

CURRICULUM VITAE

Pablo Martínez de Anguita d'Huart



Universidad Rey Juan Carlos- 238 Dptal II,
C/ Tulipán s/n 28040 Móstoles, Spain
Phone + 34 915617576 / +34686927413
Emails: pablo.martinezdeanguita@urjc.es,
pablo@landscare.org

2014-2007/2002-2006 : **University Rey Juan Carlos. Department of Environmental Technology** Full Time Professor of Silviculture, Project Management and Environmental Ethics.

2014 – Director and founder of LandsCare S.L. A spin-off of the University Rey Juan Carlos. LandsCare is a app/web guide of the rural cultural and environmental services that includes a payment for ecosystem services based on landscape and biodiversity that helps local natural resource owners to receive direct payment by visitors. See www.landscare.org and download the app LandsCare at google play and apple store.

2010: Oxford University School of Geography–Environmental Change Institute. Researcher and visiting professor of “Payment for Ecosystem Services Design”.

International Tropical Timber Organization of the United Nations (ITTO). European Union Adviser of the Thematic Programme Advisory Committee (TPAC) on Community Forest Management and Enterprises **Fabretto Foundation** (Washington/Madrid). Since 2014 President of the Spanish Foundation. We support the education of 12.000 children in Nicaragua. Also Coordinator of the Fabretto Peace Park Initiative in Honduras and Nicaragua Initiative approved by IUNC. See www.fabretto.org and www.parqueparalapaz.org

2007- 2006: Yale University – School of Forestry and Environmental Studies Visiting Professor (Resource Management Professor).

2002/2006: United Nations University for Peace (San José, Costa Rica) Fellow of the Department of Natural Resources

State University of New York – College of Environmental Sciences & Forestry. Adjoin Professor in Environmental Economics. Since 2000

United Nations Forum on Forestry (UNFF) Spanish Expert at the UNFF Process. Since 2002

University of Harvard: Research Internship studying environmental ethics (2005)

Universidad Rey Juan Carlos: Head of a 6 professors and 6 scholars research team in rural development planning. Director of a Rural Sustainable development Master 2001-3.

2002-2000: Spanish Superior Research Council. Institute of Economy and Geography - Researcher in Environmental Economics and Land Planning.

2000-1997 Universidad Católica de Ávila -Full - time profesor: and **Universidad San Pablo CEU. Madrid.** Part Time professor.

1997-1996 MEDEA S.L Environmental consulting: Founder, director and forestry/environment consulting.

1993-1995 PG MEDIO AMBIENTE. Business management: International Department specially focused on Latin-America and Forestry consultant: (author of 25 forestry and environmental projects). 1991-1993

1991-1993 CODESPA FOUNDATION Madrid/San José of Costa Rica. Project Department of the NGO: international cooperation and environment. Missions:: **ARBOFILIA, NGO** for the rural development in Costa Rica. 1992-93. **VOLUNTARY SERVICE OVERSEAS (VSO)** United Kingdom. 1991

AWARDS AND HONOURS

Winner of the **Honour Medal of the Foresters Board of Spain 2014** for my academic and research merits on payment for ecosystem services.

Semi-finalist of the Empreverde Competition for Green Start-ups 2014 for LandsCare S.L

Commissioner of “Hermana Madre Tierra” exposure exhibited at the EncuentroMadrid 2013. 5000 visitors.

Prize ABC research on Solidarity 2012 for the “Campus of the solidarity” project that allows educational volunteering on line in developing areas of Africa and Latin America.

International Solidarity Prize 1999 and 2008 (TELVA magazine) for the work developed with the NGO “ADALI” providing food through farming to Central Asia orphanages (1999) and for the work developed with Fabretto Foundation providing resources for children education from forests in Nicaragua.

LAST RESEARCH PROJECTS BY AREAS

“Environmental economics and payment for environmental services”

“Landscape”. Social and technological enterprise oriented to establish payment for ecosystem services based on the beauty of the landscape. www.landscare.org. University spin-off. Founder. 2013-

Articulación de un observatorio de MRV de REDD en Centro América”. Spanish Agency of International Cooperation. 215.400 €. Director. 2011-14

“Mapeo de la cobertura terrestre centroamericana utilizando imágenes MODIS” Spanish Agency of International Cooperation. 215.400 €. Director. 2010-2011

REDIPASA. Latin-American Network in Payment for Environmental Services. Spanish Ministry of Education. Director. \$200.000. 2006-2010.

