



CÁTEDRA DE EMPRESA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y AVANZADA

Concurso ideas para solucionar problemas prácticos en obras: SEGREGACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS

Debido en gran medida a la cantidad de trabajadores, de distintas empresas, que pasan por las obras, en ocasiones los contenedores habilitados para albergar un tipo de residuos, están contaminados por otros. Los contenedores más habituales son:

- Escombros.
- Hierro.
- Madera.
- Cartón.
- Plástico.
- Otros.

Incluso con carteles en cada contenedor se continúa mezclando dichos residuos.

¿Cómo podríamos conseguir que los contenedores alberguen un solo tipo de residuo?

- Premio 1000 € a la mejor idea.
- Ideas individuales o bien equipos de trabajo de máximo 4 componentes.
- En cada idea por lo menos debe participar un alumno de la U.P.V.
- Plazo de presentación abierto hasta el 30 de Septiembre.
- Exposición de la idea mediante panel A1.





CÁTEDRA DE EMPRESA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y AVANZADA

Concurso ideas para solucionar problemas prácticos en obras: UTILIZACIÓN DE RECURSOS RECICLADOS EN NUEVAS CONSTRUCCIONES

En los proyectos que ejecutamos o que estudiamos para licitación, hay una escasa participación de materiales reciclados o de materiales que utilicen a su vez materiales reciclados, aunque existen y cada vez son más numerosos.

¿Cómo podríamos conseguir aumentar el uso de este tipo de productos sin que suponga un aumento de costes para la empresa constructora?

- Premio 1000 € a la mejor idea.
- Ideas individuales o bien equipos de trabajo de máximo 4 componentes.
- En cada idea por lo menos debe participar un alumno de la U.P.V.
- Plazo de presentación abierto hasta el 30 de Septiembre.
- Exposición de la idea mediante panel A1.

CAUCHO

AISLANTE ACÚSTICO AMORTIGUADOR DE VIBRACIONES

Descripción

Material aislante y amortiguador formado por una capa elastomérica y un sustrato de granza de caucho reciclada que le dotan de la amortiguación característica de un aislante de vibraciones, y de la rigidez necesaria para tener un buen comportamiento bajo carga.



Aplicaciones

Indicado para aislar suelos y las paredes de estructuras constructivas principales, de las vibraciones que se transmiten por vía sólida. Se puede aplicar en:

- Tabiques flotantes
- Suelos flotantes, bancadas y bases de inercia
- Aislamiento de vibraciones en general
- Refuerzo del aislamiento estructural en el encuentro de paredes

Propiedades

Este material reduce 20 dB la contaminación acústica causada por vibraciones en toda la gama de frecuencias, alcanzando reducciones de hasta 26dB para frecuencias comprendidas entre 8 y 350 Hz.

Composición

40% caucho reciclado de neumáticos fuera de uso





CÁTEDRA DE EMPRESA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y AVANZADA

Concurso ideas para solucionar problemas prácticos en obras: EL RUIDO

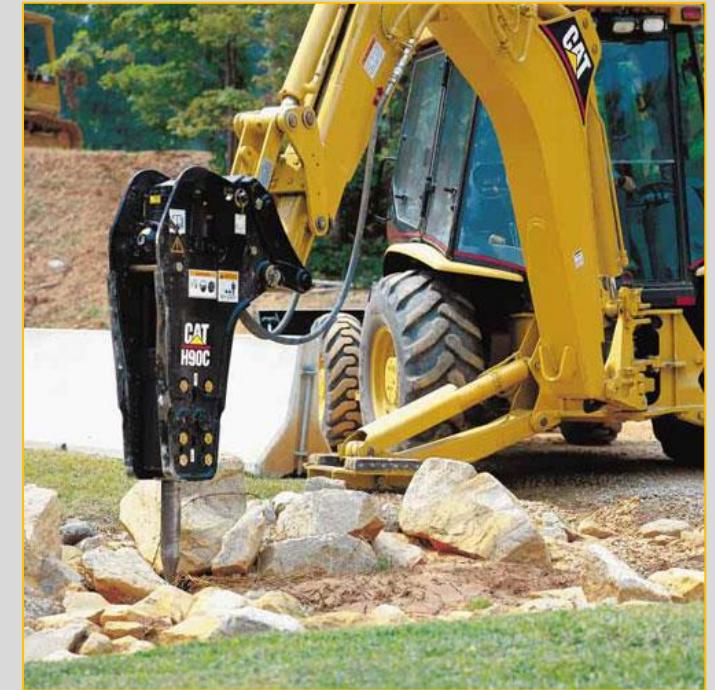
El Ruido es uno de los grandes problemas que tenemos en las obras de construcción.

Una medida clara de reducir el impacto de las obras, es la organización del trabajo, ejecutando el mismo en horarios que produzcan menos molestias. Pero en ocasiones estas medidas, no se pueden llevar a cabo.

Otra sería reducir el ruido provocado directamente por la maquinaria, aunque este no es el objeto de la cátedra.

¿Qué soluciones alternativas podéis proponer, para solucionar o al menos reducir este problema?

- Premio 1000 € a la mejor idea.
- Ideas individuales o bien equipos de trabajo de máximo 4 componentes.
- En cada idea por lo menos debe participar un alumno de la U.P.V.
- Plazo de presentación abierto hasta el 30 de Septiembre.
- Exposición de la idea mediante panel A1.





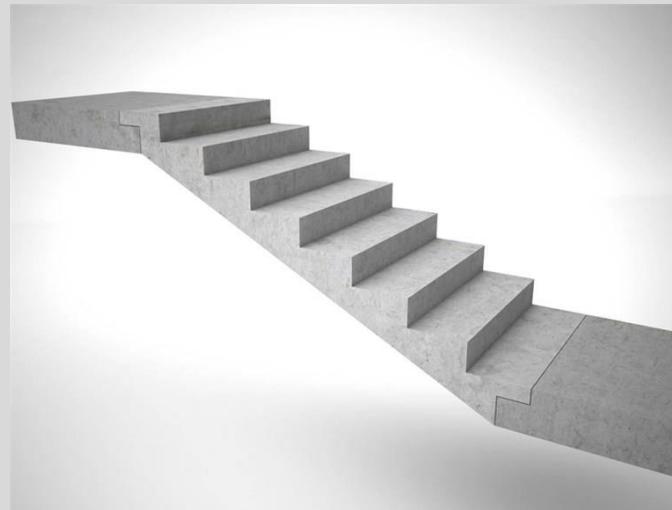
CÁTEDRA DE EMPRESA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y AVANZADA

Concurso ideas para solucionar problemas prácticos en obras: PREFABRICADOS

Actualmente cada vez se utilizan más los prefabricados, pero comparativamente en muchas ocasiones económicamente no es viable debido a su alto coste económico.

Así cada fabricante suele tener unas medidas específicas, para sus prefabricados y si se quiere fabricar algo a medida es ostensiblemente más costoso que ejecutarlas in situ.

¿Qué proponéis para que aumente su utilización?



- Premio 1000 € a la mejor idea.
- Ideas individuales o bien equipos de trabajo de máximo 4 componentes.
- En cada idea por lo menos debe participar un alumno de la U.P.V.
- Plazo de presentación abierto hasta el 30 de Septiembre.
- Exposición de la idea mediante panel A1.

