



DATOS IDENTIFICATIVOS

Prácticas externas

| | | | | |
|-----------------------|--|--------|-------|--------------|
| Materia | Prácticas externas | | | |
| Código | O07M189V01207 | | | |
| Titulación | Máster Universitario en Sistemas Aéreos non Tripulados | | | |
| Descritores | Creditos ECTS | Sinale | Curso | Cuadrimestre |
| | 9 | OB | 1 | 2c |
| Lingua de impartición | #EnglishFriendly Castelán | | | |
| Departamento | | | | |
| Coordinador/a | González Jorge, Higinio | | | |
| Profesorado | González Jorge, Higinio | | | |
| Correo-e | higiniog@uvigo.gal | | | |
| Web | http://www.galiciadrones.es/ | | | |
| Descrición xeral | Esta materia permite a formación práctica de estudantes en empresas do sector dos drons. | | | |

Resultados de Formación e Aprendizaxe

| | | | | |
|--------|--|--|--|--|
| Código | | | | |
| A1 | Posuir e comprender coñecementos que aporten unha base ou oportunidade de ser orixinais no desenvolvemento e aplicación de ideas, a menudo nun contexto de investigación | | | |
| A2 | Que os estudantes sepan aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en entornos novos e pouco coñecidos dentro de contextos mais amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo. | | | |
| A3 | Que os estudantes sexan capaces de integrar coñecementos e enfrentarse a complexidade de formular xuízos a partir dunha información que, sendo incompleta ou limitada, inclúa reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vinculadas a aplicación dos seus coñecementos e xuízos. | | | |
| A4 | Que os estudantes sepan comunicar as súas conclusións - e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan - a públicos especializados e non especializados dun modo claro e sen ambigüedades | | | |
| A5 | Que os estudantes posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando dun modo que haberá de ser en gran medida autodirixido e autónomo | | | |
| B1 | Que os estudantes adquiren coñecementos xerais en enxeñaría de sistemas aéreos non tripulados. | | | |
| B2 | Que os estudantes adquiren coñecementos xerais na operación dos sistemas aéreos non tripulados | | | |
| B3 | Que os estudantes adquiren a capacidade para analizar as necesidades dunha empresa no ámbito dos sistemas aéreos non tripulados e determinen a mellor solución tecnolóxica para a mesma. | | | |
| B4 | Que os estudantes adquiren o coñecemento para desenvolver sistemas aéreos non tripulados e planificar operacións específicas, dependendo das necesidades existentes e aplicar as ferramentas tecnolóxicas existentes. | | | |
| B5 | Que os estudantes sexan capaces de aplicar, no ámbito dos sistemas aéreos non tripulados, os principios e metodoloxías de investigación como son as búsquedas bibliográficas, a toma de datos e o análise e interpretación de estos, así como a presentación de conclusións, de forma clara, concisa e rigurosa. | | | |
| C1 | Coñecemento sobre os principais sistemas, dos instrumentos de abordo e da estación de control dunha aeronave non tripulada, así como a súa influencia en seguridade. | | | |
| C2 | Coñecemento dos principios xeomáticos, fotogramétricos e cartográficos, de navegación, aerotriangulación, interpretación e tratamento dixital de imaxes necesarios na operación de sistemas aéreos non tripulados e sepan aplicar a normativa en vigor. | | | |
| C3 | Capacidade de interaccionar con outros equipos técnicos no ámbito da enxeñaría para a planificación de operacións con sistemas aéreos non tripulados. | | | |
| C4 | Capacidade de desenvolver un proxecto técnico no ámbito da enxeñaría de sistemas aéreos non tripulados | | | |
| C5 | Capacidade de aplicar datos de sistemas aéreos non tripulados para a obtención de información chave na xestión de recursos naturais e agroforestais. | | | |
| C6 | Coñecemento das boas prácticas existentes na operación de sistemas aéreos non tripulados para o seu uso no ámbito da enxeñaría, arquitectura e territorio. | | | |

| | |
|-----|---|
| D1 | Capacidade para comprender o significado e aplicación da perspectiva de xénero nos distintos ámbitos do coñecemento e na práctica profesional co obxectivo de alcanzar unha sociedade mais xusta e igualitaria. |
| D2 | Capacidade para comunicarse por oral e por escrito en lingua galega. |
| D3 | Sostenibilidade e compromiso ambiental. Uso equitativo, responsable e eficiente dos recursos. |
| D4 | Desenvolvemento do espírito innovador e emprendedor. |
| D5 | Habilidades de relacións interpersonais. |
| D6 | Capacidade de traballo en equipo |
| D7 | Capacidade de organización e planificación. |
| D8 | Capacidade de análise e síntese. |
| D9 | Capacidade de razoamento crítico e creatividade. |
| D10 | Orientación a calidade e a mellora continua. |

Resultados previstos na materia

| Resultados previstos na materia | Resultados de Formación e Aprendizaxe |
|--|---|
| Haber desenvolvido un periodo de prácticas en empresa nun entorno profesional relacionado ca temática do mestrado. | A1 A2 A3 A4 A5 B1 B2 B3 B4 B5 C1 C2 C3 C4 C5 C6 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 |

Contidos

Tema

Prácticas nun entorno profesional relacionado ca temática da titulación.

Planificación

| | Horas na aula | Horas fóra da aula | Horas totais |
|--|---------------|--------------------|--------------|
| Prácticum, Practicas externas e clínicas | 0 | 225 | 225 |

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

Descrición

Prácticum, Practicas externas e clínicas

Atención personalizada

| Metodoloxías | Descrición |
|--|-----------------------------|
| Prácticum, Practicas externas e clínicas | Tutorías por vía telemática |

Avaliación

| | Descrición | Cualificación | Resultados de Formación e Aprendizaxe | | | |
|--|----------------------|---------------|---------------------------------------|----|----|-----|
| Prácticum, Practicas externas e clínicas | Informe de prácticas | 100 | A1 | B1 | C1 | D1 |
| | | | A2 | B2 | C2 | D2 |
| | | | A3 | B3 | C3 | D3 |
| | | | A4 | B4 | C4 | D4 |
| | | | A5 | B5 | C5 | D5 |
| | | | | | C6 | D6 |
| | | | | | | D7 |
| | | | | | | D8 |
| | | | | | | D9 |
| | | | | | | D10 |

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Bibliografía Básica

Bibliografía Complementaria

Recomendacións

Materias que continúan o temario

Traballo fin de máster/O07M189V01208

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Aerodinámica, mecánica de voo e propulsión/O07M189V01103

Fundamentos de sistemas aéreos non tripulados/O07M189V01101

Métodos de análise de datos/O07M189V01201

Sistemas de observación/O07M189V01104