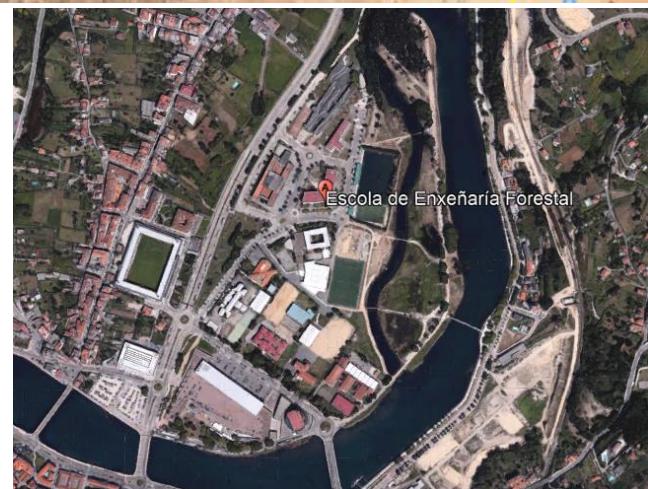
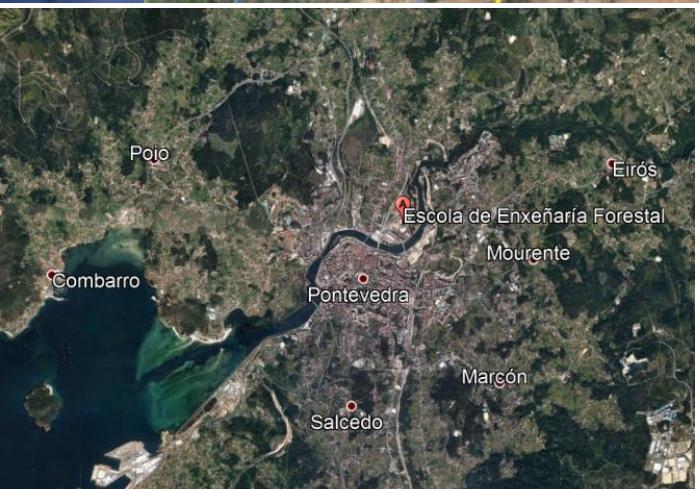
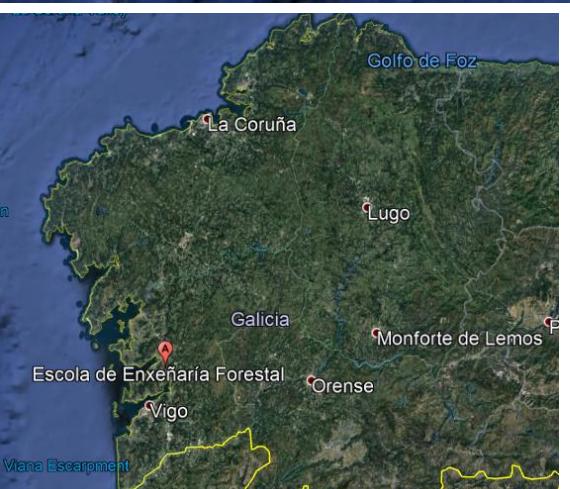


ESCOLA ENXEÑARÍA FORESTAL

-
GRAO EN ENXEÑARIA FORESTAL



Centro certificado
FIDES-AUDIT



A Titulación de Enxeñeiro/a Técnico/a Forestal implantouse na Universidade de Vigo no curso **1990/91**, estando situada nun edificio común que posteriormente se convertería na Facultade de Ciencias da Educación na cidade de Pontevedra.

No curso seguinte a Titulación trasládase ao recentemente creado Campus da Xunqueira, onde se acaba de crear a Escola de Enxeñaría Técnica Forestal

