



Transnational Meeting no. 6 Krsko (Slovenia)

# Dissemination Activities

Prepared by AIJU



## Communication & Dissemination activities June 2017-October 2017

- AIJU's Newsletter & website
- Social media:
  - Facebook
  - Twitter
  - YouTube
- Videos
- Supporting Slovenian Multiplier Event 2017



# AIJU's Newsletter: May – June 2017



## Nuevos recursos formativos sobre drones avanzados

El pasado mes de mayo tuvo lugar la quinta reunión del proyecto *"Making and designing a toy drone through multidisciplinary collaborative work - DroneTeam"*, en la localidad croata de Sisak. La Skola Technika de Sisak albergó esta importante reunión donde técnicos de AIJU explicaron el ensamblaje de componentes para crear un dron avanzado. Además del barómetro, GPS y magnetómetro ya incorporados, en esta reunión se ensambló el llamado FPV (*First Person View*) que consiste en un sistema formado por una cámara y un dispositivo que permite ver y grabar las capturas durante el vuelo del dron. Además, se instaló el sistema OSD (*On Screen Display*) que permite recoger la telemetría del dron en la propia pantalla que recibe la señal de la cámara.

El Instituto de Educación Secundaria La Foia (Ibi, Alicante), como centro educativo coordinador del proyecto, junto al resto de escuelas de Croacia, Eslovenia y Polonia, ensamblaron estos últimos componentes para completar el dron avanzado dentro del proyecto. En este evento, se realizaron los primeros vuelos de prueba y pudieron aprender, tanto profesores como estudiantes, cómo utilizar la información de la telemetría que proporcionan estos sistemas, sobre todo en referencia al consumo de la batería, de gran importancia para asegurar el vuelo fiable del dron.

La reunión sirvió también para que los socios del proyecto presentasen diversos desarrollos relacionados con el dron. Por ejemplo, el IES La Foia, presentó un estudio sobre los motores y las hélices, así como diversas piezas obtenidas por impresión 3D; la escuela croata expuso el diseño y fabricación de un sistema de protección de las hélices del dron; la escuela eslovena mostró los resultados de las pruebas efectuadas en un túnel de viento y, finalmente la escuela polaca explicó el uso de simuladores de vuelo. Además un estudiante que está última escuela realizó una ponencia sobre una aplicación móvil para el control del dron desde un *smartphone*.

El objetivo durante los dos primeros años del proyecto ha sido que, profesores y estudiantes, aprendan sobre los componentes básicos y avanzados de un dron. Además, trabajar en la integración de equipos de trabajo multidisciplinar y en el uso del inglés, son también partes importantes en el desarrollo de este proyecto.

En este último año, las escuelas avanzarán en los desarrollos personalizados de drones, ya que en la actualidad disponen del conocimiento necesario tanto profesores como alumnos.

Todo el conocimiento adquirido a través de este proyecto será recogido en un curso *online* gratuito, que permitirá que todos los interesados puedan aprender sobre los componentes y el desarrollo de drones. Cabe mencionar que éste es un sector con elevada demanda de profesionales formados y con una alta empleabilidad. Es por ello que, el desarrollo de este proyecto proporciona una excelente base de conocimiento para todos aquellos que quieren formarse en los componentes básicos y avanzados de los drones y en sus características.

Para más información puede visitar la página web oficial del proyecto, los canales habilitados en Twitter, Facebook y Youtube.:

<http://www.droneteamproject.eu/>

[@droneteamproj](https://twitter.com/droneteamproj)

<https://www.facebook.com/droneteamproject/>



Cofinanciado por el  
programa Erasmus+  
de la Unión Europea



Más info: Ignacio Segui  
[droneteam@aiju.info](mailto:droneteam@aiju.info)



# AIJU's Website: 20/06/2017

<http://www.aiju.info/blog/noticias/el-proyecto-droneteam-genera-material-didactico-para-el-desarrollo-de-drones-de-juguete>

www.aiju.info/blog/noticias/el-proyecto-droneteam-genera-material-didactico-para-el-desarrollo-de-drones-de-juguete



INICIO SERVICIOS PROYECTOS FORMACIÓN ASOCIADOS BLOG QUIÉNES SOMOS CONTACTO

Inicio > Blog > Noticias > El proyecto DroneTEAM genera material didáctico para el desarrollo de drones de juguete

## El proyecto DroneTEAM genera material didáctico para el desarrollo de drones de juguete

20 junio 2016 - Noticias

Me gusta 0

El pasado mes de abril tuvo lugar la segunda reunión transnacional del proyecto DroneTEAM celebrada en la localidad croata de Sisak. Hasta allí se desplazó un grupo de profesores y estudiantes del IES la Foia de Ibi (Alicante) y personal técnico de AIJU. En esta reunión se presentó el primer modelo de dron de juguete, sobre el que profesores y estudiantes, analizarán sus componentes y estudiarán cómo evolucionarlo de acuerdo a las necesidades y requerimientos. También asistieron dos estudiantes que pudieron además, compartir con otros estudiantes de los centros asociados del proyecto, una formación específica sobre el microcontrolador Arduino, cuyo modelo ArduPilot está especialmente diseñado para el control de los drones.

Tanto profesores como estudiantes asistieron a la exhibición de un dron modelo *Phantom*, pudiendo conocer las características de uno de los drones comerciales más completos del mercado. Sus características de control y estabilidad, así como los sensores para esquivar obstáculos son especialmente interesantes para que se conozcan las capacidades de cara a los futuros desarrollos del proyecto DroneTEAM.

