



Jornadas CEI- CamBio del Campus Transfronterizo del Estrecho de Gibraltar

1er Workshop: AGROECOSISTEMAS FORESTALES EN ANDALUCÍA Y EL MAGREB

Sede Iberoamericana de Santa maría de la Rábida (Palos de la Frontera-Huelva)



PARTICIPANTES

	Página
Abdallah Ben SAAD - I. National de la Recherche Agronomique de Tunisie, Tunéz (Tunisia)	4
Agustin Coca . A. Antropología Social. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla (Andalucía)	7
Esteban Ruiz . A. Antropología Social.. Universidad Pablo de Olavide, Sevilla (Andalucía)	9
Fernando Ojeda - Departamento de Biología. Universidad de Cádiz. (Andalucía)	10
F. Javier Escalera Reyes - Director Cei Cambio Global. U. Pablo de Olavide. Sevilla (Andalucía)	11
Francisco Marin Pageo . E. Técnica Superior de Ingeniería. Universidad de Huelva (Andalucía)	12
Ignacio Pérez-Ramos - I. de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla,CSIC. (Andalucía)	13
Jean Pierre Chery . AgroParisTech - Montpellier (Francia)	15
J. L. Vicente - Dpto. Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología. U. de Jaén (Andalucía).	17
Manu Trillo - Cineasta. (Andalucía).	19
Manuel Coca - Ecólogo. Campotea (Andalucía)	21
Mostafa Lamrani Alaou . D Sol Eau Biodiversité, E. N. Forestière d'Ingénieurs, Salé (Marruecos)	22
Salah Bouchemal . U. Larbi Ben M'hidi, I. de Gestion des techniques urbaines, Oum El Bouaghi (Argelia)	24
Gwendoline de Oliveira - Dpto. Geografía Historia y Filosofía. U Pablo de Olavide. (Andalucía)	26
Patricia Catarina Abrantes . Centro de Estudos Geográficos, Universidad de Lisboa (Portugal)	28
Abdessadek Sesbou - Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs. Salé (Marruecos)	30
Reyes Alejano - Ingeniera de Montes. Universidad de Huelva. (Andalucía)	31
Isabel Martín Sánchez . Antropóloga. GISAP. Universidad Pablo de Olavide, Sevilla (Andalucía)	33
Ernesto Martínez Fdez . Antropólogo. GISAP Universidad Pablo de Olavide, Sevilla (Andalucía)	35
Javier Cabello - Ciencias Biológicas. Universidad de Almería (Andalucía)	35
Fernando Pulido - Ecólogo Universidad de Extremadura (Extremadura)	35
Carmen Lería Alonsoy José Luis León . OTRI. Universidad Pablo de Olavide. (Andalucía).	36

**AGROECOSISTEMAS FORESTALES EN
ANDALUCÍA Y EL MAGREB**



Nadir Boumaza. Profesor emérito UJF -
Grenoble. Algers (Argelia). Nadal.



Abdallah BEN SAAD

abdallah_bensaad@yahoo.com

Maître de conférences de l'enseignement supérieur agricole . Enseignant chercheur en Géographie économique et rurale. Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT). Doctorat nouveau régime en Géographie physique, humaine et économique (Soutenance, le 14/12/2002). Chef de projet de recherche : Développement territorial : gestion des ressources naturelles (eaux, sols et forêts) et foncières et changement institutionnel

La révolution du 14 janvier 2011 (déclenchée en zones rurales), a mis à nu d'une part les difficultés que rencontrent les agriculteurs et les ruraux et d'autre part le manque de connaissance, voire la méconnaissance des chercheurs et, à travers eux la société toute entière, de la situation de crise que connaissent ces catégories sociales. En effet, la révolution du 14 janvier est, dans son déclenchement au moins, le résultat d'un processus de déclasserement des agriculteurs et des ruraux et un témoignage sur l'érosion du contrat social entre le pouvoir central dominé par les urbains et un monde rural dominé par l'activité agricole.

Mais la crise de l'agriculture et des agriculteurs prend une dimension plus large avec des prolongements au niveau national du fait qu'elle résulte des choix en termes de place de l'agriculture dans les modèles de développement, mais aussi au niveau international du fait que le secteur agricole est fortement impacté par les bouleversements que connaissent les marchés mondiaux des matières premières agricoles et des conditions de production (Changement climatique). Au niveau national, ce processus est lui-même le fruit de deux phénomènes qui se sont alimentés l'un l'autre. Il y a d'une part la dégradation des conditions de production et de reproduction des agriculteurs du fait de la dégradation des termes de l'échange et de la déstructuration des filières et la pression des pouvoirs publics pour protéger les consommateurs. Cette dégradation est le résultat de l'adoption de politique libérales et du désengagement de l'état de la gestion du secteur et de la régulation des rapports entre les intervenants dans les différentes filières. D'ailleurs, la problématique de la gestion environnementale constitue un défi planétaire, auquel l'humanité est confrontée à plusieurs niveaux et dans des domaines différents. Elle se retrouve à toutes les échelles, du niveau local au niveau mondial, où elle se traduit en termes de conservation. Objet de préoccupations pressantes, enjeu de grande importance, notamment pour les populations en situation de crise conjoncturelle, environnementale et socio-économique, il convient d'y répondre en apportant des éléments essentiels pour l'effectivité de solutions urgentes (la crise qu'à connu les sociétés du printemps arabe en témoigne).

La problématique d'ensemble de ce programme apparaît donc comme étant centrée sur la question du développement agricole et rural et de la gestion des ressources naturelles dans un contexte fortement marqué par les mutations de l'environnement national et international.

Ainsi, la gestion durable / optimale des ressources naturelles (Terres, eaux, forêts) constitue l'un des défis majeurs face à un accroissement de la demande alimentaire et une rareté de ces ressources. De plus, le changement climatique, à travers l'augmentation de la température, la baisse de la pluviométrie et les évènements extrêmes, laisse prédire une réduction de l'adaptation des cultures /écosystèmes aux nouvelles conditions climatiques, des risques d'érosion, d'incendie des forêts, de sécheresses et d'inondations.



Action 1 : Le foncier forestier au Nord-Ouest de la Tunisie. Enjeux, défis et cadre législatif et institutionnel.

Au nord de la Méditerranée, les forêts sont inhabitées contrairement à celles du sud qui abritent une population nombreuse atteignant parfois un habitant par hectare. Une enquête effectuée par l'Administration forestière tunisienne, en 2008, a révélé la présence de 800 000 usagers, répartis en plus de 100 000 familles avec l'équivalent de cinq unités de gros bétail par famille, dans et aux alentours du domaine forestier de l'Etat qui couvre près de 1 million d'ha. Cette population exerce une pression continue sur les formations forestières par le défrichage et le surpâturage, ce qui apparente la conservation de ces forêts et leur développement à une réelle prouesse. L'accaparament anarchique des terres forestières par les habitants est devenue une pratique courante après la révolution du 14 janvier d'où la nécessité d'une action de recherche sur ce sujet.

Action 2 : Le développement durable dans les oasis tunisiennes : Eléments d'explication, outils et méthodes.

Les oasis en Tunisie, une autre formation forestière caractéristique des régions méditerranéennes. Elles constituent des agro-éco-systèmes bien particuliers et exceptionnels de point de vue de la capacité des sociétés à maîtriser un environnement difficile, mais aussi de point de vue des techniques, du savoir faire et de la biodiversité. Or, ces agro-écosystèmes, vestige d'un passé luxuriant et prospère, sont menacés par l'urbanisation, la déprise agricole et la baisse des revenus des oasisiens. Du coup, la durabilité environnementale de l'agriculture oasisienne est assez critique. Actuellement, si les oasisiens abandonnent l'agriculture, c'est essentiellement parce qu'ils n'arrivent plus à vivre ; ou pour ceux dont ce n'est pas la principale source de revenu, qu'ils y perdent de l'argent.

Action 3 : La gestion des parcours collectifs soumis au régime forestier dans le système agraire du sud tunisien, cas des parcours d'El Ouara.

Située dans la plaine de la Jeffara du Sud-est tunisien, la zone pastorale d'El Ouara s'étale d'Ouest en Est entre la chaîne montagneuse des Matmata et la frontière tuniso-libyenne sur une superficie d'environ 600 000 ha dont environ 30 % sont situés dans le gouvernorat de Medenine (délégation de Ben Guerdane) et 70 % dans le gouvernorat de Tataouine.

Cette zone appartient à deux grandes tribus de l'ancienne confédération des Ourghemma à savoir les Touazin de Ben Guerdane et les Ouderna de Tataouine qui sont les ayants droit sur les parcours de cette zone qui se distinguent par un statut foncier de terres collectives soumises au régime forestier. La privatisation des terres collectives, engagée en 1973 et accélérée après 1984, a eu des conséquences néfastes sur les espaces pastoraux qui sont de plus en plus exigus.