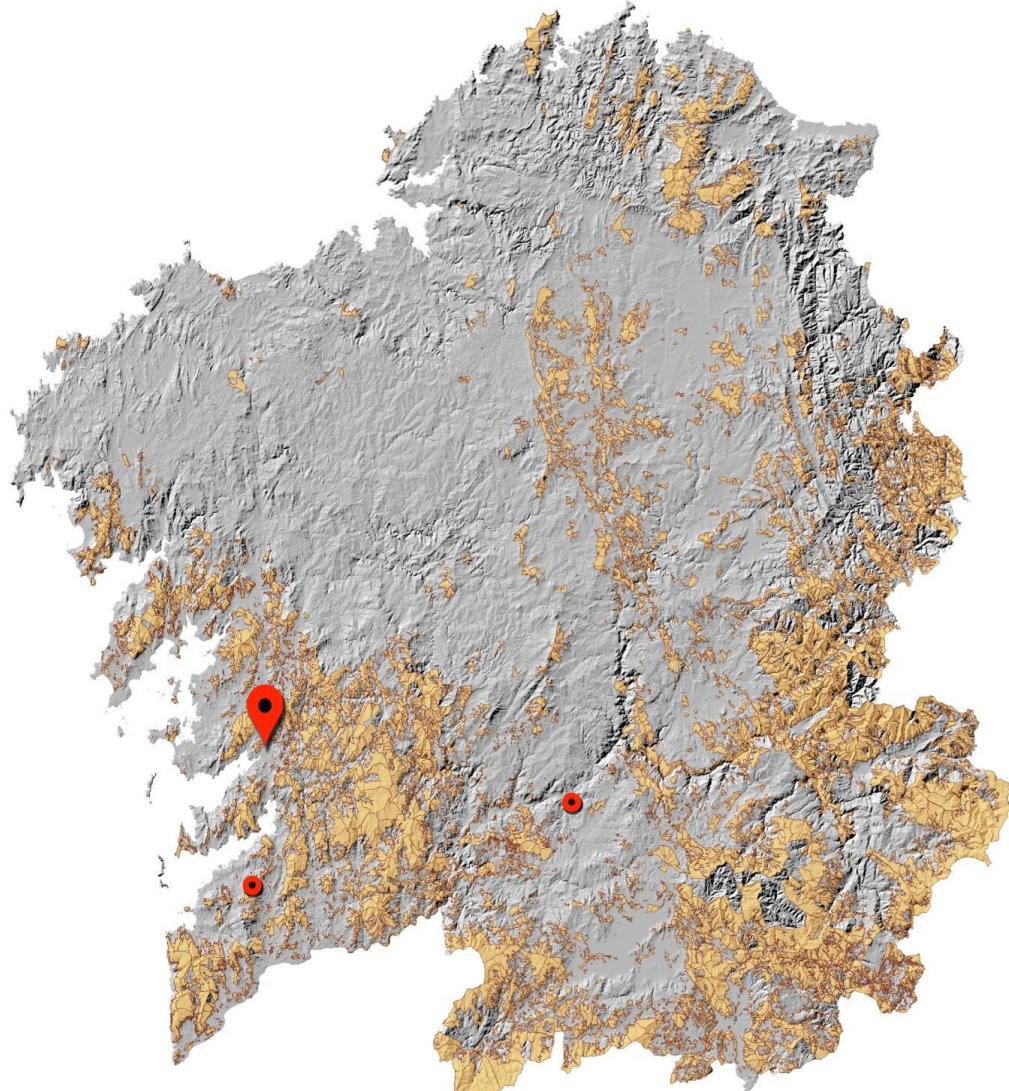
A existencia de centros universitarios de enseñanzas forestais en Pontevedra viu sendo unha reivindicación histórica dende fai case 60 anos. Xa en **1957** solicitouse oficialmente que en Pontevedra houbera estudos forestais universitarios:

“... de crearse más escuelas que la existente en Madrid, sería lógico que se localizase en Pontevedra...”.

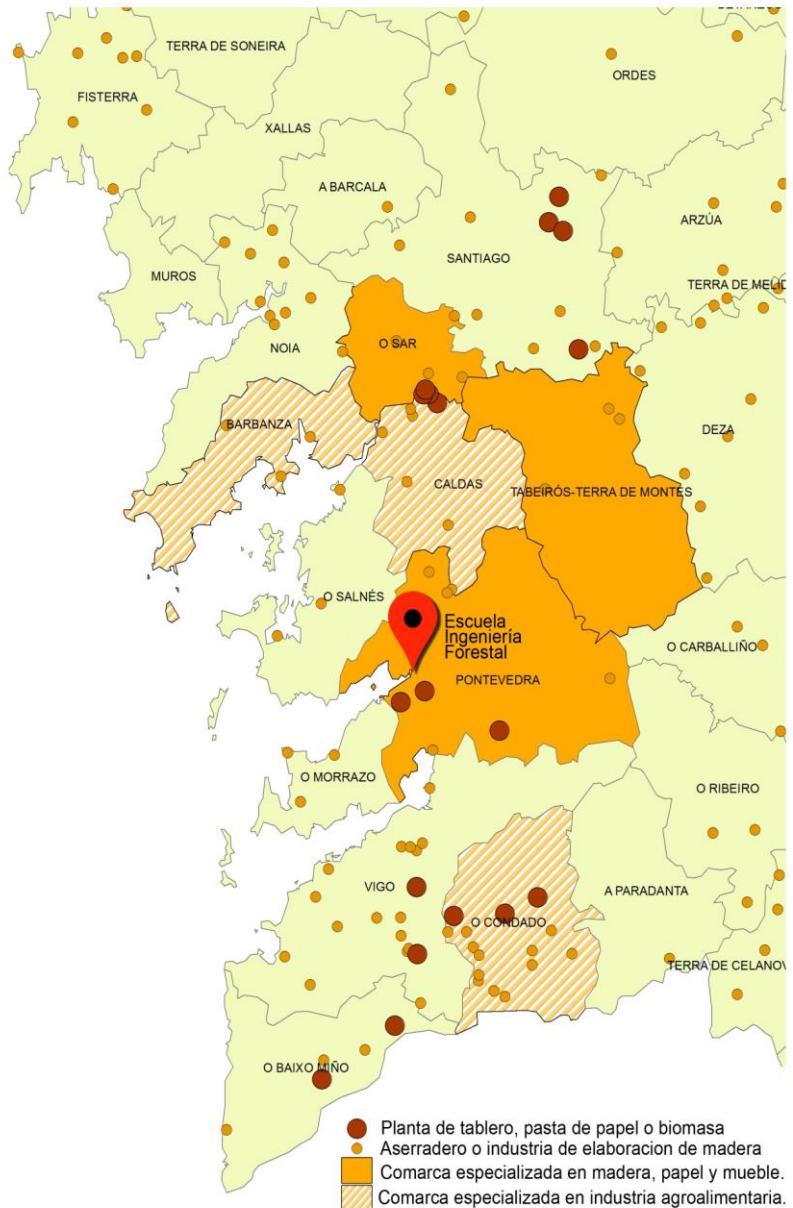
No **1959** a **Deputación de Pontevedra** presentaba ante a “Dirección General de Enseñanzas Técnicas” do Ministerio de Educación a solicitude de complementar a Misión Biolóxica e o Centro de Investigacións Forestais de Lourizán, con estudos profesionais universitarios:

