



# Tasks in this period & & Dissemination Activities

Prepared by Natxo S.













#### DRONETEAM e-learning platform











































#### **ENGLISH**

Access to the **DRONETEAM eLEARNING** platform

The access is free, but you will need an email to register and the platform can save your progress.



#### <u>ESPAÑOL</u>

Acceda a la plataforma de elearning DRONETEAM

El acceso es libre y gratuito, pero necesitarás un correo electrónico para poder registrarte y que la plataforma pueda guardar tus avances.



#### **HRVATSKI**

Pristup platformi **eLEARNING** DRONETEAM

Pristup je besplatan, ali trebat će vam e-mail za registraciju, a platforma može spasiti vaš napredak.



#### **SLOVENSKO**

Dostop do platforme Eučilnice DRONETEAM

Dostop do učilnice je brezplačen, vendar se je potrebno registrirati z elektronskim naslovom in geslom, da lahko spremljamo vaš napredek.



#### **POLSKI**

Uzyskaj dostęp do platformy eLEARNING DRONETEAM

Dostep jest bezpłatny, ale do zarejestrowania potrzebujesz e-maila, a platforma może zapisać twoje postępy.











### Tasks developed in this period

• Supporting partners in administrative jutification: timersheets, etc.

 Supporing with flyer, posters, Foia's promotion video, etc., for partners' multiplier events.

Developing eLearning platform.









#### **Qaiju** informa

AIJU desarrolla la plataforma eLearning para aprendizaje sobre drones





Dentro de las actividades previstas en el proyecto DroneTeam, AIJU ha desarrollado la plataforma *elearning* que contendrá los diferentes cursos que se han preparado y que se irán añadiendo por parte de los socios del proyecto durante los próximos meses.

De momento cuatro cursos ya han sido creados: conocer los componentes de un dron, ensamblar un dron básico, ensamblar un dron avanzado y conocer el glosario de términos que se emplean con respecto a los drones. Durante los próximos meses se añadirán más contenidos educativos que será posible seguir. Cada socio del proyecto añadirá cursos de formación de acuerdo a sus experiencias y su conocimiento, así, por ejemplo, el IES la Foia (coordinador del proyecto) está desarrollando materiales educativos relativos a los plásticos que se utilizan en el dron, especialmente en las hélices, así como el conocimiento del diseño y producción mediante moldes de inyección. El socio croata aporta su experiencia en el diseño de piezas e impresión 3D. El socio esloveno su experiencia en el desarrollo del túnel de viento. El socio polaco desarrolla materiales relacionados con las formas de vuelo, configuración requerida y control de vuelo mediante aplicación Mission Planner como software de control del dron.

Se trata de cursos totalmente gratuitos y que permiten conocer las experiencias y los desarrollos realizados a lo largo del proyecto.

#### Últimos 6 meses del proyecto DroneTeam.

El provecto finalizará el 31 de agosto y durante estos 6 meses los socios se dedicarán, por una parte, a personalizar drones en las escuelas participantes, realizando experiencias con los estudiantes y trasladandolas en forma de material educativo libre para que todos los interesados puedan reproducirlas. Por otra parte, se irán añadiendo cursos en la plataforma eLearning creada, al tiempo que se irán traduciendo los contenidos del inglés al castellano para que sea más sencillo adquirir los conocimientos a todos los interesados. Está prevista la realización de diversos eventos y jornadas de presentación de resultados en todos los países de los socios participantes donde además se presentará la plataforma eLearning para que todos los usuarios puedan decidir qué cursos son de su interés e ir avanzando en el conocimiento sobre drones de acuerdo con sus expectativas. Por ello, se han creado diversos cursos y se incorporarán más con perfiles más o menos técnico, así como, los relacionados con la nomenclatura o glosario de términos para conocer todos los aspectos relacionados con los drones.

