

1 Objeto del concurso

Los participantes tienen ocasión de diseñar una obra sin limitaciones de coste. Se valorarán las ideas especialmente imaginativas y originales, siempre dentro del entorno de la construcción, así como el uso de los productos GRUPO PUMA. Para ello Grupo Puma, aportará asistencia y colaboración.

Tema:

Construcción de un puente que cruce una canalización de agua. Para ello, se deberá asegurar la correcta impermeabilización del canal con los materiales suministrados por Grupo Puma. Además, el correcto uso de las pilas del puente con el mortero, Morcem Grout 500.

Emplazamiento:

La ubicación será libre, a decidir por los concursantes..

Material:

El material para la impermeabilización del canal, la construcción de las pilas y la pintura anticarbonatación para la protección del puente será suministrado por GRUPO PUMA.

El material para la construcción del canal, el tablero del puente y accesorios del mismo serán elegidos por los participantes del concurso Grupo Puma.

Grupo Puma, suministrará los materiales, para la correcta impermeabilización del canal, Morcem Dry F, un mortero fluido para crear las pilas del puente mediante encofrado, Morcem Grout 500, y una pintura anticarbonatación, para la protección de toda la estructura del puente, Morcemrest Anticarbonatación.

Tipo de puente:

A elección de los participantes (puente viga, en arco, atirantado...)

Se asignará un responsable de la escuela para repartir los materiales a usar para la realización del concurso: Mortero impermeable, mortero fluido y pintura anti carbonatación.

Se valorará la originalidad del diseño del puente y la correcta impermeabilización del canal. Para ello se comprobará la impermeabilización mediante el llenado del canal, valorando que no haya fugas en el mismo.

2 Tipo de concurso y concursante

El presente concurso tiene carácter anónimo, de fase única y destinada a los estudiantes de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos que se encuentren matriculados en el cuarto curso y en el máster de las escuelas ETS de Caminos, Canales y Puertos durante el presente curso 2016-2017. Los estudiantes deberán justificar su condición de estudiante matriculado en la Escuela.

PARTICIPANTES:

Podrán participar alumnos, de forma individual o en grupo, formando equipo con un máximo de 4 personas. Cada participante solo podrá concursar bajo un lema.

3 Asistencia y Colaboración Grupo Puma

Grupo Puma proporcionará un teléfono, 901116912 y correo electrónico, concursoingenieros2017@grupopuma.com, para solucionar todas las dudas sobre el concurso.

Grupo Puma proporcionará además todos los materiales para llevar a cabo la construcción del puente y la impermeabilización del canal mediante el Kit del concurso.

En todas las escuelas se realizará una presentación del concurso Grupo Puma.

4 Desarrollo del concurso:

Toda la documentación se presentará bajo lema.

4.1 Documentación:

La documentación a presentar por los concursantes será:

- Maqueta de dimensiones entre DIN A1 y DIN A2.
- Archivo en pdf con fotos de la realización de maqueta y documentación usada.
- Sobre de identificación e inscripción.

4.2 Contenido y normas de presentación:

Se deberá presentar la maqueta, y un CD, que recoja en formato digital (pdf), la documentación utilizada en el concurso y fotos con los pasos de la realización de la maqueta.

Además y de forma independiente, se presentará un sobre de identificación que servirá también como inscripción, con los nombres, apellidos, e-mail y teléfono de los participantes.

4.2.1 Maqueta: El canal, será evaluado en cuanto a su impermeabilización, demostrando que se ha realizado correctamente y que no tiene fugas de agua, para ello durante una hora, deberá permanecer llena de agua sin que sufra pérdidas. . Además, se valorará el diseño del puente.

4.3 Calendario de presentación de los trabajos: Toda la documentación será entregada en la Secretaría de Dirección ETSI Caminos, Canales y Puertos de lunes a viernes y en todo caso antes de las 13:00 del 12 de Mayo de 2017.

