

Mediciones de hidráulica de plantas con el XylEm Plus y la bomba de Scholander

Curso de laboratorio

Roman Link

Department of Plant Ecology and Ecosystem Research
Georg August University of Göttingen

27 de noviembre de 2017





1737

2/5



2/5



2/5

Estructura del curso

- **08:30** Presentación *El sistema hidráulico de plantas*
- **09:30** Pausa de café
- **10:00** Unidad **Conductividad y potencial hídrico**
 - Presentación *Introducción al uso del XylEm Plus y de la bomba de Scholander*
 - Práctica de laboratorio en grupos (usando muestras de ramas de *Eucalyptus sp.* de las plantaciones del TEC)
 - 1 Mediciones de conductancia/conductividad hidráulica de ramas con el XylEm Plus
 - 2 Mediciones del potencial hídrico de hojas con la bomba de Scholander
- **12:30** Pausa de almuerzo



Estructura del curso

- **13:00 Unidad Curvas de vulnerabilidad**
 - Presentación *El método de Bench Dehydration: el uso de XylEm y de la bomba de Scholander para obtener curvas de vulnerabilidad*
 - Práctica de laboratorio en grupos (usando muestras de ramas de Eucalyptus sp. de las plantaciones del TEC)
 - Preparación de muestras
 - Mediciones de porcientos de pérdida de conductancia (percent loss of conductivity, PLC) con el XylEm Plus
 - Mediciones del potencial hídrico de hojas con la bomba de Scholander
 - Presentación *Estimación de los parámetros de la curva de vulnerabilidad*
- Duración prevista del curso hasta **18:00** (dependiendo de la duración de las mediciones)

Materiales para el curso:
<http://bit.ly/2n8lnnJ>

Contacto:
rlink@gwdg.de

