

# CURRICULUM VITAE

La persona abajo firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum y asume en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Nombre y apellidos: Javier Úbeda Cartañá

DNI.: 35112720T

En Barcelona a 4 de junio de 2020

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the left.

Firma de la persona solicitante:

## DATOS PERSONALES

**Apellidos y Nombre:** Úbeda Cartañá, Javier

**DNI:** 35112720T

**Lugar de Nacimiento:** Barcelona

**Fecha:** 14 de octubre de 1966

**Residencia:** Barcelona

**Domicilio:** Calle Provençals, 14. 3º 2ª

**Código postal:** 08019

**Teléfono:** 654238134

**E-mail:** xubeda@ub.edu

## HISTORIAL ACADÉMICO

1) Licenciado en Geografía e Historia

Universidad de Barcelona

Calificación: 7,5

Año: 1990

2) Grado de Licenciado

Universidad de Barcelona

Calificación: Sobresaliente por Unanimidad

Año: 1994

3) Suficiencia Investigadora

Programa: Medi, Paisatge, Regió i Impactes Ambientals

Universidad de Barcelona

Calificación: 32 créditos

Año: 1995

4) Doctorado en Geografía

Programa: Medi, Paisatge, Regió i Impactes Ambientals

Universidad de Barcelona

Calificación: Sobresaliente por Unanimidad

Año: 1998

## **SITUACIÓN ACTUAL Y ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER ACADÉMICO, CIENTÍFICO O PROFESIONAL**

Situación actual: **CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD**

**Universidad:** Universidad de Barcelona

**Facultad:** Facultad de Geografía e Historia

**Departamento:** Departamento de Geografía

**Grupo de investigación:** **GRAM** (Grup de Recerca Ambiental Mediterrània)

Teléfono: 934037892

Fax: 934037882

E-mail: xubeda@ub.edu

**Categoría actual como profesor: Catedrático de Universidad:** 2 Marzo 2020 – actualidad

**Sexenios de investigación** reconocidos:

Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI): (**3**: tramos 1997-2004, 2005-2010, 2011-2016).

**Sexenios de transferencia** reconocidos:

Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI): (**1**: tramo: 1997-2012).

**Quinquenios docentes** reconocidos (**4**: tramos 1996-2003, 2004-2008, 2009-2013, 2014-2018)

**Actividades anteriores de carácter académico, científico o profesional**

1) 1990-1992: Ayudante geógrafo: INSTITUTO DE GEOGRAFÍA APLICADA S. L.

2) 1992-1994: Investigador contratado: Fundación Bosch i Gimpera.

3) 1993-1995: Becario docente: Universitat de Barcelona

4) 1995-1997: Profesor asociado sustituto tipo 1 (12 horas): Universitat de Barcelona

5) 1997-2001: Profesor asociado sustituto tipo 1 (14 horas): Universitat de Barcelona

6) 2001-2020: Profesor Titular de Universidad

## TESIS DIRIGIDAS

Título del trabajo: Wildfire and forest management effects on soil properties

Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Ciudad entidad realización: Barcelona

Alumno/a: Marcos Francos Quijorna

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2019

Título del trabajo: Caracterización del paisaje del Valle de Machachi (Ecuador), y análisis de su evolución

reciente (1940-2015)

Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Ciudad entidad realización: Barcelona

Alumno/a: Sergio Escobar Zurita

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2018

Título del trabajo: Restauración de ambientes degradados por la actividad pecuaria

Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Ciudad entidad realización: Barcelona

Alumno/a: Antonio Fernando De Paula Costa Guimaraes

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 2016

Título del trabajo: Modelo de restauración ambiental centrado en la fijación de carbono en microcuencas de la zona central de Chile

Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Ciudad entidad realización: Barcelona

Alumno/a: Juan Luís Araya Silva

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2016

Título del trabajo: Propuesta metodológica de observación ciudadana para el control social de la sostenibilidad o insostenibilidad de los modelos productivos. Estudio de caso: ruralidad

Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Ciudad entidad realización: Barcelona

Alumno/a: Francisca Paula Ianiszewski Buxton  
Calificación obtenida: Notable  
Fecha de defensa: 2016

Título del trabajo: Variabilitat espai-temporal del transport de sediment dissolt a una conca mediterrània mitjana (riu Anoia)

Tesis Doctoral  
Entidad de realización: Universitat de Barcelona  
Ciudad entidad realización: Barcelona  
Alumno/a: Elena Rallo Solà  
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude  
Fecha de defensa: 2016

Título del trabajo: Dinámica hidrológica y sedimentológica de una cuenca representativa mediterránea. Riera de Vernegà 1993-2012)

Tesis Doctoral  
Entidad de realización: Universitat de Barcelona  
Ciudad entidad realización: Barcelona  
Alumno/a: Edison Efren Pacheco Betancurt  
Calificación obtenida: Sobresaliente  
Fecha de defensa: 2013

Título del trabajo: Efeitos da intensidade de fogo nas características físico-químicas das cinzas das espécies

vegetais mediterraneas e o seu impacto na qualidade da água

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral  
Entidad de realización: Universitat de Barcelona  
Ciudad entidad realización: Barcelona  
Alumno/a: Paulo Da Silva Pereira  
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude  
Fecha de defensa: 2010

Título del trabajo: Geoestadística i gestió ambiental; estudis i aplicacions de la variabilitat espacial i temporal en sòls i aigua

Tesis Doctoral  
Entidad de realización: Universitat de Barcelona  
Ciudad entidad realización: Barcelona  
Alumno/a: Luís Rodríguez Outeiro  
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude  
Fecha de defensa: 2010

## PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1) Tipo de proyecto: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente

Universidad: Universidad de Barcelona

Título: Guia pràctica per l'estudi de l'aigua

Código: 9/I/TG/22/UBED

Convocatoria: 1999

Ayuda: 200.000 ptas.

Docente: Javier Úbeda

2) Tipo de proyecto: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente

Universidad: Universidad de Barcelona

Título: Tècniques d'Anàlisi de Laboratori: Aigües

Código: 11/I/MM-Vi/02/UBED

Convocatoria: 2001

Ayuda: 1000 euros

Docente: Javier Úbeda

3) Tipo de proyecto: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente

Universidad: Universidad de Barcelona

Título: Video didàctic per a la descripció d'un perfil de sòl

Código: 2005PID-UB/07

Convocatoria: 2005

Ayuda: 1000 euros

Docente: Javier Úbeda

4) Tipo de proyecto: Proyecto de Innovación Docente para la Implantación de un Máster Oficial

Universidad: Universidad de Barcelona

Título: Planificació Territorial i Gestió Ambiental

Código:

Convocatoria: 2005

Ayuda:

Participativo Docente: Javier Úbeda

5) Tipo de proyecto: Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente Universidad:

Universidad de Barcelona

Título: Guia per a una sortida de treball de camp a una conca experimental

Código: 2009PID-UB/30

Convocatoria: 2009

Ayuda: Gastos de edición

Participativo Docente: Javier Úbeda

## LIBROS DOCENTES

1) **Úbeda, X;** Farguell, J; Cortés, A; Outeiro, L. Guia de la sortida de treball de camp a una conca experimental. 370, pp. 1 - 47. Barcelona(España): Universitat de Barcelona, 2012. ISBN 978-84-475-3549-1. Depósito legal: B-2972-2012

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Nº total de autores: 4

2) **Úbeda. X.;** Sala, M.; Rovira, A.; Batalla, R.J. Guia pràctica per l'estudi de l'aigua. 255, pp. 1 - 80. Barcelona(España): 2002. ISBN 84-8338-319-5. Depósito legal: B-32.504-2002

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Nº total de autores: 4

3) **Úbeda. X.;** Sala, M. Guia pràctica per l'estudi dels sòls. 36, pp. 1 - 47. Barcelona(España): 1995. ISBN 84-475-1110-3. Depósito legal: B-33.743-95

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Nº total de autores: 2

## MATERIAL AUDIOVISUAL

1) Úbeda, X; Sala, M. (2003). Video didáctico para el muestreo de agua y sedimento para su análisis. D.L. B-43829/2003

2) Úbeda, X; Outeiro, L. (2008). Video didáctico para la descripción i muestreo de un perfil de suelo. Universitat de Barcelona.