Siguiendo la analogía del DIY (Do it Your self o Hazlo tú mismo), la plataforma eLearning tiene un carácter DIY y así se ha estructurado el material educativo, para que pueda ser mostrado en un entorno de MOOC (Massive Open Online Course) y el usuario pueda aprender todo lo necesario para desarrollar su propio dron de acuerdo con sus necesidades: bajo el lema DIY: DroneitYourself1.



El presente proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Estapublicación (comunicación) es responsabilidad exclusiva de su autor. La Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.

Más info: Ignacio Seguí - droneteam@aiju.info
http://www.droneteamproject.eu/
@droneteamproj
https://www.facebook.com/droneteamproject/
https://www.facebook.com/droneteamproject/

















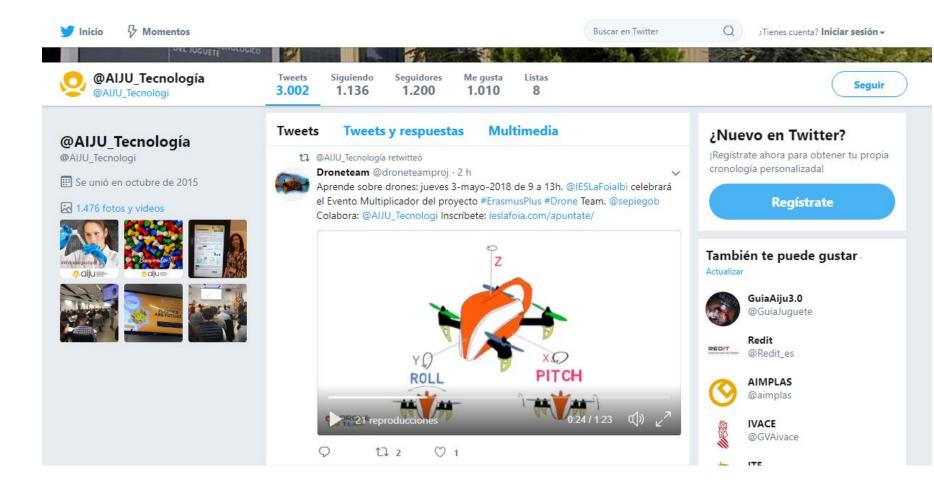








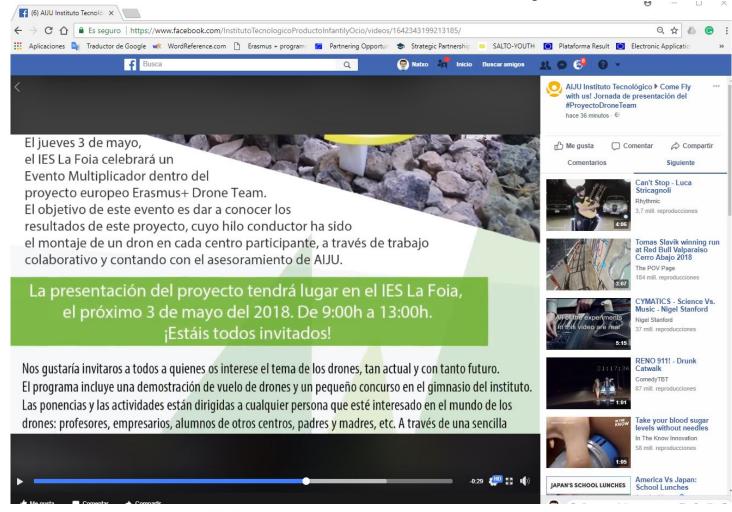








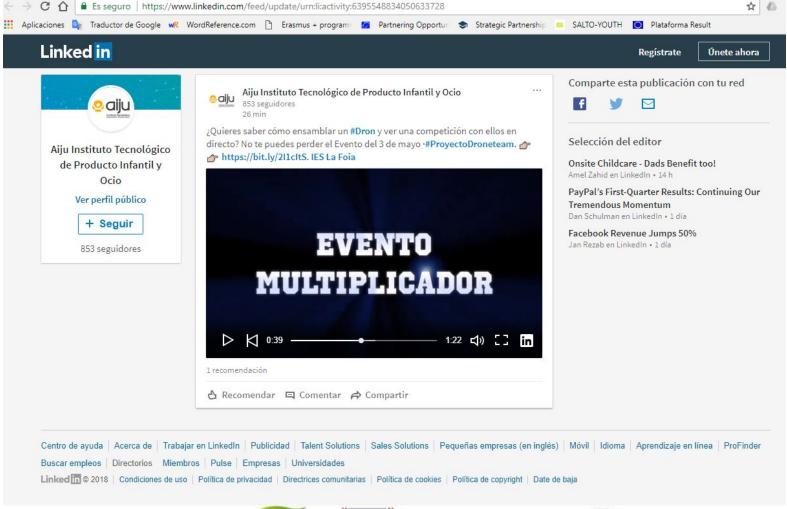








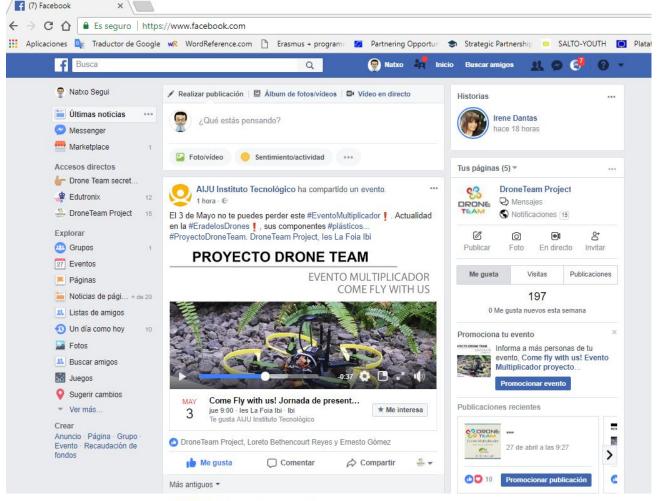






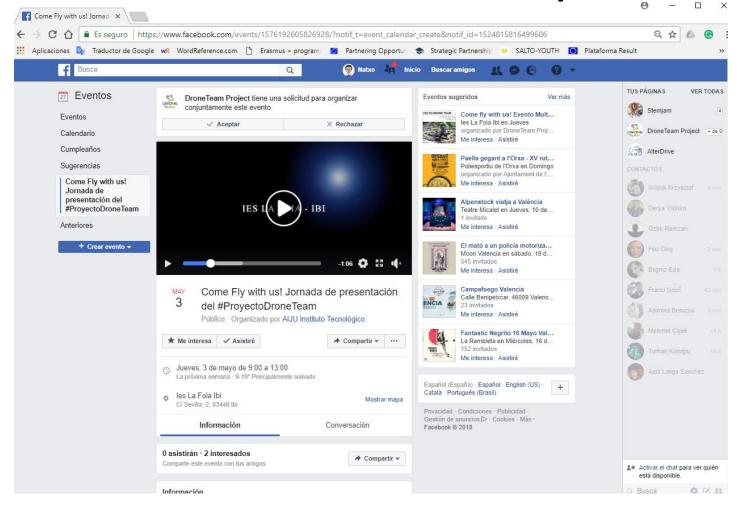








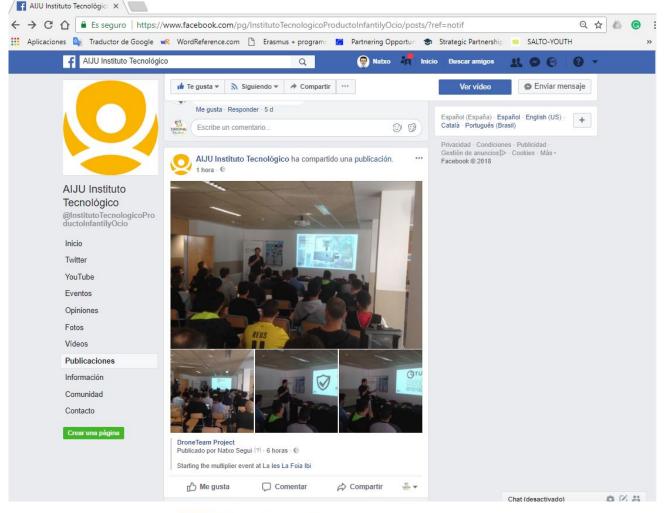
















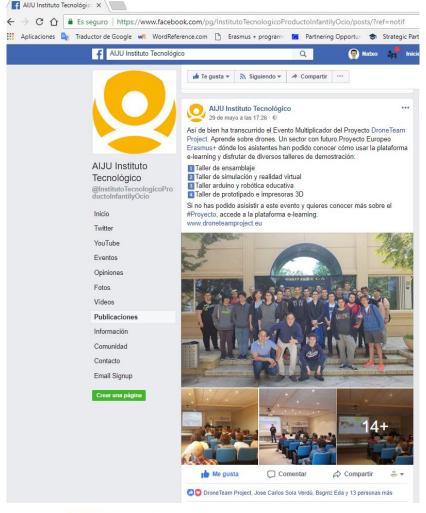




















#### AIJU en la conferencia sobre la influencia de las nuevas tecnologías en proyectos educacionales

El pasado mes de marzo, se celebró en la Universidad de Silesia, Zabrze (Polonia), la conferencia internacional "Drones in our everyday", con el objetivo de mostrar el efecto de las nuevas tecnologías en los estudios de formación profesional.



