

## RESOLUCIÓN PROVISIONAL. "II CONCURSO DE COHETES DE AGUA (WATER ROCKETS)" ORGANIZADO POR EL GRUPO DE FLUIDOS MULTIFÁSICOS DE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ.

Con fecha 2 de febrero de 2023 se publicaron las bases de la convocatoria del concurso: "II Concurso de cohetes de agua (Water Rockets)" organizado por el Grupo de Fluidos Multifásicos de la Universitat Jaume I de Castelló.

La cláusula 9 de las bases de la convocatoria establece los criterios para seleccionar los centros educativos ganadores:

### 1. PREMIOS VUELA MÁS ALTO

En el caso de los Premios "Vuela Más Alto" patrocinados por la Cátedra FACSA de Innovación en el Ciclo Integral del Agua de la Universitat Jaume I de Castelló, el criterio para seleccionar el centro educativo ganador de cada categoría es:

- a) Lanzamiento. Criterios de valoración técnicos, como altura alcanzada.

Con fecha 11 de mayo de 2023 se reunió la comisión evaluadora para valorar las solicitudes presentadas y evaluar las mismas de acuerdo con los criterios de la convocatoria.

Las solicitudes por orden de mayor altura obtenida durante las tandas de lanzamiento son las siguientes:

- Categoría de participación 1: Niveles educativos de primaria de tercer ciclo, 1º de ESO y 2º de ESO.

CENTRO EDUCATIVO	MUNICIPIO	CURSO	NOMBRE DEL GRUPO	MAYOR ALTURA ALCANZADA ENTRE TODAS LAS TANDAS DE LANZAMIENTO
Fundació Flors	Vila-real	2º de ESO	Flors 2.1	27,29
Escola Quatre Camins	Castelló	6º primaria	xdd	24,91
Fundació Flors	Vila-real	2º de ESO	Flors 2.3	21,70
Fundació Flors	Vila-real	2º de ESO	Flors 2.2	13,39
Fundació Flors	Vila-real	2º de ESO	Flors 2.4	0

- Categoría de participación 2: Niveles educativos de 3º de ESO, 4º de ESO, FP básica 1, FP básica 2, bachillerato y formación profesional grado medio y superior.

CENTRO EDUCATIVO	MUNICIPIO	CURSO	NOMBRE DEL GRUPO	MAYOR ALTURA ALCANZADA ENTRE TODAS LAS TANDAS DE LANZAMIENTO
IES Politècnic Castelló	Castelló	1º grado medio	Chatarreros	89,29
Ntra. Sra. de la Consolación	Vila-real	3º de ESO	Consolació4	71,98
Ntra. Sra. de la Consolación	Vila-real	3º de ESO	Consolació	71,42
Ntra. Sra. de la Consolación	Vila-real	3º de ESO	Consolació2	58,56
Ntra. Sra. de la Consolación	Vila-real	3º de ESO	Consolació5	53,42
IES Politècnic Castelló	Castelló	1º grado medio	Despegados	51,97
IES Francesc Tàrraga	Vila-real	3º de ESO	Spacepinck	51,01
Ntra. Sra. de la Consolación	Vila-real	3º de ESO	Consolació6	51,01
IES Vila-roja	Almassora	3º de ESO	ESPDC	51,01
Ntra. Sra. de la Consolación	Vila-real	3º de ESO	Consolació1	48,97
IES Vila-roja	Almassora	3º de ESO	Usain Bottle	48,97
IES Francesc Tàrraga	Vila-real	3º de ESO	Nulvi	47,13
IES Francesc Tàrraga	Vila-real	3º de ESO	The Rocket Team	46,52
IES Francesc Tàrraga	Vila-real	3r d'ESO	Empaque	44,58
IES Francesc Tàrraga	Vila-real	3r d'ESO	HYSAC	44,43
IES Vila-roja	Almassora	3r d'ESO	Adicto	35,07
IES Francesc Tàrraga	Vila-real	3º de ESO	Cielo Alfa	32,37
Fundació Flors	Vila-real	3º de ESO	Flors PDC 1	27,17
IES Violant de Casalduch	Benicassim	3º de ESO	Artemis - Cassim II	22,95

