Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	ALFONSO SAN MIGUEL AYANZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-8291-9771	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Politécnica de Madrid		
Dpto./Centro	Sistemas y Recursos Naturales/ETSI Montes, F y MN		
Dirección	C/José Antonio Nováis, 10 28040 Madrid		
Teléfono	910671755	correo electrónico	alfonso.sanmiguel@upm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	9-2-1999
Espec. cód. UNESCO	3106 (310607) y 3105 (310512)		
Palabras clave	Pastos. Sistemas silvopastorales. Conservación de la biodiversidad. Gestión forestal y agroforestal sustentable. Caza.		

A.2. Formación académica *(título, institución, fecha)*

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero de Montes	Politécnica de Madrid	1979
Dr. Ingeniero de Montes	Politécnica de Madrid	1985

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica *(véanse instrucciones)*

sexenios de investigación y uno de transferencia evaluados positivamente (fin último: diciembre de 2018).
quinquenios de docencia (máximo).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM *(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

- Dr. Ingeniero de Montes (1985). Catedrático de Universidad (1999).
- Diez años (1980-1990) de experiencia investigadora en el INIA y 32 (1989 – 2021) en la Universidad Politécnica de Madrid.
- 6 tramos (quinquenios) de docencia y 6 (sexenios): 5 de investigación y 1 de transferencia.
- Autor de 22 libros y 188 artículos científicos o capítulos de libro.
- Director del Departamento de Silvopascicultura y Coordinador del de Sistemas y Recursos Naturales de la UPM, y Coordinador del Programa de Doctorado Investigación Forestal Avanzada.
- Subdirector de Investigación, Postgrado y Doctorado de su Centro, desde julio 2021. Subdirector de Planes de Estudio en 2005-2008.
- Director de 18 Tesis Doctorales.
- Director o Tutor de 138 Proyectos o Trabajos Fin de Carrera, muchos de ellos desarrollados en zonas tropicales y relacionados con gestión forestal sustentable.
- Director de la Cátedra Parques Nacionales: 2018-2020 (Cátedra Universidad-Empresa).
- Miembro del Comité Científico de Parques Nacionales, desde 2003, y representante de éste en el Consejo de la Red de Parques Nacionales.
- Miembro del Comité Científico del MITERD para Especies protegidas, amenazadas y exóticas invasoras (RD 139/2011 y 630/2013): 2021-
- Presidente de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos en 2011-2015.
- Presidente del Grupo de Trabajo que elaboró los primeros Estándares Españoles para la Certificación de la gestión forestal sostenible con el esquema de FSC.
- Coordinador de Selvicultura tropical (único en España), desde 1989 hasta 2018.
- Asesor de la Autoridad Científica CITES de España (actual MITERD) en temas de flora desde 2015, de forma ininterrumpida.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

Artículos científicos:

Autor de 44 artículos científicos publicados en revistas indexadas.
3417 citas; Índice h: 29; Índice i10: 72 (Scholar Google)

Últimos artículos científicos

1. Peláez, M., San Miguel, A., Vigal, C.R., Moreno, A., García del Rincón, A.& Perea, R. 2021. Using retrospective life-tables to assess the effect of climate change on ungulates demography. Ecology and Evolution, http://doi.org/10.1002/ece3.8218.
2. Olmeda, C.; Šefferová, V.; Underwood, E.; Millan, L.; Gil, T.; Naumann, S. (Compilers). 2020. Action plan to maintain and restore to favourable conservation status the habitat type 6210 Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (*Festuco-Brometalia*) (*important orchid sites). EU Habitat Action Plan. European Commission. Brussels.
3. Montero, M.; San Miguel, A.; Perea, R. 2019. Food preferences determine human-elephant coexistence in African woodlands: in search of management solutions. Oryx. Oryx 1-8. doi:10.1017/S0030605319000978.
4. Peláez, M.; Perea, R.; Díaz, M.; San Miguel, A.; Vigal, C.R.; Coté, S. 2018. The use of cast antlers to assess antler size variation in red deer populations: Effects of mast seeding, climate and population density in Mediterranean environments. Journal of Zoology, 306(1): 8-15. http://dx.doi.org/10.1111/jzo.12563.
5. Velamazán, M.; San Miguel, A.; Escribano, R.; Perea, R. 2018. Compatibility of regeneration silviculture and wild ungulates in a Mediterranean pine forest: Implications for tree recruitment and woody plant diversity. Annals of Forest Science. (2018) 75: 35. https://doi.org/10.1007/s13595-018-0715-9.
6. Velamazán, M.; San Miguel, A.; Escribano, R.; Perea, R. 2018. Use of firebreaks and artificial supply points by wild ungulates: effects on fuel load and woody vegetation along a distance gradient Forest Ecology and Management, 427: 114-123. https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.05.061
7. Alberdi I., Vallejo R., Álvarez-González, J.G., Condés S., González-Ferreiro, E.;Guerrero S. , Hernández L. , Martínez M. , Montes F. , Oliveira N. , Pasalodos M. , Robla E. , Ruiz-González, A.D.; Sánchez M. , Sandoval V. , San Miguel A. , Sixto H., Cañellas I. 2017. Towards a harmonized multi-objective Spanish National Forest Inventory. Forest Systems. https://doi.org/10.5424/fs/2017262-10577.
8. Fernández-Moya, J.; Alvarado, A.; Fallas, J.L.; San Miguel-Ayanz, A.; Marchamalo-Sacristán, M.2017. N-P-K fertilisation of teak (*Tectona grandis*) plantations: a case study in Costa Rica. Journal of Tropical Forest Science 29(4): 417–427 (2017). https://doi.org/10.26525/jtfs2017.29.4.417427.
9. Fernández-Moya, J.; Algeet-Abarquero, N.; Cabalceta, G.; Alvarado, A.; San Miguel-Ayanz, A.; Marchamalo-Sacristán, M. 2016. Modifying harvesting time as a tool to reduce nutrient export by timber extraction: a case study in planted teak (*Tectona grandis* L.f.) forests in Costa Rica. IForest. doi: 10.3832/ifor1756-009.
10. Peláez, M.; San Miguel, A.; Rodríguez-Vigal, C.; Perea, R. 2017. Climate, female traits and population features as drivers of breeding timing in Mediterranean red deer populations. Integrative Zoology, 12(5): 396-408. DOI: 10.1111/1749-4877.12252. Perea, R.; Dirzo, R.; San Miguel, A.; Gil, L. 2016. Post-dispersal seed recovery by animals: is it a plant- or animal- driven process? Oikos, 125(8): 1203-1210.
11. Fernández-Moya, J.; Alvarado, A; Mata, R.; Thiele, H.; Segura, J.M.; Valdés, E.; San Miguel-Ayanz, A; Marchamalo-Sacristán, M. 2015. Soil fertility characterization of teak (*Tectona grandis* L.f.) plantations in Central America. Soil Research, 53: 423-432.
12. Perea, R.; Perea, R.; Díaz-Ambrona, C.G.; San Miguel, A. 2015. The reintroduction of a flagship ungulate Capra pyrenaica: Assessing sustainability by surveying woody vegetation. Biological Conservation, 181: 9-17.