“El funcionamiento de tales centros profesionales sería de trascendental importancia para los intereses económicos y culturales de esta provincia. Porque aquí reside una de las riquezas forestales de mayor volumen”

situación da Escola respecto, ás áreas de propiedade forestal veciñal



situación da Escola respecto as industrias da madeira



O Obxectivo la ESCOLA DE ENXEÑARÍA FORESTAL DE PONTEVEDRA recollido no seu Plan Estratéxico

“un centro de tamaño axustado á demanda e ao tamaño medio deste tipo de estudos en Europa, con una ensinanza baseada en grupos prácticos, saídas de campo e docencia técnica de calidad orientada á empregabilidade, e referente tanto en investigación como en transferencia ao sector empresarial e a sociedade, coordinada coas entidades de investigación forestal de Pontevedra e o proxecto de especialización do Campus CREA S2i”,



Plano de Estudos

Tipo de materia	Créditos a cursar (ECTS)
Formación básica	60
Formación común rama forestal	102
Tecnoloxía específica (Explotacions forestais ó Industrias forestais)	54+12
Traballo fin de Grao	12
Total	240
Prácticas externas	6 optativos

Libro Blanco para los títulos de Grado en Ingenierías Agrarias e Ingenierías Técnicas Forestales (ANECA)

Orden CIN/324/2009, de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para **el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Forestal**.

Memoria de verificación modificada en 2017 pendente de aprobación

o 65% del profesorado é doutor, e os doutores imparten o 82% dos créditos

Categoría docente (2014-2015)	número
Catedráticos de Universidade	4
Catedrático de Escola Universitaria	1
Titulares de Universidade	9
Contratados Doutores	3
Profesores Asociados	8

Indicador	Valor
proxectos de innovación docente,	> 25 proxectos
publicacions docentes en revistas	> 50 publicacions
congresos docentes,	> 60 participaciones
libros docentes	> 80 libros
Docencia en máster e programas de doutorado	> 70 participaciones .



Proporción e asignaturas con saídas de campo por curso (promedio 2012-14, 2014-15)

Curso	Materias con salidas de campo
Primeiro	0 / 8
Segundo	3 / 9
Terceiro	7 / 13
Cuarto	10 / 14
Total	20 / 44



Escola de Enxeñería Forestal
da Universidade de Vigo

Grao en
**Enxeñaría
Forestal**

» Explotacións Forestais
» Industrias Forestais

PROGRAMA **FIDES - AUDIT**

A Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia (ACSUG), certifica que o Sistema de Garantía de Calidade do centro:

ESCOLA DE ENXEÑARÍA FORESTAL (CAMPUS DE PONTEVEDRA) UNIVERSIDADE DE VIGO

Está implantado conforme ás directrices establecidas no Programa FIDES - AUDIT.



CERTIFICADO N° 02/16

Data de emisión: 16/06/2016

Data de revisión: 16/06/2019

Validez ata: 16/06/2022



José Eduardo López Péreira
Director da ACSUG

ACSUG • Rúa Lamas de Abade s/n, Edif. IES Compostela 5^a planta • 15702 Santiago de Compostela
Tfn.: 981554173 • Fax: 981554174 • E-mail: acsug@acsug.es • www.acsug.es



ACSUG
AXENCIA para a CALIDADE do
SISTEMA UNIVERSITARIO de
GALICIA

REXISTRO XERAL DA XUNTA DE GALICIA
REXISTRO DA AXENCIA PARA A CALIDADE DO SISTEMA UNIVERSITARIO
SANTIAGO DE COMPOSTELA

Data: 07/07/2016 10:25:47

SAÍDA 1065 / RX 986044



Data: 7 de xullo de 2016

Orixе: Axencia para a Calidade do Sistema
Universitario de Galicia.

Asunto: Certificación SGC

Destinatario: Área de Apoio á Docencia e Calidade

Achégolle o Certificado daImplantación do SGC na **Escola de Enxeñaría Forestal**



Centro certificado
FIDES-AUDIT

Campus de Pontevedra está
acreditado como
GREEN CAMPUS
dacordo aos estándares
da ADEAC-FEE



Proyecto de especialización / singularización do Campus de Pontevedra

CREASPI

Social and Sustainable Innovation



Aportación da especialización temática “Forestal e Medio Ambiente” ao Campus Crea

	<i>% del Campus</i>
Grupos de investigación	9%
Persoal investigador	7%
Sexenios recoñecidos	21%
Fondos percibidos por proxectos de investigación	45%
Fondos percibidos por contratos de investigación con empresas	52%

Indicador	Valor
sexenios	23 sexenios
Participación en proxectos de investigación	> 400 proxectos
publicacións en revistas con índice de impacto	> 600 publicacións
publicacións noutras revistas científico-técnicas	> 200 publicacións
publicacións en actas de congresos	> 550 publicacións
patentes e modelos de utilidade	> 25 patentes
Índice h promedio	9
Censores de revistas de impacto	10 profesores >25 revistas

captación por quinquenio de **1.400.000 euros** en convocatorias públicos competitivas de proxectos de investigación (06-11)



Indicador	Valor
Convenios e contratos con empresas	>400
Spin-off desenvolvidas	2
participación en comités técnicos, comités de normalización, órganos consultivos, consellos gubernamentais	> 40
Impactos formativos para traballadores	>3.500
Parcelas forestais sobre as que se emitiron informes	>12.000

captación quinquenal de **2.250.000 euros** en proyectos de investigación y contratos con emrpesas (06-11)



