

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

9210 *Resolución de 28 de marzo de 2023, de la Universidad de A Coruña, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Desafíos de las Ciudades.*

El Máster Universitario en Desafíos de las Ciudades obtuvo la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia, y la autorización de la Comunidad Autónoma de Galicia para su implantación. El carácter oficial del título y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT), se estableció por Acuerdo del Consejo de Ministros de 18 de octubre de 2022, publicado mediante Resolución de la Secretaría General de Universidades de 21 de octubre de 2022 en el «Boletín Oficial del Estado» (BOE) de 28 de octubre.

Por lo expuesto, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, resuelvo:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Desafíos de las Ciudades por la Universidad de A Coruña, la Universidad de Santiago de Compostela, la Universidad de Vigo, Universidade de Porto (Portugal), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Portugal) y Universidade do Minho (Portugal), que se estructura según consta en el anexo.

A Coruña, 28 de marzo de 2023.–El Rector, Julio Ernesto Abalde Alonso.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Desafíos de las Ciudades por la Universidad de A Coruña, la Universidad de Santiago de Compostela, la Universidad de Vigo, Universidade de Porto (Portugal), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Portugal) y Universidade do Minho (Portugal)

Código RUCT: 4317739

Plan de estudios que se inicia en el curso 2022/2023

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1).

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de asignatura:

Tipo de asignatura	Créditos ECTS
Obligatorias (OB).	35
Optativas (OP).	20
Prácticas externas (PE).	5
Trabajo fin de máster (TFM).	30
Total.	90

3. Dimensiones.

Se han definido seis Dimensiones o Áreas Científicas que incluyen los dominios de apoyo a una ciudad sostenible con calidad de vida:

- Dimensión Física.
- Dimensión Social y Educativa.
- Dimensión Ambiental.
- Dimensión Tecnológica.
- Dimensión Política.
- Dimensión Económica.

4. Contenido del plan de estudios.

4.1 Contenido del plan de estudios por módulo.

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso
Dimensión Física.	La Formalización de las Estructuras Urbanas.	OB	5	1.º
	La Materialización del Espacio Público.	OP	5	1.º
	El Espacio Construido como Patrimonio Sostenible.	OP	5	1.º
Dimensión Social.	Desafíos Sociales y Educativos de las Ciudades.	OB	5	1.º
	Sustentabilidad Urbana y Estilos de Vida Saludables.	OP	5	1.º
	Políticas y Prácticas de Inclusión y Desarrollo en Ciudades Sostenibles.	OP	5	1.º
Dimensión Ambiental.	Desafíos Ambientales de las Ciudades.	OB	5	1.º
	Sistemas de las Ciudades Sostenibles.	OP	5	1.º
	Gestión del Ambiente Urbano: Monitorización, Evaluación y Minimización.	OP	5	1.º
Dimensión Tecnológica.	Desafíos Tecnológicos de las Ciudades.	OB	5	1.º
	Tecnologías IoT y de Comunicaciones para la Creación de Ciudades Inteligentes.	OP	5	1.º
	Sistemas de Información para las Ciudades Inteligentes.	OP	5	1.º
Dimensión Política.	Gobernanza y Políticas Urbanas.	OB	5	1.º
	Gobernanza Urbana y Derecho a la Ciudad.	OP	5	1.º
	Planificación, Prospectiva y Gestión Urbana.	OP	5	1.º
Dimensión Económica.	Economía Urbana.	OB	5	1.º
	Economía Urbana y Ciudades Inteligentes.	OP	5	1.º
	Economías de Aglomeración y Clústeres.	OP	5	1.º
Metodologías de Investigación y Plan de Disertación.	Metodologías de Investigación y Plan de Disertación.	OB	5	1.º
Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	PE	5	1.º
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	30	2.º

4.2 Contenido del plan de estudios por curso.

Dimensión Física

Primer curso

Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
La Formalización de las Estructuras Urbanas.	OB	5
Desafíos Sociales y Educativos de las Ciudades.	OB	5
Desafíos Ambientales de las Ciudades.	OB	5
Desafíos Tecnológicos de las Ciudades.	OB	5
Gobernanza y Políticas Urbanas.	OB	5
Economía Urbana.	OB	5
Metodologías de Investigación y Plan de Disertación.	OB	5
La Materialización del Espacio Público.	OP	5
El Espacio Construido como Patrimonio Sostenible.	OP	5
Optativas (dos a elegir de dimensiones diferentes).	OP	10
Prácticas Externas.	PE	5

