

Curriculum vitae



DR. SVEN MUTKE REGNERI

Nacionalidad española (desde 1994, anteriormente alemana)

Fecha y lugar de nacimiento 11 de abril de 1967 en Colonia (Alemania)

Situación profesional actual

desde 2006 Técnico Superior Especialista de Organismos Públicos de Investigación (Grupo A1)
Departamento Sistemas y Recursos Forestales, Centro de Investigación Forestal,
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (**CIFOR-INIA**)
<http://www.inia.es>

Dirección postal Carretera de La Coruña km 7,5; 28040 Madrid

Teléfono (+34) 91 347 68 68

Fax (+34) 91 347 67 67

E-Mail mutke@inia.es

Funciones y responsabilidades Diseño, instalación, seguimiento, medición y análisis de dispositivos experimentales de campo
Especialidades Estudio, conservación y recomendaciones de uso de recursos genéticos de especies forestales /
Estudio, modelización y técnicas de producción de semilla en rodales y plantaciones /
Regeneración natural / Análisis y modelización de crecimiento y estructura de copa

Actividades anteriores

1993-2006 diversas becas y contratos de colaboración y participación en convenios y proyectos o predoctoral
Departamento Silvopascicultura
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes, Universidad Politécnica de Madrid
28040 Madrid
<http://www.montes.upm.es>

Formación académica

2005 Doctor por la Universidad Politécnica de Madrid (Premio Extraordinario de Doctorado de la UPM)
Modelización de la arquitectura de copa y de la producción de piñón en plantaciones clonales de
Pinus pinea (URL: <http://oa.upm.es/502>)

2000 Ingeniero de Montes, Universidad de Valladolid

1996 Ingeniero Técnico Forestal, Universidad de Valladolid

1990 Vordiplom Biologie (Primer Ciclo), Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (Alemania)

Idiomas

Idioma materno alemán

Autoevaluación
Nivel europeo

Español

Inglés

Comprensión				Habla				Escritura	
Auditiva		Lectura		Interacción oral		Capacidad oral			
C2	Usuario competente	C2	Usuario competente	C2	Usuario competente	C1	Usuario competente	C2	Usuario competente
B1	Usuario autónomo	C1	Usuario competente	B1	Usuario autónomo	B2	Usuario autónomo	C1	Usuario competente

Publicaciones

Revistas internacionales

- CALAMA R., GORDO J., **MUTKE S.**, MONTERO G. (2008). An empirical ecological-type model for predicting stone pine (*Pinus pinea* L.) cone production in the Northern Plateau (Spain). *Forest Ecology and Management* 255(3/4): 660-673
- MUTKE S.**, CALAMA R., GORDO J., ÁLVAREZ D., GIL L. (2007). Stone pine orchards for nut production: which, where, how? *FAO-CIHEAM NUCIS-Newsletter*. 22-25
- CLIMENT J., CHAMBEL M.R., LÓPEZ R., **MUTKE S.**, ALÍA R., GIL L. (2006). The adaptive significance of heteroblasty in the Canary Island pine (*Pinus canariensis*, Pinaceae). *American Journal of Botany* 93(6): 840-848
- MUTKE S.**, GORDO J., GIL L. (2005). Cone yield characterization of a Stone pine (*Pinus pinea* L.) clone bank. *Silvae Genetica* 54(4/5): 189-197
- MUTKE S.**, GORDO J., GIL L. (2005). Variability of Mediterranean Stone pine cone yield: yield loss as response to climate change. *Agricultural and Forest Meteorology* 132(3/4): 263-272
- MUTKE S.**, SIEVÄNEN R., NIKINMAA E., PERTTUNEN J., GIL L. (2005). Crown architecture of grafted Stone pine (*Pinus pinea* L.): shoot growth and bud differentiation. *Trees-Structure and Function* 19(1): 15-25
- MUTKE S.**, COLLADA C., JIMENEZ P., BARBA D., GONZALEZ-MARTINEZ S.C., RIBEIRO M.M., AGUNDEZ D., SALVADOR L., ALIA R., GIL L. (2004). Identifizierung und Charakterisierung forstlichen Vermehrungsgutes in Spanien. Molekulargenetische Marker. Beispiele Immergrüne Eichen und Seestrandkiefer. *Berichte Freiburger Forstlicher Forschung* 54: 117-123
- MUTKE S.**, GORDO J., CLIMENT J., GIL L. (2003). Shoot Growth and Phenology Modelling of Grafted Stone Pine (*Pinus pinea* L.) in Inner Spain. *Ann. For. Sci.* 60(6): 527-537
- GIL L., CLIMENT J., NANOS N., **MUTKE S.**, ORTIZ I., SCHILLER G. (2002). Cone morphology variation in *Pinus canariensis* Sm. *Plant Syst. Evol.* 235: 35-51
- MUTKE S.**, GORDO J., GIL L. (2000). The Stone Pine (*Pinus pinea* L.) Breeding Programme in Castile-Leon (Central Spain). *FAO-CIHEAM NUCIS-Newsletter*, 9: 50-55