En el marco de esta conferencia, autoridades locales y del ámbito universitario y de formación profesional pusieron en relieve la importancia de los proyectos europeos y la influencia que éstos tienen en el desarrollo tanto de los centros participantes como de los estudiantes.

Más concretamente, se trataron las posibilidades que ofrece el Programa Erasmus+ en todas sus acciones clave. Como ejemplo, personal técnico de AIJU presentó el proyecto DRONETEAM, mostrando la importancia de enseñar y aprender usando drones, y además, exponiendo las diferencias entre la construcción de un dron o la compra del mismo.



Cabe reseñar que se trata de cursos totalmente gratuitos y que permiten aprender todos los aspectos relativos a los drones, sus componentes, su configuración básica y su configuración avanzada, la terminología específica utilizada, así como diversos materiales educativos relacionados. Mediante un simple registro es posible acceder al contenido, que será ampliado y actualizado hasta finales de agosto de 2018, cuando el proyecto finalizará.

#### Séptima reunión del proyecto DroneTeam

Aprovechando la asistencia a la conferencia, se llevó a cabo la séptima y penúltima reunión del proyecto DRONETEAM, donde se revisaron los trabajos realizados por parte de los socios participantes en cuanto a la personalización de drones en las escuelas, y se revisaron las estrategias para diseminar los resultados del proyecto en cada país. Así como trasladar la información en las diferentes plataformas europeas, como eTwinning, School Education Gateway, etc.











el proyecto DRONETEAM, mostrando la importancia de enseñar y aprender usando drones, y además, exponiendo las diferencias entre la construcción de un dron o la compra del mismo.

Así mismo, se sucedieron varias demostraciones durante la jornada explicando y detallando como acceder a los resultados a través de la plataforma eLearning del proyecto, así como el software necesario para el control del dron utilizado.

Esta conferencia se enmarca dentro del proyecto DRONETEAM como evento multiplicador, el primero de varios que se llevarán a cabo en un futuro. Esta plataforma será actualizada durante los próximos meses añadiendo diversos recursos relacionados con los drones, así como la oferta de cursos serán ampliada.



uonue se revisaron los trabaios realizados por parte de los socios participantes en cuanto a la personalización de drones en las escuelas, y se revisaron las estrategias para diseminar los resultados del proyecto en cada país. Así como trasladar la información en las diferentes plataformas europeas, como eTwinning, School Education Gateway, etc.