Optativas

Dimensión	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Social y Educativa.	Sustentabilidad Urbana y Estilos de Vida Saludables.	OP	5
	Políticas y Prácticas de Inclusión y Desarrollo en Ciudades Sostenibles.	OP	5
Ambiental.	Sistemas de las Ciudades Sostenibles.	OP	5
	Gestión del Ambiente Urbano: Monitorización, Evaluación y Minimización.	OP	5
Tecnológica.	Tecnologías IoT y de Comunicaciones para la Creación de Ciudades Inteligentes.	OP	5
	Sistemas de Información para las Ciudades Inteligentes.	OP	5
Política.	Gobernanza Urbana y Derecho a la Ciudad.	OP	5
	Planificación, Prospectiva y Gestión Urbana.	OP	5
Económica.	Economía Urbana y Ciudades Inteligentes.	OP	5
	Economías de Aglomeración y Clústeres.	OP	5

Segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Trabajo Fin de Máster.	TFM	30

Dimensión Social y Educativa

Primer curso

Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
La Formalización de las Estructuras Urbanas.	OB	5
Desafíos Sociales y Educativos de las Ciudades.	OB	5
Desafíos Ambientales de las Ciudades.	OB	5
Desafíos Tecnológicos de las Ciudades.	OB	5
Gobernanza y Políticas Urbanas.	OB	5
Economía Urbana.	OB	5
Metodologías de Investigación y Plan de Disertación.	OB	5
Sustentabilidad Urbana y Estilos de Vida Saludables.	OP	5
Políticas y Prácticas de Inclusión y Desarrollo en Ciudades Sostenibles.	OP	5
Optativas (dos a elegir de dimensiones diferentes).	OP	10
Prácticas Externas.	PE	5

Optativas

Dimensión	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Física.	La Materialización del Espacio Público.	OP	5
	El Espacio Construido como Patrimonio Sostenible.	OP	5
Ambiental.	Sistemas de las Ciudades Sostenibles.	OP	5
	Gestión del Ambiente Urbano: Monitorización, Evaluación y Minimización.	OP	5
Tecnológica.	Tecnologías IoT y de Comunicaciones para la Creación de Ciudades Inteligentes.	OP	5
	Sistemas de Información para las Ciudades Inteligentes.	OP	5
Política.	Gobernanza Urbana y Derecho a la Ciudad.	OP	5
	Planificación, Prospectiva y Gestión Urbana.	OP	5
Económica.	Economía Urbana y Ciudades Inteligentes.	OP	5
	Economías de Aglomeración y Clústeres.	OP	5

Segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Trabajo Fin de Máster.	TFM	30

Dimensión Ambiental

Primer curso

Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
La Formalización de las Estructuras Urbanas.	OB	5
Desafíos Sociales y Educativos de las Ciudades.	OB	5
Desafíos Ambientales de las Ciudades.	OB	5
Desafíos Tecnológicos de las Ciudades.	OB	5
Gobernanza y Políticas Urbanas.	OB	5
Economía Urbana.	OB	5
Metodologías de Investigación y Plan de Disertación.	OB	5
Sistemas de las Ciudades Sostenibles.	OP	5
Gestión del Ambiente Urbano: Monitorización, Evaluación y Minimización.	OP	5
Optativas (dos a elegir de dimensiones diferentes).	OP	10
Prácticas Externas.	PE	5

Optativas

Dimensión	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Física.	La Materialización del Espacio Público.	OP	5
	El Espacio Construido como Patrimonio Sostenible.	OP	5
Social y Educativa.	Sustentabilidad Urbana y Estilos de Vida Saludables.	OP	5
	Políticas y Prácticas de Inclusión y Desarrollo en Ciudades Sostenibles.	OP	5
Tecnológica.	Tecnologías IoT y de Comunicaciones para la Creación de Ciudades Inteligentes.	OP	5
	Sistemas de Información para las Ciudades Inteligentes.	OP	5
Política.	Gobernanza Urbana y Derecho a la Ciudad.	OP	5
	Planificación, Prospectiva y Gestión Urbana.	OP	5
Económica.	Economía Urbana y Ciudades Inteligentes.	OP	5
	Economías de Aglomeración y Clústeres.	OP	5

Segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Trabajo Fin de Máster.	TFM	30

Dimensión Tecnológica

Primer curso

Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
La Formalización de las Estructuras Urbanas.	OB	5
Desafíos Sociales y Educativos de las Ciudades.	OB	5
Desafíos Ambientales de las Ciudades.	OB	5
Desafíos Tecnológicos de las Ciudades.	OB	5
Gobernanza y Políticas Urbanas.	OB	5
Economía Urbana.	OB	5
Metodologías de Investigación y Plan de Disertación.	OB	5
Tecnologías IoT y de Comunicaciones para la Creación de Ciudades Inteligentes.	OP	5
Sistemas de Información para las Ciudades Inteligentes.	OP	5
Optativas (dos a elegir de dimensiones diferentes).	OP	10
Prácticas Externas.	PE	5

