

# Informe de accións de coordinación

## Máster en Sistemas Aéreos non Tripulados



Data de aprobación en CGC: 21/11/2024

**Contido**

INTRODUCCIÓN ..... 2

I. INFORMACIÓN XERAL ..... 2

II. COORDINACIÓN XERAL..... 2

III. ACCIÓNS DE COORDINACIÓN..... 3

    3.1. Reunións ..... 3

    3.2. Outras accións de coordinación desenvolvidas..... 3

IV. CONCLUSIÓNS..... 4

V. ANEXOS ..... 4

## INTRODUCCIÓN

O Máster en Sistemas Aéreos non Tripulados está coordinado entre a Universidade de Santiago de Compostela (na Escola Politécnica Superior de Enxeñaría) e a Universidade de Vigo (na Escola de Enxeñaría Aeronáutica e do Espazo). Comenzou a impartirse no curso 2021/2022 como continuación do Máster en Operacións e Sistemas Aéreos non Tripulados que se impartiu entre os cursos 2018/19 e 2020/21.

## I. INFORMACIÓN XERAL

Denominación do título	Máster Sistema Aéreos non Tripulados
Centro onde se imparte o título	Escola de Enxeñaría Aeronáutica e do Espazo
Títulos interuniversitarios, universidade coordinadora e universidade(s) participante(s)	Universidade de Santiago de Compostela Universidade de Vigo
Curso de implantación	2021/2022

## II. COORDINACIÓN XERAL

Coordinación de título	Mariluz Gil Docampo
Equipo coordinador do curso	Coordinadora USC: Mariluz Gil Docampo Coordinador Uvigo: Higinio González Jorge
Coordinador do PAT no centro	Higinio González Jorge
Coordinador de prácticas externas (PE)	Higinio González Jorge
Coordinador de traballos fin de máster (TFM)	Higinio González Jorge
Comisión académica do máster (CAM)	Higinio González Jorge Matías García Rivera José Ramón Salgueiro Piñeiro
Coordinadora de calidade no centro	María Begoña Cid Iglesias / Carlos Ulloa Sande

### III. ACCIÓNS DE COORDINACIÓN

---

Este máster é intercampus, e impártese no campus de Lugo da Universidade de Santiago de Compostela e no campus de Ourense da Universidade de Vigo.

A coordinación do título entre os coordinadores do máster das dúas universidades é unha actividade continua ao longo do curso que non sempre se vincula a reunións formais para as que se pode levantar unha acta, e polo tanto, non poden ser reflectidas documentalmente neste informe. No entanto, a continuación describíense diversas reunións formais.

#### 3.1. Reunións

➤ **Reunións da Comisión Académica do Mestrado (CAM)**

- En novembro de 2023 realízase unha reunión da CAM-UVIGO na que se aproba a PDA para o vindeiro curso, o límite de prazas e a proposta de recoñecementos docentes do máster.
- En abril de 2024 realízase unha reunión da CAM-UVIGO na que se aproba o POD para o vindeiro curso.
- En xullo de 2024 realízase unha reunión da CAM-UVIGO na que se aproban os horarios, calendario de exames e guías docentes para o vindeiro curso. Tamén se aproban os tribunais de TFM.
- En outubro de 2024 realízase una reunión da CAM interuniversitaria onde os coordinadores de mestrado realizan un informe das actividades desenvolvidas ao longo do ano e onde se fai un análise das mesmas.

➤ **Reunións do coordinador de mestrado cos coordinadores da materia/módulo**

Durante o curso académico realizáronse varias reunións deste tipo, tanto presencialmente como empregando medios virtuais. Empregando o correo electrónico, o coordinador de TFM estivo en contacto co profesorado titor para a información sobre o calendario, solicitude de liñas de traballo e cuestións de tipo procedimental.

➤ **Reunións do equipo coordinador do curso cos titores/as, coordinador de PAT**

O coordinador de mestrado na Universidade de Vigo mantivo diferentes reunións presenciais, virtuais e comunicación a través de correo electrónico co alumnado para atender a tódalas dúbidas que foron xurdindo, fundamentalmente aquelas relativas a temáticas transversais como prácticas externas ou TFM.

