

NOMBRE: Francisco RODRÍGUEZ Y SILVA

Categoría Profesional: Profesor Titular

Departamento: Ingeniería Forestal

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

Teléfono: 957212095/957212044

Fax: 957212095

Correo Electrónico: ir1rosif@uco.es

Web personal: www.franciscorodriguezysilva.com

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Modelización del comportamiento del fuego y del peligro de ocurrencia de incendios forestales.
- ❖ Planificación y gestión de prioridades de defensa contra incendios forestales. Ordenación preventiva del paisaje forestal. Manejo integral de combustibles y gestión de quemas prescritas.
- ❖ Modelización de algoritmos econométricos aplicados a la defensa contra incendios forestales. Productividad y Eficiencia. Planificación estratégica de las operaciones de extinción.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Reducción de la severidad del fuego mediante nuevas herramientas y tecnologías para la gestión integrada de la protección contra los incendios forestales. RTA 2014-00011-CO6-03. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria INIA. 2015-2018
- ❖ Tecnologías para el combate integral contra incendios forestales y para la conservación de nuestros bosques (CENIT PROMETEO)CEDETI. 2010-2014.
- ❖ Protección contra incendios forestales: condiciones de inicio, propagación e impacto económico de los fuegos de copa (RTA2009-00153-C03-3)". 2009-2011.C

PUBLICACIONES

1. Molina J.R., F. Rodríguez y Silva, M. Á. Herrera. 2016. Integrating economic landscape valuation into Mediterranean territorial planning. *Environmental Science & Policy*. Vol. 56. Pp. 120-128
2. Molina J.R.; F. Rodríguez y Silva; E. Mérida; Miguel A. Herrera. 2014. Modelling available crown fuel for *Pinus pinaster* Ait. stands in the "Cazorla, Segura and Las Villas Natural Park" (Spain). *Journal of Environmental Management*. Vol. 144. pp: 26-33.
3. Rodríguez y Silva, F., Molina Martínez J.R., Herrera M.A., Rodríguez J. 2013. Visual-Seveif, A tool for integrating the behavior simulation and economic evaluation of the impacts of wildfires. IV Internacional symposium on fire economics, planning and policy. Technical Report 245. pp: 163-178. Forest Service. Department of Agriculture. USA
4. Rodríguez-y Silva, F.; Molina-Martínez, J.R.; González-Cabán, A.; Herrera M.A. 2012. Economic vulnerability of timber resources to forest fires. *Journal of Environmental Management*. Vol. 100. pp: 16-22
5. Molina J.R., Herrera M.A., Zamora Díaz, T., Rodríguez y Silva F. y González-Cabán A. 2011. Economic Losses to Iberian Swine Production From Forest Fires. *Forest Policy and Economics*. Vol. 13. pp: 614-621