



INNOVATIVE EDUCATIONAL INTEGRATION OF URBAN  
PLANNING BASED ON BIM-GIS TECHNOLOGIES AND  
FOCUSED ON CIRCULAR ECONOMY CHALLENGES

2018-1-RO01-KA203-049458

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



SPANISH REGULATIONS REGARDING ENVIRONMENT IN CONSTRUCTION SECTOR

## Task O2/A1.2

# SPANISH REGULATIONS REGARDING ENVIRONMENT IN CONSTRUCTION



Universitatea  
Transilvania  
din Braşov



ROMANIA  
GREEN  
BUILDING  
COUNCIL



Centro Tecnológico  
del mármol, piedra y materiales



Warsaw University  
of Technology



Consortium members: Universitatea Transilvania din Braşov (UTBV), Asociația România Green Building Council (RoGBC), Universidad de Sevilla (USE), Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales (CTM), Politechnika Warszawska (WUT), Datacomp sp. z o.o. (Datacomp).

## SPANISH REGULATION REGARDING ENVIRONMENT IN CONSTRUCTION SECTOR

	
<a href="#">UNE-EN ISO 14025:2010. Etiquetas y declaraciones ambientales. Declaraciones ambientales tipo III. Principios y procedimientos.</a>	UNE-EN ISO 14025:2010. Environmental labels and declarations. Type III environmental declarations. Principles and procedures.
<a href="#">UNE- EN ISO 14020:2002 Etiquetas ecológicas y declaraciones ambientales. Principios generales.</a>	UNE-EN ISO 14020:2002 Environmental labels and declarations. General principles.
<a href="#">UNE-EN 15804:2012+A1:2014. Sostenibilidad en construcción. Declaraciones Ambientales de producto. Reglas básicas de categorías de productos de construcción.</a>	UNE-EN 15804:2012+A1:2014. Sustainability in construction. Environmental Declarations of product. Core rules for the product category of construction products.
<a href="#">UNE-CEN/TR 16970:2016 (Ratificada). Sostenibilidad en la construcción. Directrices para la implementación de la norma EN 15804 (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en enero de 2017.)</a>	UNE-CEN/TR 16970:2016. Sustainability of construction works - Guidance for the implementation of EN 15804 (Endorsed by Asociación Española de Normalización in January of 2017.)
<a href="#">UNE-CEN ISO/TS 14027:2018. Etiquetas y declaraciones ambientales. Desarrollo de reglas de categoría de producto.</a>	UNE-CEN ISO/TS 14027:2018. Environmental labels and declarations - Development of product category rules.
<a href="#">ISO 14021:2002. Auto declaraciones medioambientales (Etiquetado ecológico Tipo II).</a>	ISO 14021:2001. Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling)
<a href="#">ISO 14024:2001. Etiquetado ecológico Tipo I. Principios generales y procedimientos.</a>	ISO 14024:2001. Type I environmental labelling. Principles and procedures.
<a href="#">UNE-EN ISO 14040:2006 Gestión ambiental. Análisis de ciclo de vida. Principios y marco de referencia.</a>	UNE-EN ISO 14040:2006 Environmental management. Life cycle analysis. Principles and reference framework.
<a href="#">UNE-ISO 14044:2006 Gestión ambiental. Análisis de ciclo de vida. Requisitos y directrices.</a>	UNE-ISO 14044:2006 Environmental management. Life cycle analysis. Requirements and guidelines.