- Mostra de algúns traballos recentes (2017)

Estimation of aboveground forest biomass in Galicia (NW Spain) by the combined use of LiDAR, LANDSAT ETM+ and National Forest Inventory data

Enrique Jiménez⁽¹⁾,
José A Vega⁽¹⁾,
José M Fernández-Alonso⁽¹⁾,
Daniel Vega-Nieva⁽²⁾,
Luis Ortiz⁽³⁾,
Pablo M López-Serrano⁽²⁾,
Carlos A López-Sánchez⁽²⁾

Assessing biomass is critical for accounting bioenergy potentials and monitoring forest ecosystem responses to global change and disturbances. Remote sensing, especially Light Detection and Ranging (LiDAR) data combined with field data, is being increasingly used for forest inventory purposes. We evaluated the feasibility of the combined use of freely available data, both remote sensing (LiDAR data provided by the Spanish National Plan for Aerial Orthophotography - PNOA - and Landsat vegetation spectral indices) and field data (from the National Forest Inventory) to estimate stand dendrometric and above-ground biomass variables of the most productive tree species in a pilot area in



CARACTERIZACIÓN DASOMÉTRICA Y CUBICACIÓN DE *EUCALYPTUS GLOBULUS* MEDIANTE LÁSER ESCÁNER 3D

Armesto, J. y Picos, J.

Láser escáner terrestre, nubes de puntos, inventario forestal, caracterización dasométrica

FEDER-INNTERCONECTA 2016

uFOREST

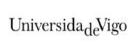
PLATAFORMA TECNOLÓGICA, BASADA EN EL USO DE
UAV'S, PARA EL APOYO A LA DECISIÓN EN EL ÁMBITO
FORESTAL y MEDIOAMBIENTAL

MEMORIA TÉCNICA

SOCIOS:

ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN:

ANÁLISIS DE LOS INGRESOS DE MONTES VECINALES EN MANO COMÚN DE GALICIA Y SU REINVERSIÓN

Rodríguez Cebreiro, D., Aboal Viñas, J. y Picos Martín, J.

Montes Vecinales, Reinversión, Galicia, Planificación

EL PROCESO DE ADAPTACIÓN DEL ESTÁNDAR ESPAÑOL DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE A LOS NUEVOS PRINCIPIOS Y CRITERIOS DEL FSC

Martínez Martínez, S., Estévez Malvar, M., Anguita Alegret, G., Rojo-Alboreca, A., Picos Martín, J., De Luque Ripoll, M. y Marín-Pageo, F.

Forest Stewardship Council, Certificación forestal, indicadores genéricos internacionales, participación pública, escala, intensidad y riesgo

El análisis del complejo productivo forestal – madera a través del sistema de cuentas económicas de Galicia

PICOS MARTÍN, J.¹, JÁCOME RODRÍGUEZ, R.²; y TEIJEIRO CAMPO M.T.²

¹ Escuela de Ingeniería Forestal. Campus Universitario de Pontevedra. Universidad de Vigo.

² Instituto Galego de Estatística (IGE).



[European Journal of Plant Pathology](#)

pp 1–15 | [Cite as](#)

Interspecific variation of constitutive chemical compounds in *Pinus* spp. xylem and susceptibility to pinewood nematode (*Bursaphelenchus xylophilus*)

Authors

Authors and affiliations

María Menéndez-Gutiérrez

1 3

[Email author](#)

[View author's OrcID profile](#)

Margarita Alonso 1

Enrique Jiménez 1

Gabriel Toval 1

Pedro Mansilla 2

Adela Abelleira 2

Andrea Abelleira-Sanmartín

2

Raquel Díaz 1 3

1. Centro de Investigación Forestal de Lourizán, Pontevedra, Spain
2. Estación Fitopatológica Areeiro, Deputación de Pontevedra, Pontevedra, Spain
3. Department of Natural Resources and Environment Engineering, University of Vigo, Vigo, Spain



LIBRO BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS ISBN 978-607-27 0376-6 CAPITULO 4
CERTIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE ASTILLAS Y PÉLETS COMO BIOCOMBUSTIBLES PARA LA
GENERACIÓN DE CALOR RENOVABLE SEGÚN LAS NORMAS DE CALIDAD ISO Y LA CERTIFICACIÓN
ENPLUS.

Daniel J. Vega-Nieva¹, Luis Ortiz², Juan Luis Rodríguez Somoza², Ángela García Maraver³,
Verónica Bustamante García¹, Artemio Carrillo Parra¹, Carlos López⁴, José Javier Corral-Rivas⁴.
^{1,2} Ingeniería Forestal. Universidad de Vigo, España

A large green industrial machine used for biomass analysis. It features a hopper at the top, a central processing unit with a conveyor belt, and a large green pipe system. The machine is situated in a workshop or laboratory setting with other equipment and posters on the wall.

Analisis de Biomasa, pellets, cenizas
Empresa : ALTMAN
Empresa: MADERAS EUCATAR
Empresa: RENOVA GENERACIÓN EERR
Empresa: GRANULATS DEL SURO
Empresa: BIOMASA FORESTAL



Con el apoyo:



PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES CON CABALO GALEGO DO MONTE

Abilleira González, F., Valero Gutiérrez Del Olmo, E., Álvarez Bermúdez, X., y Picos Martín, J.