3. PUBLICATIONS

1. ABAAB A., BEN SAAD A., BEN SALEM M., GRAJA R. et NASR N., 1992 : Dynamique des systèmes de production en zones agro-sylvo-pastorales du sud-est tunisien (Cas de la zone de Neffatia). in : Revue des régions arides, volume 3 (01/1992), pp : 3-44

2. BEN SAAD A., 2003 : Les parcours collectifs soumis au régime forestier: Atouts et contraintes. Cas des parcours de la plaine de Bled 'amra-Gafsa, Hautes steppes tunisiennes. in : Actes du séminaire « Le secteur des parcours collectifs dans le gouvernorat de Gafsa ». Gafsa le 23 avril 2003. CRDA Gafsa/Direction Générale de la Forêt, 2003, 23 pages (en arabe)



3. BEN SAAD A., FREROT A-M. et ROMDHANE A., 2004 : Les parcours collectifs soumis au régime forestier dans le centre-sud tunisien : quel avenir et quelle gestion ? (Cas de la plaine de Bled 'amra-Gafsa). in : Options méditerranéennes, Volume 62, Actes du Séminaire « Réhabilitation des pâturages et des parcours en milieux méditerranéens », Jerba 28 octobre-1er novembre 2002. FAO/IRA Medenine/CIHEAM, pp : 191-194.
4. BEN SAAD A. (co-auteur), 2004 : Agriculture et alimentation en Méditerranée. Les défis de la mondialisation. Ouvrage collectif de synthèse du réseau de recherche méditerranéen PAR/PAA, Coordinateurs Mohamed Salah BACHTA et Gérard GHERSI. CIHEAM-IRESA-KARTHALA, 2004, 358 pages.
5. BEN SAAD A., 2006 : La déprise agricole dans les oasis et ses effets sur la durabilité de l'agro-écosystème oasien (Cas de l'oasis du Grand-Gabès). in : Revue des Régions Arides, Numéro Spécial, Actes du séminaire International «Aridoculture et cultures oasiennes», Jerba 22-25 novembre 2004, IRA Medenine, Tome 2, pp : 916-921.
6. BEN SAAD A., 2007 : Aspects humains et problèmes forestiers dans le sud tunisien. Cas de la forêt du parc national de Sidi Toui, Tataouine Publication « GDEL », Gabès, Tunisie, décembre 2007, 56 pages + annexes
7. BEN SAAD A. BEN SALEM M., SGHAIER M.et ABAAB A., 2008 : Gestion des parcours collectifs au Maghreb. Concepts, expériences et acquis. Sélection bibliographique. Publication de l'IRA Medenine, Tunisie, Fascicule n°1, 84 pages
8. BEN SAAD A., BEN SALEM M. et AYADI N., 2008 : La gestion participative et rationnelle des infrastructures hydrauliques dans les parcours collectifs soumis au régime forestier d'El Ouara. Cas du réseau hydraulique El Fazrat. IRA, Medenine, Fascicule n° 2, 61 pages
9. BOURBOUZE A., BEN SAAD A., CHICHE J. et JAUBERT R., 2009 : Gestion des espaces collectifs de parcours à l'Est et au sud de la Méditerranée. in : MEDITERRA 2009, CIHEAM/Science Po., Plan Bleu, Paris-France, pp : 243-275
10. BEN SAAD A. & BOURBOUZE A., 2010 : Les nouveaux visages du pastoralisme moderne" du grand sud tunisien. in : Options méditerranéennes, Série A, Numéro 93, Actes du Séminaire « Pastoralisme méditerranéen : Patrimoine culturel et paysager & développement durable », Tirana, 12-14 novembre 2009, Editeur scientifique : François LERIN, CIHEAM/IAMM, 2010, pp : 99-116
11. BEN SAAD A. & ELLOUMI M., 2015 : L'accaparement de terres de parcours dans le sud tunisien pour la création d'une forêt d'Eucalyptus : Menace sur le pastoralisme et les ressources naturelles. Le cas des parcours collectifs soumis au régime forestier du Dhaher par le groupe Suisse GWH. in : Options méditerranéennes, Série A, Actes du Séminaire FONCIMED «Configurations foncières contractuelles et actions publiques en Méditerranée», du 1 au 4 juillet 2013 Montpellier France, pp. 34-42
12. BEN SAAD A., 2015 : Evolution des systèmes de production oasiens dans le contexte du désengagement de l'Etat. Cas des oasis du grand Gabès. in : Revue des Régions arides (en cours de publication)



Agustin Coca Pérez

acocper@upo.es

Profesor de Antropología Social de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (Andalucía) y miembro del Grupo de Investigación y Acción Participativa (GISAP). En la actualidad imparto clases de “Cultura, Sociedad y medio Ambiente” en el grado de Ciencias Ambientales de dicha Universidad, y profesor del Doctorado en Estudios Medioambientales de la Universidad pablo de Olavide.

Uno de mis principales intereses de investigación se centra en el análisis de los socioecosistema con alcornocal, y más concretamente sobre la responsabilidad de las diversas culturas mediterráneas en la modelación de los mismos. El análisis de las diversas relaciones de los hombres y mujeres con el medio, ha estado en la base de las diversas investigaciones realizadas a uno y otro lado del Mediterráneo. Nuestros estudios tienen como objeto el análisis de los diferentes colectivos que en un escenario de interacción local-global, definen sus vínculos con estos montes. El alcornocal mediterráneo, desde su diversidad cultural, proporciona un espacio de encrucijada: entre lo local y lo global, la gestión pública y la privada, entre el mercado y sus diversas formas de patrimonializar la naturaleza, a otras formas de entender la gestión de los territorios. En estos años el análisis de las percepciones y representaciones que de estos territorios tienen los colectivos locales, desde su relación laboral, vivencial, simbólica con el medio ha centrado nuestros estudios.

Algunos de los trabajos realizados hasta el momento están íntimamente relacionados con estos aspectos :

Coca A. (2014) *Los procesos de patrimonialización natural. Legitimidad y usos de los recursos en el PN Los Alcornocales (Andalucía)*. Revista ArXius de Cieències Socials. Universitat de Valencia. Nº 30. Junio.Pp.31-44.

Coca Pérez, A. y Escalera Reyes F.J. (2013): “Espacios naturales protegidos, planes de desarrollo sostenible y participación en Andalucía”. En *Movimientos sociales, participación y ciudadanía en Andalucía*. Coord. Javier Escalera Reyes, Agustín Coca Pérez. Aconcagua E. Sevilla.

Coca A. (2012) *Los maestros corcheros andaluces...Patrimonio natural e identidad en Cataluña y Andalucía. El corcho y los socioecosistemas mediterráneos*. En "Geopolíticas Patrimoniales. De culturas, naturalezas e inmaterialidades". Coord. Beatriz Santamarina. Edita. Germanía. Valencia. (2012).Pág.159-176

Coca A. (2011) "Los inexistentes alcornocales y las experiencias museísticas etnográficas en el Parque Natural Los Alcornocales" en *Legitimaciones sociales de los políticas patrimoniales y museísticas*. E. Universidad del País Vasco

Coca A. (2010) “Políticas ambientales y marginación campera: las nuevas “reservas indígenas” en la Andalucía del siglo XXI”. En *Patrimonio cultural en la nueva ruralidad andaluza*. Coord. Marta Soler Montiel. PH Cuadernos nº 26. IAPH. Consejería de Cultura. Junta de Andalucía. Sevilla Pp. 110-125



Coca, A. y Zaya R.(2008) "Protección ambiental, turismo cinegético y colectivos locales", en Oriol Beltrán, José J. Pascual e Ismael Vaccaro (coord.), Patrimonialización de la naturaleza. El marco social de las políticas ambientales. Donostia, XI Congreso de Antropología de FAAEE: 115-131.

Coca A. (2008) Los camperos : territorios, usos sociales y percepciones en Un "espacio natural" andaluz. E. Fundación Blas Infante. Sevilla

Todos estos documentos podéis encontrarlos en:

<https://upo.academia.edu/Agust%C3%ADnCocaP%C3%A9rez>

Participación en obras audiovisuales relacionadas:

"Quivir" (2014), Guionista y asesor científico. <http://es.slideshare.net/Quivir/quivir-dossier-de-prensa>

"Nosotros, los hombres del corcho" (2011) Guionista y asesor científico. <http://www.nosotroslohombresdelcorcho.com/>



Esteban Ruiz Ballesteros

eruibal@upo.es

Profesor de Antropología Social de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y miembro del Grupo de Investigación y Acción Participativa (GISAP). Profesor del programa de doctorado en Estudios Ambientales y coordinador del programa de doctorado en Ciencias Sociales.

Mis intereses de investigación giran en torno a la configuración de los socioecosistemas y el papel humano en su conformación y sostenibilidad. Para ello utilizo nociones como la de resiliencia socio-ecológica, reflexiono sobre conceptos como naturaleza y cultura, y me centro en procesos de construcción de la comunidad ligados a la gestión de recursos naturales comunes. Desde esta perspectiva la dehesa y los sistemas agroforestales mediterráneos en general, son un espacio privilegiado para avanzar en el conocimiento de la articulación sociedad-medio ambiente. Aunque no he trabajado aún de manera específica en estos contextos veo con interés iniciar un proyecto de investigación centrado en estos socioecosistemas.

Gran parte de los enfoques utilizados ya en otras zonas pueden ser de completa aplicación al caso de la dehesa, adjunto algunas publicaciones a modo de ilustración:

Ruiz-Ballesteros, Esteban

- (2013) "Socioecosistemas y resiliencia socio-ecológica. Una aproximación compleja al medio ambiente" en E. Ruiz y J.L. Solana *Complejidad y Ciencias Sociales*. Universidad Internacional de Andalucía, Sevilla. Pp. 295-332.
- (2011) "Patrimonialización, Sostenibilidad y Resiliencia Socioecológica" en F. Checa y A.M Nogués *La cultura sentida. Homenaje a Salvador Rodríguez Becerra*, Signatura ediciones. Pp. 341-366
- (2011) "Socio-ecological resilience and community-based tourism. An approach from Agua Blanca, Ecuador." *Tourism Management* 32:655-666. DOI 10.1016/j.tourman.2010.05.021

Cantero, P. y **Ruiz Ballesteros, E.**

- (2012) "El alimento y su dimensión socio-ecológica. En torno al tomate 'rosao' de la Sierra de Aracena", en *Revista de Dialectología y Tradiciones Populares*, volumen LXVII (2):385-408.