Revistas nacionales

- PRADA A., **MUTKE S.** (2008). Guía técnica para la conservación genética y utilización del pino piñonero (*Pinus pinea*) en España. *Foresta* 40, Supl. 2pp.
- RODRÍGUEZ-CALCERRADA J., **MUTKE S.**, ALONSO J., GIL L., PARDOS J.A., ARANDA I., 2008. Influence of overstorey density on understorey light, soil moisture, and survival of two underplanted oak species in a Mediterranean montane Scots pine forest. *Inv. Agrar.: Sist. Rec.Forest.* 17(1) : 31-38
- MUTKE S.**, GONZÁLEZ-MARTÍNEZ S.C., SOTO A., GORDO J., GIL L. (2008). El piñonero, un pino atípico. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales* 24: 81-85
- MUTKE S.**, CALAMA R., GORDO J., GIL L. (2007). El uso del pino piñonero como especie frutal en sistemas agroforestales de secano. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales* 22: 137-142
- GORDO J., **MUTKE S.**, GIL L. (2007). Ausencia de diferenciación ecotípica entre rodales selectos de pino piñonero en la cuenca del Duero. *Inv. Agrar.: Sist. Rec.Forest.* 16(3): 253-261.
- MUTKE S.**, IGLESIAS S., GIL L. (2007). Selección de clones de pino piñonero sobresalientes en la producción de piña. *Invest. Agr.: Sist. y Recur. For.* 16(1): 39-51.
- MUTKE S.**, GORDO J., GIL L. (2006). Pérdida de producción de piña en los pinares de piñonero como consecuencia del cambio climático. *Foresta* 32: 34-38.
- MUTKE S.**, GIL L. (2004). Análisis y modelización de la arquitectura de copa de *Pinus pinea* L. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales* 18: 71-76
- MUTKE S.**, SADA B., IGLESIAS S., GIL L. (2003). Evaluación de la producción individual de piña en un banco clonal de pino piñonero (*Pinus pinea* L.) en Madrid. *Invest. Agr.: Sist. y Recur. For.* 12(1): 149-157
- MUTKE S.**, DIAZ-BALTEIRO L., GORDO J. (2000). Análisis comparativo de la rentabilidad comercial privada de plantaciones de *Pinus pinea* L. en tierras agrarias de la provincia de Valladolid. *Invest. Agr.: Sist. y Recur. For.* 9(2): 269-303

Libros o capítulos

- GORDO J.; **MUTKE S.** (2007). Los Frutos. en: Gil L.; Torre M. (ed.). Atlas Forestal de Castilla y León. Junta de Castilla y León, Valladolid: 511-516.
- MONTERO G., MARTINEZ F., ALIA R., CANDELA J.A., RUIZ-PEINADO R., CAÑELLAS I., **MUTKE S.**, CALAMA R. (2004). I Parte. Generalidades de *Pinus pinea* L. en: Montero G., Candela J.A., Rodríguez A. (coord.): El pino piñonero (*Pinus pinea* L.) en Andalucía. Junta de Andalucía, Sevilla: 12-47
- GORDO J., **MUTKE S.**, PRADA M.A. (1999). *El pino piñonero* (*Pinus pinea* L.). en: Alía, R; Galera, R. & Martín, S. (coord.): Mejora genética y masas productoras de semilla de los pinares españoles. Monografías INIA Forestal 1. MAPA, Madrid: 223-239
- PRADA M.A., GORDO J., DE MIGUEL J., **MUTKE S.**, CATALAN G., IGLESIAS S., GIL L. (1997). *Las regiones de procedencia de Pinus pinea* L. en España. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Madrid
- GORDO J., GIL L., **MUTKE S.** 1997. Selección de masas y rodales selectos para la obtención de semilla de *Pinus pinaster* Ait. y *Pinus pinea* L. en Castilla y León. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales* 5: 151-156

Pertenencia a sociedades científicas

Secretario de la *Sociedad Española de Ciencias Forestales* [<http://www.secforestales.org/web>]