Reducción biomasa forestal, cortafuegos naturales, caballos salvajes

ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE CABALO GALEGO DO MONTE EN EL LIC-SERRA DO CANDO (PONTEVEDRA)

Abilleira González, F., Valero Gutiérrez Del Olmo, E., Álvarez Bermúdez, X., y Picos Martín, J.

caballo salvaje, Red Natura 2000 Galicia, manadas, parámetros poblacionales

Inactive project

Feral horses conservation: land stewardship agreements

Xana Álvarez Bermúdez · Enrique Valero · Fran Abilleira

Goal: The aim of the project is to guarantee and improve the conservation of three endangered species closely interrelated: the grey wolf *Canis lupus*, the feral horse (*Equus ferus atlanticus*) and the ericaceous (*Erica tetralix* and *Erica ciliaris*).

Project

Conservation and restoration of the riparian forest. Impacts of invasive alien species

 Xana Álvarez Bermúdez ·  Fran Abilleira

Goal: Description of non-native and native riverside species on the banks of the Umia and the Lérez

Freshwater algae competition and correlation between their growth and microcystin production

Article *in* Environmental Science and Pollution Research · August 2016

DOI: 10.1007/s11356-016-7410-x



1st [Xana Álvarez Bermúdez](#)
· 16.09 · University of Vigo



2nd [Enrique Valero](#)
· 19.08 · University of Vigo



3rd [M. A. Cancela](#)
· 31.24 · University of Vigo



4th [Anxo Sanchez Bermudez](#)
· 28.77 · University of Vigo



Distribución ibérica de *Gomphus graslinii*, *Oxygastra curtisii* y *Macromia splendens* (Insecta: Odonata), especies protegidas por la Directiva Hábitats

FULL TEXT

Article · July 2017



1st [Matías De Las Heras](#)
Not on ResearchGate



2nd [Adolfo Cordero-Rivera](#)
37.39 · University of Vigo



3rd [Martiño Cabana](#)
5.24 · University of A Cor...

+ 19



Last [Nelson Fonseca](#)



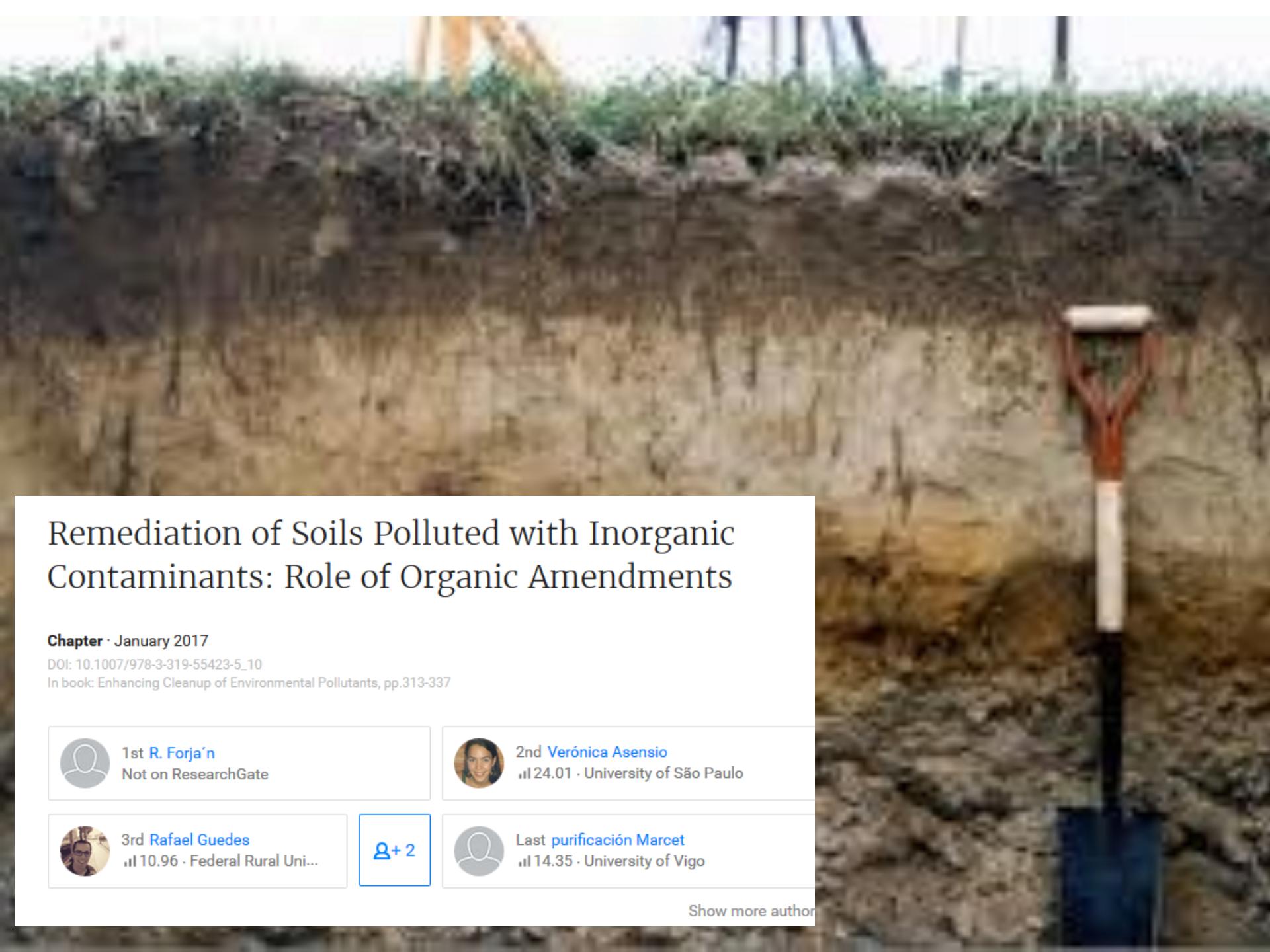
Behavioral Diversity (Ethodiversity): A Neglected Level in the Study of Biodiversity

FULL TEXT

Article · February 2017
DOI: 10.3389/fevo.2017.00007



1st [Adolfo Cordero-Rivera](#)
37.39 · University of Vigo



Remediation of Soils Polluted with Inorganic Contaminants: Role of Organic Amendments

Chapter · January 2017

DOI: 10.1007/978-3-319-55423-5_10

In book: Enhancing Cleanup of Environmental Pollutants, pp.313-337



1st R. Forja'n
Not on ResearchGate



2nd Verónica Asensio
· 24.01 · University of São Paulo



3rd Rafael Guedes
· 10.96 · Federal Rural Uni...



