

| | |
|-----------------|------------|
| Date of the CVA | 10/04/2020 |
|-----------------|------------|

Section A. PERSONAL DATA

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------|---------------------|--|
| Name and Surname | Pablo García Estríngana | | |
| DNI/NIE/Passport | | Age | |
| Researcher's identification number | Researcher ID | | |
| | Scopus Author ID | | |
| | ORCID | 0000-0002-7427-6830 | |

A.1. Current professional situation

| | | | |
|-----------------------|-------|------------|--|
| Institution | | | |
| Dpt. / Centre | | | |
| Address | | | |
| Phone | Email | | |
| Professional category | | Start date | |
| UNESCO spec. code | | | |
| Keywords | | | |

A.2. Academic education (Degrees, institutions, dates)

| Bachelor/Master/PhD | University | Year |
|---------------------------------------|-----------------------|------|
| Cambio Global y Desarrollo Sostenible | Universidad de Alcalá | 2011 |
| Licenciado en Ciencias Ambientales | Universidad de Alcalá | 2001 |

A.3. General quality indicators of scientific production

Section B. SUMMARY OF THE CURRICULUM

Section C. MOST RELEVANT MERITS (ordered by typology)

C.1. Publications

- Scientific paper.** Pilar Llorens García; et al. 2014. Canopy wetness patterns in a Mediterranean deciduous stand. *Journal of Hydrology*. Elsevier. 512, pp.254-262.
- Scientific paper.** Pablo Garcia-Estringana; et al. 2013. Mediterranean legume shrubs control soil and runoff in Central Spain. A plot long-term assessment under natural rainfall. *Catena*. Elsevier. 102, pp.3-12.
- Scientific paper.** Pablo Garcia-Estringana; et al. 2012. Spatial and temporal dynamics of soil moisture in a Mediterranean mountain area (Vallcebre, NE Spain). *Ecohydrology*. John Wiley & Sons, Ltd.. 6, pp.741-753.
- Scientific paper.** Pablo Garcia-Estringana; et al. 2010. Direct and indirect effects of Mediterranean vegetation on runoff and soil loss. *European Journal of Soil Science*. British Society of Soil Science. 61, pp.174-185.
- Scientific paper.** Pablo Garcia-Estringana; Nieves Alonso-Blázquez; Jesús Alegre. 2010. Water storage capacity, stemflow and water funnelling in Mediterranean shrubs. *Journal of Hydrology*. Elsevier. 389-3-4, pp.363-372.
- Scientific paper.** Luis Jiménez; et al. 2003. Aplicación de lluvia simulada para el estudio del comportamiento hidrológico de *Retama sphaerocarpa* en suelos franco-arcillosos de la zona este de la Comunidad de Madrid. *Edafología*. Sociedad Española de Ciencia del Suelo. 10-3, pp.85-91.
- Scientific paper.** Raquel Pérez; et al. 2003. Calibración de un simulador de lluvia para estudios de la degradación del suelo. *Edafología*. Sociedad Española de Ciencia del Suelo. 10-2, pp.247-254.
- Scientific paper.** Pablo Garcia-Estringana; et al. 2003. Efecto de diferentes cubiertas arbustivas sobre la escorrentía y la erosión medidas con simulación de lluvia. *Edafología*. Sociedad Española de Ciencia del Suelo. 10-3, pp.197-205.

