



— MÁSTER UNIVERSITARIO · CURSO 2026-27

# Vehículos autónomos en tierra, aire y mar.

Título oficial interuniversitario que forma ingenieras e ingenieros para diseñar, percibir y controlar sistemas autónomos en cualquier medio. Una titulación, tres especialidades, tres universidades.

● Terrestres

● Aéreos

● Marinos

01 - El máster

# Una formación pionera para un sector estratégico de Galicia.

El Máster Universitario en Vehículos Autónomos aborda de forma conjunta los vehículos terrestres, aéreos y marinos, integrando percepción, control, navegación e inteligencia artificial embebida. Se imparte de forma híbrida entre las tres universidades del Sistema Universitario de Galicia.

<p><b>90</b> ECTS</p> <p>3 CUATRIMESTRES · 2 CURSOS</p>	<p><b>3</b></p> <p>ESPECIALIDADES</p>	<p><b>24</b></p> <p>PLAZAS · 8 POR UNIVERSIDAD</p>
<p><b>Híbrida</b></p> <p>MODALIDAD DE ENSEÑANZA</p>	<p><b>GA·ES</b></p> <p>GALLEGO / ESPAÑOL</p>	<p><b>MECES 3</b></p> <p>NIVEL · EQF 7</p>

### Automoción

Sector tractor de la economía gallega, con el clúster CEAGA, Stellantis Vigo y el CTAG a la cabeza de la conducción autónoma.

### Aeronáutica

Polo aeroespacial impulsado por la Civil UAVs Initiative y el Consorcio Aeronáutico Gallego, con el centro CIAR de Rozas.

### Naval y marino

Vehículos marinos autónomos para inspección, acuicultura y monitorización oceanográfica, un ámbito donde Galicia lidera.

### Perfil STEM amplio

Dirigido a personas graduadas en ingeniería, con una base técnica común que enriquece la formación y amplía las salidas.

// imagen - vehículo autónomo / laboratorio (sustituir por foto real)

02 – Especialidades

# Tres medios, una base común.

Los dos primeros cuatrimestres comparten 45 ECTS de formación obligatoria. La especialidad —27 ECTS— se inicia en el segundo cuatrimestre.



ESPECIALIDAD

## Vehículos terrestres

27

ECTS

Conducción autónoma, robótica móvil y AGVs. Orientada al sector de la automoción.

Modelado y Simulación de V. Terrestres

Control de Vehículos Terrestres

Ingeniería de Vehículos Terrestres



ESPECIALIDAD

## Vehículos aéreos

27

ECTS

UAS y drones para inspección, logística y observación. Orientada al sector aeronáutico.

Robótica Aérea

Dinámica de Vuelo

Guiado, Navegación y Control

Sistemas de Observación



ESPECIALIDAD

## Vehículos marinos

27

ECTS

USV y AUV de superficie y submarinos. Orientada al sector naval y la monitorización oceanográfica.

Ingeniería de Vehículos Marinos

Control de Vehículos Marinos

Sensorización y Comunicación Submarina

Estrategias para Operaciones Marinas

03 – Plan de estudios

# 90 ECTS en cuatro bloques.

45 créditos obligatorios comunes, 27 de especialidad, 6 de prácticas en empresa y 12 de Trabajo Fin de Máster.

M01	<b>Formación obligatoria común</b> Base transversal a las tres especialidades, en el primer y segundo cuatrimestre.	<b>45</b> ECTS
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Arquitecturas de Control</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Percepción y Fusión Sensorial</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Visión Artificial</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Mapeado y Localización</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Planificación, Navegación y Control</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Comunicaciones</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Sistemas Embebidos</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Robótica Móvil</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Emprendimiento e Innovación</div> </div>		
M02	<b>Especialidad</b> El alumnado cursa una de las tres especialidades, iniciada en el segundo cuatrimestre.	<b>27</b> ECTS
<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Vehículos terrestres</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Vehículos aéreos</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 2px;">Vehículos marinos</div> </div>		
M03	<b>Prácticas externas en empresa</b> Estancia obligatoria en empresas del sector, centros tecnológicos o centros de I+D+i, en el tercer cuatrimestre.	<b>6</b> ECTS
M04	<b>Trabajo Fin de Máster</b> Trabajo obligatorio que cierra la titulación, con orientación a investigación o transferencia.	<b>12</b> ECTS

Organización temporal · 30 ECTS por cuatrimestre

<b>1ER CUATRIMESTRE</b> Asignaturas obligatorias comunes 30 ECTS	<b>2º CUATRIMESTRE</b> Obligatorias + inicio de especialidad 30 ECTS	<b>3ER CUATRIMESTRE</b> Especialidad · Prácticas · TFM 30 ECTS
--	--	--

04 – Consorcio

# Tres universidades, un título oficial.

 <p><b>Universidade de Vigo</b> UNIVERSIDAD COORDINADORA</p> <p>Escola de Enxeñaría Industrial (coordinación) y Escola de Enxeñaría Aeronáutica e do Espazo.</p>	 <p><b>Universidade da Coruña</b> SEDE DE FERROL</p> <p>Escola Politécnica de Enxeñaría de Ferrol. Ingeniería naval, sistemas y computación.</p>	 <p><b>Universidade de Santiago</b> SEDE DE SANTIAGO</p> <p>Escola Politécnica Superior de Enxeñaría. Computación, IA y electrónica.</p>
---	---	---

05 – Salidas profesionales

- > Ingeniería de percepción, control y navegación autónoma
- > Desarrollo de sistemas y software para vehículos no tripulados
- > I+D+i en automoción, aeroespacial y naval
- > Integración de sensórica, comunicaciones y sistemas embebidos
- > Operación y regulación de vehículos autónomos
- > Acceso a programas de doctorado (vía investigación del TFM)

ECOSISTEMA DE EMPRESAS Y CENTROS COLABORADORES

CTAG	CEAGA	Stellantis	Gradiant	NAVANTIA	INTA	Civil UAVs Initiative	Telespazio
INDRA	ITG	Castrosua	CT Ingenieros				

— 06 — ADMISIÓN

# Solicita tu plaza para el curso 2026—27.

Dirigido a personas graduadas en ingeniería (Industrial, Mecánica, Automática, Organización Industrial, Navegación o afines). El acceso se rige por el RD 822/2021 y el convenio entre las tres universidades.

01

Mar – May 2026

**Preinscripción**

02

Junio 2026

**Admisión**

03

Julio 2026

**Matrícula**

04

Sept. 2026

**Inicio**

## CRITERIOS DE ADMISIÓN

Baremo por expediente académico, afinidad de la titulación de acceso y carta de motivación. Plazas limitadas a 24, repartidas equitativamente entre las tres universidades. La solicitud se tramita por la sede electrónica del SUG.

Plazas	24
Modalidad	Híbrida
Idiomas	GA / ES
Créditos	90 ECTS
Inicio	Sept. 2026



[muva@uvigo.gal](mailto:muva@uvigo.gal)

// Calendario y datos de admisión provisionales – sujetos a verificación oficial

Máster Universitario en Vehículos Autónomos  
 Universidade de Vigo · UDC · USC  
 Sistema Universitario de Galicia