En esta última fase del proyecto se está haciendo especial hincapié en la diseminación de resultados y en explicar cómo aprovechar las experiencias y materiales generados durante el provecto para que todos los interesados puedan conocer y ensamblar su propio dron o simplemente disponer de material formativo relacionado con el sector de los drones. En esta reunión, además, AIJU presentó un simulador de vuelo diseñado para ser usado en un sistema de realidad virtual. De esta forma, es posible tener una experiencia de vuelo virtual indoor mediante esta tecnología inmersiva.



Más info: Ignacio Seguí droneteam@aiju.info http://www.droneteamproject.eu/ @droneteamproi https://www.facebook.com/droneteamproject/ https://www.youtube.com/channel/UCavVkwfyF17hFEKPNOwHWMg



Co-funded by the El presente proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación Erasmus+ Programme (comunicación) es responsabilidad exclusiva de su of the European Union autor. La Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.











## AIJU's Multiplier Event presentation: 29-May-2018

#### PROYECTO DRONE TEAM

APRENDE SOBRE DRONES. UN SECTOR CON FUTURO



Clausura del Evento

Edificio de AIJU Av/ de la Industrai, 23

#### Ibi, 29 de Mayo

#### **Programa**

9.00h Acreditación para la jornada
9.00h Traslado a las Instalaciones de AIJU
9.30h Bienvenida Institucional y Presentación de AIJU
9.45h Presentación de Proyectos Erasmus+
10.00h Proyecto DroneTeam Plataforma e-learning. MOOC
10.30h Talleres:

Ensamblaje de Drones

Simulador de Vuelo (Realidad Virtual)

Arduino y Robótica Educativa

Diseño, Prototipado e Impresión 3D de Componentes



12.30h

facebook.com/droneteamproject

@droneteamproj

Drone Team www.droneteamproject.eu

#### PROYECTO DRONE TEAM

APRENDE SOBRE DRONES UN SECTOR CON FUTURO



Se explicará cómo usar la plataforma e-lear<mark>ning</mark> del Proyecto. Estás invitado para aprender todo sobre Drones y asisti<mark>r a nue</mark>stros talleres de demostr<mark>ación.</mark>

La presentación del proyecto tendrá lugar en AIJU, el próximo 29 de mayo del 2018. De 9:00h a 12:30h. Apúntate en este formulario: https://bit.ly/2KLib8A

Este Proyecto ha sido desarrollado por y para centros de formación profesional de grado medio, donde los estudiantes pueden trabajar en áreas diversas: diseño, impresoras 3D, programación, motores, comunicaciones, electronica y electricidad, baterías, medioambiente, mecánica, aerodinámica, conocimientos metorológicos, cómo volar un drone, fotografía y video, seguridad, terminologia, etc



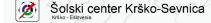
Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea facebook.com/droneteamproject

@droneteamproj Drone Team

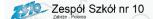
www.droneteamproject.eu

Este proyecto nació de la complementariedad y del conocimiento de cuatro escuelas de formación profesional y de un centro tecnológico. El consorcio esta formado por:

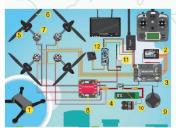












El objetivo del proyecto es estudiar componentes y ensamblar drones de juguetes dentro de un entorno colaborativo de aprendizaie dirigido a los estudiantes de grado medio de centros de formación profesional. Se trata de formar futuros profesionales que se integren en equipos de trabajo multidisciplinares donde además de la formación técnica, sea necesario

tener competencias

lingüísticas en inglés.





El presente proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publica<mark>ción es responsabilidad exclusiva de su</mark> autor. La Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.











### AIJU's Multiplier Event presentation:

29-May-2018