#### 3.2. Outras accións de coordinación desenvolvidas

## IV. CONCLUSIÓNS

---

As reunións de coordinación realizadas durante o curso 2023/2024 permitiron reflexionar sobre os aspectos docentes e analizar as principais incidencias, debilidades, suxestións e puntos fortes coa finalidade de establecer as accións de mellora oportunas. No caso de detectar algunha problemática, permiten abordar de xeito áxil unha busca de posibles solucións.

## V. ANEXOS

---

Para completar a información, achéganse as actas das reunións levadas a cabo.

José Ramón Salgueiro  
Pavillón Manuel Martínez-Risco  
As Lagoas s/n  
32004 Ourense

Tel. 988 327 212  
jrs@uvigo.es  
<http://aero.uvigo.es>

## ACTA DA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DA COMISIÓN ACADÉMICA DO MESTRADO EN SISTEMAS AÉREOS NON TRIPULADOS

Con data 16 de novembro de 2023 reúnese, ás 12.40 horas en primeira convocatoria e as 13.10 en segunda, a comisión académica do Mestrado en *Sistemas aéreos non tripulados*, á que asisten os seguintes membros:

1. D. Higinio González Jorge (presidente)
2. D. José Ramón Salgueiro Piñeiro (secretario)
3. D. Matías García Rivera

para tratar os seguintes puntos que figuran na **ORDE DO DÍA**:

### 1. Informe do coordinador

O coordinador informa que no presente curso cóntase con 23 matriculados no mestrado, cunha grande variedade no seu perfil de acceso aínda que procedentes na súa meirande parte do ámbito da enxeñaría, e que as actividades docentes se están a desenvolver con normalidade.

### 2. Aprobación se procede da proposta de PDA do Máster en Sistemas Aéreos non Tripulados para o curso 2024/25

En relación á asignación horaria proposta por parte da Vicerreitoría de Ordenación Académica para o curso 2024/25 non hai modificacións en relación ó presente curso, ascendendo a 42 horas por cada asignatura (de 6 ETCS).

APRÓBASE por asentemento a proposta, que se inclúe como anexo á presente acta.

### 3. Aprobación se procede da distribución da bolsa de horas de recoñecemento docente do Máster en Sistemas Aéreos non Tripulados para o curso 2024/25

ACÓRDASE repartir a bolsa de 38 horas dispoñible do seguinte xeito:

profesor	horas
Higinio González Jorge	20
Matías García Rivera	5
Fernando Veiga López	13

**4. Aprobación se procede do límite de prazas do Máster en Sistemas Aéreos non Tripulados para o curso 2024/25**

Tendo en conta a demanda do curso presente, ACÓRDASE manter sen cambios a oferta de prazas do curso presente, establecida en 12 prazas.

**5. Asuntos de trámite**

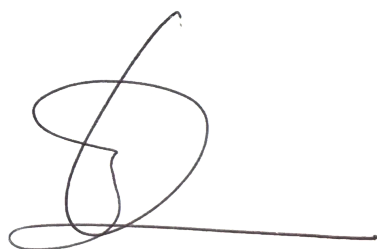
Non houbo asuntos de trámite.

**6. Rogos e preguntas**

Non houbo nin rogos nin preguntas.

Sen máis asuntos que tratar, levántase a sesión ás 13 horas e 20 minutos.

