



UNIBERTSITATE HEDAKUNTZAKO IKASTAROAK DRONEN PILOTU ETA AIREKO GRABAZIO IKASTAROA (2. ED.)

INFORMAZIO OROKORRA

IKASTURTEA: 2025/2026

ARLOA: Gizarte eta Lege Zientziak

KREDITUAK: 11,00 ECTS (*) kreditu

MATRIKULA TASA: 1.100,00 € (Asegurua 4,00 €)

ARDURADUN AKADEMIKOA: Mikel Peña Sarrionandia.

AURKEZPENA

Droneen eta Aireko Grabazioen Pilotu ikastaroaren helburu nagusia da parte-hartzaileei droneekin modu seguru eta eraginkorren jarduteko beharrezkoak diren ezagutza teoriko-praktikoak ematea, kalitate profesionaleko aireko grabazioak egiten espezializatuz. Ikastaroaren ardatza da oinarri teoriko sendoa ematea hegazkingintzan, hegaldi-printzipioetan eta droneekin lotutako segurtasun-erregulazioetan. Funtsezko kontzeptu horiek ulertzea funtsezkoa da haiekin modu arduratsuan jarduteko eta AESAk (Aire Segurtasuneko Estatu Agentzia) ezarritako egungo araudiak betetzeko.

Ikastaro honek emaitzak gizarteari transferitzea sustatuko du, aireko profesional berrien prestakuntza dela eta. Gaur egungo testuinguruan, droneak tresna iraultzaile bihurtu dira aplikazio sorta zabal baterako: argazkigintzatik eta zinematografiatik azpiegituren ikuskapenera, doitasunezko nekazaritzara, aireko segurtasuna eta zaintza barne.

Gainera, teknologian izandako aurrerapenek eta kostuak murrizteak oztopo ekonomikoa hautsi dute, eta gero eta gehiago hurbildu dira orotariko publiko batengana. Droneak modu legalean eta seguruan erabiltzeko, funtsezkoa da agintariek ezarritako araudiak eta araudiak sakon ezagutzea.

Ikastaro hau erakunde pribatuekin harremanak ezartzeko UPV/EHUren helburuen barruan dago. Beraz, Bizkaiko Errege Aeroklubeko pilotu profesionalen lankidetzat izango dugu, droneen erabilerari aplikatu dakizkiokeen lege eta mugei buruzko informazio eguneratua emango baitute, bai eta ezarritako mugen barruan jarduteko jarraibideak ere. Horrela, ikasleak AESAko azterketa ofiziala egiteko aukera izango du, droneen pilotu titulua arrakastaz lortzeko, eskoletan zehar eskuratutako ezagutzei jarraituz.

Prestakuntza teoriko osoarekin, hegaldi gidatuko 15 ordu baino gehiagoko praktikekin eta indarrean dagoen araudia ezagututa, parte-hartzaileak prest



egongo dira loratzen ari den hedapen handiko industria honetan arrakasta lortzeko.

Zeintzuk dira ikastaro honetako benetako gakoak?

- Klase teorikoak: Droneen Pilotu eta Aireko Grabazio ikastaroak oinarri teoriko sendoa ematen du hegazkingintzaren oinarriko kontzeptuak eta droneekin lotutako erregulazio espezifikoak ulertzeko. Droneak modu arduratsuan eta eraginkorrean erabiltzeko beharrezkoak diren hegaldi-printzipioei, nabigazioari, meteorologiari, araudiei eta segurtasun-alderdiei buruz ikasiko duzu.
- Hegaldi-praktikak: Teoriaz gain, droneen eragiketan esperientzia praktikoa baliotsua lortzeko aukera emango dizu ikastaro honek. 15 ordu praktikoa baino gehiagoren bidez, hegaldi-teknika aurreratuak, larrialdi-maniobrak, aireontziaren kontrol osoa eta hegaldi-trebetasun zehatzak eta seguruak ikasiko dituzu. Aireko grabazioa: Ikastaro honen alderdirik zirrargarrietako bat aireko grabazioaren arloko prestakuntza espezifikoa da. Ikus-entzunezko alderdiak zaintzen ikasiko duzu, hala nola konposizio egokia, enkoadraketa, ikuspegia eta kameraren mugimenduak, kalitate handiko aireko harguneak lortzeko.

ZURE BILA GABILTZA

- Dronen industria eta ikus-entzunezkoen mundua hazkunde esponentziala izaten ari dira. Gero eta enpresa gehiagok behar dituzte pilotu profesionalak droneekin grabatzeko, mantentzeko edo gainbegiratzeko lanak arintzeko. Hainbat arlotan, hala nola argazkigintzan eta zinematografian edo segurtasunean, aplikazio ugari daudenez, 4.0 industriak pilotu profesional berrien prestakuntza eskatzen du. Ikastaro hau egiteak zabaltzen ari den sektore honek dituen lan-aukerak aprobetxatzeko aukera emango dizu.
- Sormenaren ikuspegitik, droneak maneiatzeko ingurune desberdin eta zirrargarrietan lan egiteko aukera ematen dizu. Zure sormena aztertu ahal izango duzu irudi eta bideo paregabeak garaiera altuetatik eta kamera tradizionalentzako angelu eskurazinetatik hartuta.
- Gainera, droneak eskuragarriagoak eta eskuragarriagoak dira. Ikastaro hau inbertsio errentagarria izango da beste prestakuntza-programa teknikoagoekin alderatuta, eta sortzen ari den industria honetan sartzeko behar dituzun trebetasunak lortzeko aukera emango dizute.
- Ikastaro honek Aire Segurtasuneko Estatu Agentziaren ziurtagiri ofiziala lortzeko prestatzen zaitu.



IRTEERA PROFESIONALAK

- Argazkia eta filmazioa
- Aireko publizitatea eta ekitaldien grabazioa.
- Aireko ikuskapena eta zaintza.
- Doitasunezko nekazaritza.
- Eraikuntzak eta azpiegiturak gainbegiratzea.
- Kartografia, fotogrametria eta topografia.
- Larrialdi-, bilaketa- eta salbamendu-eragiketak.
- UASen konponketa eta mantentze-lanak.
- Banaketa eta kudeaketa logistikoa.
- Ikerketa eta garapena.
- Meteorologia eta geolokalizazioa.
- Erabilera militarra.
- Telekomunikazioak.
- Basoen eta izurriteen kontrola.
- Errepideen kontrola eta laneko segurtasuna.
- Iristeko zailak diren eremuak gainbegiratzea.
- Ongarriak, pestizidak eta uztak kontrolatzeko produktuak zabaltzea

BALDINTZAK

Ez da beharrezkoa graduatuta egotea, ikastaroan zure dronearen hegaldia ulertzeko oinarrizko ikus-entzunezko eta abiazioko printzipioak emango baitira.

IRAKASKUNTZA

HASIERA ETA AMAIERA DATA: 2025/09/23tik 2026/05/05era

EMATEKO TOKIA: Presentziala: Gizarte eta Komunikazio Zientzien Fakultatea.

Hegaldiak Zugaztietan edo Zallako Aerodromoan egingo dira.

HIZKUNTZA: Gaztelania

INFORMAZIOA/IZEN-EMATEA

SAIL EDO ORGANO ARDURADUNA: Ikus Entzunezko Komunikazioa eta Publizitate Saila

HELBIDEA: Ikus entzunezko Komunikazioa eta Publizitate Saila

TELEFONOA: 94 601 5256

POSTA ELEKTRONIKOA: mikel.pena@ehu.eus

(*) ECTS kreditu batek 25 orduko balioa du.