UNEP. ARG 99/011 bosques nativos y áreas protegidas: transferencia de experiencias internacionales de implementación del Pago por Servicios Ambientales (PSA) y el Desarrollo de dos Estudios de Caso en Bosques Nativos Argentinos”. Préstamo 4085 del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) a la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS) de la República Argentina. United Nation Environmental Program. \$64.000 \$. 2007.

SIMURBAN: Análisis y simulación prospectiva mediante Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) del crecimiento urbano actual. Evaluación de su sostenibilidad. CYCIT 2008-2011 Project.

SAM analysis to quantify indirect economic of the Natura 2000 network. Adviser. Ministry of environment.

“Payment for Environmental Services at the San Juan dam (Madrid)”. Leader Plus Program. European Union. Director. € 29.000. 2006-07

“Development of an Input-Output/Social Accounting Matrix Model for the accounting of water in the Autonomous Community of Navarra”. Northern Spain Founding: Comunidad Foral de Navarra and Empresa Pública TRAGSATEC. June 2000 a: June 2002. \$80.000.

“Analysis of Nature Tourism and Its Potential Economic and Environmental Impacts”. State University of New York. College of Environmental Science and Forestry”. Forestry Department." Phase 2". 1997-1999.

“Forestry and rural development”

“Campus de la Solidaridad” of the University Rey Juan Carlos Coordinator. Since 2010 (Students become teachers for developing countries rural communities through Internet) since 2013 also coordinator of the global campus of solidarity enterprise in coordination with Microsoft and Universia (Santander Bank). www.campusdelasolidaridad.org

“PIKINES I: Rural development and children hunger aliviation on Sierra Leone, Africa”. Financed by the Madrid through Haren-Alde NGO. €165.000. Coordinator. 2008-2010.

PIKINES II: Strengthening rural education in Northern Sierra Leona. 120.000€:

“Master on line. “Rural development and land planning”. Broadcasted by the web to rural areas in Latin-American. Comunidad de Madrid €6000. Director. 2003-2006 and 2008 (financed by Universidad Rey Juan Carlos.

"Cultural Landscape Unit definition as Integrated decision making tool for Sustainable Regional Planning.”. Dirección General de Investigación- Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid. 2005. €32.000. Project director. 2004

“Sustainable Forestry Management in Northern Nicaragua pine trees”. 2002 Agencia Española de Cooperación Internacional. Director. 3000€

“Other research projects”

“Análisis de la Educación Superior Pública en Niger”. Spanish Agency of International Cooperation. 215.400 €. 2011-11.15.000 €.

SIMURBAN: Análisis y simulación prospectiva mediante Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) del crecimiento urbano actual. Evaluación de su sostenibilidad. CYCIT Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2008 hasta: 201190,000 euros.

Análisis e implicaciones éticas de los Principios de Protección Ambiental y de Desarrollo Sostenible del Consejo de Europa (Documento CO-DBP 2003/2). CICYT 2004 – 2007. 18,400 euros.

“Establecimiento de terminales universitarias mediante blend learning en Sierra Leona, África”. Universidad Rey Juan Carlos. 2009-2010. 1.100 Euros. Director

LAST YEARS MOST RELEVANT PUBLICATIONS AND CONTRIBUTIONS

“Books”

Martínez de Anguita, P., y Flores, P. 2013. Diseño de sistemas y políticas públicas de pago por servicios ecosistémicos. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 220p.

Klett, P. and **Martínez de Anguita, P.** 2013. Justicia con la naturaleza. Dykinson. Madrid. Spain. 98p.

Hajek, F. y **Martínez de Anguita, P.** 2012. ¿Gratis? Los servicios de la naturaleza y lo que podemos hacerlo para sotenerlos en Perú. Wust Ediciones. Lima. 440p.

Martínez de Anguita, P. 2012. Environmental Solidarity. How religions can sustain sustainability. Routledge. London.

Martínez de Anguita, P. & J. E. Wagner. 2010. Environmental Social Accounting Matrixes. Routledge. London

Martínez de Anguita, P. (Editor and main author). 2008. El mundo entero es nuestro bosque. Política forestal y cooperación internacional. Yale Forestry School Publication series 108. New Haven. 582p. Republished in Spain by the Spanish Ministry of the Environment with the name “Política Forestal internacional”

Flores, P., **Martínez de Anguita, P.** Hsiao, E. (Editors and main authors) 2008. La conservación en las fronteras. Fundación Fabretto. Madrid. 356 p.

Martínez de Anguita, P. 2006. “Desarrollo rural sostenible” McGraw-Hill. Madrid, 798 p.