## HISTORIAL INVESTIGADOR

### COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

1) Nombre del proyecto: Estrategias de gestión forestal y manejo postincendio orientadas a la conservación y mejora de la calidad del suelo. POSTFIRE\_CARE

Entidad de realización: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales: **Javier Ubeda Cartaña**

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CGL2016-75178-C2-2-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020 Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 53.000 €

2) Nombre del proyecto: Evaluación de la calidad del suelo, control de la erosión y recuperación de la cubierta vegetal en distintos escenarios y manejos postincendio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales: **Javier Ubeda Cartaña**

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CGL2013- 47862-C2-2-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/08/2017 Duración: 3 años – 8 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 41.000 €

3) Nombre del proyecto: Evolució dels paisatges mediterranis de ribera

Entidad de realización: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales: Jose Maria Panareda Clopes

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: Institut d'Estudis Catalans Tipo de entidad: IPFSL - Administración

Ciudad entidad financiadora: Barcelona 08003, España

Cód. según financiadora: PT2012-S05-PANAREDA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014 Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Institut d'Estudis Catalans

Cuantía total: 3.000 €

4) Nombre del proyecto: Evolució dels paisatges mediterranis de ribera

Entidad de realización: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales: Josep Maria Panareda

Entidad/es financiadora/s: Institut d'Estudis Catalans Tipo de entidad: IPFSL - Administración

Ciudad entidad financiadora: Barcelona 08003, España

5) Nombre del proyecto: Evaluación de la calidad de suelos mediterráneos afectados por el fuego a medio y largo plazo.  
Aplicación de un índice de calidad ambiental

Entidad de realización: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales: **Javier Ubeda Cartaña**

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CGL2006-11107-C02-02/BOS

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 33.000 €

6) Nombre del proyecto: Dynamique des paysages, érosion et développement durable dans les montagnes méditerranéennes

Entidad de realización: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales: Marianne Cohen

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: Environment Ministry of France Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: Francia

Cód. según financiadora:

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009 Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Paris 7/Universitat de Barcelona/Universitat de Girona

Cuantía total: 129.963 €

7) Nombre del proyecto: Alteraciones de calidad ambiental en suelos afectados por el fuego en ambientes mediterráneos.  
Estudio de la hidrofobicidad y puesta a punto de nuevas técnicas para evaluar y corregir la degradación

Entidad de realización: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales: **Javier Ubeda Cartaña**

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: REN2003-08424-C02-02

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006 Duración: 3 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 19.000 €

8) Nombre del proyecto: Caracterización hidrológica y transporte de sedimentos bajo diferentes usos del suelo en la cuenca del Torrent de Na Borges (Mallorca)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales: Celso García

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: REN2001-0281  
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2004 Duración: 2 años - 1 día  
Entidad/es participante/s: Universitat de les Illes Balears; Universitat de Barcelona  
Cuantía total: 67.388,48 €

9) Nombre del proyecto: Evaluación de recursos hídricos y transporte sólido en cuencas forestales mediterráneas con distintos usos del suelo: Aproximación regional y experimental  
Entidad de realización: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad entidad realización: Barcelona, España  
Nombres investigadores principales: Maria Sala Sanjaume  
Nº de investigadores/as: 7  
Entidad/es financiadora/s:  
Tipo de entidad: Administración Estatal o Central. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
Ciudad entidad financiadora: España  
Cód. según financiadora: HID97-0397  
Fecha de inicio-fin: 01/08/1997 - 31/07/2000 Duración: 3 años - 1 día  
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona  
Cuantía total: 75.559,24 €