C.2. Proyectos

Proyectos de convocatorias competitivas. Participación últimos 5 años

1. *Análisis global de incremento poblacional de ungulados silvestres sobre la integridad de los ecosistemas (INCREMENTO). Proyectos I+D+i «Retos de Investigación» del Programa Estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad. Ref: RTI2018-094202-B-C21. 2020-2022. IP: R. Perea García-Calvo (UPM).*
2. *Manejo sostenible de la fauna cinegética en paisajes agroforestales desde una perspectiva social y ecológica: de especies sobreabundantes hasta especies en declive (SUSHUNT). Proyectos de I+D+i RETOS INVESTIGACIÓN. Ref: RTI2018-096348-R-C21. 2020-2022. IP: M. Martínez Jáuregui (INIA).*
3. *Gestión forestal para el fomento de la conectividad y disponibilidad del hábitat del oso pardo en la Cordillera Cantábrica: Desarrollos metodológicos y propuestas espaciales*. Proyecto Plan Nacional Investigación MICINN Ref: AGL2012-31099. IP: Santiago F Saura Martínez de Toda. Años 2013-2015 (ampl. 2016). Coordinador del Módulo 4.
4. *REGENFOR*: *Regeneración de sistemas forestales de la Comunidad de Madrid*. Comunidad de Madrid (España) S2009AMB-1668 "REGENFOR-CM", Convocatoria de Programas de I+D en Tecnologías. Coordinador: Prof. Luis Gil Sánchez. A. San Miguel coordina Subgrupo UPM-2.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Participación, a menudo como Coordinador, en más de 40 contratos o convenios de investigación correspondientes a temas relacionados con las especialidades UNESCO y palabras-clave mencionadas con anterioridad. Entre ellos,

- Coordinador del Primer Plan Forestal de la Comunidad de Madrid;
- Coordinador, en varios convenios/contratos ligados a Proyectos LIFE Naturaleza para la conservación de especies amenazadas, bases ecológicas para la gestión de tipos de hábitats de Natura 2000.
- Asesor de la Autoridad Científica CITES de España (actual MITERD) en temas de flora desde 2015, de forma ininterrumpida, a través de diferentes contratos.
- Coordinador del proyecto "Bases para la Estrategia de Biodiversidad 2030 de la Comunidad de Madrid".

C.5, C.6, C.7…

- 2012-2014. Coordinador del Programa de Doctorado Investigación Forestal Avanzada (con Mención hacia la Excelencia) de la UPM.
- 2003 a 2006 y 2012-2021. Miembro del Comité Científico de Parques Nacionales.
- 2010. Coordinador UPM del Cluster I "Cambio Global y Nuevas Energías" del Campus de Excelencia Internacional Moncloa (UCM_UPM).
- Presidente de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos 2011-2015 (antes, Vicepresidente)
- Años 2001 a 2005 (a.i.) Presidente del Grupo de Trabajo que elaboró los Estándares (normas) de certificación de la gestión forestal sostenible de FSC para España.
- 1996-hoy. **Evaluador de Proyectos de Investigación** para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (**ANEP**).
- 2005 - 2007. Evaluador. Convocatoria de Proyectos internacionales de investigación de excelencia sobre "*Biología de Conservación*" BBVA.
- Director de la Cátedra Parques Nacionales: 2018-2020.
- Subdirector de Investigación, Postgrado y Doctorado de la E.T.S. Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural de la UPM