En la reunión, cada centro participante presentó su trabajo sobre una parte del dron. Así, el socio croata aportó su conocimiento sobre los motores, el instituto polaco sobre el controlador de vuelo, el centro esloveno sobre las baterías y el IES La Foia presentó su selección de hélices a partir del estudio de materiales plásticos. AIJU desarrolla el modelo CAD sobre el que el resto de socios evolucionarán y personalizarán sus drones.

Blog
Eventos
Noticias





# Social media:

- AIJU's Twitter: (12/09/2017)

The screenshot shows the Twitter profile for @AIJU\_Tecnología. The profile header includes the name, bio, and a 'Siguiendo' button. The bio states 'Se unió en octubre de 2015'. Below the bio are statistics: 2.154 Tweets, 1.071 Siguiendo, 1.029 Seguidores, 612 Me gusta, and 8 Listas. The main content area shows a tweet from @AIJU\_Tecnología posted 59 minutes ago, featuring a 3D model of a drone and the text: 'Quieres ver cómo ensamblamos los últimos componentes de los sistemas avanzados de #drones de @droneteamproj? ow.ly/VKL830f5GoC'. Below the tweet are interaction icons for reply, retweet (1), like (1), and share. A second tweet from @AIJU\_Tecnología is partially visible below, mentioning 'Iniciación al CAD 3D con NX'.



# Social media:

- DroneTeam

## Twitter:

(30/09/2017)



# Videos

- Update of DroneTeam Video Intro:

[https://youtu.be/kiQyZ\\_rpiWk](https://youtu.be/kiQyZ_rpiWk)





# Videos

- 5th Transnational Meeting of DroneTeam

Project: <https://youtu.be/l268r98TZPM>







# Videos

- DroneTeam Slovenian Conference. Krsko.

7/10/2017: <https://youtu.be/E5Y5DHvew4M>

The poster features the European Union logo and Erasmus+ logo at the top left, with the text 'Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union' and 'Project no.2015-1-ES01-KA202-015925'. To the right is the 'DRONE TEAM' logo. Below this is the subtitle 'Making and Designing a Toy Drone through Multidisciplinary Collaborative Work'. The main title is 'MEDNARODNA KONFERENCA »DRONI V VSAKDANJEM ŽIVLJENJU«' in large blue letters. At the bottom, there are two images: a black and white quadcopter drone on the left, and a detailed diagram of drone electronics including a motor, ESC, battery, and flight controller on the right.



# Supporting Slovenian Multiplier Event 2017

- Designing Poster/Flyer. Find them in:

G.Drive > Droneteam>1 General Info > Templates > 2nd flyer\_poster Slovenian event 2017

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union  
Project no.2015-1-ES01-KA202-015925  
Making and Designing a Toy Drone through Multidisciplinary Collaborative Work.

**MEDNARODNA KONFERENCA  
»DRONI V VSAKDANJEM ŽIVLJENJU«**

Konferenca bo potekala v Krškem, v soboto, 7.10.2017 ob 9.00, v konferenčni dvorani Inštituta za energetiko v zgradbi ZEL-EN, Vrblina 18, 8270 Krško (poleg stavbe GEN-a - Tehnogenij 2017)

Mednarodna konferenca je multiplikativni dogodek Erasmus+ KA2 projekta Načrtovanje in izdelava igrače drona skozi multidisciplinarno timsko delo - "Drone team", ki ga SC Krško-Sevnica izvaja skupaj s partnerji iz Španije, Poljske in Hrvaške.

Organizira:

Sodelovanje:

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union  
Project no.2015-1-ES01-KA202-015925  
Making and Designing a Toy Drone through Multidisciplinary Collaborative Work.

**MEDNARODNA KONFERENCA  
»DRONI V VSAKDANJEM ŽIVLJENJU«**

Konferenca bo potekala v Krškem, v soboto, 7.10.2017 ob 9.00, v konferenčni dvorani Inštituta za energetiko v zgradbi ZEL-EN, Vrblina 18, 8270 Krško (poleg stavbe GEN-a - Tehnogenij 2017)

Mednarodna konferenca je multiplikativni dogodek Erasmus+ KA2 projekta Načrtovanje in izdelava igrače drona skozi multidisciplinarno timsko delo - "Drone team", ki ga SC Krško-Sevnica izvaja skupaj s partnerji iz Španije, Poljske in Hrvaške.

Organizira:

Sodelovanje:

Ta projekt povezuje znanja in kompetence štirih partnerskih šol in tehnološkega centra. Ta konzorcij sestavljajo:

- IES La Foia (Ibi - Spain)
- Šolski center Krško-Sevnica (Krško - Slovenia)
- Tehnička škola Sisak (Sisak-Croatia)
- Zespót Szkół nr 10 (Zabrze - Poland)
- Aiju (Ibi - Spain)

V okviru projekta se bomo letili izdelave drona na nekoliko drugačen način. Z raziskavami, preizkušanjem, meritvami in ustreznim gradivom bomo izbrali ustrezne komponente, izbrane komponente pa nato uporabili za gradnjo in ustrezno implementacijo brezpilotskih letalnic. Dotaknili se bomo tudi varnostnih vidikov, izvedli ustrezne tečaje za bodoče pilote in še kaj...

Najpomembneje pri tem bo timsko delo.

**DRONE TEAM**  
Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Ta projekt je financiran s sredstvi Evropskega konzorcija. Vsebinska telesa odražajo mnenja avtorjev, ki niso nujno soglasna s konzorcijem.