Martínez de Anguita, P. García Abril, A., Beneitez, J. 2006 y 2008 (2nd edition). Proyectos ambientales. Dykinson. Madrid 240p.

Martínez de Anguita, P. 2006. Ordenación del territorio y Medio Ambiente. Dykinson. Madrid. 367p.

Martínez de Anguita, P. et al (1st of 5) 2005. Planificación física y ordenación. Univ. Rey Juan Carlos. 215 p.

Martínez de Anguita, P. 2002. La tierra prometida. Una respuesta a la cuestión ecológica. EUNSA. Spain. 330p.

Martínez de Anguita, P. 2012. La tierra de los hombres libres. Ediciones Palabra. Madrid. 180p. (Novel)

“International Journals, book chapters and Congress”

Martínez de Anguita, P., Clare, A, y Martin, M.A. 2014 Environmental Subsidiarity as a Guiding Principle for Forestry Governance: Application to Payment for Ecosystem Services and REDD+ Architecture. *Journal of Agricultural and Environmental Ethics*. 27(4): 617-631

Rivera, S., **Martínez de Anguita, P.** Ramsey, R.D., y T. A. Crowl. 2014. Spatial Modeling of Tropical Deforestation Using Socioeconomic and Biophysical Data. *Small-scale forestry*. 12(2): 321-334.

Martín, M.A., **Martínez de Anguita, P.**, Acosta, M. 2013. Analysis of the “European Charter on General Principles for Protection of the Environment and Sustainable Development” The Council of Europe Document CO-DBP (2003)2. *Journal of Agricultural and Environmental Ethics* 26(5): 1037-1050

Martín, A., **Martínez de Anguita, P.**, Pérez, J.V. y J Lanzana. 2012. The Role of Secret Societies in the Conservation of Sacred Forests in Sierra Leone. *Bois et Forêts de Tropiques* 310 (4): 43-55.

Martínez de Anguita, P., Iriarte, L. y Buendía, M. 2012. De la planificación a la gestión: la necesaria simplificación de la Ordenación de Montes. *Spanish Journal of Rural Development*, 3(4): 51-62.

Martínez de Anguita, P. Rivera, S. Beneitez, J. Cruz, F: Espinal, F.M. 2010. A GIS Cost-Benefit Analysis-Based Methodology to Establish a Payment for Environmental Services System in Watersheds: Application to the Calan River in Honduras. *Journal of Sustainable Forestry* 30(1-12): 79.100

Rivera, S., Ferreira, O., **Martínez de Anguita, P.** Espinal, F M. 2010 Soil and economic loss evaluation at small hillside farms located in the central mountains of Honduras, Central America. *Journal of Sustainable Forestry* 30 (1-2): 57-78.

Martínez de Anguita, P. Alonso. E. Martín, M.A. 2008. Economic, political and ethical integration in a common decision-making framework. *Journal of Environmental Management*. 88(1): 154-164.

Castellano, E, **Martínez de Anguita, P.** Elorrieta, I and Pellitero, M. 2008. Estimating a water social optimal price for irrigation versus the environmental optimal price through the use of Geographical Information Systems and Social Accounting Matrices. *Environmental & Resource Economics* 39(3):331-356.

Fernández, Barrena, M., **Martínez de Anguita, P.**, Flores, P., Grados, N:, y Dunin Borkowski, M.S.2008. Can the effects of El Niño be mitigated through a system of payments for environmental services? A study of the Piura River watershed. *Peru. Unacademy* 220: 50-56

Rivera, S. Hernandez, A. J. **Martínez de Anguita, P.** and Ramsey R.D. 2008. Understanding the deforestation process in the tropics through remote sensing analysis and GIS modelling of socioeconomic and biophysical variables. ASPRS 2008- Annual Conference - Portland, Oregon, April 28 to May 2, 2008

Gómez, I; Romero-Calcerrada, R. y **Martínez de Anguita, P.** *Study of erosion dynamic at regional scales: Application in the SPA num 56: "Encinares de los ríos Alberche y Cofio" Madrid (Spain).* Internacional Conference "Multifunctionality of Landscapes. Analysis, Evaluation, and Decision Support". Giessen (Germany). 18-19 May 2005.

- **et al (2nd of 7)** *Cultural Landscape Unit definition as Integrated decision making tool for Sustainable Regional Planning.* Internacional Conference "Multifunctionality of Landscapes. Analysis, Evaluation and Decision Support". Giessen (Germany). 18-19 May 2005.