Ruiz Ballesteros, E. y Gual, M.A.

- (2012) The emergence of new commons. Community and multi-level governance in the Ecuadorian coast. *Human Ecology* 40:847-862. DOI: 10.1007/s10745-012-9540-1

Ruiz Ballesteros, E y Gálvez García, C.

- (2014) Community, common-pool resources and socio-ecological systems: Water management and community building in southern Spain. *Human Ecology* 42(6): 847-856 DOI 10.1007/s10745-014-9705-1



Fernando Ojeda Copete

fernando.ojeda@uca.es

Soy profesor titular de Botánica en la Universidad de Cádiz e investigador responsable del UCA HERRIZA Lab (<https://sites.google.com/site/ucaherrizalab/>). En la actualidad imparto clases de “Biogeografía y Biodiversidad” en el grado de Ciencias Ambientales de dicha Universidad. También soy profesor responsable de las materias “Conservación de Especies” y “Gestión de Ecosistemas Mediterráneos Terrestres” en el Máster UCA de Conservación y Gestión del Medio Natural.

Uno de mis principales intereses de investigación se centra en el análisis de la biodiversidad de la herriza o brezal Mediterráneo de la región del estrecho de Gibraltar. Esta región sobresale a escala global por la diversidad y singularidad de su flora, siendo la herriza uno de sus hábitats naturales más representativos. Este brezal Mediterráneo se desarrolla sobre litosuelos ácidos, de textura arenosa y muy escasa fertilidad, generalmente en cumbres y crestas de sierras de areniscas oligomiocénicas. La herriza alberga una flora con una diversidad y singularidad muy elevadas, destacando sobre todo por el número de especies endémicas y por la naturaleza de este endemismo, asociado a los suelos de areniscas (endemismo edáfico). Las herrizas de ambos lados del Estrecho son muy semejantes tanto desde un punto de vista florístico como paisajístico. Sin embargo, a escala local, las comunidades de herriza del lado africano presentan una menor representación de especies endémicas que las del lado Europeo, tanto en número de especies como, sobre todo en abundancia relativa. Esta disminución de la biodiversidad se explica, entre otros factores, por el patrón de fragmentación natural de los parches de areniscas, más acentuado en el lado africano.

Mi mayor interés es conocer y dar a conocer a la sociedad española y marroquí el enorme valor biológico de la herriza o brezal Mediterráneo de la región del estrecho de Gibraltar, hábitat prioritario destacable por la biodiversidad y singularidad de su flora, pero ignorado o minusvalorado hasta muy recientemente. La identificación de los procesos que determinan su biodiversidad así como sus principales factores de amenaza proporcionarán una base científica sólida para el diseño de estrategias de gestión para la conservación de este hábitat singular en el marco de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo (Andalucía-Marruecos), auspiciada por la UNESCO.

Un par de referencias que ilustran mis intereses de investigación:

Ojeda F. 2011. Singularidad botánica de la herriza o brezal Mediterráneo del estrecho de Gibraltar. *Migres* 2: 17-23.

Gil-López MJ, JG Segarra-Moragues, F Ojeda. 2014. Population Genetic Structure of a Sandstone Specialist and a Generalist Heath Species at Two Levels of Sandstone Patchiness across the Strait of Gibraltar. *PLOS one* 9: e98602

Anexo 2. Artículos Enviados.



Javier Escalera Reyes

fjescrey@upo.es

Doctor en Geografía e Historia por la Universidad de Sevilla (1988), es Profesor Titular de Antropología Social de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, donde es Director de la Oficina del Campus de Excelencia Internacional en Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Global CEI Cambio. Es Coordinador del Grupo de Investigación Social y Acción Participativa (GISAP). Su trayectoria de investigación se inscribe en los campos de antropología política, la antropología ambiental y la investigación participativa, dentro de los que ha abordado temáticas como las de la sociabilidad, el asociacionismo, los espacios naturales protegidos, el turismo, el patrimonio cultural y las identidades colectivas. Ha desarrollado trabajo de campo en Andalucía, Costa Rica y Nicaragua.

Publicaciones destacadas

ESCALERA, J.

1993 Espacios naturales-Espacios sociales: Por un tratamiento integral del Patrimonio Ecológico-Cultural de Andalucía. El caso del Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Huelva). En *Parques naturales Andaluces: Conservación y Cultura*. Consejería de Cultura y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Sevilla, pp. 11-17.

2006 Gardens of Pegalajar. Sustainable development in Andalucía, Spain. En Peter Simonic (ed.) *Ethnography of Protected Areas. Endangered Habitats – Endangered Cultures*. University of Ljubljana – Associations for Research, Marketing and Promotion of Protected Areas of Slovenia, Ljubljana, pp. 111-119

2011 Public Participation and Socioecological Resilience. En D. Egan, E. Hjerpe, y J. Abrams (eds.) *Human Dimensions of Ecological Restoration. Integrating Science, Nature, and Culture*. Island Press, Washington, pp. 79-92 ISBN: 978-1-59726-690-5

Escalera, J. (ed.) 2011 *Consumir naturaleza. Productos turísticos y espacios protegidos en Andalucía*. Aconcagua Libros, Sevilla

ESCALERA, J. y RUIZ, E. 2011 Resiliencia Socioecológica: Aportaciones y retos desde la Antropología. *Revista de Antropología Social*, 20, pp.109-135

ESCALERA, J., CÁCERES, R. y DÍAZ, A.L. 2013 2 'Las apariencias engañan'. Conservación, sociedad local y relaciones de poder: el caso de Caño Negro (Costa Rica). *AIBR Antropólogos Iberoamericanos en Red*, 8 (3), pp. 369 -394

MORENO, J., PALOMO, I., ESCALERA, J., MARTÍN LÓPEZ, B. Y MONTES, C. 2014 Incorporating ecosystem services into ecosystem-based management to deal with complexity: a participative mental model approach. *Landscape Ecology*, 29 (8): 1407-1421

FELIPE-LUCÍA, M., COMÍN, F. Y ESCALERA-REYES, J. 2014 A framework for the social valuation of ecosystem services. *AMBIO* Octubre 2014: 3-13

FELIPE-LUCÍA, M., MARTÍN-LÓPEZ, B., LAVOREL, BERRAQUERO-DÍAZ, L., ESCALERA-REYES, J. Y COMÍN, F. 2015 Ecosystem services flows: why stakeholders' power relationships matter. *Plos One* (en prensa)



Francisco Juan Marín Pageo

juan@uhu.es

Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Departamento: Ciencias Agroforestales. Grupo de Investigación: Gestion De Recursos Forestales

Palabras Clave

Montes, Forestal, Ordenación, Valoración

Líneas de Investigación

Ordenación, Certificación Y Valoración De Montes; Valoración Agraria.

Publicaciones más relevantes

The Application Of The Liocourt Model To Uneven-aged Cork Oak Stands Aceptada Para Su Pblicación En 2013 En Italian Journal Of Forest And Mountain Environments. Accademia Italiana Di Scienze Forestali. Firenze.

2013 Marín-Pageo, F; Rapp Arrarás, I.

V. Di Bérenger's Method Application In Southwest Iberian Cork Oak Stands. Italian Journal Of Forest And Mountain Environments 66 (1) 2011 Accademia Italiana Di Scienze Forestali. Firenze

2011 Marin-Pageo, F; Camacho

Entresaca Regularizada Por Cantones. Una Nueva Aplicación Al Monte Alcornocal. Actas Del V Congreso Forestal Español. Ávila

2009 Marín-Pageo F.J.; Domingo Santos, J.M,

Reflexiones Sobre La Idoneidad De Los Criterios Financieros Para Establecer Edades De Corta. Actas Del V Congreso Forestal Español. Ávila.

2009 Santos, J.M; Marin-Pageo, F.J. Y Corral Pazos De Provens, E.

Aplicación Del Método Del Tramo Único Al Monte Alcornocal: Tramo Único En Regeneración Dispersa. Actas Del V Congreso Forestal Español. Ávila.

2009 Marin-Pageo, F.J. Domingo Santos, J.M; Camacho Cascajo, V.



Ignacio M. Pérez-Ramos

Investigador Ramón y Cajal, IRNAS-CSIC

imperez@irnase.csic.es

Comprender los mecanismos y procesos ecológicos que dirigen la estructura y la dinámica de las comunidades de plantas, y predecir en qué medida la alteración de las condiciones ambientales puede afectar a estos procesos continúa siendo uno de los principales retos en ecología. En la situación presente de cambio climático, ha cobrado especial relevancia la ecología funcional (i.e. la integración de rasgos funcionales claves en el estudio de ecosistemas) como aproximación útil para tratar de predecir las respuestas de las distintas especies y comunidades vegetales a estos cambios tan rápidos. El principal objetivo de mi línea de investigación consiste precisamente en realizar un estudio integrado de los principales procesos que dirigen la dinámica de comunidades de especies de interés ecológico y/o agronómico así como de los mecanismos funcionales que desarrollan las distintas especies en respuesta a las condiciones del medio. Los resultados obtenidos pueden ser potencialmente incorporados en los planes de restauración y manejo de sistemas agroforestales Mediterráneos, y ser utilizados como herramienta útil para la gestión y conservación de estos sistemas ante los riesgos derivados del cambio global. Así, mi línea principal de investigación puede desglosarse en tres grandes grupos que interactúan fuertemente entre sí (véase Figura 1), de cada uno de los cuales emergen diferentes sub-líneas avaladas por mi experiencia.

