

HORARIO: JUEVES 8 DE MAYO

Entrega de documentación: a partir de las 8:30 (toda la mañana). Cuarto piso.

Inauguración (Aula Magna, cuarto piso): 9:00 (moderador Xavier Úbeda)

Xavier Roigé (Decano de la Facultad de Geografía e Historia)

Antonio Jordán (Coordinador de FuegoRed)

Marc Castellnou (Presidente de la Fundación Pau Costa)

Conferencia inaugural (Aula Magna, cuarto piso): 9:30 - 10:30 **Anu Kramer**. El Fuego En California, experiencias del Rim Fire.

Coffee break: 10:30-11:00

SESIÓN INCENDIOS FORESTALES (Moderador Montserrat Díaz Raviña)

Sesiones: 7 ponencias (15 min): AULA MAGNA (cuarto piso): 11:00 – 13:00.

11:15-11:30: 1.- Josep Arola; **Josep M. Panareda**. Desarrollo y consecuencias en el paisaje de los incendios de 1986 en la montaña de Montserrat (Barcelona).

11:30-11:45: 2.- M^a Eugenia Arozena; **Josep M. Panareda**. Los incendios forestales como factor de la evolución y dinámica del paisaje de la laurisilva canaria

11:45-12:00: 3.- Artemi Cerdà; **Paulo Pereira**; Óscar González; Kevin Hyde. The erosional and hydrological impact of the traditional slash and burn "hormiguero" in the Macizo del Caroig, Eastern Spain

12:00-12:15: 4.- **Flora Ferreira-Leite**; A. Bento-Gonçalves; L. Loureço; X. Úbeda; A Vieira. Recent mega-fires in Portugal – a new reality?

12:15-12:30: 5.- **Luciano Lourenço**; A. Bento-Gonçalves; A. Nunes; A. Vieira; S. Oliveira; F. Félix. Uso de datos de satélites para apoyo a la prevención y recuperación pos-incendios. El ejemplo de PREFER en la Europa Mediterránea

12:30-12:45: 6.- **Rui Lança**, Fernando Martins, Celestina Pedras, Helena Fernandez, Custódia Reis, Isabel Vallin. Efecto del incendio de Catraia-Tavira en la Ribeira do Alportel.

12:45-13:00: 7.- **Paulo Pereira**; Pranas Mierauskas; Agata Novara. Fire impacts in Lithuanian protected areas: A stakeholder's vision.

SESIÓN EFECTOS DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN EL SUELO (Moderador Juan Fco Martínez Murillo)

Sesiones: 7 ponencias (15 min): AULA 302 (tercer piso): 11:00 – 13:00.

11:15-11:30: 1.- **A. Barreiro**; A. Lombao; A. Martín; E. Gómez; J. Cancelo-González; T. Carballas; M. Díaz-Raviña. Calentamiento del suelo a altas temperaturas: calor acumulado y efectos sobre la microbiota edáfica

11:30-11:45: 2.- **A. Lombao**; A. Barreiro; A. Martín; E. Gómez; J. Cancelo-González; M.T. Fontúrbel; J.A. Vega, C. Fernández, T. Carballas; M. Díaz-Raviña. Calentamiento del suelo a bajas temperaturas: calor acumulado y efectos sobre la microbiota edáfica.

11:45-12:00: 3.- **António Bento-Gonçalves**; A. Vieira; L. Lourenço; J. Salgado; F. Ferreira-Leite; A. Nunes. Medidas de emergencia para proteger el suelo después de incendios forestales: el papel de las agujas de pino como capa de protección del suelo contra la erosión.

12:00-12:15: 4.- **Agustín Bermejo Fernández**; Francisco Antonio Corpas Iglesias. Control de erosión post-incendio basada en un nuevo concepto de fajina.

12:15-12:30: 5.- **María López-Martín**; Marta Velasco-Molina; José María De la Rosa; Heike Knicker. Variability of the quality and quantity of organic matter in multiples wildfires affect soils.

