

Laboratorio de Tecnología de la Madera

| | | | |
|------------------------|--|---------------|---------------------|
| OPI: | UPM | | |
| Centro: | Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes | | |
| Departamento: | Ingeniería Forestal | | |
| Contacto: | Antonio Guindeo Casasús | | |
| Dirección: | Camino de las Moreras, s/n | | |
| Código Postal: | 28040 | | |
| Localidad: | Ciudad Universitaria | | |
| Centro: | Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes | Departamento: | Ingeniería Forestal |
| Teléfono: | 91 3367121 | Fax: | 91 3367126 |
| e-mail: | antonio.guindeo@upm.es | | |
| www: | www.montes.upm.es | | |
| Categoría: | Acreditado o certificado | | |
| Información adicional: | El Laboratorio de Tecnología de la Madera se encuentra vinculado con la Universidad Politécnica de Madrid a través del Departamento de Ingeniería Forestal. En este momento se encuentra Acreditado por ENAC (con acreditaciones nº30/LE044, 30/LE475, 30/LE799 y 30/LE1319), en los siguientes campos: - Suelos de madera y parquet - Tableros derivados de la madera - Ventanas - Mobiliario de cocina - Puertas de madera, frentes de armario y unidad de hueco | | |

Datos Ensayos

| Tipo | Producto | Nombre | Método |
|---------------------------|-----------------------|---|---------------|
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la dureza | UNE 56.534:77 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la higroscopicidad | UNE 56.532:77 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la resistencia a la compresión perpendicular a las fibras | UNE 56.542:88 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la resistencia a la Compresión axial | UNE 56.535:77 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la resistencia a la flexión dinámica | UNE 56.536:77 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la resistencia a la flexión estática | UNE 56.537:79 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la resistencia a la tracción perpendicular a las fibras | UNE 56.538:78 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de la resistencia a la hienda | UNE 56.539:78 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Características físico-mecánicas de la madera. Determinación de las contracciones lineal y volumétrica | UNE 56.533:77 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Características físico-mecánicas de la madera. Determinación del esfuerzo cortante | UNE 56.543:88 |

| | | | |
|---------------------------|-----------------------|--|----------------------------|
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Características físico-mecánicas de la madera. Determinación del peso específico | UNE 56.531.77 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Contenido de humedad | UNE-EN 13183-1 :02 y 2 :02 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Determinación de la resistencia a la tracción perpendicular a las caras del tablero. | UNE-EN 319.94 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Hojas de puerta. Determinación de la resistencia al impacto del cuerpo duro. | UNE-EN 950:99 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Hojas de puerta. Determinación del comportamiento bajo variaciones de humedad en sucesivos climas uniformes | UNE-EN 1294:00 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Hojas de puerta. Método de medida de la altura, anchura, espesor y escuadría | UNE-EN 951:99 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Hojas de puerta. Planitud general y local. Método de medida | UNE-EN 952:00 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Madera laminada encolada. Ensayo de deslaminación de las líneas de cola | UNE-EN 391 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Madera laminada encolada. Ensayo de esfuerzo cortante en las líneas de cola | UNE-EN 392 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Muebles de Baño. Ensayos Físicos | UNE 56.878:02 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Muebles de Baño. Ensayos Mecánicos | UNE 56.866:02 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Muebles de Baño. Ensayos sobre los revestimientos superficiales | UNE 56.867:02 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Muebles de Baño. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para muebles de baño fijos, suspendidos y auxiliares | PNE 56.878:00 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Muebles de cocina. Ensayos físicos | UNE 56.843:01 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Muebles de cocina. Ensayos mecánicos | UNE 56.841:01 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Muebles de cocina. Ensayos sobre los revestimientos superficiales | UNE 56.842:01 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Muebles de cocina. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para muebles de cocina fijos y auxiliares y planos de trabajo | UNE-EN 1153:96 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Suelos de madera y parquet y revestimiento de paredes y techos. Determinación de la resistencia a agentes químicos | pr. UNE13442 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Suelos de madera y parquet. Determinación de la elasticidad y la resistencia a la abrasión | UNE ENV 13696 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Suelos de madera. Clasificación por aspecto | UNE 56.809:86 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Suelos de madera. Control del acabado superficial. Ensayo de resistencia al choque | UNE 56.817:74 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros alistonados. Determinación de la absorción de agua e hinchazón por inmersión total | UNE 56.776.92 |

| | | | |
|---------------------------|-----------------------|--|-------------------|
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros alistonados. Determinación de la humedad | UNE 56.775.92 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros alistonados. Determinación de la resistencia de las líneas de adhesivo Parte 2: Resistencia después de inmersión en agua | UNE 56.775.92 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros alistonados. Determinación de la resistencia de las líneas de adhesivo Parte 3: Resistencia después de un ciclo de envejecimiento | UNE 56.777.92 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros alistonados. Determinación de la resistencia de las líneas de adhesivo. Parte 1: Resistencia al esfuerzo cortante | UNE 56.777.92 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros contrachapados. Calidad del encolado. Parte 1, método de ensayo | UN-EN 314.94 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros de fibras. Determinación de la resistencia al arranque de tornillos en dirección al eje | UNE -EN 320.94 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros de partículas y tableros de fibras. Determinación de la hinchazón en espesor después de la inmersión en agua | UNE-EN 317.94 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros de partículas. Arranque de la superficie de los tableros | UNE-EN 311.93 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros de partículas. Determinación de la hinchazón y de la absorción de agua por inmersión total | UNE 56.713.71 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros de partículas. Determinación de la resistencia a la humedad. Parte 1, método de cocción | UNE-EN 1087-1.96 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros derivados de la madera. Determinación de la densidad | UNE-EN 323.94 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros derivados de la madera. Determinación de la resistencia a la humedad bajo condiciones de ensayo cíclico | UNE-EN 321:02 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros derivados de la madera. Determinación del contenido en humedad | UNE-EN 322.94 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Tableros derivados de la madera. Determinación del módulo de elasticidad en flexión y de la resistencia a la flexión | UNE-EN 310.94 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua. Clasificación | UNE-EN 12208.2000 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua. Método de ensayo | UNE-EN 1027.2000 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación | UNE-EN 12207.2000 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Método de ensayo. | UNE -EN 1026.2000 |
| Ensayos de comportamiento | Madera y productos de | Ventanas y puertas. Resistencia a la carga del viento. Clasificación | UNE-EN 12210.2000 |

Ensayos de comportamiento

Madera y productos de

Ventanas y puertas.
Resistencia a la carga del viento. Método de ensayo.

UNE-EN
12211.2000

Códigos CNAE

| Código | Descripción |
|--------|--|
| 20.1 | Aserrado y cepillado de la madera; preparación industrial de la madera |
| 20.2 | Fabricación de chapas, tableros contrachapados, alistonados, de partículas aglomeradas, de fibras y otros tableros y paneles |
| 20.3 | Fabricación de estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción |
| 20.4 | Fabricación de envases y embalajes de madera |
| 36.1 | Fabricación de muebles |

Áreas Científicas

| Código | Descripción |
|--------|-------------|
| A-03 | Anatomía |