4.4 Inscripciones: Las inscripciones al concurso se realizarán mediante un correo electrónico a concursoingenieros2017@grupopuma.com, indicando en el asunto, Inscripción Concurso Grupo Puma Ingenieros 2017".

La fecha límite para la inscripción del concurso GRUPO PUMA INGENIEROS "Lánzate", será hasta el 28 de Abril del 2017.

4.5 Consultas: Todas las consultas podrán realizarse a través de la dirección concursoingenieros2017@grupopuma.com.

4.6 Recepción de los trabajos: Hasta el 12 de Mayo del 2017.

4.7 Entrega de premios: Se informará de la fecha de la entrega de premios en las escuelas.

4.8 Exposición de los trabajos: Una vez terminado el concurso, tendrá lugar la exposición de los trabajos en las escuelas que estén interesadas y será previamente anunciado.

5 Jurado

El jurado estará formado por profesores de la Escuela Técnica Superior de Caminos, Canales y Puertos y un miembro de Grupo Puma.

6 Difusión

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

7 Entrega de premios

Los premios serán entregados en un acto que será anunciado previamente en las Escuelas de Ingeniería que participan.

Todos los participantes recibirán un diploma acreditativo de la actividad realizada.

Se otorgaran los siguientes premios, cuya cuantía serán:

Primer premio: **400€**

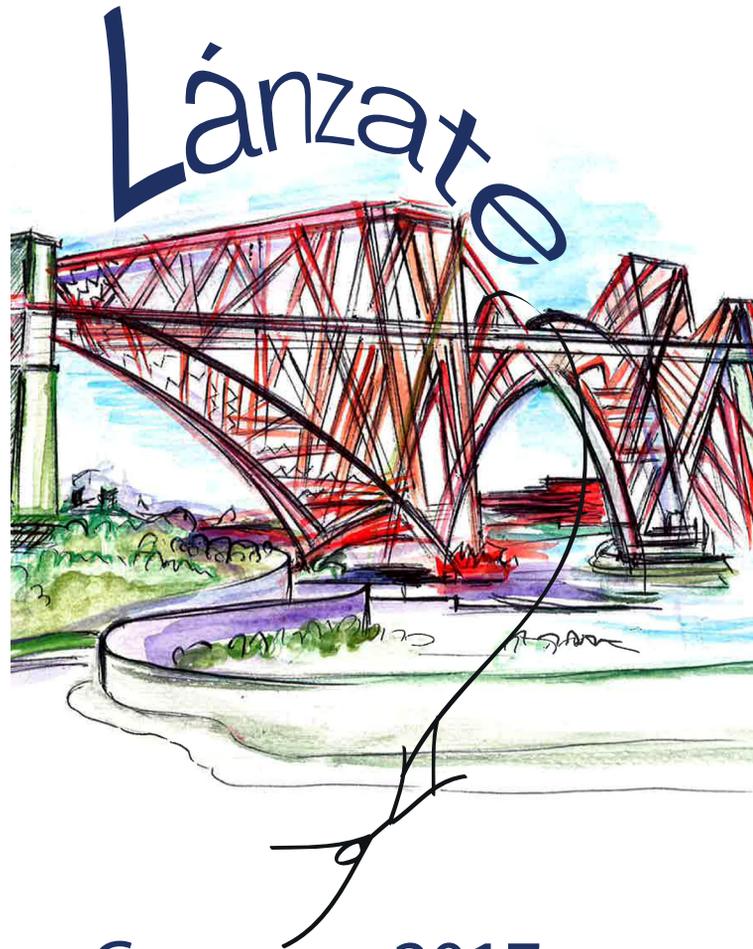
Segundo premio: **200€**

Disposición Final

La participación en este concurso supone la aceptación de las bases. El jurado resolverá cualquier circunstancia no prevista en estas bases.



901 11 69 12
www.grupopuma.com



Concurso 2017
PROYECTO
PUENTE