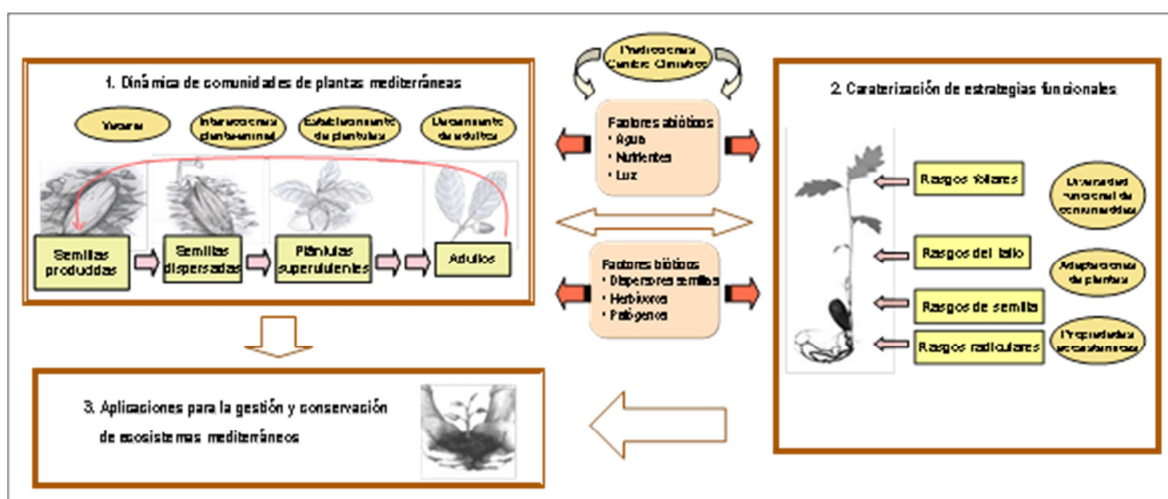


Figura 1. Esquema conceptual de la red de interacciones establecidas entre las principales líneas de investigación.

Publicaciones más relevantes

Pérez-Ramos, I. M., Ourcival, J. M., Limousin, J. M. & Rambal, S. (2010) Mast seeding under increasing drought: results from a long-term data set and from a rainfall exclusion experiment. *Ecology*, 91 (10): 3057-3068 [Factor Impacto: 5.073; 1er decil (Ecology-2010)]

Pérez-Ramos, I. M., Urbieto, T. I., Zavala, M. A & Marañón, T. (2012). Ontogenetic conflicts and rank reversals in two Mediterranean oak species: implications for coexistence. *Journal of Ecology*, 100: 267-277 [en portada; Factor Impacto: 5.431; 1er decil (Plant Sciences-2012)]



Pérez-Ramos, I. M., Roumet, C., Cruz, P., Blanchard, A., Autran, P. & Garnier, E. (2012) Evidence for a “plant community economics spectrum” driven by nutrient and water limitations in a Mediterranean rangeland of southern France. *Journal of Ecology*, 100 (6): 1315-1327 [Factor Impact: 5.431; 1er decil (Plant Sciences-2012)].

Pérez-Ramos, I. M., Jesús Rodríguez-Calcerrada, J. M. Ourcival & S. Rambal (2013) *Quercus ilex* recruitment in a drier world: A multi-stage demographic approach. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 15: 106-117 [Factor Impact: 3.324; 1er cuartil (Plant Sciences-2013)].

Pérez-Ramos, I. M., Verdú, J. R., Numa, C., Marañón, T. & Lobo, J. M. (2013). The comparative effectiveness of rodents and dung beetles as local seed dispersers in Mediterranean oak forests. *PLoS One*, 8(10): e77197 [Factor Impact: 3.53; 1er cuartil (Multidisciplinary Sciences-2013)].



Jean-Pierre CHERY

jean-pierre.chery@teledetection.fr

Maître de Conférences, Géographe

AgroParisTech (Institut National des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement)

Jean-Pierre Chery, 46 ans, est docteur en géographie (1998, Université de Grenoble) et maître de conférences (1999) en géographie à AgroParisTech et à l'UMR TETIS à Montpellier. Il est depuis 2014 responsable de l'équipe « Usages de l'Information Géographique et Gouvernance » de l'UMR TETIS. Ses enseignements portent sur les méthodes et outils de l'Information géographique (analyse spatiale, Systèmes d'Information Géographique, modélisation) dans différentes masters : « Géomatique », « Eau et Agriculture », « Gestion Environnementale des Écosystèmes et Forêts Tropicales (GEEFT) », « Espaces ruraux et développement local ».

Ses champs de recherche sont l'analyse et la modélisation spatiale, et les démarches de prospective pour les systèmes territoriaux périurbains, ruraux et environnementaux, ainsi que les indicateurs spatiaux dans ces domaines. Il a travaillé ces dernières années dans plusieurs projets :

- Projet ANR DAUME (2011-2014) : « Durabilité des agricultures urbaines en Méditerranée » (implication dans l'analyse des dynamiques agri-urbaines sur Montpellier et Meknès) ;
- Encadrement de thèse (2007-2010) de M. Balestrat : « Indicateurs spatiaux et changements d'occupation et d'utilisation du sol : application à la péri-urbanisation en zone méditerranéenne » ;
- Etude pour la DRAF L-R « Consommation des terres agricoles par le développement de l'habitat en zones péri-urbaines et en zones rurales : quantification et analyse qualitative » (2007-2009) ;
- Projet européen PLUREL (2007-2011) : "Peri-urban Land Use RELationships - strategies and sustainability impact assessment tools for urban-rural linkages" (Développer de nouvelles stratégies et des outils innovants de planification et de prévision, pour le développement de rapports ruraux-urbains durables d'utilisation des sols) ;
- Fragmentation des espaces naturels terrestres français (cartographie, indicateurs), étude pour le MEDD (2006-2007 et suite) ;

Il est actuellement impliqué dans différentes réponses à Appels à Projet, en cours de soumission, portant sur :

- « InnoVer en Agroécologie pour Gérer, préserver et restaurer la qualité Environnementale du territoire » (2015-2017), Programme Opérationnel FEDER, Union européenne et Région Guadeloupe ;
- « Sentiment et Aménagement du territoire », portant sur la perception des territoires par les différents acteurs, soumis à financement ANR (2015), pour 4 ans.

Publications :



Debolini M., Valette E., François M., Chéry J.P., 2015, "Mapping land use competition in the rural-urban fringe and future perspectives on land policies: A case study of Meknès (Morocco)" *Land Use Policy* 47(0): 373-381.

Marraccini E., Debolini M., Moulery M., Abrantes P., Bouchier A., Chéry J.P., Sanz Sanz E., Sabbatini T., Napoleone C., 2015, "Common features and different trajectories of land cover changes in six Western Mediterranean urban regions", *Applied Geography*, vol. 62, pp. 347-356.

Chéry J.P., Valette E., Dugué P., Philifert P., El Hassan A., 2015, « Les interactions ville-agriculture à Meknès (Maroc) : la durabilité à l'aune de l'approche systémique », Chapitre. in Soulard Ch., Perrin C., Valette E. (dir.), « Toward sustainable agricultural-urban systems: innovation, regulation, integration », Springer (soumis)

Valette E., Chéry J.-P., Azodjilande J., Debolini M., François M., El Amrani M., 2013, « Urbanisation en périphérie de Meknès (Maroc) et devenir des terres agricoles. L'exemple de la coopérative agraire Naiji », *Cahiers Agricultures*, vol. 22, n°6, novembredécembre 2013, pp. 535-543.

Balestrat M., Chéry J.-P., Tonneau J.-P., 2013, « Consommation des terres agricoles en Languedoc-Roussillon : coconstruction d'un système d'indicateurs spatialisés », chap. 15, in « Géogouvernance : Utilité sociale de l'analyse spatiale » M. Masson-Vincent, N. Dubus (Coord.), Editions Quae, Paris, Coll. Update Sciences & technologies, 224 p., pp. 155-170.

Jarrige F., Chéry J.-P., Buyck J., Gambier J.-P., 2013, « Montpellier Agglomération: New approaches for territorial coordination in the peri-urban », Chapter 10, in « Peri-urban futures: Scenarios and models for land use change in Europe », K. Nilsson and al. (Editors), Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Collection Geography, 453 pages, pp 241-274.

Activités développées dans le cadre de l'agroforesterie méditerranéenne :

- En 2007, co-encadrement d'un groupe d'étudiants du master GEEFT dans un voyage d'étude dans le MoyenAtlas, sur le thème de l'évolution des interactions forêt-élevage dans le Moyen Atlas central (diversité des stratégies spatio-temporelles des éleveurs et prise en compte des savoirs locaux) ;

- Organisation et réalisation d'un module de formation « Initiation à la Dynamique des Systèmes pour la gestion

des ressources naturelles », juin 2009, au sein du projet PRAD AgroParisTech-ENFI « Sylviculture multiusages

et aménagement concerté : vers un renouveau de la gestion intentionnelle des forêts du moyenAtlas? », (financement PRAD et EGIDE), avec G. Smektala (GEEFT, AgroParisTech Montpellier) pour desétudiants de 5ème année de l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (ENFI), Salé, Maroc ;

- En 2013, il a participé à un consortium ayant soumis une réponse à Appel à Projet de l'ANR (France) sur « Approches intégrées pour la conservation des écosystèmes et la gestion des ressources agro-sylvopastorales en contexte de changements politiques, climatiques et d'utilisation des terres. Le casemblématique des cédraies marocaines. » (resp. : J.-F. Terral, CNRS Montpellier), qui n'a pas été retenu pour financement.



