

NOMBRE DE LA COMPETICIÓN
Construye un puente (2010)
COORDINADOR DE LA COMPETICIÓN
Francisco Javier Martín Carrasco
ESCUELA ORGANIZADORA
ETSI Caminos, Canales y Puertos
AMBITO TERRITORIAL
Internacional
PÁGINA WEB
<a href="http://www.caminos.upm.es/Construyeunpuente2010">www.caminos.upm.es/Construyeunpuente2010</a>
CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO
f.martin@upm.es
RESUMEN
<p>Consiste en construir un puente a escala reducida, capaz de salvar un vano de 1,5 m de longitud con un ancho de tablero de 0,3 m (dimensiones orientativas). Los materiales de construcción están determinados y son proporcionados por la organización. Podrá haber distintas categorías según los materiales, que pueden ser palitos de madera redondos de 20-25 cm de longitud, varillas metálicas de 10-20 cm, tubos de cartón de unos 30 cm, etc. Estos elementos deber ser unidos entre sí (pegados, soldados, etc) para formar una única estructura capaz de salvar el vano indicado. El puente debe resistir unas cargas que se determinarán (por ejemplo, 100 kg distribuidos, ó 30 kg puntuales). El vencedor será el puente que, resistiendo esas cargas, tenga el menor peso.</p>