- 9 **Scientific paper.** Nieves Alonso-Blázquez; et al. 2003. Mineralización de compost de lodos de depuradora en dos suelos característicos de la Comunidad de Madrid. Efecto del modo de aplicación. Edafología. Sociedad Española de Ciencia del Suelo. 10-3, pp.187-195.
- 10 **Scientific paper.** Maria Jose Marques; et al. 2003. Revegetación arbustiva y enmienda orgánica como elementos de protección del suelo y de control de la erosión hídrica. Edafología. Sociedad Española de Ciencia del Suelo. 10-2, pp.119-125.
- 11 **Book chapter.** Jérôme Latron; et al. 2014. Estudio y modelización de la dinámica hidrológica de un ambiente Mediterráneo de montaña. Síntesis de los resultados obtenidos a lo largo de 25 años de investigaciones en las cuencas de Vallcebre (Pirineo Oriental). Geología, Cambio Ambiental y Paisaje: Homenaje al Professor José María García Ruiz. IPE-CSIC y Universidad de La Rioja. pp.183-193.
- 12 **Book chapter.** Pilar Llorens Garcia; et al. 2013. La interceptación en especies representativas de la montaña mediterránea. Monitorización y modelización de la partición de lluvia por pino silvestre y roble pubescente en las cuencas de investigación de Vallcebre. Interceptación de la lluvia por la vegetación en España. F. Belmonte-Serrato, A. Romero-Díaz. 9, pp.237-254. ISBN 978-84-92988-20-4.
- 13 **Book chapter.** Pilar Llorens; et al. 2013. Monitorización y modelización de la partición de lluvia por pino silvestre y roble pubescente en las cuencas de investigación de Vallcebre. Interceptación de la lluvia por la vegetación en España. 9, pp.237-254.
- 14 **Book chapter.** Maria Jose Marques; et al. 2011. The role of agricultural soil management in water erosion control. Alternative uses of soil. Soil erosion: causes, processes and effects. A.J. Fournier (Ed.). pp.99-118.
- 15 **Book chapter.** Nieves Alonso-Blázquez; et al. 2009. Use of sewage sludge compost in the revegetation of abandoned cropland. Advances in Geoecology 40. Land Degradation and Rehabilitation: dryland ecosystems. A. Faz Cano, A.R. Mermut, J.M. Arocena & R. Ortiz Silla (Eds.). Catena Verlag GMBH. III, pp.325-332. ISBN 978-3-923381-54-8.
- 16 **Book chapter.** Pablo Garcia-Estringana. 2008. Influence of different mediterranean shrubs on erosion and hydrological processes. Ciencia y Excelencia. ISSN 1989-2721.
- 17 **Book chapter.** Luis Jiménez; Pablo Garcia-Estringana; Jesus Alegre. 2005. Diseño y utilización de simuladores de lluvia. Seminario Científico Técnico sobre degradación y rehabilitación del suelo. R. Bienes (Ed).
- 18 **Book chapter.** Nieves Alonso-Blázquez; Pablo Garcia-Estringana; Jesus Alegre. 2005. Técnicas de estudio de los procesos de mineralización de la materia orgánica. Seminario Científico Técnico sobre degradación y rehabilitación del suelo. R. Bienes (Ed).
- 19 **Book chapter.** Jesus Alegre; Pablo Garcia-Estringana. 2005. Técnicas experimentales: tipos de parcelas, empleo de simuladores de lluvia, escorrentía cortical. Conservación del Medio Ambiente: revegetación, recuperación del suelo y empleo de residuos en el control de la erosión. R. Bienes, M.J. Marqués (Eds.). pp.110-126. ISBN 84-689-1822-9.

C.2. Participation in R&D and Innovation projects

- 1 Aproximaciones combinadas para el estudio de la estacionalidad de la respuesta hidrológica en un ambiente mediterráneo en un contexto de cambio global (RespHiMed) (CGL2010-18374) Ministerio de Economía y Hacienda. Jérôme Latron. (INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA). 01/01/2011-31/12/2013. 100.000 €.
- 2 Los montes españoles y el cambio global: amenazas y oportunidades (Ref. CSD2008-00040) Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Javier Retana. (CREAF, CTFC, CSIC (EBD, IDAEA, IRN-URJC), UB, UCLM, UGR URJC, CIEMAT). 01/01/2009-15/12/2013. 4.000.000 €.
- 3 Incidencia del cultivo de plantas aromáticas y medicinales, y su viabilidad económica, sobre la erosión de suelos agrícolas. Cuantificación de la erosión/depósito aplicando metodologías tradicionales y modernas (Ref. RTA2008-00047-00-00) Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. Ramón Bienes Allas. (INSTITUTO MADRILEÑO DE INVEST. Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO). 22/07/2008-21/07/2011. 25.563,6 €.

- 4 Conservación de suelos en olivares sobre suelos yesíferos. Control de la erosión y manejo sostenible (Ref. FP07-AG1) Comunidad de Madrid. Ramón Bienes Allas. (IMIDRA). 01/04/2007-31/12/2008. 31.329,5 €.
- 5 Desarrollo de metodologías para la predicción de la erosión y adaptación a terrenos degradados yesíferos del Sureste de Madrid (Ref. FP04-DR1) Comunidad de Madrid. Ramón Bienes Allas. (IMIDRA). 01/01/2004-31/12/2004. 15.343 €.
- 6 Evaluación de técnicas de manejo y conservación de suelos. Impacto de las nuevas medidas agroambientales en el cultivo del girasol (Ref.-FP03-DR1) Comunidad de Madrid. Jesús Alegre Alvaro. (INSTITUTO MADRILEÑO DE INVEST. Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO). 01/01/2003-31/12/2003. 13.584 €.
- 7 Recuperación de suelos degradados mediante una cubierta de leguminosas arbustivas silvestres y la aplicación de compost de lodo de depuradora. Influencia sobre una revegetación con encinas (Ref. RTA01-078-C2-2) INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA). Jesús Alegre Álvaro. (INSTITUTO MADRILEÑO DE INVEST. Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO). 01/01/2001-31/12/2003.

C.3. Participation in R&D and Innovation contracts

- 1 Plantando Agua: Construyendo los montes del siglo XXI para un nuevo escenario de cambio climático y de cambios sociales Fundación Coca Cola. José Manuel Nicolau Ibarra. From 01/06/2014. 78.842 €.
- 2 RESEL: Red de Cuencas y Parcelas Experimentales de Seguimiento y Evaluación de la Erosión y Desertificación Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Francesc Gallart. 01/01/2010-P2Y.
- 3 Determinación de la capacidad fertilizante de la solución acuosa obtenida tras la digestión anaerobia de la fracción orgánica de Residuos Sólidos Urbanos (Ref. CO08-AC) Acciona Servicios Urbanos y Medioambientales S.L.. Gregorio Vergara García. 01/01/2008-P1Y. 28.247 €.

C.4. Patents