<a href="#"><u>UNE-EN ISO 14044:2006/A1:2018. Gestión ambiental. Evaluación del ciclo de vida. Requisitos y directrices. Modificación 1.</u></a>	UNE-EN ISO 14040:2006/A1:2018. Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines - Amendment 1.
<a href="#"><u>UNE-EN ISO 14044:2006. Gestión ambiental. Análisis de ciclo de vida. Requisitos y directrices.</u></a>	UNE-EN ISO 14044:2006. Environmental management. Life cycle analysis. Requirements and guidelines.
<a href="#"><u>ISO 15686-5:2008. Edificios y activos construidos. Planificación de la vida útil. Parte 5: Costes del ciclo de vida</u></a>	ISO 15686-5, 2008. Buildings and Constructed Assets – Service-Life Planning – Part5: Life-Cycle Costing.
<a href="#"><u>Norma ISO 14001 y EMAS. Reglamento Comunitario de Eco-gestión y Eco-auditoría.</u></a>	ISO 14001 and EMAS. Eco-Management and Audit Scheme.
<a href="#"><u>UNE-EN ISO 14031:2015. Gestión ambiental. Evaluación del desempeño ambiental. Directrices</u></a>	UNE-EN ISO 14031:2015. Environmental management - Environmental performance evaluation – Guidelines.
<a href="#"><u>UNE-CEN ISO/TS 14067:2015. Gases de efecto invernadero. Huella de carbono de productos. Requisitos y directrices para cuantificación y comunicación.</u></a>	UNE-CEN ISO/TS 14067:2015. Greenhouse gases - Carbon footprint of products - Requirements and guidelines for quantification and communication
<a href="#"><u>UNE-EN ISO 14046:2016. Gestión ambiental. Huella de agua. Principios, requisitos y directrices.</u></a>	UNE-EN ISO 14046:2016. Environmental management - Water footprint - Principles, requirements and guidelines.
<a href="#"><u>UNE 15008:2008. Análisis y evaluación del riesgo ambiental.</u></a>	UNE 150008:2008. Environmental risk analysis and assessment.
<a href="#"><u>UNE-EN 15643-1:2012. Sostenibilidad en la construcción. Evaluación de la sostenibilidad de los edificios. Parte 1: Marco general.</u></a>	UNE-EN 15643-1:2012. Sustainability of construction works - Sustainability assessment of buildings - Part 1: General framework.
<a href="#"><u>UNE-EN 15643-2:2012. Sostenibilidad en la construcción. Evaluación de la sostenibilidad de los edificios. Parte 2: Marco para la evaluación del comportamiento ambiental.</u></a>	UNE-EN 15643-2:2012. Sustainability of construction works - Assessment of buildings - Part 2: Framework for the assessment of environmental performance.
<a href="#"><u>UNE-EN 15643-3:2012. Sostenibilidad en la construcción. Evaluación de la sostenibilidad de los edificios. Parte 3: Marco para la evaluación del comportamiento social.</u></a>	UNE-EN 15643-3:2012. Sustainability of construction works - Assessment of buildings - Part 3: Framework for the assessment of social performance.
<a href="#"><u>UNE-EN 15643-4:2012. Sostenibilidad en la construcción. Evaluación de la sostenibilidad de los edificios. Parte 4: Marco para la evaluación del comportamiento económico.</u></a>	UNE-EN 15643-4:2012. Sustainability of construction works - Assessment of buildings - Part 4: Framework for the assessment of economic performance.



<p><a href="#">UNE-EN 15643-5:2018. Sostenibilidad en la construcción. Evaluación de la sostenibilidad de los edificios y las obras de ingeniería civil. Parte 5: Marco de principios específicos y requisitos para las obras de ingeniería civil.</a></p>	<p>UNE-EN 15643-5:2018. Sustainability of construction works - Sustainability assessment of buildings and civil engineering works - Part 5: Framework on specific principles and requirement for civil engineering Works.</p>
<p><a href="#">UNE-EN 15978:2012. Sostenibilidad en la construcción. Evaluación del comportamiento ambiental de los edificios. Métodos de cálculo.</a></p>	<p>UNE-EN 15978, 2012. Sustainability of construction works. Assessment of environmental performance of buildings. Calculation Method.</p>
<p><a href="#">Real Decreto 187/2011 relativo al establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía - Artículo 10</a></p>	<p>Royal Decree 187/2011 establishing the requirements of ecological design including coverage of all energy-related product – Article 10</p>
<p><a href="#">REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.</a></p>	<p>ROYAL DECREE 314/2006, of March 17, which approves the Technical Building Code.</p>
<p><a href="#">Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.</a></p>	<p>Royal Decree 238/2013, of April 5, which modified certain articles and technical instructions of the Regulation of Thermal Installations in buildings, approved by Royal Decree 1027/2007, of July 20.</p>
<p><a href="#">Orden VIV/1744/2008, de 9 de junio, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación – “Artículo 2. Organización</a></p>	<p>Order VIV/1744/2008, of June 9, whereby it is regulated the General Registry of the Technical Building Code (in Spanish, Código Técnico de la Edificación - CTE) – “Article 2. Organization</p>
<p><a href="#">Decreto 21/2006, de 14 de febrero, por el que se regula la adopción de criterios ambientales y de ecoeficiencia en los edificios - Apartado 6.2</a></p>	<p>Decree 21/2006, of February 14, for which is regulated the implementation of environmental criteria and eco-efficiency in buildings – Paragraph 6.2</p>
<p><a href="#">Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición</a></p>	<p>Royal Decree 105/2008, February 1, Which Regulates the Production and Management of Construction and Demolition Waste</p>
<p><a href="#">Informe de la Comisión Europea. Cerrar el círculo: un plan de acción de la UE para la economía circular. Bruselas. 2.12.2015.</a></p>	<p>European Commission report: Implementation of the Circular Economy Action Plan. Brussels. 2.12.2015.</p>