10) Nombre del proyecto: Effects of land use and land management practices changes on land degradation under forest and grazing ecosystems  
Entidad de realización: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad entidad realización: Barcelona, España  
Nombres investigadores principales): Celeste Coelho  
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea Tipo de entidad: Administración Unión Europea  
Ciudad entidad financiadora: B-1048 Brussels, Bélgica  
Cód. según financiadora: IC18CT970147  
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2000 Duración: 2 años - 1 día  
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona  
Cuantía total: 103.005,06 €

11) Nombre del proyecto: Erosión y transporte de material sólido en ríos de montaña media mediterránea: Monitorización y modelización.  
Entidad de realización: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad entidad realización: Barcelona, España  
Nombres investigadores principales: Maria Sala Sanjaume  
Nº de investigadores/as: 4  
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
Tipo de entidad: Administración Estatal o Central  
Ciudad entidad financiadora: España  
Cód. según financiadora: AMB93-0418  
Fecha de inicio-fin: 24/05/1993 - 23/05/1996 Duración: 3 años - 1 día  
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona  
Cuantía total: 28.247,57 €

12) Nombre del proyecto: Post-fire soil and vegetation dynamics in natural and afforested areas in southern Europe: The role of fire intensity  
Entidad de realización: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad entidad realización: Barcelona, España  
Nombres investigadores principales: Jose Manuel Moreno  
Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: Comunidad Económica Europea. Tipo de entidad: Administración Unión Europea  
Ciudad entidad financiadora: 1049 Brussels, Bélgica  
Cód. según financiadora: EV5V-0017  
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1995 Duración: 3 años - 2 días  
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona  
Cuantía total: 36.962,24 €

13) Nombre del proyecto: Desertification risk assessment and land use planning in a Mediterranean coastal area  
Entidad de realización: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad  
Ciudad entidad realización: Barcelona, España  
Nombres investigadores principales: Maria Sala Sanjaume  
Entidad/es financiadora/s: Comunidad Económica Europea. Tipo de entidad: Administración Unión Europea  
Ciudad entidad financiadora: B-1048 Brussels, Bélgica  
Cód. según financiadora: CT-910043  
Fecha de inicio-fin: 01/06/1992 - 31/05/1994 Duración: 2 años  
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona  
Cuantía total: 93.792,51 €

## ACCIONES INTEGRADAS

1) Título del proyecto: Gestión sostenible de la explotación forestal del alcornoque: calidad de las estaciones

Tipo de Programa: Programa de acciones integradas.

Administración de financiamiento: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Número del proyecto: HP1997-0051 Cantidad: 890.000 ptas Duración, desde: 1998 Hasta: 1999

Investigador principal: **Maria Sala**

2) Título del proyecto: Incendios forestales y cambio de uso del suelo. Riesgo, gestión, opinión pública y educación forestal.

Tipo de Programa: Programa de acciones integradas.

Administración de financiamiento: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Número del proyecto: HP2005-0014 Cantidad: 8.000,00 Duración, desde: 2006 Hasta: 2008

Investigador principal: **Javier Ubeda Cartaña**

## ACCIONES COMPLEMENTARIAS

1) Título del proyecto: Mantenimiento de Cuenca Experimental

Tipo de Programa: Programa de Acciones Complementarias

Administración de financiamiento: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Número del proyecto: CGL2006-27869-E / HID Cantidad: 24.000,00 Duración, desde: 2007 Hasta: 2008

Investigador principal: **Javier Ubeda Cartaña**

2) Título del proyecto: Mantenimiento de Cuenca Experimental

Tipo de Programa: Programa de Acciones Complementarias

Administración de financiamiento: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Número del proyecto: CGL2007-31019-E / HID Cantidad: 33.000,00 Duración, desde: 2008 Hasta: 2009