12:30-12:45: 6.- **Pere Rovira**; Joan Llovet; Teresa Sauras; Jaime Baeza. Efecto a medio plazo del incendio en la dinámica de la materia orgánica edáfica: el incendio experimental de Ayora (Valencia).

12:45-13:00: 7.- **Cristina Santín**; Stefan H. Doerr; Agustín Merino. Relaciones entre las transformaciones del suelo orgánico y las características del incendio en un bosque boreal.

13:00-14:30: Comida (libre):

Sesiones TARDE

14:30 – 16:15. AULA MAGNA (cuarto piso) (5 min): (Moderador Jesús Notario, Vicky Arcenegui, José Reyes Ruiz-Gallardo)

1.- Gema Bárcenas-Moreno; N. T. Jiménez-Morillo; **E. Jiménez-Compan**; M. A. Jiménez-González; F. J. González-Vila; J. A. González- Pérez. Implicaciones a largo plazo de las alteraciones de la materia orgánica en la respuesta microbiana en el piornal de Sierra Nevada (Granada, España)

2.- Reyes de Celis, **Elizabeth Jiménez-Compán**, Arturo J.P. Granged, Lorena M. Zavala, Antonio Jordán. Implementación de la liofilización en la construcción de modelos NIR para la estimación de temperaturas en suelos quemados.

3.- **Sílvia R. Faria**; José M. de la Rosa; José A. González-Pérez; Nicasio T. Jiménez-Morillo; Jan J. Keizer. Monitoring wildfire induced alteration in soil organic matter of mediterranean eucalypt stands.

4.- **Marcos Francos**; Antonio Velasco; Xavier Úbeda. Efectos en algunos parámetros edáficos en un suelo quemado después de una lluvia torrencial.

5.- **Jorge García-Moreno**, Ángel J. Gordillo-Rivero, Reyes de Celis, Arturo J.P. Granged, Antonio Jordán, Lorena M. Zavala. Impacto de la cobertura de cenizas sobre la erosión por salpicadura tras un incendio experimental

6.- Ángel J. Gordillo-Rivero, Jorge García-Moreno, **Reyes de Celis**, Arturo J.P. Granged, Antonio Jordán, Lorena M. Zavala. Monitorización de la erosión por salpicadura tras un incendio experimental en un suelo bajo matorral mediterráneo.

7.- **Marco A. Jiménez-González**; P. Jiménez-Pinilla, E. Lozano; G. Bárcenas-Moreno; V. Arcenegui; J. Mataix-Solera; A. Jordán; L. M. Zavala. Estudio del impacto térmico en la mineralogía del suelo mediante difracción de rayos X y análisis térmico diferencial.

8.- **Nicasio T. Jiménez-Morillo**; J. A. González-Pérez; A. Jordán; L. M. Zavala; J. M. de la Rosa; M. A. Jiménez-González; F. J. González-Vila. Caracterización de marcadores orgánicos de la hidrofobicidad mediante pirólisis analítica.

9.- **Nicasio T. Jiménez-Morillo**; José A. González-Pérez; Ana I. Ruíz-Matute; Jesús Sanz; José M. de la Rosa; Francisco J. González-Vila; Gonzalo Almendros. Firma isotópica de la biomasa de diferentes especies forestales sometida a quema controlada

10.- Antonio Jordán; L. M. Zavala; J. García-Moreno; **A. J. Gordillo-Rivero**; A. J.P. Granged; J. Gil. Impacto de la retirada de madera quemada sobre las propiedades físicas, químicas e hidrológicas de suelos calcáreos afectados por el fuego.

11.- **Jorge Moltó Sánchez**; Jorge Mataix-Solera; Fuensanta García-Orenes; Victoria Arcenegui Baldó; A.B. Jara Navarro. Efectos a corto plazo de la saca de madera sobre la comunidad vegetal y distintas propiedades del suelo en un área mediterránea afectada por un incendio forestal: resultados preliminares.

12.- Javier Hedro; Manuel E. Lucas Borja; Consuelo Wic; Manuela Andrés Abellán; Jorge de Las Heras, **Daniel Moya**. Soil respiration as quality soil indicator in burned and unburned Aleppo pine forest soils

13.- **Carolina Sánchez**; J. M. Aznar; D. Badía; C. Martí. Efectividad de las fajas como medida de control de la erosión postincendio en los Montes de Tauste.