José Luis Vicente Vicente.

Doctorando becario FPU2012. Grupo de investigación RNM-296 Ecología Forestal y Dinámica del Paisaje. Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología. Universidad de Jaén.

<http://www.ujaen.es/investiga/rnm296/rnm296.html>

Licenciado en Ciencias Ambientales (Universidad de Salamanca) durante el período 2007-2011, posteriormente realizó el Máster Oficial en Olivar, Aceite de Oliva y Salud (Universidad de Jaén) durante el curso 2012-2013. En 2013 comienza su doctorado en Ciencia y Tecnología de la Tierra y el Medio Ambiente (Universidad de Jaén), el cual continúa en la actualidad. Su investigación se centra en la evaluación de las prácticas de manejo en el olivar andaluz y su influencia en la acumulación de carbono orgánico en el suelo (proceso comúnmente denominado “secuestro de carbono”). La evaluación del secuestro de carbono la realiza desde diferentes perspectivas, abordando las pérdidas por erosión, las interacciones de las fracciones de carbono orgánico con los minerales del suelo o el uso de modelos como el RothC con el fin de predecir la acumulación de carbono orgánico tras la aplicación de manejos sostenibles. En este último contexto, realizó recientemente (septiembre-diciembre de 2014) una estancia de investigación en la Universidad de Aberdeen (Reino Unido) bajo la supervisión del Prof. Dr. Pete Smith. Además, el estudio de la dinámica del carbono orgánico se completa con las medidas en campo de respiración de suelos y las medidas resultantes de la aplicación de torres Eddy Covariance. Estas medidas se enmarcan dentro del proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía CARBOLIVAR, liderado por el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada.

Las líneas de investigación del grupo en el que desarrolla su actividad investigadora son:

1. Biogeoquímica (C,N y P) y respuesta a las perturbaciones en sistemas forestales.
2. Ecología del suelo: Actividades microbiológicas y enzimáticas como bioindicadores de las condiciones del suelo.
3. Geomorfología y dinámica del paisaje en zonas de alta montaña.
4. Regeneración natural del bosque y matorral mediterráneo.
5. Agroecología.

Algunas publicaciones relevantes del grupo de investigación son las siguientes:

García-Ruiz, R., Molina, M. G., Guzmán, G., Soto, D., & Infante-Amate, J. (2012). Guidelines for constructing nitrogen, phosphorus, and potassium balances in historical agricultural systems. *Journal of Sustainable Agriculture*, 36, 650-682.

García-Ruiz, R., Ochoa, M., Hinojosa, M., & Gómez-Muñoz, B. (2012). Improved soil quality after 16 years of olive mill pomace application in olive oil groves. *Agronomy for Sustainable Development*, 32, 803-810.

Gómez-Muñoz, B., Hinojosa, M., & García-Ruiz, R. (2015). In situ net N mineralisation and nitrification under organic and conventionally managed olive oil orchards. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 101, 223-239.



Linares, J., Camarero, J., & Carreira, J. (2010). Competition modulates the adaptation capacity of forests to climate stress: insights from recent growth decline and death in relict stands of the Mediterranean fir *Abies pinsapo*. *Journal of Ecology*, 98, 592- 603.

Linares, J., Carreira, J., & Ochoa, V. (2011). Human impacts drive forest structure and diversity. Insights from Mediterranean mountain forest dominated by *Abies pinsapo* (Boiss.). *European Journal of Forest Research*, 130, 533-542.

Linares, J., Delgado-Huertas, A., & Carreira, J. (2010). Climatic trends and different drought adaptive capacity and vulnerability in a mixed *Abies pinsapo* - *Pinus halepensis* forest. *Climatic Change*, 105, 67-90.

Linares, J., Pazo-Sarria, R., Taïqui, L., Camarero, J., Ochoa, V., Lechuga, V., . . . Carreira, J. (2012). Efectos de las tendencias climáticas y la degradación del hábitat sobre el decaimiento de los cedrales (*Cedrus atlantica*) del norte de Marruecos. *Ecosistemas*, 21, 7-14.

ANEXO 2. Presentación Huelva.



MANUTRILLO, Sevilla 1975

info@manutrillo.com

Biólogo, fotógrafo, productor y cineasta independiente.

Ha vivido en Venezuela, Edimburgo y Barcelona. Sus artículos y reportajes fotográficos han sido publicados en revistas de naturaleza y dominicales como National Geographic, Biológica, XL Semanal y el Magazine entre otras.

Sus dos últimos documentales, sobre trabajadores del corcho a uno y otro lado del Estrecho de Gibraltar: “Nosotros, los hombres del corcho” y “Quivir” llevan cosechado nueve premios, cinco de ellos en festivales internacionales.

La escritura, la fotografía, el vídeo, el audio de una entrevista o la mezcla de todos ellos, son sus herramientas para conseguir una difusión científica de calidad y atractiva para todos los públicos. Le mueve la relación entre culturas y con el medioambiente, temas que aborda sin distinciones.

“Quivir” (58’) 2014

ECOZINE Best National Documentary Feature Award 2015

ESPIELLO PIRINEOS AWARD 2015

PriMed Marseille Prix Première OEuvre 2014

CINESPAÑA BEST DOCUMENTARY AWARD 2014

IMAGENERA AWARD OF ANDALUCIA MEMORY 2014

PriMed Marseille Mention Special ASBU 2014

ALJAZEERA INTERNATIONAL DOCUMENTARY FILM FESTIVAL FINALIST "BEST CAMERAWORK" 2014

VAASA WILDLIFE FILM FESTIVAL THIRD RUNNER UP "FOOD AND AGRICULTURE" CATEGORY 2014

“Nosotros, los hombres del corcho” (56’) 2011

RTVA Andalusian Best Documentary Award 2012

Jury Award in Rural Cinema Festival Cinemascampo 2012.

Official Selection International Film Festival of Rural Cinema Arica Nativa, Chile 2012.

Official Selection 44 Muestra Cinematográfica del Atlántico, Alcances 2012.

Nominated best documentary ASECAN_SGAE Award 2013.



“Victorias & Derrotas” (7’40’’) 2008

Official Selection 44 Muestra Cinematográfica del Atlántico, Alcances 2009.

11ª International Creative Audiovisual Festival ZEMOS98. 2009.

VII International Film Festival Cine Chico de Canarias. FESTIVALITO. 2009.



Manuel Coca

manuelcoca@campotea.com

Doctor en Biología por la Universidad de Sevilla (Andalucía). Mi trayectoria profesional se ha desarrollado en dos vías complementarias.

- En la investigación y gestión de ecosistemas terrestres, gracias a lo cual, he llegado a convertirme en un profesional preocupado por la conservación del rico patrimonio natural que nos rodea.

- En la formación profesional y divulgación de esos conocimientos adquiridos a lo largo de mi carrera:

- * docencia universitaria y no universitaria,
- * publicaciones de libros y de artículos en distintas revistas científicas y de divulgación,
- * impartición de conferencias científicas y divulgativas en diversos cursos y jornadas,
- * participación como guía de la naturaleza en espacios naturales protegidos, entre otros...

Siempre he creído que para conservar es necesario dar a conocer, y para que esa transmisión de conocimientos sea efectiva, es imprescindible adecuar el lenguaje al público al que va dirigido, sin que en ello tenga que haber una pérdida de información.

Bajo estas premisas he elaborado las rutas autoguiadas que te ofrezco. Son una herramienta innovadora para conocer el espacio natural que visitas, a través de tu dispositivo móvil, como guía de la naturaleza altamente cualificado.

<http://www.campotea.com/>

Algunas publicaciones científicas:

(2013) López Quintanilla, J.B (Coord.): Los Pinsapares (Abies pinsapo Boiss.) en Andalucía: Conservación y sostenibilidad en el siglo XXI. Junta de Andalucía, Consejería Agricultura, Pesca y Medio Ambiente y Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba 2013. Coeditor y coautor de varios capítulo

Otros artículos:

Coca M. y Pausa J. (2012) *Scale-dependent segregation of seeders and resprouters in cork oak (Quercus suber) forests*. Oecologia, 168:503-510.

Coca M. (2012) *Diversity in the cork oak forest of the northern of Gibraltar Region*. Plant Ecology, 189:87-100.



Dr. MOSTAFA, LAMRANI ALAOUI

E-mail: mostafa.lamrani@yahoo.fr

Tel. +212.664.157.325

Rabat – Sale. MAROC.

Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Sevilla.

Diploma de estudios avanzados en Biología de sistemas. Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.

Profesor de Ecología en la Escuela Nacional de Ingenieros de Montes. Responsable de las asignaturas de Ecología vegetal, Ecosistemas naturales, conservación de paisajes y Ordenación de Áreas Protegidas.

Campos de investigación:

-Comparación de las comunidades vegetales de matorral asociado a ecosistemas forestales a ambas orillas del Estrecho de Gibraltar.

-Estudio de la respuesta de las comunidades vegetales a la historia de usos del suelo y de los impactos humanos.