Ourense, 16 de novembro de 2023



José Ramón Salgueiro Piñeiro  
Secretario da comisión

(\*) Para os másteres con carga docente básica é necesario asignar áreas as materias

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS AÉREOS NI TRIPULADOS

CÓDIGO DO MÁSTER O07M189V01

Código	Materia	Créditos ECTS	Carácter	Departamento proposto para PDA 2024/25	Área proposta para PDA 2024/25	Horas-A	Horas-B	Horas-C	Grupos-A	Grupos-B	Grupos-C	POD-A	POD-B	POD-C
M189101	Fundamentos de Sistemas Aéreos no Tripulados	6	OB	T06	T06	0	0	0	1	0	0	0	0	0
M189102	Operaciones, legislación y certificación	6	OB	T06	T06	0	0	0	1	0	0	0	0	0
M189103	Aerodinámica, mecánica de vuelo y propulsión	6	OB	T03	T03	42	0	0	1	0	0	42	0	0
M189104	Sistemas de observación	6	OB	T08	T08	20	0	0	1	0	0	20	0	0
M189104	Sistemas de observación	6	OB	T06	T06	22	0	0	1	0	0	22	0	0
M189201	Métodos de análisis de datos	6	OB	T06	T06	0	0	0	1	0	0	0	0	0
M189202	Aplicaciones en el ámbito agroforestal y ambiental	6	OB	T06	T06	0	0	0	1	0	0	0	0	0
M189203	Aplicaciones en ingeniería y arquitectura	6	OB	T06	T06	0	0	0	1	0	0	0	0	0
M189204	Sistemas de control	6	OB	T07	T07	42	0	0	1	0	0	42	0	0
M189205	Sistemas de navegación y comunicación	6	OB	T06	T06	22	0	0	1	0	0	22	0	0
M189205	Sistemas de navegación y comunicación	6	OB	T14	T14	20	0	0	1	0	0	20	0	0
M189206	Desarrollo de software crítico	6	OB	T06	T06	42	0	0	1	0	0	42	0	0
M189207	Prácticas externas	6	OB	T06	T06	0	0	0	1	0	0	0	0	0
M189208	Trabajo fin de máster	6	OB	T06	T06	0	0	0	1	0	0	0	0	0

210

0

0



---

José Ramón Salgueiro  
Pavillón Manuel Martínez-Risco  
As Lagoas s/n  
32004 Ourense

Tel. 988 327 212  
jrs@uvigo.es  
<http://aero.uvigo.es>

---

## ACTA DA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DA COMISIÓN ACADÉMICA DO MESTRADO EN SISTEMAS AÉREOS NON TRIPULADOS

Con data 30 de abril de 2024 reúnese, ás 13.00 horas en primeira convocatoria e as 13.30 en segunda, a comisión académica do Mestrado en *Sistemas aéreos non tripulados*, que conta cos seguintes membros:

1. D. Higinio González Jorge (presidente)
2. D. José Ramón Salgueiro Piñeiro (secretario)
3. D. Matías García Rivera

Segundo se explicita na convocatoria a reunión faise de xeito virtual, enviándose por correo electrónico a documentación relativa a cada un dos puntos da orde do día, e establecéndose unha hora límite (as 14.00 horas) para realizar a votación de cada un deles mediante un email dirixido ó secretario da comisión.

Dentro do periodo de votación **recibíronse emails dos tres membros da comisión.**

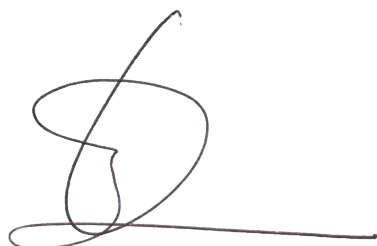
A **ORDE DO DÍA** é a seguinte:

1. **Aprobación se procede da proposta de POD do máster en Sistemas Aéreos non Tripulados**

A comisión APROBA por unanimidade a proposta de POD que se anexa á presenta acta.

Sen máis asuntos que tratar, levántase a sesión ás 14 horas.