14.- **Martín Alcahúd Cortés**, J. Reyes Ruiz-Gallardo y Francisco Fernández Santamaría. Planteamiento y contenidos educativos sobre incendios forestales propuestos al profesorado de la etapa primaria

14:30 – 17:15: AULA 301 (tercer piso) (5 min): (Moderador Jorge Mataix-Solera, Angela Martín, Antonio Bento)

15.- **Carles M. Rubio**; Xavi Úbeda. PCA as an option to correlate variables. A case based on Mediterranean Forest Fire

16.- **Kevin Hyde**; Artemi Cerdà. Burn mosaics and post-fire erosion: Combining field and remote-sensed data.

17.- **António Bento-Gonçalves**; L. Lourenço; A. Vieira; F. Ferreira-Leite; A. Meira Castro; H. Fernandez; F. Martins. Red nacional para el estudio de los incendios forestales y sus efectos en los suelos – RIS.

18.- **M. Díaz-Raviña**; A. Martín; A. Barreiro; A. Lombao; E. Gómez; J. Cancelo-González; M.T. Fontúrbel; J.A. Vega; C. Fernández; T. Carballas. Aproximación a la estimación de la severidad del incendio mediante la metodología de los grados-hora y los cambios inducidos en la microbiota edáfica

19.- **De las Heras J**, López-Serrano FR, Ferrandis P, Moya, D. Ecotron: diseño y puesta en marcha de instalación para estudio de relaciones suelo-planta en ecosistemas mediterráneos con riesgo de incendio.

20.- **Luciano Lourenço**; António Bento-Gonçalves, Adélia Nunes, António Vieira, António Amaro, Fernando Félix, Sandra Oliveira. RISCOS - Asociación Portuguesa de Riesgos, Prevención y Seguridad.

21.- **Fernando Martins**; Helena Fernandez; Celestina Pedras; Custódia Reis; Rui Lança; Telma Rasquinho; Sílvia Ribeiro; Nuno Simões. Metodologías para el actualización del Plano Municipal de la Defensa de Floresta contra los Incendios para el municipio de São Brás de Alportel

22.- **J.F. Martínez-Murillo**; F. Aranda-Gómez, J.D. Ruiz-Sinoga. Evolución de los incendios forestales en la provincia de Málaga durante los últimos 25 años.

23.- **J.F. Martínez-Murillo**; P. Hueso-González; F. Aranda-Gómez; J. D. Ruiz-Sinoga. Cambios en pH, conductividad eléctrica y materia orgánica del suelo tras un fuego controlado (El Pinarillo, Málaga).

24.- **J.F. Martínez-Murillo**; P. Hueso-González; F. Aranda-Gómez; J. D. Ruiz-Sinoga. Escorrentía y pérdida de suelo durante eventos de lluvia erosivos en parcelas quemadas (El Pinarillo, Málaga).

25.- **Moya Daniel**; Plaza N; Gómez-Sánchez E; Dadi T; Rubio E; Hedo J; Alfaro-Sánchez R; López-Serrano F; de las Heras J. Regeneración natural en masas de pino carrasco tras incendio: reclutamiento y cobertura de suelo según severidad y estado antes del incendio.

26.- **Paulo Pereira**; Artemi Cerdà; Agata Novara; David Martin. Modelling soil water repellency in the immediate period after a grassland fire (Lithuania).

27.- José Salgado; **António Bento-Gonçalves**; António Vieira. Mitigation emergency measures for the protection and fertilization of soil recently burnt, applying biodegradable textile waste

18:00: SALIDA HACÍA SOLSONA. Plaça Universitat delante de la Puerta principal de la Universidad de Barcelona.

20:00: LLEGADA AL SEMINARIO

20:30: SALIDA HACIA AL RESTAURANTE CAN MASCARÓ

20:45: CENA

22:30: VUELTA A SOLSONA