-Estudio de la diversidad biológica y estructura de las comunidades vegetales.

-Cambios de paisaje y sus impactos sobre el funcionamiento de los ecosistemas forestales.

-Interés por la restauración de los ecosistemas forestales y por su diversidad biológica entre otros.

Algunas referencias:

1998. Comparación de la diversidad biológica y de la estructura de las comunidades matorral de los parques naturales de Grazalema (S. España) y de Talassemtane (N. Marruecos). Tesis Doctoral, 1998.

1999. Lamrani Alaoui, M. (1999). *Interacciones entre comunidades vegetales y humanas*. Ecosistemas VIII (1): 66-67.

2005. Lamrani Alaoui, M. & García Novo, F. 2005. *Diversité et structure de la végétation dans deux massifs montagneux méditerranéens: abandon au nord et pression humaine croissante au sud*. Acta Botánica Gallica 152 (4): 457-464.

2006. Lamrani Alaoui, M. & García Novo, F. 2006. *Impacto de las intervenciones humanas sobre la diversidad biológica de los matorrales de montaña en el Sur de España y el Norte de Marruecos*. In: García Novo, F., Pineda, F.D. & Casal, A. (eds). Biodiversity and Biological diversity. pp:131-136. Fundación Ramón Areces / Instituto de Biodiversidad de Costa Rica. Madrid.

2007. Ojeda Rivera, J. Villa Díaz, A, & Lamrani Alaoui, M. *Un recorrido geográfico por el norte de Marruecos: La península tingitana, Puerta europea en África*. In: Delgado, García et Torres Gutierrez



(Coords.). Ambientes, ventanas y miradas de paisajes de Andalucía y Marruecos. Pp: 163-228. Consejería de Medio Ambiente. Sevilla.

2011. Lamrani Alaoui, M. García Novo, F. & Gallego Fernández, JB. *Los pinsapares de Andalucía y el Rif de Marruecos*. In: Quintanilla (Coord.). *Los pinsapares (Abies pinsapo) en Andalucía: conservación y sostenibilidad en el siglo XXI*. Edita la Consejería de Medio Ambiente. Sevilla. pp: 187-198.

2011. Varios autores. *La Reserva de Biosfera Intercontinental del Mediterráneo (Andalucía, S. España – Marruecos)*. Edita. Consejería de Medio Ambiente. Sevilla. 220pp.

2012. Juan Carlos Linares, Jesús Julio Camarero, José Antonio Carreira, Mostafa Lamrani-Alaoui, Victoria Ochoa y Roberto García-Ruíz. *Patrones espacio-temporales en los pinsapares del macizo Bético-Rifeño*. En de la Cruz, M. (ed.) *Análisis espacial en ecología: métodos y aplicaciones*. Universidad Politécnica de Madrid y AEET, Madrid. pp: 185-200.



BOUCHEMAL Salah

Je suis Professeur à l'Institut de Gestion des techniques urbaines de l'Université Larbi Ben M'hidi (Oum El Bouaghi, Algérie) où je préside depuis 2007 son conseil scientifique. J'ai été Directeur du Laboratoire RNAMS (Ressources Naturelles et Aménagement des Milieux Sensibles) et dirige actuellement l'équipe de recherche ADDYME (Aménagement, Développement, Dynamique des Milieux et Environnement).

Dans ma thèse de Doctorat en géographie, soutenue à l'Université de Poitiers, je me suis intéressé aux évolutions de l'agriculture algérienne, d'où ma préoccupation majeure de la vie dans les campagnes et de leurs soubresauts. Il s'en est suivi plusieurs publications sur cet aspect, et comme travail en cours, l'agriculture périurbaine dans l'oasis de Tolga : entre système traditionnel et nouvelles formes de mise en valeur, et mon implication dans des travaux de groupe notamment dans le cadre de projets internationaux de type ANR en collaborant avec l'équipe Écodev de l'INRA d'Avignon pour traiter de la Durabilité des Agricultures Urbaines en Méditerranée, ou celle du laboratoire LADYSS, à l'Université de Paris 8 en m'intéressant aux agricultures périurbaines en Afrique, pour faire part de leur réponse aux vulnérabilités socio-économiques et leur intégration aux marchés.

Sur les aspects liés aux rapports de l'homme à son environnement, j'ai dirigé plusieurs projets nationaux, de type CNEPRU, comme celui qui a porté sur l'aménagement de la steppe algérienne, et sur la gestion patrimoniale de l'environnement, ou en m'intégrant à une équipe de recherche appartenant au Centre de recherche sur les zones arides (CRSTRA de Biskra) avec pour tâche un travail sur les nouvelles utilisations de l'eau au Sahara. J'ai pu aussi expertiser des travaux portant sur l'écosystème forestier en Algérie, dans le but de sa conservation et sa durabilité dans le cadre de projets intégrés, à l'exemple de celui du massif des Aurès et du Belezma, un ensemble grand comme la Corse et dont la position géographique lui confère une personnalité des plus remarquables.

Quelques caractéristiques du couvert végétal du massif des Aurès

Le massif des Aurès regroupe une série de géosystèmes où l'on rencontre, dans le Nord, des forêts de chênes-verts, et, en altitude de belles cédraies. Des forêts xérophiles de pins d'Alep et de genévriers de Phénécie peuplent le versant méridional, elles sont remplacées, plus loin vers le sud, par la steppe, et dans le fond des vallées par le palmier.

Grâce à sa variété bioclimatique, le massif des Aurès est un massif vert, notamment pour sa position méridionale. Mais, aujourd'hui, il doit cette verdure beaucoup plus aux bas-taillis, maquis et garrigues qu'aux forêts proprement dites, car la végétation est très dégradée, ce qui réduit sa couverture en forêt à 20% de sa superficie. La plus belle forêt qui subsiste actuellement est celle des Beni Melloul, près de Khenchela. Elle est d'un seul tenant et s'étale sur une superficie couvrant 80.000 ha de pins d'Alep. Sous-exploitée, à cause des difficultés d'accès à l'Aurès oriental, elle constitue l'une des rares réserves forestières de l'Algérie.

Quelques publications

- *Mutations agraires en Algérie*. Éditions l'Harmattan, Paris, 1997, 272 pages.
- *Étude des exploitations agricoles à partir du fichier communal : exemple de la région d'Aïn-Beïda (Est algérien)*. Article publié dans la revue Rhumel n° 6, Université de Constantine, 1998.



- *Espoirs et angoisses de paysans des Hautes Plaines algériennes*. Article publié dans la revue Territoires en mutation n° 4, Université Paul Valéry, Montpellier, janvier 1999.
- *Quelques caractéristiques des exploitations agricoles des Hautes Plaines orientales*. Article publié dans le Bulletin des Sciences Géographiques, Alger, octobre 2002.
- *Mutations socio-spatiales en milieu urbain : entre citadinité et ruralité, l'exemple d'une ancienne ville coloniale en Algérie*. Cahiers de Géographie du Québec, volume 53, numéro 149, Université Laval, Québec, Canada, 2009.
- *La production de l'urbain en Algérie : entre planification et pratiques. Dans L'étalement urbain : un processus incontrôlable ?* Presses universitaires de Rennes, UHB Rennes, 2010.
- *Crise des villes et gouvernance en Algérie*. Bulletin de la Société de Géographie d'Égypte, volume 83, Le Caire, 2010.
- *Négrine : un petit centre saharien en devenir*. Aouras n° 7, Paris, 2012
- *Habiter. De la maison traditionnelle à la ZHUN*. Dans Robert Hérin, *Chemin faisant : parcours en Géographie sociale*, Presses Universitaires de Caen, Caen, 2013.
- *Une incursion dans la vallée de l'oued Abdi*. Aouras n° 8, Paris, 2014.

Thèmes de recherche et mots clés :

Urbanisation – interface aménagement urbain/aménagement rural – agriculture – dynamique des campagnes - steppe et forêt - eau – zones humides – écologie – environnement.



Gwendoline DE OLIVEIRA NEVES

Profesora Contratada Doctora, Geografía Humana
Universidad Pablo de Olavide – Facultad de Humanidades – Departamento de Geografía Historia y
Filosofía – Área de geografía Humana – ctra. Utrera km1. 41013 Sevilla (Españana)
Email : gсарoli@upo.es
Nacionalidad : francesa

Gwendoline DE OLIVEIRA NEVES, 48 años, es doctora en geografía (1996, Université de Grenoble - Francia) – Post doctorado MARIE CURIE (1998/1999)

Profesora de geografía humana en el ámbito universitario y miembro del grupo de investigación Taller de Investigación Territorial y Ambiental (TITA – HUM738 www.investigacionesterritoriales.com) desde 2001.

Su docencia se centra en la formación a la geografía humana a estudiantes no especialistas (Licencia/Grado en Humanidades, Grado en Geografía/Historia, Doble grado de interpretación y traducción) en cuestiones referentes a la “Geografía Humana”, “Cohesión Territorial y Social”, “Globalización y Sostenibilidad”, así como “Metodologías de la Geografía”.

Miembro de la comisión académica del Master “Investigación Social Aplicada al Medio Ambiente” (Universidad Pablo de Olavide, Sevilla) hasta 2012. Es docente en el master internacional en red “Systèmes Territoriaux, Aide à la Décision, Environnement (STADE)” (Université Joseph Fourier, Grenoble) y en el Master Universitario en Profesorado de ESO (Universidad Pablo de Olavide, Sevilla). En estos marcos, sus enseñanzas se han centrado en la gobernanza territorial y la gestión integral del patrimonio tanto material como inmaterial.

