

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

9930 *Resolución de 21 de junio de 2018, de la Universidad de A Coruña, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Tecnologías de Edificación Sostenible.*

El Máster Universitario en Tecnologías de Edificación Sostenible 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. Por Acuerdo del Consejo de Ministros de 8 de marzo de 2013 se estableció el carácter oficial del título y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) (publicado en el «Boletín Oficial del Estado», «BOE», de 23 de abril, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 2 de abril de 2013).

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

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Tecnologías de Edificación Sostenible por la Universidad de A Coruña, que se estructura según consta en el anexo.

A Coruña, 21 de junio de 2018.—El Rector, Julio Ernesto Abalde Alonso.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Tecnologías de Edificación Sostenible por la Universidad de A Coruña

Código RUCT: 4313637

Plan de estudios en extinción

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 materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB)	54
Optativas (OP)	6
Prácticas externas (PE)	12
Trabajo fin de máster (TFM).	18
Créditos totales	90

El plan de estudios oferta 4 asignaturas optativas de 3 créditos cada una, 12 créditos en total, de las que el alumnado tiene que elegir 2 asignaturas, es decir, 6 créditos.

3. Contenido del plan de estudios.

3.1 Contenido del plan de estudios por materia.

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Investigación y Empresa.	Planificación y Gestión de la Investigación: Técnicas.	3	OB
	Proyectos de I+D+i: Relación Investigación Empresa.	3	OB
Tecnologías Avanzadas de Representación Gráfica en Edificación y Territorio.	Tecnologías Avanzadas de Representación Gráfica en Edificación y Territorio.	3	OB
	Tecnología de los Sistemas de Información Geográfica y BIM.	3	OB
Evaluación y Mejora de la Eficiencia Energética en los Edificios.	Evaluación y Certificación Energética de los Edificios.	3	OB
	Técnicas de Ahorro y Uso Eficiente de la Energía.	3	OB
	Sistemas e Instalaciones para la Calidad Ambiental Interior en la Edificación.	3	OB
Sistemas Basados en Energías Renovables Integrados en los Edificios.	Sistemas Basados en Energías Renovables (EERR).	3	OB
	Técnicas de Integración de los Sistemas EERR en los Edificios.	3	OB
Acústica Aplicada a la Edificación. Innovación y Desarrollo.	Acondicionamiento y Aislamiento Acústico en Edificación.	3	OB
	Técnicas de Acústica Aplicada a la Edificación. Innovación y Desarrollo.	3	OP
Técnicas de Gestión Ambiental durante el Ciclo de Vida del Edificio.	Técnicas de Gestión de Residuos y Suelos. Deconstrucción, Derribo, Reutilización y Reciclaje.	3	OB
	Evaluación de Impacto Ambiental, Ciclo de Vida y Técnicas de Gestión Ambiental.	3	OB
Incertidumbres y Riesgos en los Sistemas Estructurales y Constructivos.	Principios de la Ingeniería del Riesgo y Fiabilidad Estructural.	3	OB
	Métodos de Cálculo Estructural y Metodología Probabilística.	3	OB
Tecnología y Diseño en los Sistemas Constructivos y Estructurales Avanzados.	Aplicaciones de la Metodología Probabilística al Cálculo Avanzado en Estructuras de Hormigón y Cimentación en Edificación.	3	OB
	Aplicaciones de la Metodología Probabilística al Cálculo Avanzado en Estructuras de Madera en Edificación.	3	OP
	Aplicaciones de la Metodología Probabilística al Cálculo Avanzado en Estructuras de Acero y Mixtas en Edificación.	3	OP
Tecnología y Diseño en los Sistemas Constructivos y Estructurales de Nuevos Materiales.	Sistemas Constructivos Basados en Nanotecnología.	3	OB
	Sistemas Constructivos Evolucionados.	3	OB
Tecnología y Diseño en los Sistemas Constructivos y Estructurales con Materiales Tradicionales.	Construcciones de Fábrica: Tierra, Piedra, Ladrillo, Otros.	3	OB
	Construcciones con Eco-Materiales, Fibras Vegetales.	3	OP
Prácticas externas.	Prácticas externas.	12	PE
Trabajo fin de máster.	Trabajo fin de máster.	18	TFM

3.2 Contenido del plan de estudios por curso.

1.º curso

Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Planificación y Gestión de la Investigación: Técnicas.	3	OB
Proyectos de I+D+i: Relación Investigación Empresa.	3	OB
Tecnologías Avanzadas de Representación Gráfica en Edificación y Territorio.	3	OB
Tecnología de los Sistemas de Información Geográfica y BIM.	3	OB
Técnicas de Gestión de Residuos y Suelos. Deconstrucción, Derribo, Reutilización y Reciclaje.	3	OB
Evaluación de Impacto Ambiental, Ciclo de Vida y Técnicas de Gestión Ambiental.	3	OB
Sistemas Constructivos Evolucionados.	3	OB
Sistemas Constructivos Basados en Nanotecnología.	3	OB
Construcciones de Fábrica: Tierra, Piedra, Ladrillo, Otros.	3	OB
Construcciones con Eco-Materiales, Fibras Vegetales.	3	OP
Principios de la Ingeniería del Riesgo y Fiabilidad Estructural.	3	OB
Métodos de Cálculo Estructural y Metodología Probabilística.	3	OB
Acondicionamiento y Aislamiento Acústico en Edificación.	3	OB
Técnicas de Acústica Aplicada a la Edificación. Innovación y Desarrollo.	3	OP
Evaluación y Certificación Energética de los Edificios.	3	OB
Técnicas de Ahorro y Uso Eficiente de la Energía.	3	OB
Sistemas e Instalaciones para la Calidad Ambiental Interior en la Edificación.	3	OB
Aplicaciones de la Metodología Probabilística al Cálculo Avanzado en Estructuras de Hormigón y Cimentación en Edificación.	3	OB
Aplicaciones de la Metodología Probabilística al Cálculo Avanzado en Estructuras de Madera en Edificación.	3	OP
Aplicaciones de la Metodología Probabilística al Cálculo Avanzado en Estructuras de Acero y Mixtas en Edificación.	3	OP
Sistemas Basados en Energías Renovables (EERR).	3	OB
Técnicas de Integración de los Sistemas EERR en los Edificios.	3	OB

2.º curso

Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Prácticas externas.	12	PE
Trabajo fin de máster.	18	TFM

4. Condiciones de terminación.

El alumnado deberá superar 90 créditos ECTS, distribuidos como se indica en el apartado 2, para obtener el título de Máster Universitario en Tecnologías de Edificación Sostenible.