

NORMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Fecha de actualización: 16 de marzo de 2022

Normas UNE netamente nacionales:

NORMA UNE-EN ISO	TITULO
UNE 148002:2016	Metodología de evaluación de la exactitud posicional de la información geográfica
UNE 148004:2018	Datos geográficos abiertos
UNE 148005:2021 IN	Guía para la evaluación de la exactitud posicional

Normas UNE de aplicación (traducidas):

NORMA UNE-EN ISO	TITULO
UNE-EN ISO 6709:2008/AC:2009	Representación normalizada de localizaciones geográficas puntuales mediante coordenadas (ISO 6709:2008)
UNE-EN ISO 19101-1:2015	Modelo de referencia. Parte 1: Fundamentos (ISO 19101:2014)
UNE-EN ISO 19105:2005	Conformidad y pruebas (ISO 19105:2000)
UNE-EN ISO 19106:2008	Perfiles. (ISO 19106:2004)
UNE-EN ISO 19108:2005	Esquema temporal (ISO 19108:2002)
UNE-EN ISO 19108:2006/AC:2008	Esquema temporal. (ISO 19108:2002/Cor 1:2006)
UNE-EN ISO 19109:2016	Reglas para esquemas de aplicación (ISO 19109:2015)
UNE EN ISO 19110:2017	Metodología para la catalogación de objetos geográficos (ISO 19110:2016)
UNE-EN ISO 19110:2006/A1:2011	Metodología para la catalogación de fenómenos. Modificación 1 (ISO 19110:2005/AMD 1:2011)
UNE-EN ISO 19111:2019	Sistemas de referencia por coordenadas (ISO 19111:2019)
UNE-EN ISO 19111-2:2012	Sistemas de referencia espaciales por coordenadas. Parte 2. Suplemento para valores paramétricos (ISO 19111-2:2009)
UNE-EN ISO 19112:2019	Sistemas de referencia espaciales por identificadores geográficos (ISO 19112:2019)
UNE-EN ISO 19115-1:2014/Cor:2018	Metadatos – Parte 1: Fundamentos (ISO 19115-1:2014/Amd:2018)
UNE-EN ISO 19115-1:2014/A2:2021	Metadatos. Parte 1: Fundamentos. Modificación 2. (ISO 19115-1:2014/Amd 2:2020)
UNE EN ISO 19115-2:2019	Metadatos – Parte 2: Extensión para adquisición y procesamiento (ISO 19115-2:2009)
UNE-EN ISO 19116:2019	Servicios de posicionamiento (ISO 19116:2019)

UNE-EN ISO 19116:2020/A1:2022	Servicios de posicionamiento. Modificación 1. (ISO 19116:2019/Amd 1:2021)
UNE-EN ISO 19117:2014	Representación (ISO 19117:2012)
UNE-EN ISO 19118:2012	Codificación (ISO 19118:2011)
UNE-EN ISO 19119:2016	Servicios (ISO 19119:2016)
UNE-EN ISO 19123:2008	Esquema para la geometría y las funciones de coberturas. (ISO 19123:2005)
UNE EN ISO 19126:2010	Registros y diccionarios conceptuales de fenómenos (ISO 19126:2009)
UNE-EN ISO 19128:2009	Interfaz de servidor web de mapas (ISO 19128:2005)
UNE-EN ISO 19131:2009	Especificaciones de producto de datos (ISO 19131:2007)
UNE-EN ISO 19131:2009/A1 2011	Especificaciones de producto de datos – Modificación 1: Requisitos relativos a la inclusión de un esquema de aplicación y un catálogo de fenómenos y al tratamiento de coberturas en un esquema de aplicación
UNE EN ISO 19132:2010	Servicios Basados en la Localización – Modelo de referencia (ISO 19132:2007)
UNE-EN ISO 19133:2008	Servicios basados en la localización. Seguimiento y navegación. (ISO 19133:2005)
UNE EN ISO 19134:2010	Servicios basados en la localización - Enrutado y navegación multimodal (ISO 19134:2007)
UNE-EN ISO 19135-1:2016	Procedimientos para el registro de ítems. Parte 1: Fundamentos. (ISO 19135-1:2015)
UNE-EN ISO 19135-1:2016/A1:2021	Procedimientos para el registro de ítems. Parte 1: Fundamentos. Modificación 1. (ISO 19135-1:2015/Amd 1:2021)
UNE-EN ISO 19137:2009	Perfil esencial del esquema espacial (ISO 19137:2007)
UNE EN ISO 19141:2011	Esquema para fenómenos en movimiento (ISO 19141:2008)
UNE-EN ISO 19142:2012	Servicio Web de Fenómenos (ISO 19142:2010)
UNE-EN ISO 19143:2012	Codificación de filtros (ISO 19143:2010)
UNE-EN ISO 19146:2019	Vocabularios interdisciplinarios (ISO 19146:2018)
UNE-EN ISO 19148:2021	Referencia lineal (ISO 19148:2021)
UNE-EN ISO 19152:2013	Modelo para el ámbito de la administración del territorio (LADM) (ISO 19152:2012)
UNE-EN ISO 19156:2014	Observaciones y mediciones (ISO 19156:2011)
UNE-EN ISO 19157:2014	Calidad de datos (ISO 19157:2013)
UNE-EN ISO 19157:2014/A1:2018	Calidad de datos. Modificación 1: Describir la calidad de los datos utilizando coberturas. (ISO 19157:2013/Amd 1:2018)
UNE-EN ISO 19168-1:2022	API geoespacial para objetos geográficos. Parte 1: Núcleo. (ISO 19168-1:2020)

Normas ratificadas por AENOR (inglés):

NORMA EN ISO	TITULO
UNE-EN ISO 19107:2019	Esquema espacial (ISO 19107:2019) (Ratificada por AENOR en febrero de 2020)
UNE-EN ISO 19125-1:2006	Acceso a estructuras simples. Parte 1: Arquitectura común (ISO 19125-1:2004) (Ratificada por AENOR en octubre de 2006)
UNE-EN ISO 19136-1:2020	Lenguaje de marcado geográfico (GML). Parte 1: Fundamentos (ISO 19136-1:2020) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en junio de 2020)
UNE-EN ISO 19136-2:2018	Lenguaje de marcado geográfico (GML). Parte 2: Esquemas ampliados y reglas de codificación (ISO 19136-2:2015) (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en noviembre de 2018)
UNE-CEN ISO/TS 19139-1:2019	Implementación de esquemas XML. Parte 1: Reglas de codificación. (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en mayo de 2019)
EN ISO 19144-1:2012/AC:2012	Sistemas de clasificación. Parte 1: Estructura del sistema de clasificación. Corrigendum técnico 1 (ISO 19144-1:2009/Cor 1:2012) (Ratificada por AENOR en septiembre de 2012)