Sus campos de investigación en estos 10 últimos años son el análisis espacial de los sistemas territoriales metropolitanos, rurales, ambientales y la construcción de indicadores de seguimiento para su valoración estructural, patrimonial y paisajística.

Ha participado en una veintena de proyecto de investigación de convocatoria competitiva en el ámbito nacional e internacional y dirigido más de 50 proyectos de formación a la investigación. Actualmente, dirige 3 tesis doctorales sobre: la atracción territorial de zonas despobladas en Castilla y León, la gestión de los espacios naturales protegidos de Andalucía y la valoración de su patrimonio territorial y la construcción de la área metropolitana de Sevilla como “espacio de vida”.

En el marco del Workshop “Agroecosistemas forestales en Andalucía y el Magreb” cabe destacar su participación como:

- Diagnóstico ambiental de PYMES Ubicadas en Espacios naturales protegidos – Andanatur
- Investigadora/ coordinadora (2007-2012) “El patrimonio territorial como recurso para la integración ambiental y el desarrollo territorial. Análisis comparado” Proyecto de Excelencia – UPO
- Investigadora principal (2010) Estudio de impacto de la marca Parque Natural de Andalucía y
- Investigadora principal (2000) REHAND - Handicraft and sustainable development in the Andalusian natural parks - Federación de Espacios Naturales de Andalucía - - Fondo Europeo De Desarrollo Regional (FEDER), Comisión Europea



- Investigadora principal (1999) - ADAPT - Adaptación de empresas al desarrollo en los Parques Naturales de Andalucía – Federación de Espacios Naturales de Andalucía – - Fondo Europeo De Desarrollo Regional (FEDER), Comisión Europea
- Secretaria científica (1999)– Congreso internacional INTERREGII C - Paisaje mediterráneo y Sistema de Información Paisajístico – Junta de Andalucía - Fondo Europeo De Desarrollo Regional (FEDER), Comisión Europea

Publicaciones cinco últimos años:

- (2012) Scenic view points as a way of enhancement territorial heritage” in “Territorial heritage and development”. Taylor and Francis
- (2012) La valoración del patrimonio paisajístico ¿una cuestión de medio? XVI Congreso Geografía Rural, Sevilla
http://www.google.es/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&ved=0CC4QFjAC&url=http%3A%2F%2Fdialognet.unirioja.es%2Fdescarga%2Farticulo%2F2930395.pdf&ei=kfGHVavnL8G-UvL3gZAN&usg=AFQjCNFTsMXCINzrN8B1uY_rSumzRRjSiw&bvm=bv.96339352,d.ZGU&cad=rja
- (2012) Pour une méthode géographique révélant l’enchancement paysager » in « 19e Biennale de Géographie - Géopoint 2012 » http://www.groupe-dupont.org/BrouillonsDupont/BrouillonsDupont_GP12.pdf
- (2009) El patrimonio territorial en España e Iberoamérica. Formulación y diseño de un SIG referido a la planificación y gestión del patrimonio (natural y cultural).
<http://www.tita.geographica.gs/excelencia/>



Patricia Abrantes, PhD.

Centro de Estudos Geográficos, Universidade de Lisboa.
https://www.researchgate.net/profile/Patricia_Abrantes3

patricia.abrantes@campus.ul.pt

Patricia Abrantes a fait son Doctorat en Géographie, spécialisation urbanisme et aménagement (2007). Son doctorat portait sur les processus de métropolisation et politiques spatiales au Portugal. En 2008 elle a fait un post-doctorat à l'Institut Nationale de Recherche Agronomique (Montpellier, France), portant sur "L'espace agricole aux portes de la ville, entre privatisation et publicisation".

Depuis 2009, elle travaille à Institut de géographie et aménagement de l'université de Lisbonne (IGOT, ULisboa) où elle enseigne les cours de Systèmes d'information géographique et Télédétection, Systèmes et instruments d'aménagement, Géographie humaine et Géographie économique.

Par ailleurs, elle est chercheuse au Centre d'études géographiques (CEG) de la même institution et travaille sur les thématiques suivantes: rapport urbains-ruraux; agriculture urbaine et périurbaine; services des écosystèmes; modélisation spatiale (e.g. systèmes multi-agents pour des scénarios de changements d'usage/occupation des sols agricoles).

Elle coordonne le projet AGRIMET-MOD (Modélisation spatiale de l'agriculture métropolitaine) financé par la Fondation pour la Science et Technologie portugaise (<http://agrimet.ul.pt/>). Elle coordonne aussi l'équipe portugaise du projet international DAUME (Durabilité des agricultures urbaines en méditerranée) financé par l'Agence de Recherche Nationale française et coordonné par l'UMR Innovation (INRA, France).

En ce qui concerne la problématique de recherche « agro-écosystèmes forestier en méditerranée », elle développe récemment une thématique de recherche sur les services des écosystèmes, dont l'agroforestier ("montado") et l'agriculture. A ce propos, elle a lancée avec son équipe de recherche un enquête pour estimer la perception et valorisation des services des écosystèmes au Portugal (<http://goo.gl/forms/qZQ6Z4TKlz> - en cours). Aussi, l'analyse des changements d'usage/occupation des sols en liaison avec des métriques de paysages pour plusieurs écosystèmes intégrant des aires urbaines et périurbaines est en cours d'analyse.

Ces premiers travaux exploratoires serviront comme contexte pour l'élaboration de candidatures à des programmes européens. En 2015, on espère construire une candidature au réseau « BiodivERSA - theme 2: Understanding and managing biodiversity dynamics in land, river and sea-scapes to improve ecosystem functioning and delivery of ecosystem services ». En 2016, on espère construire une candidature à l'axe « H2020 – Societal challenge 5 - Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials dans le domaine Cities & Biodiversity: Towards an EU Research and Innovation policy agenda for Nature-Based Solutions & Re-Naturing Cities ».



Quelques publications :

2015 - “Are there common features in land cover and pattern changes in Western Mediterranean urban regions?” Marraccini, M. Debolini, M. Moulery, P. Abrantes, A. Bouchier, J-P. Chéry, E. Sanz Sanz, T. Sabbatini, C. Napoleone, Applied Geography, 08/2015; 62:347-356. (DOI: 10.1016/j.apgeog.2015.05.004)

2013 – “Lezíria do Tejo: agriculture et étalement urbain aux marges métropolitaines de Lisbonne”. P. Abrantes, E. Marques da Costa, M. Queirós, M. Padeiro, G. Mousselin, 22, Cahiers Agricultures, 12/2013 : 526-34. (DOI: 10.1684/agr.2013.0669)

2011 – “Préserver les espaces agricoles face à l'étalement urbain: un enjeu local?”. C. Clément, P. Abrantes, NOROIS - Environnement, Aménagement, Société, 221 : 4 (DOI : 10.4000/norois.3810)



SESBOU Abdessadek

Né le 8 décembre 1949 à Ain Beida, Chefchaouen (Maroc)
Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs BP 511 Tabriquet - Salé, MAROC
Professeur de l'Enseignement supérieur Grade C
Email : asesbou@yahoo.fr Tél : +212 6 61 47 01 24

DOMAINES D'INTERET : Foresterie, agroforesterie, génie forestier, Valorisation des produits forestiers ligneux et non ligneux, subériculture, Gestion forestière et Développement intégré des zones forestières et péri-forestières.

EXPERIENCE EN AGROFORESTERIE

- Gestion des forêts d'arganier, espèce agrosylvopastorale par excellence dans l'Anti-Atlas en tant que responsable du service des eaux et forêts de Tiznit;
- Membre du comité scientifique du congrès international sur l'arganier de 2011 et 2013 dont les objectifs sont :
 - o Le partage des connaissances scientifiques et techniques entre les spécialistes de la communauté scientifique nationale et internationale, les gestionnaires forestiers, les acteurs économiques et les utilisateurs ;
 - o La contribution à la consolidation du plan d'action visant le développement de l'arganier sur des bases scientifiques solides.
- Participation au projet : Conception de stratégies d'aménagement concerté en vue de combiner développement socio-économique local et conservation des écosystèmes à arganiers à l'échelle de quatre communes rurales de la Réserve de Biosphère de l'Arganeraie localisées autour du massif forestier du Jbel Amsiten (province d'Essaouira, Maroc). Projet inter-universitaire de coopération réalisé par l'ENFI- et l'Université Catholique de Louvain.
- Divers travaux liés à la subériculture et la valorisation des produits non ligneux de la subéraie.
- Réalisation de nombreuses études de développement de zones périforestières avec préconisation de plantations d'arbres à des fins énergétiques ;
- Participation au projet d'étude sur la domestication des plantes aromatiques et médicinales (*Myrtus communis*, *Origanum elongatum*, *Rosmarinus officinalis*)
- Expérimentation Participative et Adaptative de Modèles de Gestion des Ressources Forestières dans la Chaîne Montagneuse de l'Atlas (Algérie, Maroc, Tunisie) financé par le CRDI

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

- Ismaili R., Fechtal M., Zine El Abidine A., Hachmi A et **Sesbou A.** ; 2001 : Effet de la transplantation sur le rendement et la composition chimique des huiles essentielles du Myrte (*Myrtus communis* L.). Annales de la Recherche Forestière du Maroc. T(34). Pp : 87-93.
- Ismaili R., Fechtal M., Zine El Abidine A., Hachmi A et **Sesbou A.** ; 2001 : Effet de la transplantation sur le rendement et la composition chimique des huiles essentielles d'Origan (*Origanum elongatum*). Annales de la Recherche Forestière du Maroc. Tome (34). Pp : 115-126.



