



# Marc Castellnou

## Professor associat

### Dades personals



**Categoria:** Professor associat

**Àrea de coneixement:** Incendis

**Adreça:**

ETSEA, Edifici Principal A, despatx 0.12

Castell 11, 43746 Tivissa. Tarragona

**Telèfon:** +34 607 072383

**E-mail:** [incendi@yahoo.com](mailto:incendi@yahoo.com) [ <mailto:incendi@yahoo.com> ]

### Formació Acadèmica

- Enginyer Tècnic Forestal, UPC, 1994
- Enginyer de Forest, UdL, 1997
- Master en Incendis Forestals, UdL, 2004

### Experiència Professional

- 1999- Inspectora Cos Bombers, Analista en Cap dels GRAF President del Patronat de la Fundació PAU COSTA
- 2009-2011: Rethinking Risk Management. Boston Consulting Group & Forum Econòmic Mundial com a expert en risc Incendis Forestals i · dinàmica de perturbacions i ecosistemes
- 2012-2014: Sociologia del risc de perturbacions naturals. La gestió dels valors i la presa de decisió. Belfast. Eastern Mournes Heritage trust.
- 2014-2015: Proposta Frisk com a model agència de gestió riscos naturals en l'europa del segle XXI. EFI.

### Recerca



- Investigador de la UFF al Centre Tecnològic Forestal de Catalunya 1997-1998.
- Membre de projectes de recerca Finançats EU: Firetorch, Fireefficient, FireParadox, Eurofire
- Senior Expert per European Forest Institute a EFICIENT (Alemanya)
- 2014- Director de la Revista Incendis Lo Forestalillo des del 2002

## Docència

- CREMES PRESCRITES Màster Universitari en Incendis Forestals. Ciè Integral
  
- ESTRATÈGIES I TÀCTIQUES D'EXTINCIÓ Màster Universitari en Incendis Forestals. Ciè Integral

## Publicacions Recents

Costa, P; **Castellnou, M**; Larrañaga, A; Miralles, M; Kraus, D. 2011. Prevention of Large Wildfires using the Fire Type concept. EU Fire Paradox Publication Barcelona, 83 pp.  
[http://blocs.gencat.cat/blocs/AppPHP/loforestalillo/files/2011/10/Guia\\_Paradox\\_ENG\\_compr.pdf](http://blocs.gencat.cat/blocs/AppPHP/loforestalillo/files/2011/10/Guia_Paradox_ENG_compr.pdf) [ [http://blocs.gencat.cat/blocs/AppPHP/loforestalillo/files/2011/10/Guia\\_Paradox\\_ENG\\_compr.pdf](http://blocs.gencat.cat/blocs/AppPHP/loforestalillo/files/2011/10/Guia_Paradox_ENG_compr.pdf) ]

**Castellnou, M**; Kraus, D, Miralles, M; Deloggu, G. 2010. Suppression Fire Use in Learning Organizations. In. Toward Integrated Fire Management - Outcomes of the European Project Fire Paradox. Ed. JS Silva, F Rego, P Fernandes and E Rigolot. European Forest Institute Research Report 23.

**Castellnou M**, Kraus D and Miralles M 2010 Prescribed burning and suppression fire techniques: from fuel to landscape management in Montiel C and Kraus D eds 2010 Best practices of fire use – prescribed burning and suppression fire programmes in selected case-study regions in Europe European EFI Research Report 24

**Castellnou M**; Larrañaga A, Miralles M, Vilalta O and Molina D 2010 Wildfire Scenarios: Learning from Experience in Sande Silva J, Rego F, Fernandes P and Rigolot E eds 2010 Towards Integrated Fire Management – Outcomes of the European Project Fire Paradox EFI Research Report 23

**Castellnou, M.**; Pagés, J.; Miralles, M.; Piqué, M. 2009. Tipificación de los incendios forestales de Cataluña. Elaboración del mapa de incendios de diseño como herramienta para la gestión forestal. A: V Congreso forestal español. Sociedad Española de Ciencias Forestales - Junta de Castilla y León, Ávila (5CFE-453)

Piñol, J; **Castellnou, M**; Beven, KJ. 2007. Conditioning uncertainty in ecological models: Assessing the impact of fire management strategies. Ecological Modelling 207 (2007) 34–44.

**Castellnou, M.**; Arilla, E.; López, M. 2005. Fire management in Catalonia: first steps. A: International conference on prevention strategies of fires in southern Europe. CTFC-CFCCOSE- USSE, Barcelona. P. 1-9.



Lloret F, **Castellnou M** and Piñol J 2005 Wildfire hazard and occurrence in J Woodward ed. The Physical Geography of the Mediterranean Basin. Oxford University Press

Ubeda X, Lorca M, Outeiro L, Bernias S and **Castellnou M** 2005 Effects of prescribed fire on soil quality in Mediterranean grassland (Prades Mountains, North East Spain) International Journal of Wildland Fire 14 4 379-384

**Castellnou, M**; Bosch, M; Rodríguez, LI. 2002. Rethinking firefighting for the XXI century: Anew firefighter model. Fires of design and fire ecology. IV International Conference on Forest Fire Research. Coimbra (Portugal). 18-23 Nov 2002.

**Castellnou, M**; Galán, M; Sirat, A; Leonart, S; Miralles, M; Molina, D. 2001. Wildfire simulation and fire risk mapping in Catalonia. Proceeding of the Workshop Tools and Methodologies for Fire Danger Mapping. 9-14 Març. Vila Real. Portugal.

## Reconeixements

- Safety Award 2015 per la IAWF (International Association of Wildland Fire) USA
- NASA World wind challenge winner amb EMSYX i PCF per desenvolupament software previsió evolució incendis