Last purificación Marçet
· 14.35 · University of Vigo

Show more author

GUÍA dos LIQUES de GALICIA



The potential role of tree plantations in providing habitat for lichen epiphytes
María Calviño-Cancela^{a,*}, María Eugenia López de Silanes^b, Marga Rubido-Bará^{a,1}, Joseba Uribarri^b
^a Departamento de Ecoloxía e Biología Animal, Universidade de Vigo, EUE Forestal, Campus Universitario, 36005 Pontevedra, Spain
^b Departamento de Ingeniería de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Universidad de Vigo, EUE Forestal, Campus Universitario de Vigo, 36005 Pontevedra, Spain
1130-9717

atmosférica en la ciudad de bioindicadores líquénicos

D. TORRES, M. E. LÓPEZ DE SILANES & G. PAZ-BERMÚDEZ

Departamento de Enxeñería dos Recursos Naturais e Medio Ambiente. E.U.E.T. Forestal.
Universidade de Vigo. Campus A Xunqueira. 36005 Pontevedra. diana.torres@caramail.com

Contents lists available at SciVerse ScienceDirect
journal homepage: www.elsevier.com/locate/foreco



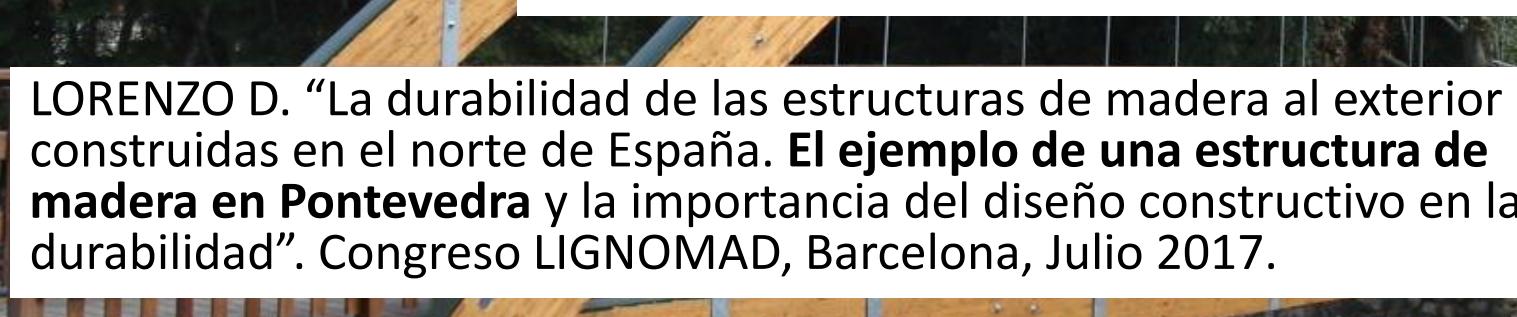
“DURAMAD. Evaluación del comportamiento funcional de la madera maciza en condiciones de uso exterior sin contacto con el suelo”. Proyecto BIA 2013-042 434R. Mº de Economía y Competitividad.

COST Action Proposal OC-2017-1-22419

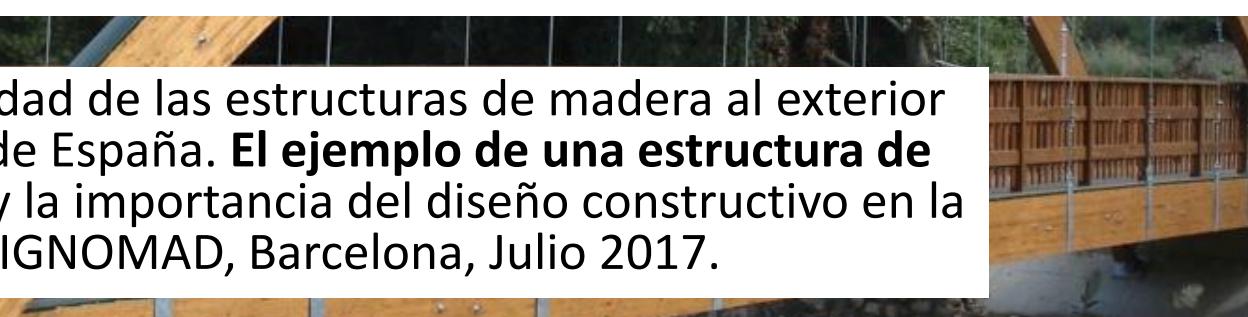
“Enhancing Education and Knowledge Transfer along the Forest-Wood Value Chain”.



LORENZO D. “Performance of *Eucalyptus globulus* single family house in Spain after 15 years exposure. Example of building with bio-based materials”. Cost Action meeting FP 1303, Zagreb, Croatia, September 2017.



