninguno de los trabajos presentados en una modalidad tenga el nivel adecuado para merecer el premio, el jurado podrá declararlo desierto.

### **Selección, veredicto y entrega de premios**

La selección de los trabajos se llevará a cabo en dos fases:

En la primera fase, un comité técnico nombrado por el CED seleccionará, de entre los trabajos recibidos, hasta cuatro finalistas para cada modalidad. Los autores de los trabajos finalistas recibirán una comunicación antes del 20 de febrero de 2018. El resultado de la primera fase de selección se hará público en la web del Premio y en la web del CED.

En la segunda fase se procederá a la selección de los trabajos premiados, en una sesión pública ante el jurado, donde se presentarán oralmente los trabajos finalistas. Cada trabajo podrá defenderse durante 15 minutos, y el jurado, dispondrá de 10 minutos para formular preguntas. Dicho acto se llevará a cabo el 6 de marzo de 2018, en la Facultat de Química de la Universidad de Barcelona (el lugar y la hora se anunciarán oportunamente).

El veredicto del jurado se hará público durante el acto inaugural de las 48 Jornadas Anuales del CED, que tendrán lugar en Barcelona el día 7 de marzo a las 9.00 h en el Colegio Mayor Sant Jordi (Pasaje de Ricard Zamora, 4-8. Barcelona). La resolución del jurado se publicará en la web del Premio y en la web del CED.

### **Jurados**

El jurado de cada modalidad estará compuesto de la siguiente manera:

#### **Jurado del premio para estudiantes de secundaria**

- Un representante de la Universidad de Barcelona, que lo presidirá.
- Un representante del Comité Español de la Detergencia, Tensioactivos y Afines.
- Un representante de la Asociación de Empresas de Detergentes y de Productos de Limpieza, Mantenimiento y Afines.
- Un representante de la Asociación Española de Productores de Sustancias para Aplicaciones Tensioactivas.
- Un representante de la Sociedad Española de Químicos Cosméticos.
- Un representante del Foro Química y Sociedad.
- Un representante de la empresa patrocinadora del Premio.
- Un secretario de la Universidad de Barcelona, que actuará con voz y sin voto.



### **Jurado del premio para estudiantes universitarios**

- Un representante de la Universidad de Barcelona, que lo presidirá.
- Un representante del Comité Español de la Detergencia, Tensioactivos y Afines.
- Un representante del Grupo Especializado de Coloides e Interfases de las Reales Sociedades Españolas de Química y Física.
- Un representante del Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales del CSIC.
- Un representante del Instituto Químico de Sarriá.
- Un representante de la empresa patrocinadora del premio.
- Un secretario de la Universidad de Barcelona, que actuará con voz y sin voto.

### **Desplazamientos**

La organización correrá a cargo de los gastos de desplazamiento de ida y vuelta desde el lugar de residencia a Barcelona, del autor o autores de los trabajos finalistas y de un acompañante. Asimismo, se hará cargo de una noche de alojamiento, si es el caso.

Cualquier interpretación de estas bases corresponde a los jurados y sus decisiones son inapelables.