Investigador principal: **Javier Ubeda Cartaña**

3) Título del proyecto: Mantenimiento de Cuenca Representativa

Tipo de Programa: Programa de Acciones Complementarias

Administración de financiamiento: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Número de proyecto / contrato: CGL2008-04178-E / HID Monto: 50.000,00 Duración, desde: 2009 Hasta: 2011

Investigador principal: **Javier Ubeda Cartaña**

4) Título del proyecto: Mantenimiento de Cuenca Representativa

Tipo de Programa: Programa de Acciones Complementarias

Administración de financiamiento: MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Número del proyecto: CGL2010-12086-E / HID Monto: 60.000,00 Duración, desde: 2011 Hasta: 2013

Investigador principal: **Javier Ubeda Cartaña**

5) Título del proyecto: International Meeting of Fire Effects on Soil Properties

Tipo de Programa: Programa de Acciones Complementarias/Organización de congresos

Administración de financiamiento: MCTE - Ministerio de Educación y Ciencia.

Número del proyecto: CGL2006-27114-E / HID Monto: 9.000,00 Duración, desde: 2006 Hasta: 2007

Investigador principal: **Javier Ubeda Cartaña**

## AYUDAS RECIBIDAS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

1) Título del proyecto: GRAM (Grupo de Investigación Ambiental del Mediterráneo)

Tipo de Programa: Programa de Ayudas a Grupos de Investigación Reconocidos

Administración de financiación: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Número del proyecto: 2009 SGR 1515 Cantidad: 32.000,00 Duración, desde: 2009 Hasta: 2013

Investigador principal: **Javier Ubeda Cartaña**

2) Título del proyecto: GRAM (Grupo de Investigación Ambiental del Mediterráneo)

Tipo de Programa: Programa de Ayudas a Grupos de Investigación Reconocidos

Administración de financiación: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

Número del proyecto: 2017 SGR 13445 Cantidad: 38.400,00 Duración, desde: 2017 Hasta: 2020

Investigador principal: **Javier Ubeda Cartaña**

## ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS EN EL JOURNAL CITATION REPORTS

*(El índice de impacto se corresponde con el índice de impacto de la revista en el año de publicación)*

1) **Úbeda, X.**; Sala, M. 2001. Chemical concentrations in overland flow from different forested areas in a Mediterranean Environment: burned forest at different fire intensity and unpaved road. *Zeitschrift für Geomorphologie*. 45 - 2, pp. 225 - 238.

*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: GEOGRAPHY, PHYSICAL. Índice de impacto: 1.151*

2) **Úbeda, X.**; Lorca, M.; Outeiro R. L.; Bernia, S.; Castellnou, M. 2005. The effects of prescribed fire on soil quality (Prades Mountains, North East Spain). *International Journal of Wildland Fire*. 14 - 4, pp. 379 - 384.

*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: FORESTRY. Índice de impacto: 1.81*

3) **Úbeda, X.**; Outeiro; R. L.; Sala, M. 2006. Vegetation regrowth after a forest fires of varying intensity in a Mediterranean environment. *Land Degradation & Development*. 17, pp. 429 - 440.

*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: SOIL SCIENCE (AGRICULTURE, SOIL SCIENCE). Índice de impacto: 0.714*

4) Diaz-Palmer, A; García, C; Servera, J.; **Úbeda, X.** 2006. Spatial variability of total nitrogen, total carbon and organic carbon content in the top soil of the Na Borges basin, Mallorca, Spain. *Zeitschrift für Geomorphologie*. 143, pp. 83 - 94.

*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: GEOGRAPHY, PHYSICAL. Índice de impacto: 0.912*

5) García, C.; Cohen, H.; Reid, I.; Rovira, A.; **Úbeda, X.**; Laronne, J. B. 2007. Processes of initiation of motion leading to bedload transport in gravel-bed rivers. *Geophysical Research Letters*. 34 - L06403 10.1029/, pp. 1 - 4.

