

**Dr. Abel Vega (Spain)**

CETEMAS

Asturias, Spain

avega(at)cetemas.es

COST FP1402, MC Substitute, WG1 Member

*Personal*

Years of experience in relevant field: 8  
Expertise: Structural timber characterization;  
wood mechanical and physical properties, wood  
technology, structural design

Degree: PhD (21.9.2013)

*Organisation*

Wood Technology and Construction  
(www.cetemas.es)  
Focus: theoretical and practical research/  
innovation and education/training.  
Facilities: Testing labs (mechanical, physical  
and chemical properties); Non-destructive  
equipments (ultrasounds, modal analysis...);  
numerical modelling software

No. of staff	PhD students	MSc/year
19	3	3

*Research projects*

2015-2016. Estudio de las propiedades estructurales de vigas de madera laminada encolada de Eucalyptus grandis producida en Uruguay para su asignación a clases resistentes. Integrante como Investigador Externo Postdoctoral. Fondo Sectorial Innovagro. Instituto Nacional de Investigación Agraria de Uruguay (INIA)

2010 – 2014. Hi Fretech Impregnation of Wood. Coordinator of Spanish working group (CETEMAS, INIA y TINASTUR). Wood Wisdom Research Programme, con Universidad George August de Göttingen (Germany)

2009 – 2012. Caracterización de la madera de castaño para su uso como madera estructural y su incorporación al Código Técnico de la Edificación. Integrante del Equipo. Subproyecto 2 (Normalización de la madera de castaño), integrado en el Proyecto Singular Estratégico 'VALOCAS: Valorización forestal e industrial del castaño en España'. Consejería de Educación y Ciencia-ayudas complementarias al MICINN

*Publications*

2015. Hermoso, E.; Vega, A. Effect of microwave treatment on the impregnability and mechanical properties of Eucalyptus globulus wood. Maderas: Ciencia y Tecnología 18(1)

2015. Vazquez, C.; Gonçalves, R.; Bertoldo, C.; Baño, V.; Vega, A.; Crespo, J.; Guaita, M. Determination of the mechanical properties of Castanea sativa Mill. using ultrasonic wave propagation and comparison with static compression and bending methods. Wood Science and Technology 49(3)

2013. Vega, A.; Arriaga, F.; Guaita, M.; Baño, V. Proposal for visual grading criteria of structural timber of sweet chestnut from Spain. Eur J Wood Prod 71(4)

2012. Vega, A.; Dieste, A.; Guaita, M.; Majada, J.; Baño, V. Modelling of the mechanical properties of Castanea sativa Mill. structural timber by a combination of non-destructive variables and visual grading parameters. Eur. J. Wood Prod. 70(6)