De camino, R., **Martínez de Anguita, P.** and E. Hsiao. 2010 Managing Forested Landscapes for Socio-Ecological resilience. Study case: The Creation of a Binational Peace Park between Honduras and Nicaragua Future of Forests- Responding to Global Changes. IUFRO/WFSE y METLA.

Martínez de Anguita, P. 2013. Discovering Christ through the beauty of the ecology: from an intuition to an institution. Creatio conference Jesus and Nature: Catholic Perspectives on Environmental Issues. World Youth Day. Rio de Janeiro. Brasil. July 22nd- 24th, 2013.

Other Spanish and Latin American publications

Lagos, O, Novillo, C., Rivera, S. y **Martínez de Anguita, P.** In press. Introducción al conocimiento de la configuración del paisaje en el propuesto bosque modelo binacional Honduras-Nicaragua. Geofocus.

Martínez de Anguita, P., Buendía, M., L. Iriarte. 2013. ¿Debemos extender la certificación a la política forestal? *Montes* 112(1): 26-30.

Martínez de Anguita, P. 2013. La conservación de los bosques como estrategia para la paz en África. *Monografías de la Escuela de altos Estudios para la Defensa. Ministerio de Defensa.* 134: 161-209.

Cámara, A., **Martínez de Anguita, P.**, Wagner, J.E. 2013. How much can a region grow without depleting its natural resources: A Social Accounting Matrix Approach. V Jornadas de Análisis Input-Output. Sevilla, September, 19-20.

Martínez de Anguita, P., Flores, P. 2011. Hacia un sistema público-privado de pago por servicios ecosistémicos en España *Spanish Journal of Rural Development* 2:101-114.

Espinal, F., **Martínez de Anguita, P.** 2011. Principios, criterios, indicadores y verificadores para la evaluación de sistemas de pagos por servicios ecosistémicos. *Spanish Journal of Rural Development* (2): 115-136.

Martínez de Anguita, P., Rivera, S., Argueta, N. C. 2011. El pasaporte verde como sistema de pago por servicios ecosistémicos: aplicación al corredor biológico mesoamericano. *Recursos Naturales* 62:56-62.

Martínez de Anguita, P., Lagos, O. 2010 Análisis del potencial turístico del Corredor Biológico Mesoamericano. Deficiencias y posibilidades. *Recursos Naturales y Ambiente* 56-57: 160-164.

Navarro, M. **Martínez de Anguita P.** 2008 Blend learning para la educación rural. ¿Una alternativa para Colombia?. *Aula abierta* 11(1): 1-20.

Martínez de Anguita, P y J.L. Garayoa. 2008. Uniendo la educación a la lucha contra el hambre. El proyecto Pikines. *Aula Abierta* 11(1):123-138.

Paniagua, M. **Martínez de Anguita, P.**, Sanchís, N. 2008. El marco lógico como herramienta de elaboración de proyectos y planificaciones forestales. *Montes* 94(3): 25-30.

Jiménez, L., **Martínez de Anguita, p.**, Dunin- Burwowski, M.S., Guerrero, D. Gómez, I y Ruiz, M. A 2008. Metodología para la zonificación del riesgo de erosión en cuencas andinas. Estudio de caso en el río Chalaco, Piura *Espacio Tiempo y Forma* 1:11-32.

Navarro, M., **Martínez de Anguita, P.** 2008. Evaluación de un modelo Blend-learning de educación para el desarrollo rural adaptado a la realidad colombiana *Revista Iberoamericana de Educación* 45(4): 1-11.

Gómez I; **Martínez de Anguita, P** y Romero Calcerrada. 2008. Evaluación de la viabilidad del uso de los métodos de valoración económico-ambiental en un contexto espacial Dificultades de la cartografía económico – ambiental. *Espacio Tiempo y Forma* 1:49-57.

Martínez de Anguita, P., Figueroa, J., Lagos, O., Gordon, B. Betancourt, J. Escalante, J. 2007. Creación de Espacios Protegidos sobre Tierras Privadas. El Parque Binacional Nicaragüense-Hondureño "Padre Fabretto". *Tatascán. Revista Forestal Hondureña* 19 (2): 55-68.

Martínez de Anguita, P y Ana Parra Azcona. 2007. Explicando desarrollo local sostenible mediante blend-learning en comunidades rurales iberoamericanas. *Revista Iberoamericana de Educación* 42(1): 1-13.

