



**POLITÉCNICA**



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**  
**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR**  
**DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**

## Spaghetti Bridge Competition Secundaria y Bachillerato curso 2019-20

### Acta de evaluación

Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Universidad Politécnica de Madrid  
1 diciembre 2020

### Jurado

Jorge Bernabéu Larena, Dr. Ingeniero de Caminos, Profesor Titular  
Patricia Hernández Lamas, Dr. Arquitecta, Ayudante Doctor  
Fernando Ramos, alumno Máster Ingeniero de Caminos

### Puentes presentados a concurso

1. Pasta puente, IES Gerardo Diego
2. Las boloñesa, IES Gerardo Diego
3. Los duritos, IES Gerardo Diego
4. Estefanía, IES Gerardo Diego
5. Los topetes, IES Gerardo Diego

### Criterios de evaluación

- A. Idoneidad del tipo estructural
- B. Peso propio de material empleado
- C. Calidad de ejecución, detalles, nudos
- D. Composición formal, proporción, estética
- E. Documentación del proceso de diseño y construcción

### Puntuación

Num.	Nombre	A	B	Masa (g)	C	D	E	Total
1	Pasta puente	6	4	669	4	7	10	<b>31</b>
2	Las boloñesa	9	10	296	9	9	10	<b>47</b>
3	Los duritos	4	6	515	4	6	4	<b>24</b>
4	Estefanía	7	7	389	7	8	4	<b>33</b>
5	Los topetes	8	4	648	8	9	4	<b>33</b>



**POLITÉCNICA**



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**  
**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR**  
**DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**

## Premios

### Primer Premio

- Las boloñesa, IES Gerardo Diego

### Segundo Premio (compartido)

- Estefanía, IES Gerardo Diego
- Los topetes, IES Gerardo Diego

### Tercer Premio

- Pasta puente, IES Gerardo Diego

### Premio de consolación

- Los duritos, IES Gerardo Diego

Esta actividad está patrocinada por SIKA® ([www.sika.com](http://www.sika.com))

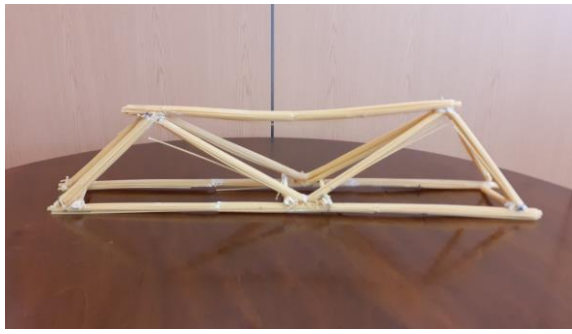


1

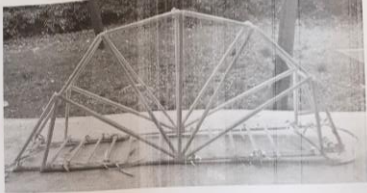


IES GERARDO DIEGO

Grupo: Puro Puente  
Integrantes:  
-Andrés Armada  
-Enrique Castiblanco  
-Eduardo Sánchez  
-Miriam Benart



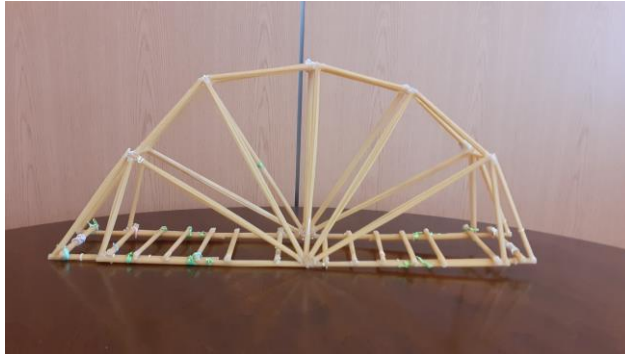
2



IES GERARDO DIEGO

Grupo: Las Boloñesa

Integrantes:  
• Alba Candela Valverde  
• Rebeca Diaz Bautista  
• Paula Jiménez Galán  
• Claudia Vallega Martín

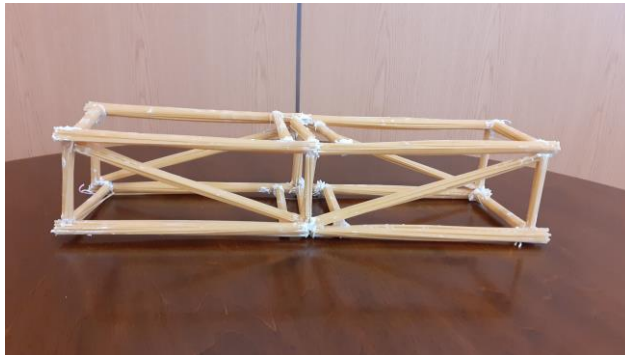


3

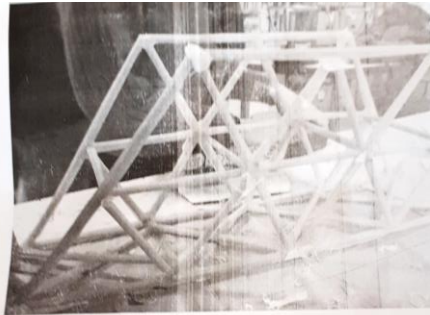


IES Gerardo Diego  
"Los duritos"

Ignacio Cobas, Daniel González, Víctor Pablos, Iciar Arnal

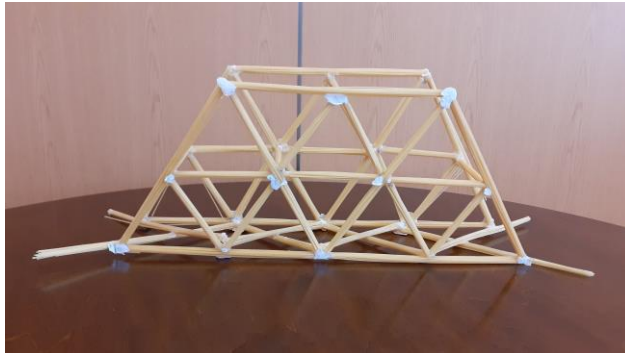


4

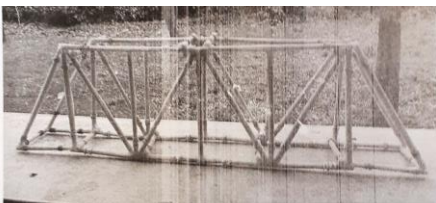


IES GERARDO DIEGO

Grupo: ESTEFANIA  
Integrantes:  
-Paula Barcenilla Hinchado  
-Miguel Moraleda Martínez  
-Afina Nurova  
-Jihan El Boudakhani Ikhatouaran



5



IES GERARDO DIEGO

Grupo: Los topetes  
Ignacio Gómez Morales  
David Acedo Negro  
Javier Sanz Diaz