*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: GEOSCIENCES. Índice de impacto: 2.744*

6) Vadilonga, T.; **Úbeda, X.**; Germann, P.; Lorca, M. 2008. Effects of prescribed burnings on soil hydrological parameters. *Hydrological Processes*. 22, pp. 4249-4256. DOI: 10.1002/hyp.7032

*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: WATER RESOURCES. Índice de impacto: 1.64*

7) Outeiro, L.; Asperó, F.; **Úbeda, X.** 2008. Geostatistical methods to study spatial variability of soil cations after a prescribed fire and rainfall. *Catena*. 74 - 3, pp. 310 - 320.

*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: SOIL SCIENCE (AGRICULTURE, SOIL SCIENCE). Índice de impacto: 1.285*

8) **Úbeda, X.**; Pereira, P.; Outeiro, L.; Martin, D. A. 2009. Effects of fire temperature on the physical and chemical characteristics of the ash from two plots of cork oak (*Quercus suber*). *Land Degradation & Development*.

*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: SOIL SCIENCE (AGRICULTURE, SOIL SCIENCE). Índice de impacto: 1.245*

9) Moody, J.; Kinner, D.; **Úbeda, X.** 2009. Linking Hydraulic Properties of Fire-affected Soils to Infiltration and Water Repellency. *Journal of Hydrology*. 10.1016/j.jhydr - 379, pp. 291 - 303.

*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: WATER RESOURCES. Índice de impacto: 2.305*

10) Outeiro, L.; **Úbeda, X.**; Farguell, J. 2010. The impact of agriculture on solute and suspended sediment load on a Mediterranean watershed after intense rainstorms. *Earth Surface Processes and Landforms*. 35 - 5, pp. 549 - 560.

*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: GEOGRAPHY, PHYSICAL. Índice de impacto: 1.716*

- 11) Pereira, P.; **Úbeda, X.** 2010. Spatial distribution of heavy metals released from ashes after a wildfire. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*. 18 - 1, pp. 13 - 22.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 1.508*
- 12) Pereira, P.; **Úbeda, X.**; Martin, D.; Mataix-Solera, J.; Guerrero, C. 2011. Effects of a low severity prescribed fire on water-soluble elements in ash from a cork oak (*Quercus suber*) forest located in the northeast of the Iberian Peninsula. *Environmental Research*. 111 - 2, pp. 237 - 247  
*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 3.237*
- 13) Bento, A; Vieira, A; **Úbeda, X.**; Martin, D. 2012. Fire and soils: Key concepts and recent advances. *Geoderma*. 191, pp. 3 - 13.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: SOIL SCIENCE (AGRICULTURE, SOIL SCIENCE). Índice de impacto: 2.176*
- 14) Pereira, P; **Úbeda, X.**; Martin, D. 2012. Fire severity effects on ash chemical composition and water-extractable elements. *Geoderma*. 191, pp. 105 - 114.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: SOIL SCIENCE (AGRICULTURE, SOIL SCIENCE). Índice de impacto: 2.176*
- 15) Pereira, P.; Cerdà, A.; **Úbeda, X.**; Mataix-Solera, J.; Martin, A.; Jordán, A.; Burguet, M. 2013. Spatial models for monitoring the spatio-temporal evolution of ashes after fire - a case study of a burnt grassland in Lithuania. *Solid Earth*. 4, pp. 153 - 165.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: GEOCHEMISTRY AND GEOPHYSICS. Índice de impacto: 1.37*
- 16) Dudaite, J.; Baltreinaite, E.; **Úbeda, X.**, Tamkeviciute, M. 2013. Effects of temperature on the properties of pine and maple leaf litter ash. A Laboratory study. *Environmental Engineering and Management Journal*. 12, pp. 2107 - 2116.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 1.12*
- 17) Rodríguez-Carreras, R.; **Úbeda, X.**; Outeiro, L.; Asperó, F. 2014. Perceptions of social and environmental changes in a Mediterranean forest during the last 100 years: The Gavarres Massif. *Journal of Environmental Management*. 138, pp. 75 - 86.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 3.545*
- 18) Pereira, P.; **Úbeda, X.**; Martin, D.; Mataix-Solera, J.; Cerdà, A.; Brugué, M. 2014. Wildfire effects on extractable elements in ash from a *Pinus pinaster* forest in Portugal. *Hydrological Processes*. 28, pp. 3681 - 3690.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: WATER RESOURCES. Índice de impacto: 2.500*
- 19) Pereira, P.; **Úbeda, X.**; Mataix-Solera, J.; Oliva, M.; Novara, A. 2014. Short-term changes in soil Munsell colour value, organic matter content and soil water repellency after a spring grassland fire in Lithuania. *Solid Earth*. 5, pp. 209 - 225.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: GEOCHEMISTRY AND GEOPHYSICS. Índice de impacto: 1.37*
- 20) Pereira, P.; Cerda, A.; **Úbeda, X.**; Mataix-Solera, J.; Arcenegui, V.; Zavala, L. M. 2015. Modelling the impacts of wildfire on ash thickness in a short-term period. *Land Degradation & Development*. 26, pp. 180 - 192.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 8.146*
- 21) Vila, J.; Rodríguez-Carreras, R.; Varga, D.; Ribas, A.; **Úbeda, X.**; Asperó, F.; Llausàs A.; Outeiro, L. 2016. Stakeholder Perceptions of Landscape Changes in the Mediterranean Mountains of the North-Eastern Iberian Peninsula. *Land Degradation & Development*. 27, pp. 1354 - 1365.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 8.146*