- Martínez de Anguita, P.,** Rivera, S., Beneitez, J.M., y Cruz, F. 2006. Establecimiento de un mecanismo de pago por servicios ambientales sobre un soporte GIS en la cuenca del río Calan, Honduras. *Geo-focus. Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica* 6:138-156.
- Martínez de Anguita, P.** Guerra, L. Pascual, C. 2006. ¿Deben tratarse los pinares de *Pinus oocarpa* mediante métodos irregulares en lugar de por cortas a hecho? *Tatascán-Revista Forestal Hondureña* 17(2):1-13.
- Guerra, L., **Martínez de Anguita, P.** y Pascual, C. 2006. Exportando la selvicultura Prosilva a Centroamérica. *Revista Forestal Española* 39:13-21.
- Martínez de Anguita, P.** 2005. El nuevo Plan Director de la Cooperación Española 2005-2008 y los bosques. *Montes.* 82: 52-55
- Martínez de Anguita, P.** Velarde, M.D. 2005. Descubrir el misterio: Propuestas para una educación ambiental. En José Andrés Gallego (Ed). *Relativismo y convivencia: Paradigma cultura de nuestro tiempo.* Universidad Católica de San Antonio. Murcia. 301-336.
- Martínez de Anguita P.** (et al 3rd of 5). 2003. Establecimiento de un precio óptimo social del agua de riego mediante la internalización de los costes ambientales. Aplicación a la Comunidad Foral de Navarra. *Economía Agraria y recursos Naturales* 3(1):139-166
- Martínez de Anguita, P.** 2004. Economía ambiental y ordenación del territorio. *Ecosistemas* 13(1): 87-93.
- Martínez de Anguita, P.** and J. M. Solano. 2002. Los bosques en el contexto de la cooperación internacional: El proceso UNFF y su aplicación a España. *Estudios Geográficos* 42: 321-333.
- Martínez de Anguita, p.** 2001. Cooperación agroforestal y ambiental. La posibilidad de crear una institución internacional en España. *Montes* 62: 59-61.
- Martínez de Anguita, P.** 2000. Jerarquización de las Decisiones Ambientales: El Modelo de las Esferas Concéntricas. *Observatorio medioambiental* 3: 21-34.
- Martínez de Anguita, P.** 2000. Propuesta metodológica de toma de decisiones generales para el ingeniero ambiental. El modelo de esferas concéntricas. *Montes* 61: 63-68.
- Martínez de Anguita, P.** and J. E. Wagner. 1997. Análisis económico de la certificación de bosques. *Montes.* 57:47-52.
- Martínez de Anguita, P.** Martín M.A. 2000. Cuestiones de ecología. San Pablo CEU. Madrid. 231p

Other scientific activities and merits

Founder of "SinergiA Environmental Services" periodical on line-publication on payment for environmental service (5 numbers edited).

Reviewer of several SCI scientific journals (Journal of Environmental Management, Small-scale Forestry)

Guest speaker at several US and UK Universities and Centers: (2010-Sustainable Built Environment New York University, St Thomas University at Houston –Texas, National Bible Society at NY. 2009 St Malo R Center Colorado and Oxford University., 2008 Yale University, U. of Fairfield in and State Univ of NY at Syracuse.

Latin American Forestry Congress. 2008. Guest speaker to the plenary. Mérida Venezuela

Author of more than 40 forestry and environmental projects as a consultant (before 2002)

Director of more than 25 master and 5 Ph.D. thesis

Organizer of five international congresses on payment for environmental services through REDIPASA Latin-American Network (Costa Rica 2007, Mérida- Venezuela 2008, Guatemala 2009, La Paz- Bolivia 2009, Solsona-España 2010)

RECORDS

- | | |
|------------|--|
| 1986- 1992 | Forestry Engineers School. Polytechnic University of Madrid.
<u>Forest Engineer</u> Graduated with honors |
| 1992- 1995 | Polytechnic University of Madrid. Department of Forest Resources Management.
<u>Ph. D.</u> in Forestry Engineering. Thesis passed with "cum laude". December, 1995:
"Study of the state of forests in Central America". |
| 1996-1998 | State University of New York. College of Environmental Science and Forestry
<u>Master</u> in Forestry Policy and Economics SUNY-ESF. Fulbright Fellowship. |
| 1995-1996 | Polytechnic University of Madrid. Forestry Engineers School. 1994
<u>Postgraduate Degree</u> in Natural Resources Engineering. |
| 1995 | Polytechnic University. Postgraduate Studies in Business Administration CEPAD
<u>Postgraduate Degree of Specialist</u> in Business Administration. 1995/1998. |

LANGUAGES

Spanish, English and French.