

Normas UNE: Geotecnia

UNE 103102:1995	Análisis granulométrico de suelos finos por sedimentación. Método del densímetro.
UNE 103101:1995	Análisis granulométrico de suelos por tamizado.
UNE 7368:1977	Determinación con agua oxigenada del contenido de materia orgánica en los suelos.
UNE 103202:1995	Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo.
UNE 103201:1996	Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo.
UNE 103201:2003 ERRATUM	Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo.
UNE 103301:1994	Determinación de la densidad de un suelo. Método de la balanza hidrostática.
UNE 103106:1993	Determinación de la densidad máxima de una arena por el método de apisonado.
UNE 103106:1993 ERRATUM	Determinación de la densidad máxima de una arena por el método del apisonado.
UNE 103105:1993	Determinación de la densidad mínima de una arena.
UNE 103302:1994	Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo.
UNE 103600:1996	Determinación de la expansividad de un suelo en el aparato Lambe.
UNE 103300:1993	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa.
UNE 103403:1999	Determinación de la permeabilidad de una muestra de suelo. Método de carga constante.
UNE 7045:1952	Determinación de la porosidad de un terreno.
UNE 103108:1996	Determinación de las características de retracción de un suelo.





UNE 103401:1998	Determinación de los parámetros de resistentes al esfuerzo cortante de una muestra de suelo en la caja de corte directo.
UNE 103402:1998	Determinación de los parámetros resistentes de una muestra de suelo en el equipo triaxial.
UNE 103200:1993	Determinación del contenido de carbonatos en los suelos.
UNE 103204:1993	Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico.
UNE 103204:1993 ERRATUM	Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico.
UNE 103205:2006	Determinación del contenido de sales solubles de un suelo.
UNE 103206:2006	Determinación del contenido de yeso soluble de un suelo.
UNE 103103:1994	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de casagrande.
UNE 103104:1993	Determinación del límite plástico de un suelo.
UNE 103503:1995	Determinación "in situ" de la densidad de un suelo por el método de la arena.
UNE-EN 1537:2001	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Anclajes.
UNE-EN 15237:2011	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Drenaje vertical.
UNE-EN 12715:2001	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Inyección.
UNE-EN 12716:2001	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Inyecciones de alta presión. Jet grouting.
UNE-EN 14679:2008	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Mezclado profundo.
UNE-EN 14199:2006	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Micropilotes.
UNE-EN 1538:2011	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Muros-pantalla.
UNE-EN 1536:2011	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Pilotes perforados.
UNE-EN 14475:2011	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Relleno reforzado.
UNE-EN 12063:2000	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Tablestacas.
UNE-EN 14731:2008	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Tratamiento del terreno mediante vibración en profundidad.



UNE 103807-1:2005	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica. Parte 1: Placa rígida, diámetro $2r=600$ mm, Método 1.
UNE 103807-2:2008	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica. Parte 2: Placa rígida, diámetro $2r=300$ mm, Método 2.
UNE 103808:2006	Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática.
UNE 103406:2006	Ensayo de colapso en suelos.
UNE 103407:2005	Ensayo de huella en terrenos para control de compactación.
UNE 103809:2010	Ensayo de penetración dinámica tipo Borro.
UNE 103400:1993	Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo.
UNE 103601:1996	Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro.
UNE 103602:1996	Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro.
UNE 103501:1994	Geotecnia. Ensayo de compactación. Proctor modificado.
UNE 103500:1994	Geotecnia. Ensayo de compactación. Proctor normal.
UNE 103405:1994	Geotecnia. Ensayo de consolidación unidimensional de un suelo en edómetro.
UNE-EN ISO 14688-1:2003	Ingeniería geotécnica. Identificación y clasificación de suelos. Parte 1: Identificación y descripción. (ISO 14688-1: 2002)
UNE-EN ISO 14688-1:2004 ERRATUM	Ingeniería geotécnica. Identificación y clasificación de suelos. Parte 1: Identificación y descripción. (ISO 14688-1: 2002)
UNE-EN ISO 14688-2:2006	Ingeniería geotécnica. Identificación y clasificación de suelos. Parte 2: Principios de clasificación. (ISO 14688-2:2004)
UNE-EN ISO 22476-12:2010	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 12: Ensayo de penetración con el cono mecánico (CPTM). (ISO 22476-12:2009)
UNE-EN ISO 22476-2:2008	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 2: Ensayo de penetración dinámica. (ISO 22476-2: 2005)
UNE-EN ISO 22476-3:2006	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 3: Ensayo de penetración estándar (ISO 22476-3:2005)



UNE-EN ISO 14689-1:2005	Investigación y ensayos geotécnicos. Identificación y clasificación de rocas. Parte 1: Identificación y descripción (ISO 14689-1: 2003)
UNE-EN ISO 22475-1:2010	Investigación y ensayos geotécnicos. Métodos de toma de muestras y mediciones piezométricas. Parte 1: Principios técnicos de ejecución. (ISO 22475-1:2006)
UNE 103109:1995	Método de ensayo para determinar el índice "equivalente de arena" de un suelo.
UNE 103502:1995	Método de ensayo para determinar en laboratorio el índice C.B.R. de un suelo.
UNE 24013:1953	Nomenclatura de terrenos para excavaciones y materiales de construcción.
UNE 103100:1995	Preparación de muestras para ensayos de suelos.
UNE-EN 12699:2001	Realización de trabajos geotécnicos especiales. Pilotes de desplazamiento.
UNE 7371:1975	Toma de muestras superficiales de suelo de tipo inalterado.

Más información y descarga de las normas en [AENOR](#).