



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Prácticas externas

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |            |                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------|
| Materia               | Prácticas externas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |            |                    |
| Código                | O07M174V01205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |            |                    |
| Titulación            | Máster Universitario en Operacións e Enxeñaría de Sistemas Aéreos non Tripulados                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |            |                    |
| Descritores           | Creditos ECTS<br>15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sinale<br>OB | Curso<br>1 | Cuadrimestre<br>2c |
| Lingua de impartición | Castelán<br>Galego<br>Inglés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |            |                    |
| Departamento          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |            |                    |
| Coordinador/a         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |            |                    |
| Profesorado           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |            |                    |
| Correo-e              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |            |                    |
| Web                   | <a href="http://aero.uvigo.es">http://aero.uvigo.es</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |            |                    |
| Descrición xeral      | Esta materia pretende que o alumno realice unha estadia como profesional en prácticas nunha empresa do sector dos sistemas aéreos non tripulados.<br>Os/ as estudantes internacionais poderán solicitar ao profesorado: a) materiais e referencias bibliográficas para o seguimento da materia en inglés, b) atender as titorías en inglés, c) probas e avaliacións en inglés. |              |            |                    |

## Resultados de Formación e Aprendizaxe

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A1     | Posuir e comprender os 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 máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo                                                    |
| A3     | Que os estudantes sexan capaces de integrar coñecementos e enfrontarse 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 os sustentan - a públicos especializados e non especializados dun modo claro e sin ambigüidades                                                                                              |
| 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 adquiran coñecementos xerais en enxeñaría de sistemas aéreos non tripulados                                                                                                                                                                                               |
| B2     | Que os estudantes adquiran coñecementos xerais en operacións de sistemas aéreos non tripulados                                                                                                                                                                                              |
| B3     | Que os estudantes adquiran as capacidades para analizar as necesidades dunha empresa no ámbito dos sistemas aéreos non tripulados e determinar a mellor solución tecnolóxica para a mesma                                                                                                   |
| B4     | Que os estudantes adquiran o coñecemento para desenvolver sistemas aéreos non tripulados ou planificar operacións específicas, dependendo das necesidades existentes e aplicar as ferramentas tecnolóxicas existentes                                                                       |
| B5     | Que os estudantes coñezan e sexan capaces de aplicar os principios e metodoloxías de investigación como son as búsquedas bibliográficas, a toma de datos e análise e interpretación dos mesmos, 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 na seguridade                                                                                                                         |
| C2     | Coñecemento dos principios xeomáticos, fotogramétricos e cartográficos, de navegación, aerotriangulación, interpretación e tratamento dixital de imaxes, así como das boas prácticas existentes na operación de sistemas aéreos non tripulados e sepan aplicar a normativa en vigor         |
| C3     | Capacidade de intervir e interaccionar con equipos técnicos na planificación con sistemas aéreos non tripulados                                                                                                                                                                             |

|     |                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C4  | Capacidade para desenvolver un proxecto técnico no ámbito da enxeñaría e das operacións con sistemas aéreos non tripulados                                                                                     |
| D1  | Capacidade para comprender o significado e aplicación da perspectiva de xénero nos distintos ámbitos de 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  | Habilidade 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 desenvovido un periodo de prácticas en empresa nun entorno profesional relacionado ca temática da titulación | A1<br>A2<br>A3<br>A4<br>A5<br>B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B5<br>C1<br>C2<br>C3<br>C4<br>D1<br>D2<br>D3<br>D4<br>D5<br>D6<br>D7<br>D8<br>D9<br>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             | 370                | 370          |
| Informe de prácticas, prácticum e prácticas externas (Repetida non usar) | 0             | 5                  | 5            |

\*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 | Titorías presenciais e atención por correo electrónico. |

| Avaliación                               |                                                                       |               |                                       |    |    |     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----|----|-----|
|                                          | Descrición                                                            | Cualificación | Resultados de Formación e Aprendizaxe |    |    |     |
| Prácticum, Practicas externas e clínicas | Informe del alumno o de la alumna.<br>Informe del tutor de prácticas. | 100           | A1                                    | B1 | C1 | D1  |
|                                          |                                                                       |               | A2                                    | B2 | C2 | D2  |
|                                          |                                                                       |               | A3                                    | B3 | C3 | D3  |
|                                          |                                                                       |               | A4                                    | B4 | C4 | D4  |
|                                          |                                                                       |               | A5                                    | B5 |    | D5  |
|                                          |                                                                       |               |                                       |    |    | D6  |
|                                          |                                                                       |               |                                       |    |    | D7  |
|                                          |                                                                       |               |                                       |    |    | D8  |
|                                          |                                                                       |               |                                       |    |    | D9  |
|                                          |                                                                       |               |                                       |    |    | D10 |

#### Outros comentarios sobre a Avaliación

#### Bibliografía. Fontes de información

##### Bibliografía Básica

##### Bibliografía Complementaria

#### Recomendacións

#### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Traballo Fin de Máster/O07M174V01206