LORENZO D. “La durabilidad de las estructuras de madera al exterior construidas en el norte de España. **El ejemplo de una estructura de madera en Pontevedra** y la importancia del diseño constructivo en la durabilidad”. Congreso LIGNOMAD, Barcelona, Julio 2017.



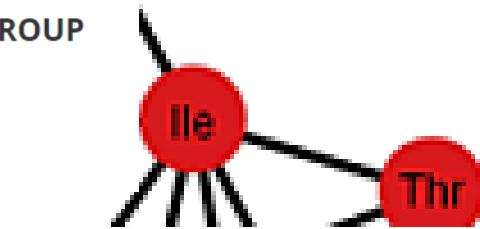
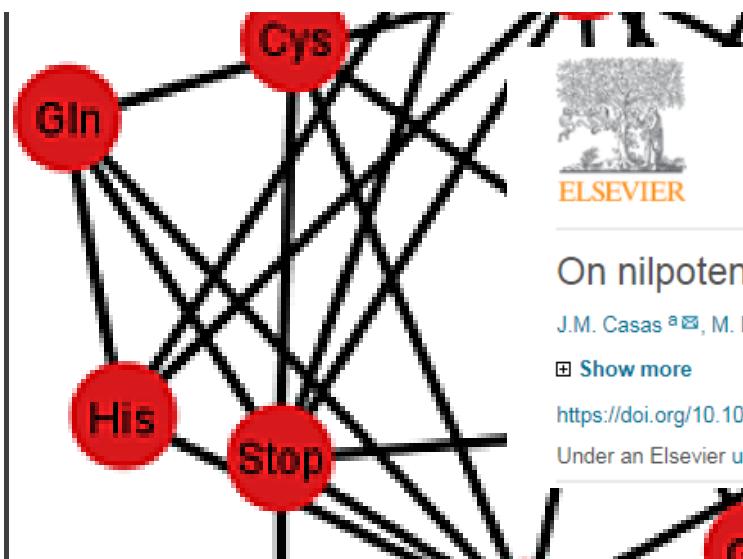
LORENZO D. Estudio de la plaga de termitas en el casco viejo de Vigo. Control de calidad de tratamiento.

Volume 58, Issue 1 July 2016 , pp. 78-95

ON THE ALGEBRAIC PROPERTIES OF THE HUMAN ABO-BLOOD GROUP INHERITANCE PATTERN

J. M. CASAS  (a1), M. LADRA  (a2), B. A. OMIROV  (a3) and R. TURDIBAEV  (a2) 

<https://doi.org/10.1017/S1446181116000109> Published online: 21 July 2016



Linear Algebra and its Applications

Volume 439, Issue 1, 1 July 2013, Pages 90-105



On nilpotent index and dibrarity of evolution algebras

J.M. Casas , M. Ladra , B.A. Omirov , U.A. Rozikov 

 Show more

<https://doi.org/10.1016/j.laa.2013.03.006>

Under an Elsevier user license

[Get rights and content](#)

[open archive](#)

Homología, Homotopía e invariantes categóricos en grupos y álgebras no asociativas,
MTM2016-79661-P, 2017-2020.

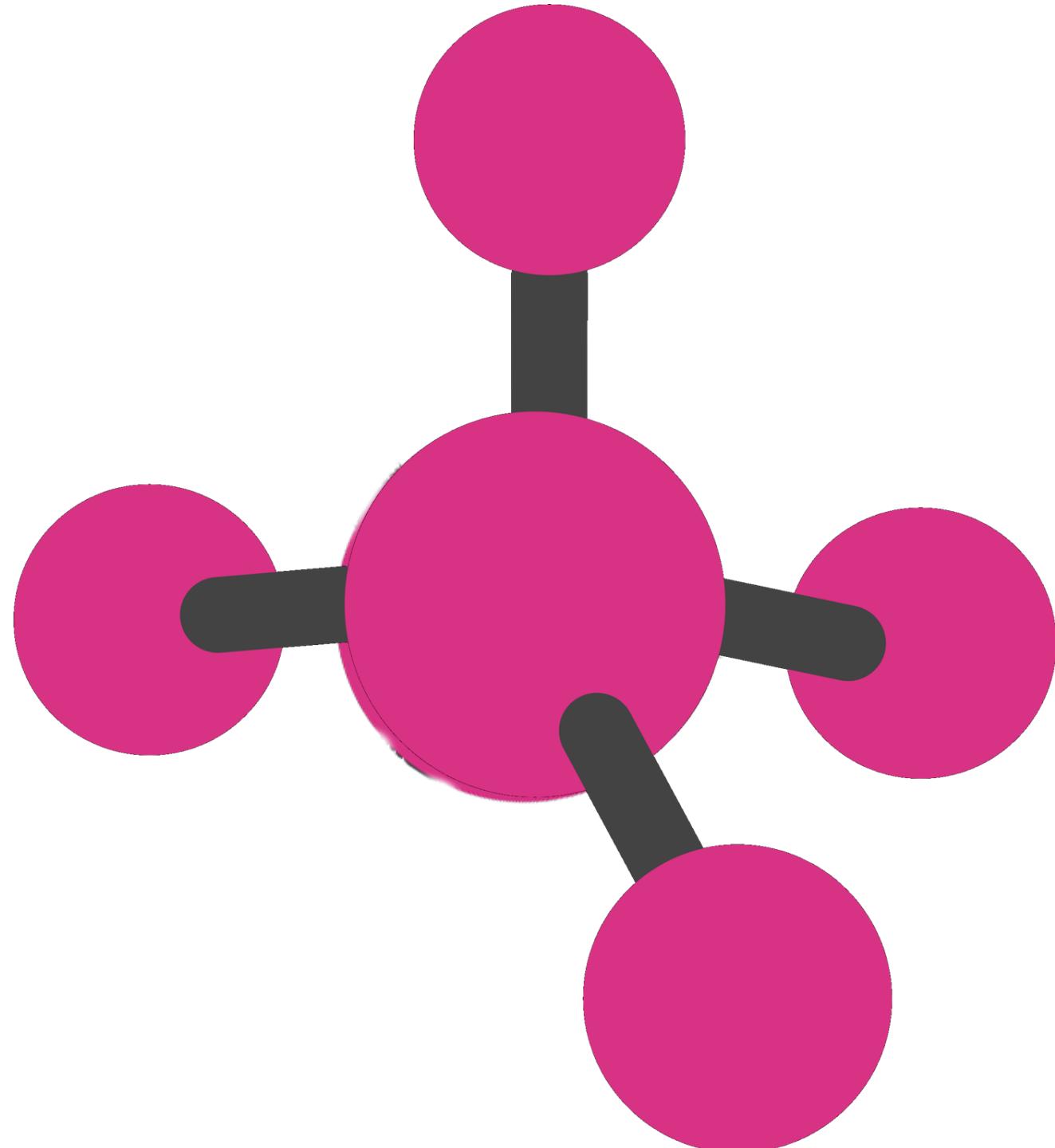
Pertenza a Sociedades Científicas, Órganos Consultivos, etc

