



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Prácticas externas

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |            |                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|--------------------|
| Asignatura          | Prácticas externas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |            |                    |
| Código              | O07M174V01205                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |            |                    |
| Titulación          | Máster Universitario en Operaciones e Ingeniería de Sistemas Aéreos no Tripulados                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |            |                    |
| Descriptores        | Creditos ECTS<br>15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Seleccione<br>OB | Curso<br>1 | Cuatrimestre<br>2c |
| Lengua Impartición  | Castellano<br>Gallego<br>Inglés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |            |                    |
| Departamento        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |            |                    |
| Coordinador/a       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |            |                    |
| Profesorado         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |            |                    |
| Correo-e            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |            |                    |
| Web                 | <a href="http://aero.uvigo.es">http://aero.uvigo.es</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |            |                    |
| Descripción general | Esta materia pretende que el alumno realice una estancia como profesional en prácticas en una empresa del sector de los sistemas aéreos no tripulados. Los/as estudiantes internacionales podrán solicitar al profesorado: a) materiales y referencias bibliográficas para el seguimiento de la materia en inglés, b) atender las tutorías en inglés, c) pruebas y evaluaciones en inglés. |                  |            |                    |

## Resultados de Formación y Aprendizaje

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| A1     | Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación                                                                                                                                |
| A2     | Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio                                                                  |
| A3     | Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios |
| A4     | Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades                                                                                                           |
| A5     | Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo                                                                                                                                       |
| B1     | Que los estudiantes adquieran conocimientos generales en ingeniería sistemas de aéreos no tripulados                                                                                                                                                                                                     |
| B2     | Que los estudiantes adquieran conocimientos generales en operación de los sistemas aéreos no tripulados                                                                                                                                                                                                  |
| B3     | Que los estudiantes adquieran la capacidad para analizar las necesidades de una empresa en el ámbito de los sistemas aéreos no tripulados y determinen la mejor solución tecnológica para la misma                                                                                                       |
| B4     | Que los estudiantes adquieran el conocimiento para desarrollar sistemas aéreos no tripulados o planificar operaciones específicas, dependiendo de las necesidades existentes y aplicar las herramientas tecnológicas existentes                                                                          |
| B5     | Que los estudiantes conozcan y sean capaces de aplicar los principios y metodologías de la investigación como son las búsquedas bibliográficas, la toma de datos y el análisis e interpretación de los mismos, así como la presentación de conclusiones, de forma clara, concisa y rigurosa              |
| C1     | Conocimiento acerca de los principales sistemas, de los instrumentos de abordaje y de la estación de control de una aeronave no tripulada, así como su influencia en la seguridad                                                                                                                        |
| C2     | Conocimiento de los principios geomáticos, fotogramétricos y cartográficos, de navegación, aerotriangulación, interpretación y tratamiento digital de imágenes, así como de las buenas prácticas existentes en la operación de sistemas aéreos no tripulados y sepan aplicar la normativa en vigor.      |
| C3     | Capacidad de intervenir e interaccionar con otros equipos técnicos en la planificación                                                                                                                                                                                                                   |

|     |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C4  | Capacidad para de desarrollar un proyecto técnico en el ámbito de la ingeniería y de las operaciones con sistemas aéreos no tripulados                                                                                   |
| D1  | Capacidad para comprender el significado y aplicación de la perspectiva de género en los distintos ámbitos de conocimiento y en la práctica profesional con el objetivo de alcanzar una sociedad más justa e igualitaria |
| D2  | Capacidad para comunicarse por oral y por escrito en lengua gallega                                                                                                                                                      |
| D3  | Sostenibilidad y compromiso ambiental. Uso equitativo, responsable y eficiente de los recursos                                                                                                                           |
| D4  | Desarrollo del espíritu innovador y emprendedor                                                                                                                                                                          |
| D5  | Habilidades de relaciones interpersonales                                                                                                                                                                                |
| D6  | Capacidad de trabajo en equipo                                                                                                                                                                                           |
| D7  | Capacidad de organización y planificación                                                                                                                                                                                |
| D8  | Capacidad de análisis y síntesis                                                                                                                                                                                         |
| D9  | Capacidad de razonamiento crítico y creatividad                                                                                                                                                                          |
| D10 | Orientación a la calidad y a la mejora continua                                                                                                                                                                          |

### Resultados previstos en la materia

| Resultados previstos en la materia                                                                                            | Resultados de Formación y Aprendizaje                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haber desarrollado un periodo de prácticas en empresa en un entorno profesional relacionado con la temática de la 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 |

### Contenidos

Tema

(\*)Prácticas nun entorno profesional relacionado ca temática da titulación.

### Planificación

|                                                                          | Horas en clase | Horas fuera de clase | Horas totales |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|---------------|
| Prácticum, Practicas externas y clínicas                                 | 0              | 370                  | 370           |
| Informe de prácticas, prácticum y prácticas externas (Repetida non usar) | 0              | 5                    | 5             |

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

### Metodologías

Descripción

Prácticum, Practicas externas y clínicas

### Atención personalizada

| Metodologías                             | Descripción                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Prácticum, Practicas externas y clínicas | Tutorías presenciales y atención por correo electrónico. |

| <b>Evaluación</b>                        |                                                                 |              |                                       |    |    |     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|----|----|-----|
|                                          | Descripción                                                     | Calificación | Resultados de Formación y Aprendizaje |    |    |     |
| Prácticum, Practicas externas y clínicas | Informe del alumno o 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 |

---

#### Otros comentarios sobre la Evaluación

---

#### Fuentes de información

##### Bibliografía Básica

##### Bibliografía Complementaria

---

#### Recomendaciones

---

#### Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Trabajo Fin de Máster/O07M174V01206

---