<b>CENTRO EDUCATIVO</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>CURSO</b>	<b>NOMBRE DEL GRUPO</b>	<b>MAYOR ALTURA ALCANZADA ENTRE TODAS LAS TANDAS DE LANZAMIENTO</b>
Colegio Salesianos San Juan Bosco	Valencia	4º de ESO	RogueSquadron	17,48
Fundació Flors	Vila-real	3º de ESO	Flors PDC 2	14,64
Colegio Salesianos San Juan Bosco	Valencia	4º de ESO	IncursorTusken	11,67
IES Violant de Casalduch	Benicassim	3º de ESO	Artemis - Cassim I	7,81
Ramiro Izquierdo	Castelló	4º de ESO	Enterprise	5,95
Colegio Nuestra Señora de la Consolación	Castelló	3º de ESO, 4º de ESO y 1º bachiller	Bravo	0
Colegio Nuestra Señora de la Consolación	Castelló	3º de ESO, 4º de ESO y 1º bachiller	ECHO	0
Colegio Nuestra Señora de la Consolación	Castelló	3º de ESO, 4º de ESO y 1º bachiller	Charlie	0
IES VICENT CASTELL I DOMENECH	Castelló	3º de ESO	SuperStar 2000	0
IES VICENT CASTELL I DOMENECH	Castelló	3º de ESO	Cohete C-3PO	0
IES VICENT CASTELL I DOMENECH	Castelló	3º de ESO	Green space	0
IES VICENT CASTELL I DOMENECH	Castelló	3º de ESO	Light star	0
Ramiro Izquierdo	Castelló	4º de ESO	Ten-Griss	0
Ramiro Izquierdo	Castelló	4º de ESO	Armagedon	0
Ramiro Izquierdo	Castelló	4º de ESO	Apolo 4,5	0

## 2. PREMIO EN INGENIERÍA

Por otro lado, se otorga el premio Especial en Ingeniería en el que se valora la inclusión de elementos relacionados con la ingeniería en la que se ha evaluado las memorias científicas presentadas por cada equipo participando según los siguientes criterios:

- a) Planteamiento de la hipótesis: hasta 5 puntos.
- b) Grado de innovación y creatividad en la construcción del cohete: hasta 5 puntos.
- c) Grado de experimentación llevado a cabo: hasta 5 puntos.
- d) Inclusión de elementos del ámbito de la ingeniería (paracaídas, arduino, 3D): hasta 5 puntos.

Puntuación de las memorias:

<b>CENTRO</b>	<b>NOMBRE DEL GRUPO</b>	<b>Criterio A</b>	<b>Criterio B</b>	<b>Criterio C</b>	<b>Criterio D</b>	<b>Total</b>
Escola Quatre Camins	xdd	1	3	1	1	<b>5,38</b>
Fundació Flors	Flors 2.1	1	2	1	1	<b>5,06</b>
Fundació Flors	Flors 2.2	1	2	1	1	<b>5,06</b>
Fundació Flors	Flors 2.3	1	2	1	1	<b>5,06</b>
Fundació Flors	Flors 2.4	1	2	1	1	<b>5,06</b>
Fundació Flors	Flors PDC 1	1	2	1	1	<b>5,06</b>
Fundació Flors	Flors PDC 2	1	2	1	1	<b>5,06</b>
IES FRANCESC TÀRREGA	Empaque	2	4	2	1	<b>6,31</b>
IES FRANCESC TÀRREGA	The Rocket Team	3	4	3	1	<b>6,94</b>
IES FRANCESC TÀRREGA	Cielo Alfa	2	5	4	5	<b>8,5</b>
IES FRANCESC TÀRREGA	Spacepinck	2	4	2	2	<b>6,63</b>
IES FRANCESC TÀRREGA	HYSAC	3	4	2	1	<b>6,63</b>
IES FRANCESC TÀRREGA	Nulvi	3	4	2	4	<b>7,56</b>
Ntra. Sra. de la Consolación (Vila-real)	Consolació1	3	3	2	1	<b>6,31</b>
Ntra. Sra. de la Consolación (Vila-real)	Consolació2	5	3	2	1	<b>6,94</b>