- 22) Francos, M.; **Úbeda, X.**; Tort, J.; Panareda, J.; Cerdà, A. 2016. The role of fire severity on vegetation recovery after 18 years. Implications for forest management of *Quercus suber* L. in Iberian Peninsula. *Global and Planetary Change*. 145, pp. 11 - 16.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: GEOGRAPHY, PHYSICAL. Índice de impacto: 3.548*
- 23) **Úbeda, X.**; Sarricolea, P. 2016. Wildfires in Chile: A review. *Global and Planetary Change*. 146, pp. 152 - 161. (Holanda): Elsevier B.V., 2016.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: GEOGRAPHY, PHYSICAL. Índice de impacto: 3.548*
- 24) Francos, M.; Pereira, P.; Alcañiz, M.; Mataix-Solera, J.; **Úbeda, X.** 2016. Impact of an intense rainfall event on soil properties following a wildfire in a Mediterranean environment (North-East Spain). *Science of the Total Environment*. 572, pp. 1353 - 1362.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 3.976*
- 25) Alcañiz, M.; Outeiro, L.; Francos, M.; Farguell, J.; **Úbeda, X.** 2016. Long-term dynamics of soil chemical properties after a prescribed fire in a Mediterranean forest (Montgrí Massif, Catalonia, Spain). *Science of the Total Environment*. 572, pp. 1329 - 1335.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 3.976*
- 26) Cerdà, A.; Lucas, M.; **Úbeda, X.**; Martínez, J.M.; Keestra, S. 2017. *Pinus halepensis* M. versus *Quercus ilex* subsp. *Rotundifolia* L. runoff and soil erosion at pedon scale under natural rainfall in Eastern Spain three decades after a forest fire. *Forest Ecology and Management*. 400, pp. 447 - 456.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: FORESTRY. Índice de impacto: 3.064*
- 27) Pereira, P.; Martin, D.; **Úbeda, X.**; Cerdà, A.; Depellegrin, D.; Novara, A.; Brevik, E.; Martinez-Murillo, J.; Rodrigo-Comino, J.; Miesel, J. 2017. Short-term low severity spring grassland fire impacts on soil extractable elements in Lithuania. *Science of the Total Environment*. 578, pp. 469 - 475.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 4.9*
- 28) Alcañiz, M.; Outeiro, L.; Francos, M.; **Úbeda, X.** 2018. Effects of prescribed fires on soil properties: A review. *Science of the Total Environment*. 613-614, pp. 944 - 957.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 4.9*
- 29) Francos, M.; **Úbeda, X.**; Pereira, P.; Alcañiz, M. 2018. Long-term impact of wildfire on soils expose to different fire severities. A case study in Cadiretes massif (NE Iberian Peninsula). *Science of the Total Environment*. 615, pp. 664 - 671.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 4.9*
- 30) Soler, M.; **Úbeda, X.** 2018. Evaluation of fire severity via analysis of photosynthetic pigments: Oak, Eucalyptus and Cork oak leaves in a Mediterranean forest. *Journal of Environmental Management*. 206, pp. 65 - 68.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 4.01*
- 31) Francos, M.; Pereira, P.; Mataix-Solera, J.; Arcenegui, V.; Alcañiz, M.; **Úbeda, X.** 2018. How clear-cutting affects fire severity and soil properties in a Mediterranean ecosystem. *Journal of Environmental Management*. 206, pp. 625 - 632.  
*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 4.01*