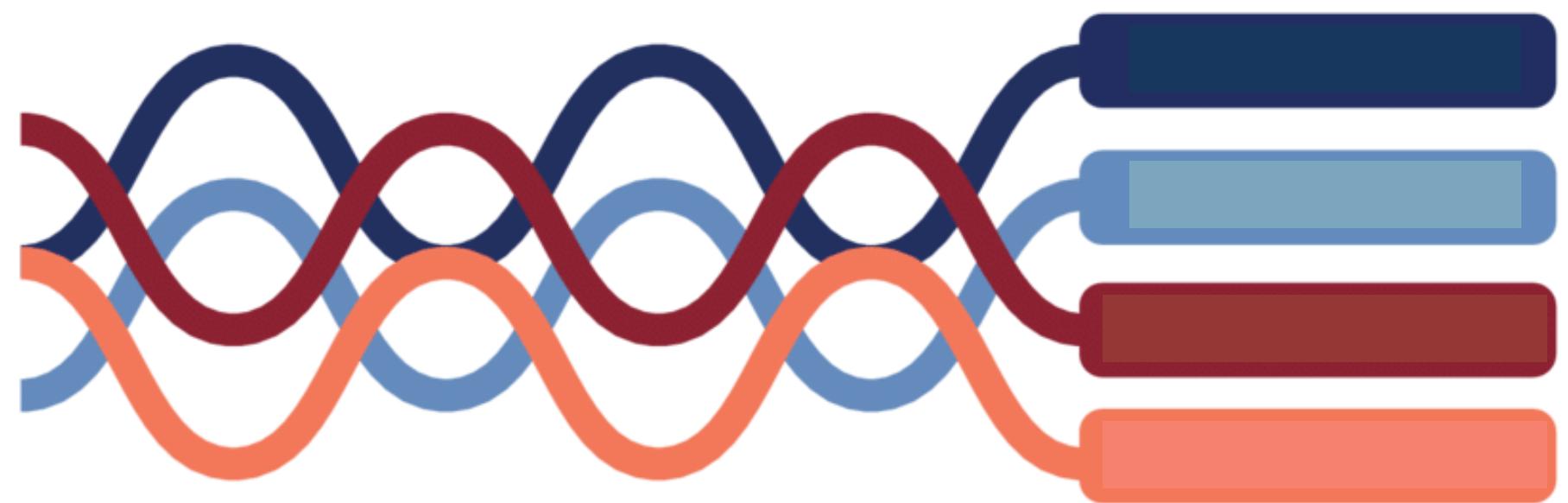
- *Advisory Group on Environment, European Commission*
- *Advisory Group on Forestry and Cork, European Commission*
- *Civil Dialogue Group on Environment and Climate Change, European Commission*
- *Civil Dialogue Group on Forestry and Cork, European Commission*
- *Standing Forestry Committee ad hoc WG Forestry & Climate Change, European Commission*
- *Woodland Owners Network -WON,*
- *Worldwide Dragonfly Association,*
- *Federation of European Societies of Plant Biology,*
- *International Allelopathy Society,*
- *World Bioenergy,*
- *IUFRO - International Union of Forest Research Organizations,*
- *The Timber Measurements Society,*
- *FAO Team of Specialists on Forest Sector Outlook,*
- *Forest Stewardship Council Smallholders Network*
- *PEFC (Program of Endorsement of Forest Certification Systems)- Galicia*
- Sociedad Española de Ciencias Forestales,
- Sociedad Española de Fisiología Vegetal,
- Sociedad Española de Ciencias del Suelo
- *Spanish Ethological Society,*
- Plataforma Tecnológica Gallega del Medio Ambiente – ENVITE.
- Plataforma Tecnológica Forestal de Galicia – DEVESA.
- Asociación de Forestales de España Ricardo Codorniú, "PROFOR".
- Consello Forestal de Galicia
- Grupo de Trabajo de Revisión del Plan Forestal de Galicia

Pontevedra como Polo Forestal



Google My Maps







“A educación é a arma
mais poderosa que
podes empregar para
cambiar o mundo.”

Nelson Mandela (1918-2013)