Reyes Alejano Monje.

ralejano@uhu.es

Mi nombre es Reyes Alejano, soy Dra. Ingeniera de Montes y profesora Titular de la Universidad de Huelva, España.

Desde el año 2000 he realizado trabajos de investigación en dehesas, sistemas agroforestales característicos del Suroeste español, siendo el género *Quercus* el dominante en la vegetación arbórea de estos sistemas. Para ello he contado con financiación tanto regional (Junta de

Andalucía), como nacional. Los objetivos se han centrado en el estudio de la producción de bellota, como producto fundamental de la dehesa, no solo para garantizar la regeneración del sistema sino por su uso como alimento del ganado porcino, en concreto de la raza ibérica, cuyos productos derivados adquieren gran valor añadido al ser alimentado el ganado con bellota. Se ha estudiado la vecería de la especie, y la relación de ésta con parámetros ecológicos y selvícolas como crecimiento diametral, suelo, clima, podas, tratamientos de suelo, etc.

Como resultado de estos trabajos he sido Editora junto con Manuel Fernández y Juan Domingo Santos, del libro “Manual para la Gestión Sostenible de las Dehesas Andaluzas”, del que se han agotado los ejemplares en papel, pero puede descargarse en el siguiente enlace:

<http://rabida.uhu.es/dspace/handle/10272/6641> Asimismo mi equipo de trabajo ha publicado varios artículos científicos en revistas de impacto, algunos de los cuales se citan a continuación:

Martín, D., Vázquez-Piqué, J., Fernández, Alejano, R. 2014. Effect of ecological factors on intra-annual stem girth increment of holm oak. *Trees* DOI: 10.1007/00468-014-1041-y Carevic, F., Alejano, R., Fernández, M., Martín, D.2013. Assessment and comparison of visual survey method for estimating acorn production in Holm Oak open woodland of Southwestern Spain. *Arid Land Research and Management*.

Andivia, E., Vázquez- Piqué, J., Fernández, M., Alejano, R. 2013. Litterfall production of Holm oak trees subjected to different pruning intensities in Mediterranean dehesas. *Agroforestry Systems* 87, 3: 657-666

Alejano, R., Vázquez-Piqué, J., Carevic, F., Fernández, M.2011. Do ecological and silvicultural factors influence acorn mass in Holm Oak (southwestern Spain)? *Agroforestry Systems* 83, 25- 39 DOI 10.1007/s10457-011-9369-4

Carevic, F., Fernández, M., Alejano, R., Vázquez- Piqué, J., Tapias, R., Corral, E., Domingo, J.2010.. Plant water relations and edaphoclimatic conditions affecting acorn production in a holm oak (*Quercus ilex* L.subsp. *ballota*) open woodland . *Agroforestry Systems* 78, 299- 308 DOI 10.1007/s10457-009-9245-7

**AGROECOSISTEMAS FORESTALES EN
ANDALUCÍA Y EL MAGREB**



Alejano, R., Tapias, R., Fernández, M., Alaejos, J., Torres, E., Domingo, J..2008. . Influence of pruning and the climatic conditions on acorn production of holm oak (*Quercus ilex* L.) dehesas in SW Spain. *Annals of Forest Science* 65 (2), 1- 9 DOI: 10.1051/forest2007092

Todos ellos pueden descargarse en mi página de la plataforma Research Gate https://www.researchgate.net/profile/Reyes_Alejano



Isabel Martín Sánchez

isabela_ms@hotmail.com

Integrante del Grupo de Investigación Social Acción Participativa (GISAP), Universidad Pablo de Olavide, Sevilla

Doctoranda en programa Medio Ambiente y Sociedad, Universidad Pablo de Olavide (2011-actualidad). Licenciada en Antropología Social y Cultural, Universidad de Sevilla (2013). Máster en Investigación Social Aplicada al Medio Ambiente, Universidad Pablo de Olavide (2011). Licenciada en Ciencias Ambientales, Universidad Pablo de Olavide (2009)

Mi acercamiento al estudio de los agroecosistemas forestales mediterráneos hunde sus raíces en una etnografía sobre el proceso de extracción del corcho en un contexto rural de la Sierra Norte sevillana, el cual realicé en el marco del proyecto final del carrera de mi licenciatura en Ciencias Ambientales. Tras al aproximación a un contexto eminentemente masculino como son las cuadrillas de corcheros, surgió el interés por conocer las formas de estar, vivir y construir este territorio por parte de las mujeres, y de ahí nació mi proyecto de tesis doctoral.

Actualmente me encuentro realizando mi proyecto de tesis en un espacio natural protegido, el Parque Natural Sierra Norte de Sevilla. Los agroecosistemas forestales mediterráneos andaluces han sido abordados desde diversas miradas y disciplinas pero identifiqué cierta carencia en el estudio antropológico de la presencia de las mujeres en estos contextos rurales. En este sentido me interesa analizar las diferentes formas de apropiación del territorio que las mujeres han experimentando desde los años cuarenta hasta nuestros días, aproximándome así al conjunto de percepciones ambientales de esta mitad de la población que ha sido históricamente silenciada e invisibilizada. En el actual contexto de cambio en el que nos encontramos, pienso que es necesario acercarnos al re-conocimiento de las prácticas y saberes de unas mujeres que, desde las distintas posiciones sociales que ocupan en sus socioecosistemas han construido este territorio.

De forma paralela he participado en la realización de dos documentales etnográficos; Nosotros los Hombres del Corcho (2011) y Quivir (2014) bajo la dirección de Manu Trillo. Ambos trabajos se desarrollan en la Reserva Intercontinental de la Biosfera Andalucía- Marruecos y ponen en valor la saca del corcho, los procesos técnicos productivos asociados a esta actividad así como las formas de organización del trabajo y los saberes asociados. En estos trabajos se ponen de manifiesto las diferencias, similitudes y especificidades que se dan a uno y otro lado del Estrecho de Gibraltar y muestran el valor de unos bienes que alimentan la riqueza y diversidad patrimonial de estos territorios.

Publicaciones

- 2014: El corcho y las dehesas andaluzas: saber hacer y diversidad socioecosistémica (<http://digital.publicacionsurv.cat/index.php/purv/catalog/book/123>)

**AGROECOSISTEMAS FORESTALES EN
ANDALUCÍA Y EL MAGREB**



- 2013: Mujeres y entorno en un espacio rural andaluz, el caso de estudio de Almadén de la Plata
(http://riemann.upo.es/personal-wp/congreso-economia-feminista/files/2013/10/Martin_Isabel.pdf)



Ernesto Martínez Fernández

(Sevilla, 1986)

Licenciado en Antropología Social (2011) por la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Sevilla y máster en Investigación Social Aplicada al Medio Ambiente (2013) por la Universidad Pablo de Olavide.

Actualmente, cursa sus estudios de doctorado en el marco del programa de Estudios Medioambientales de esta última universidad gracias a una beca FPU del Ministerio de Educación, Ciencia y Deporte.

Sus intereses de investigación se han relacionado con los contextos rurales y los grupos sociales subalternos asociados al sector agrario en la Península Ibérica. En ese sentido, desarrolló un estudio acerca de las organizaciones de pequeños y medianos agricultores en el Portugal revolucionario. Al mismo tiempo, dedicó su trabajo final de máster a los cambios sufridos por el campesinado de la Sierra Morena andaluza durante el proceso de "modernización". En relación a su investigación de tesis, ésta gira en torno de los efectos de la Política Agraria Común post-2003 sobre los pequeños agricultores de los espacios naturales protegidos de sierra de Andalucía.

F. Javier Cabello

Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Almería y profesor titular del departamento de Biología Vegetal y Ecología en el Área de Botánica. Actualmente es el subdirector del Centro Andaluz para la Estrategia y Seguimiento del Cambio Global. Ha dedicado sus últimos años a investigar las consecuencias de los cambios de uso del suelo en Almería o el impacto del cambio global sobre la biodiversidad y el funcionamiento de los ecosistemas

Más información: <http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=535053554948515265>

Fernando Pulido

nando@unex.es

Grupo de Investigación Forestal

http://www.unex.es/investigacion/grupos/gif/estructura/personal/pagina_personal?listado_informe=1&idpersonal=6231&id_anio=2014



Carmen Lería Alonso y José Luis León Nadal.

<http://www.upo.es/otri/contenido?pag=/portal/otri/contenidos/presentacion/mision&menuid=16095&vE=R9101>

OTRI. Universidad Pablo de Olavide. (Andalucía).

La Oficina de Transferencia de los Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad Pablo de Olavide es un Servicio Técnico dependiente del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de Tecnología que tiene como misión promover y potenciar la relación entre la actividad investigadora y el entorno empresarial y social, facilitando la transferencia de los resultados generados por su comunidad científica, y prestando apoyo técnico a sus Grupos de Investigación en la captación de fondos, para el desarrollo de sus actividades de I+DT y de colaboración empresarial.

La OTRI aspira a ser una estructura de interfaz de referencia, en el ámbito de la Gestión del Conocimiento, tanto para la comunidad científica de la UPO como para su entorno socioeconómico. Así mismo en el ámbito de I+DT internacional aspira también a ser considerada como una estructura dinamizadora de la internacionalización de la investigación y un Servicio eficiente de Apoyo al investigador en sus propuestas internacionales y en sus relaciones consorciadas.