

## NOTA PREMSA PROJECTE DRONS A L' AULA

L'IES el Palmeral d'Orihuela és beneficiari de quatre ajudes per a realitzar projectes d'innovació i investigació aplicats a la transferència del coneixement en la Formació Professional, finançats pel Ministeri d'Educació i Formació Professional-EU-Next Generation.

Un d'aquests quatre projectes és el que té com a nom "DRONS A L' AULA 4.0: DEL CURRÍCULUM A L' ÀMBIT PROFESSIONAL". Aquest projecte arranca dimecres que ve dia 1 de juny en les instal·lacions de l'IES el Palmeral d'Orihuela, amb la visita dels centres que participen i col·laboren en aquest, l' IES el Palmeral d'Orihuela, el Salesiano San Ignacio de Cádiz, el CIFP Santa Catalina de Aranda de Duero i l' empresa Natura Constructiva S.L.

Els objectius principals que es persegueixen són:

1. Treballar la innovació tecnològica a través de la introducció de noves tecnologies emergents com l'ús de drons, IoT, Big Data i IA en els cicles formatius d'FP, mostrant especial cura pel desenvolupament sostenible, el respecte al medi ambient i la disminució de la bretxa digital, educativa i social.
2. Impulsar les competències digitals de l'alumnat per a poder afrontar els reptes que marca el món professional com la indústria 4.0, les xarxes de nova generació a través del 5G o l'economia circular.
3. Incentivar la presència de la dona en especialitzacions professionals STEAM.
4. Inculcar en l'alumnat un caràcter emprenedor motivant-lo i capacitant-lo per a la participació en la creació d'empreses avantguardistes quant a digitalització i tecnologies emergents.
5. Treballar les metodologies àgils d'ensenyament, fomentar el col·laboracionisme dins del centre, amb altres centres i amb les empreses i entitats de la zona d'influència dels centres participants.

Durant els dies 1, 2 i 3 de juny, 15 professors i professores conjuntament amb alumnat dels centres i empresa que treballen en el projecte, realitzaran una sèrie de tallers i grups de treball per a desenvolupar les línies estratègiques a seguir per a introduir l'ús dels drons en alguns dels cicles formatius de Formació Professional que tenen en la seua oferta educativa, com els d'Agrària,

Edificació i Obra Civil i Telecomunicacions, de manera que en els pròxims cursos l'alumnat que estudeie aquests cicles formatius estiga capacitat per a desenvolupar tasques amb drons en els diferents àmbits professionals en els quals es moguen, com en agricultura sostenible, detecció de plagues, sembra i reforestació, anàlisi d'estructures en obra civil, planimetria, revisió i manteniment de plaques solars i antenes de telecomunicacions, entre altres.

És per això que tant professorat com alumnat rebrà formació en cursos de pilotatge de drons, fotogrametria i termografia. Aquesta mateixa setmana comença també en l'IES el Palmeral d'Orihuela el primer curs de pilotatge de drons, que es completarà a la fi de juny amb el de termografia i a mitjan juliol amb el de fotogrametria.



## Drones en las Aulas 4.0: del Currículo al Ámbito Profesional

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional - UE - Next Generation

### EMPRENDER PROFESIONES STEM

- Incentivar la presencia femenina
- Inculcar carácter emprendedor

### INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

- Drones, IoT
- Big Data e IA



### COMPETENCIAS DIGITALES

- Industria 4.0
- Redes 5G
- Economía circular

### METODOLOGÍAS ÁGILES

- Fomentar colaboración en el centro y con empresas

## ACTIVIDADES



SECRETARÍA GENERAL  
DE  
FORMACIÓN  
PROFESIONAL

Financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional - U.E. - Next Generation