<b>CENTRO</b>	<b>NOMBRE DEL GRUPO</b>	<b>Criterio A</b>	<b>Criterio B</b>	<b>Criterio C</b>	<b>Criterio D</b>	<b>Total</b>
Ntra. Sra. de la Consolación (Vila-real)	Consolació	5	3	2	1	<b>6,94</b>
Ntra. Sra. de la Consolación (Vila-real)	Consolació4	5	3	2	1	<b>6,94</b>
Ntra. Sra. de la Consolación (Vila-real)	Consolació5	5	3	2	1	<b>6,94</b>
Ntra. Sra. de la Consolación (Vila-real)	Consolació5	5	3	2	1	<b>6,94</b>
Ntra. Sra. de la Consolación (Vila-real)	Consolació6	4	2	3	5	<b>6,94</b>
IES VIOLANT DE CASALDUCH	Artemis - Casim I	4	2	3	5	<b>7,88</b>
IES VIOLANT DE CASALDUCH	Artemis - Casim II	4	2	3	5	<b>7,88</b>
Ntra. Sra. de la Consolación (Castellón)	Bravo	3	3	1	1	<b>6,00</b>
Ntra. Sra. de la Consolación (Castellón)	ECHO	3	3	1	1	<b>6,00</b>
Ntra. Sra. de la Consolación (Castellón)	Charlie	2	3	1	1	<b>5,69</b>
IES Vila-Roja	Usain Bottle	4	4	2	5	<b>8,19</b>
IES Vila-Roja	Adicto	4	4	2	5	<b>8,19</b>
IES Vila-Roja	ESPDC	4	4	2	5	<b>8,19</b>
IES VICENT CASTELL I DOMENECH	SuperStar 2000	2	3	1	1	<b>5,69</b>
IES VICENT CASTELL I DOMENECH	Cohete C-3PO	2	3	1	1	<b>5,69</b>
IES VICENT CASTELL I DOMENECH	Green space	2	3	1	1	<b>5,69</b>
Ramiro Izquierdo	Ten-Griss	2	3	1	1	<b>5,69</b>
Ramiro Izquierdo	Armagedon	2	3	1	1	<b>5,69</b>

<b>CENTRO</b>	<b>NOMBRE DEL GRUPO</b>	<b>Criterio A</b>	<b>Criterio B</b>	<b>Criterio C</b>	<b>Criterio D</b>	<b>Total</b>
Ramiro Izquierdo	Enterprise	2	3	1	1	<b>5,69</b>
Ramiro Izquierdo	Apolo 4,5	2	3	1	1	<b>5,69</b>
IES Politècnic Castelló	Chatarreros	2	4	1	3	<b>6,63</b>
IES Politècnic Castelló	Despegados	2	4	1	3	<b>6,63</b>
Colegio Salesianos San Juan Bosco	RogueSquadron	2	4	1	3	<b>6,63</b>
Colegio Salesianos San Juan Bosco	IncursorTusken	2	4	1	3	<b>6,63</b>

Dada la propuesta del jurado y de acuerdo con los criterios de la convocatoria, este Rectorado

## **RESUELVE:**

**Primero:** Conceder los siguientes premios:

- PREMIOS VUELA MÁS ALTO

Los premios Vuela Más Alto tienen un importe de 500€, cada uno, en material de iniciación a la robótica e informática a cargo de la Cátedra FACSA de Innovación en el Ciclo Integral del Agua de la Universitat Jaume I. Los centros ganador de cada categoría son:

<b>Premio</b>	<b>Centro educativo</b>	<b>Municipio</b>	<b>Importe</b>
<b>CATEGORIA PARTICIPACIÓ 1</b>	FUNDACIÓ FLORS	Vila-real	500 €
<b>CATEGORIA PARTICIPACIÓ 2</b>	IES POLITÈCNIC CASTELLÓ	Castelló de la Plana	500 €

- PREMIO ESPECIAL EN INGENIERIA

El premio Especial en Ingeniería tiene un importe de 500€ en material de iniciación a la ingeniería (programación, electrónica, sistemas de control y automatización, etc.) a cargo de los siguientes grados de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales de la Universitat Jaume I: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Química y Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Productos. El centro ganador del premio Especial en Ingeniería es:

<b>Premio</b>	<b>Centro educativo</b>	<b>Municipio</b>	<b>Importe</b>
<b>PREMI ESPECIAL EN INGENIERIA</b>	IES FRANCESC TÀRREGA	Vila-real	500 €

**Segundo:** Publicar esta resolución en la página web de la Cátedra: [www.catedradelagua.uji.es](http://www.catedradelagua.uji.es) y al Tablón de Anuncios de la Universitat: <https://www.uji.es/seu/info-adm/tao/>

**Tercero:** Se concederán 10 días hábiles, a contar desde el día siguiente de la publicación de esta resolución, para presentar alegaciones a través del Registro General Electrónico de la Universitat Jaume I o por cualquiera de los medios que prevé el artículo 38.4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas.

El vicerrector de Innovación, Transferencia y Divulgación Científica, en virtud de las competencias delegadas por la rectora mediante Resolución de 24 de mayo de 2022 (DOGV 9349, 27.05.2022),

David Cabedo Semper

Castellón de la Plana, 15 de mayo de 2023