

## LABORATORIO DE DENDROCRONOLOGÍA Y MODELIZACIÓN FORESTAL

### *Dendrochronology and Forest Modelling Lab*

#### Location and characteristics:

El Laboratorio de Dendrocronología y Modelización Forestal, situado en la sede de Palencia, dispone de instrumental avanzado para el análisis de datos útiles para el desarrollo de investigación en Selvicultura Cuantitativa.



Entre los equipamientos disponibles se encuentran:

Zona de preparación y lijado de muestras  
Escáner y analizador WinDendro®  
Cámara fría  
Armario de seguridad  
Estufas de secado  
Cámaras de germinación  
Lupa  
Microtomo  
Microscopio



#### Estudios realizados y en curso

En este laboratorio se han llevado a cabo distintos estudios:

- Modelos de crecimiento de *Pinus pinaster* y *Pinus sylvestris*
- Relaciones dendrométricas
- Influencia de la estructura y la competencia sobre el crecimiento diamétrico y la eficiencia del crecimiento
- Relación entre el clima y el crecimiento forestal
- Influencia del frío y el estrés hídrico en procedencias de *Pinus pinaster*
- Influencia de la sequía en especies africanas

Estos estudios han dado lugar a diferentes publicaciones SCI que se pueden consultar en los siguientes documentos de la web:

- Red a largo plazo de seguimiento de pinares mediterráneos  
<http://sostenible.palencia.uva.es/compartida/LongTermMedpines.pdf>
- Sitio experimental de Cuéllar (Segovia)  
<http://sostenible.palencia.uva.es/compartida/CuellarExperimentalSite.pdf>

Contacts with other groups running similar labs are welcomed in order to collaborate in comparative studies.

Contact: Felipe Bravo ([fbravo@pvs.uva.es](mailto:fbravo@pvs.uva.es))

More information at <http://sostenible.palencia.uva.es>