Optativas

Dimensión	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Física.	La Materialización del Espacio Público.	OP	5
	El Espacio Construido como Patrimonio Sostenible.	OP	5
Social y Educativa.	Sustentabilidad Urbana y Estilos de Vida Saludables.	OP	5
	Políticas y Prácticas de Inclusión y Desarrollo en Ciudades Sostenibles.	OP	5
Ambiental.	Sistemas de las Ciudades Sostenibles.	OP	5
	Gestión del Ambiente Urbano: Monitorización, Evaluación y Minimización.	OP	5
Política.	Gobernanza Urbana y Derecho a la Ciudad.	OP	5
	Planificación, Prospectiva y Gestión Urbana.	OP	5
Económica.	Economía Urbana y Ciudades Inteligentes.	OP	5
	Economías de Aglomeración y Clústeres.	OP	5

Segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Trabajo Fin de Máster.	TFM	30

Dimensión Política

Primer curso

Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
La Formalización de las Estructuras Urbanas.	OB	5
Desafíos Sociales y Educativos de las Ciudades.	OB	5
Desafíos Ambientales de las Ciudades.	OB	5
Desafíos Tecnológicos de las Ciudades.	OB	5
Gobernanza y Políticas Urbanas.	OB	5
Economía Urbana.	OB	5
Metodologías de Investigación y Plan de Disertación.	OB	5
Gobernanza Urbana y Derecho a la Ciudad.	OP	5
Planificación, Prospectiva y Gestión Urbana.	OP	5
Optativas (dos a elegir de dimensiones diferentes).	OP	10
Prácticas Externas.	PE	5

Optativas

Dimensión	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Física.	La Materialización del Espacio Público.	OP	5
	El Espacio Construido como Patrimonio Sostenible.	OP	5
Social y Educativa.	Sustentabilidad Urbana y Estilos de Vida Saludables.	OP	5
	Políticas y Prácticas de Inclusión y Desarrollo en Ciudades Sostenibles.	OP	5
Ambiental.	Sistemas de las Ciudades Sostenibles.	OP	5
	Gestión del Ambiente Urbano: Monitorización, Evaluación y Minimización.	OP	5
Tecnológica.	Tecnologías IoT y de Comunicaciones para la Creación de Ciudades Inteligentes.	OP	5
	Sistemas de Información para las Ciudades Inteligentes.	OP	5
Económica.	Economía Urbana y Ciudades Inteligentes.	OP	5
	Economías de Aglomeración y Clústeres.	OP	5

Segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Trabajo Fin de Máster.	TFM	30

Dimensión Económica

Primer curso

Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
La Formalización de las Estructuras Urbanas.	OB	5
Desafíos Sociales y Educativos de las Ciudades.	OB	5
Desafíos Ambientales de las Ciudades.	OB	5
Desafíos Tecnológicos de las Ciudades.	OB	5
Gobernanza y Políticas Urbanas.	OB	5
Economía Urbana.	OB	5
Metodologías de Investigación y Plan de Disertación.	OB	5
Economía Urbana y Ciudades Inteligentes.	OP	5
Economías de Aglomeración y Clústeres.	OP	5
Optativas (dos a elegir de dimensiones diferentes).	OP	10
Prácticas Externas.	PE	5

Optativas

Dimensión	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Física.	La Materialización del Espacio Público.	OP	5
	El Espacio Construido como Patrimonio Sostenible.	OP	5
Social y Educativa.	Sustentabilidad Urbana y Estilos de Vida Saludables.	OP	5
	Políticas y Prácticas de Inclusión y Desarrollo en Ciudades Sostenibles.	OP	5
Ambiental.	Sistemas de las Ciudades Sostenibles.	OP	5
	Gestión del Ambiente Urbano: Monitorización, Evaluación y Minimización.	OP	5
Tecnológica.	Tecnologías IoT y de Comunicaciones para la Creación de Ciudades Inteligentes.	OP	5
	Sistemas de Información para las Ciudades Inteligentes.	OP	5
Política.	Gobernanza Urbana y Derecho a la Ciudad.	OP	5
	Planificación, Prospectiva y Gestión Urbana.	OP	5

Segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Trabajo Fin de Máster.	TFM	30

La unidad temporal de todas las asignaturas es cuatrimestral y existe un equilibrio de créditos entre cuatrimestres.

5. Condiciones de terminación.

Para obtener el título de Máster Universitario en Desafíos de las Ciudades por la Universidad de A Coruña, la Universidad de Santiago de Compostela, la Universidad de Vigo, Universidade de Porto (Portugal), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Portugal) y Universidade do Minho (Portugal) es necesario superar 90 créditos ECTS, distribuidos como se indica en el punto 2, una vez elegida una dimensión.

Los 20 créditos optativos necesarios para reunir las condiciones de terminación del título se distribuyen como se indica a continuación:

- Dos materias optativas de la dimensión elegida: 10 créditos.
- Dos materias optativas de las cinco dimensiones restantes: 10 créditos.

Cada una de estas dos materias últimas ha de encontrarse asignada a una dimensión diferente.

El trabajo de fin de máster consistirá en el estudio de un tema de investigación y/o desarrollo en la dimensión elegida.