



# El Juego del Prontuario Sika

ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES DE INGENIEROS DE CAMINOS  
"LA JOYA DE BENIDORM"

XXIII  
EDICIÓN

Primer Premio de 4.500 €  
4 Accésits de 1.200 € cada uno

Fecha de entrega:  
28 de abril de 2017

BUILDING TRUST



# El Juego Del Prontuario SIKA

## BASES DEL CONCURSO

### ▲ Bases

Los concursantes deben realizar **el proyecto de construcción de unas barreras de hormigón para la Playa de Levante de Benidorm**, en el que habrá que valorar, además de la eficacia de la solución, la estética, la menor afectación posible del medio, y la sencillez, rapidez y durabilidad de la construcción.

Los datos del problema se obtendrán de las siguientes fuentes:

- Información contenida en este mismo folleto
- Detalles técnicos, dudas, informaciones complementarias y documentación sobre el caso en el blog **caminos.sika.com.es** y en la página de Facebook **Sika España**.

### ▲ Participantes

Todos los participantes deberán ser alumnos matriculados el menos en una asignatura de los dos últimos cursos en cualquiera de las Escuelas de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos públicas y privadas del país. Se podrá participar a título individual o formando equipo (máximo de tres personas por equipo).

### ▲ Documentos a aportar

Memoria técnica en **formato digital** (.pdf o similar) con una extensión de 10 a 15 folios a dos espacios conteniendo:

- Descripción y funcionalidad de la solución adoptada.
- Sistemas y productos Sika aplicables a la solución propuesta.
- Descripción gráfica de la solución. Para ello se debe aportar alguna sección, planta o perspectiva en la que quede perfectamente definida la solución. Se puede hacer esta descripción gráfica con AutoCAD o cualquier otra herramienta de dibujo o diseño que se desee.

### ▲ Presentación:

Se enviarán los trabajos - en **formato digital** (.pdf o similar) - con su **LEMA** bien identificado - al siguiente email: [info@es.sika.com](mailto:info@es.sika.com)

Por otra parte, y para preservar la confidencialidad de los trabajos presentados, toda la **información personal de los concursantes**, junto con el LEMA del trabajo presentado, deberá ser enviada en **formato digital** (.pdf o similar) a la siguiente dirección de correo electrónico: [sika@es.sika.com](mailto:sika@es.sika.com)

Los datos personales necesarios son los siguientes:

**NOMBRE Y DOS APELLIDOS** del autor o autores del trabajo  
**DNI** de cada uno de los autores  
**DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PERSONAL** de cada uno de los autores  
**NÚMERO DE TELÉFONO MÓVIL** de cada uno de los autores  
**DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO** de cada uno de autores  
**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR** por la que se presentan

*\* Podrá quedar invalidado todo trabajo que no contenga estos datos fundamentales de sus autores.*

### ▲ Plazo de entrega

Hasta el 28 de abril de 2017

### ▲ Premios

**Primer Premio** de 4.500 Euros

**4 Accesits** de 1.200 Euros cada uno

### ▲ Jurado

Estará compuesto por destacados profesores de las Escuelas de Ingenieros de Caminos y por ingenieros de caminos de los equipos directivos de distintas empresas constructoras.

### ▲ Difusión

El resultado del concurso será difundido a través de la prensa y revistas técnicas y comunicado personalmente al autor o autores premiados al día siguiente de la reunión del Jurado.

### ▲ Entrega de premios

Serán entregados en un acto que será anunciado previamente.

**Para más información o dudas, tienes a tu disposición  
el blog [caminos.sika.com.es](http://caminos.sika.com.es) y la página de Facebook Sika España**

# “LA JOYA DE BENIDORM”

*La escena representa la oficina de proyectos de la empresa constructora GOYCA S.L. En una mesa dos ingenieros jóvenes están jugando al mus.*

- Mus...
- No hay mus, majete...
- Pues paso...
- Pues envido a las tres..

*En ese momento entra en la sala el jefe.*

**Jefazo:** Vamos chicos, dejad las cartas que traigo un notición importante

*Los dos ingenieros retiran las cartas apresuradamente y quedan expectante...*

**Jefazo:** Ya sabéis que Benidorm es una de las poblaciones con mayor afluencia turística de España

**Ingeniero 1:** Ya te digo. Hace un par de años estuve allí en verano y había mogollón de turistas

**Jefazo:** Pues bien. La joya de Benidorm es la playa de Levante. Orientada al Sur, con unos dos kilómetros de playa gran anchura, arena fina y aguas limpias

**Ingeniero 2:** Vamos que lo flipas

**Jefazo:** Pues resulta que la playa de Levante tiene un grave problema. Hay una corriente paralela a la costa, de Este a Oeste que arrastra la arena y deja descarnada la mitad de la playa, acumulando la arena en la zona Oeste.

**Ingeniero 1:** Una playa descarnada es un peligro para los bañistas. Pueden caer y romperse un brazo o una pierna

**Jefazo:** Así es. El Ayuntamiento se gasta cada año un pastón en reponer arena y la corriente vuelve a descarnar la playa antes de Agosto

**Ingeniero 2:** ¿Y piensan hacer algo?

**Jefazo:** Ahí voy. Por fin, el Ayuntamiento ha decidido invertir unos milloncitos para construir unas barreras de hormigón que corten la corriente y acaben con el problema.

*Ha convocado un concurso de proyecto y construcción de las barreras que deberán construirse alejadas de la costa para no afectar a los bañistas.*

*La convocatoria indica que se va a valorar, además de la eficacia de la solución, la sencillez y rapidez de la construcción, la estética, la menor afectación al medio (permitiendo el libre paso de la fauna de la bahía) y la durabilidad de la construcción.*

**Ingeniero 2:** ¡Fenomenal tío! Éste es un genio haciendo diseños bonitos y yo soy un experto en Costas

**Ingeniero 1:** Vale tío. Pero la durabilidad necesita fabricar hormigones que aguanten el ataque de las olas, el ambiente marino, el ataque biológico...

**Ingeniero 2:** Para ayudarnos tenemos el Prontuario SIKA. Vamos tío lo vamos a petar. Seguro que ganamos el concurso...

**Jefazo:** Tened cuidado con la fecha de cierre del concurso. Hay que darse prisa para entrar en plazo.

*El jefe se marcha y los dos ingenieros jóvenes se ponen inmediatamente a trabajar.*

# CONSEJOS A LOS CONCURSANTES PARA LA ELABORACIÓN DE LOS TRABAJOS

Lo importante en todas las propuestas que se hagan es la justificación de las mismas. No se trata de que los concursantes busquen en Internet las soluciones a las cuestiones que se piden (si pueden y deben buscar allí información que les ayude en el trabajo, pero no debe ser un “copy-paste”), sino que es más importante que demuestren el criterio que tendrían en un caso real.

Una tendencia habitual de todos los estudiantes es “enrollarse” (“cuanto más largo sea lo que escribo, mejor”). En la vida real esto no es así, sino al contrario: si eres capaz de transmitir lo que quieres en 10 palabras, mejor que en 100. Por lo tanto se aconseja a los concursantes ser concisos, describir sus propuestas de una manera lo más concreta, estructurada y clara posible.



**Sika, S.A.U.**  
Ctra. de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
28108 Alcobendas (Madrid)

**Contacto**  
Tel. 91 657 23 75  
Fax: 91 662 19 38  
[www.sika.es](http://www.sika.es) · [info@es.sika.com](mailto:info@es.sika.com)



**BUILDING TRUST**