Ourense, 30 de abril de 2024



José Ramón Salgueiro Piñeiro  
Secretario da comisión

## POD Máster en Sistemas Aéreos no Tripulados - Curso 2024/25

Descripción larga asignatura	Número de créditos	Nombre	Apellido1	Apellido2	Código departamento	Horas A
Fundamentos de sistemas aéreos no tripulados	6	Higinio	González	Jorge	10306	0
Operaciones, legislación y certificación	6	Higinio	González	Jorge	10306	0
Aerodinámica, mecánica de vuelo y propulsión	6	Pedro	Orgeira	Crespo	10303	42
Sistemas de observación	6	Fernando	Veiga	López	10306	9
Sistemas de observación	6	José Ramón	Salgueiro	Piñeiro	10308	20
Sistemas de observación	6	Higinio	González	Jorge	10306	13
Métodos de análisis de datos	6	Higinio	González	Jorge	10306	0
Aplicaciones en ingeniería y arquitectura	6	Higinio	González	Jorge	10306	0
Sistemas de control	6	Matias	García	Rivera	10307	42
Sistemas de navegación y comunicación	6	Yolanda	Rodríguez	Vaqueiro	10314	10
Sistemas de navegación y comunicación	6	Borja	Gonzalez	Valdes	10314	10
Sistemas de navegación y comunicación	6	Fernando	Veiga	López	10306	3
Sistemas de navegación y comunicación	6	Profesor invitado			10306	19
Desarrollo de software crítico	6	Fernando	Veiga	López	10306	42
Prácticas externas	9	Higinio	González	Jorge	10306	0
Trabajo fin de máster	9	Fernando	Veiga	López	10306	0

---

José Ramón Salgueiro  
Pavillón Manuel Martínez-Risco  
As Lagoas s/n  
32004 Ourense

Tel. 988 327 212  
jrs@uvigo.es  
<http://aero.uvigo.es>

---

## ACTA DA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DA COMISIÓN ACADÉMICA DO MESTRADO EN SISTEMAS AÉREOS NON TRIPULADOS

Con data 10 de xullo de 2024 reúnese, ás 11.30 horas en primeira convocatoria e as 12.00 en segunda, a comisión académica do Mestrado en *Sistemas aéreos non tripulados*, á que asisten os seguintes membros:

1. D. Higinio González Jorge (presidente)
2. D. José Ramón Salgueiro Piñeiro (secretario)
3. D. Matías García Rivera

para tratar os seguintes puntos que figuran na **ORDE DO DÍA**:

### 1. **Aprobación se procede da proposta de horarios para o curso 2024/25**

O Sr. coordinador enviou unha proposta de horarios coa convocatoria que se somete agora a aprobación. Non habendo ningunha obxección os horarios APRÓBANSE por asentemento.

### 2. **Aprobación se procede da proposta de calendario de exames para o curso 2024/25**

Coa convocatoria enviouse tamén unha proposta de calendario de exames. A proposta APRÓBASE por asentemento.

### 3. **Aprobación se procede da proposta de guías docentes para o curso 2024/25**

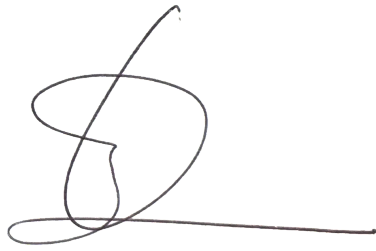
O Sr. coordinador enviou xunto coa convocatoria as guías docentes de tódalas asignaturas do mestrado, que o profesorado elaborou para o vindeiro curso 2024/25. Ningún membro da comisión amosa obxección algunha e polo tanto APRÓBANSE por asentemento.

### 4. **Aprobación se procede da proposta de tribunais de TFM para as convocatorias de xullo e setembro do curso 2023/24**

Preséntase propostas de tribunais tanto para a convocatoria de xullo como para a de setembro. O Sr. coordinador fixo por adiantado as pertinentes consultas ó profesorado implicado acerca da súa dispoñibilidade, obtendo resposta positiva dos membros que compoñen as diferentes comisións evaluadoras. Os tribunais APRÓBANSE por asentemento.

Sen máis asuntos que tratar, levántase a sesión ás 12 horas e 20 minutos.

Ourense, 10 de xullo de 2024

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'J' followed by a horizontal line that extends to the right.

José Ramón Salgueiro Piñeiro  
Secretario da comisión