32) Francos, M.; Pereira, P.; Alcañiz, M.; **Úbeda, X.** 2018. Post-wildfire management effects on short-term evolution of soil properties (Catalonia, Spain, SW-Europe). *Science of the Total Environment*. 633, pp. 285 - 292.

*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 4.9*

33) Francos, M.; **Úbeda, X.**; Pereira, P. 2018. Long-term forest management after wildfire (Catalonia, NE Iberian Peninsula). *Journal of Forestry Research*. pp. 1 - 10.

*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 0.748*

34) Francos, M.; **Úbeda, X.**; Stefanuto, E.B.; Pereira, P. 2019. Long-term impact of prescribed fire on soil chemical properties in a wildland-urban interface. Northeastern Iberian Peninsula. *Science of the Total Environment*. 689, pp. 305-311

*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 4.9*

35) Francos, M.; **Úbeda, X.**; Pereira, P. 2019. Impact of torrential rainfall and salvage logging on post-wildfire soil properties in NE Iberian Peninsula. *Catena*. 689, pp. 210-218

*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: SOIL SCIENCE (AGRICULTURE, SOIL SCIENCE). Índice de impacto: 3.851*

36) **Úbeda, X.**; Alcañiz, M.; Borges, G.; Outeiro, L.; Francos, M. 2019. Soil quality of abandoned agricultural terraces managed with prescribed fires and livestock in the municipality of Capafonts, Catalonia, Spain (2000-2017). *Agronomy*. 9 (6), pp: 1-12.

*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: AGRONOMY. Índice de impacto: 2.259*

37) Francos, M.; Pereira, P.; **Úbeda, X.** 2019. Effect of pre- and post-wildfire management practices on plant recovery after a wildfire in Northeast Iberian Peninsula. *Journal of Forestry Research*. pp. 1 – 15.

*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 0.748*

38) **Úbeda, X.**; Farguell, J.; Francos, M.; Outeiro, L.; Pacheco, E. 2020. Runoff and erosion generation by simulated rainfall in a Mediterranean forest with forest management. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del medio Ambiente*, 26 (1). pp. 37 – 51.

*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: FORESTRY. Índice de impacto: 0.438*

39) Francos, M.; **Úbeda, X.**; Pereira, P. 2020. Impact of bonfires on soil properties in an urban park in Vilnius (Lithuania). *Environmental Research*, In Press.

*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 5.026*

## EDICIÓN DE NÚMEROS ESPECIALES

1) **Úbeda, X.**; Santasusagna, A. (Editores invitados). 2019. Urban Interfaces. Science of the Total Environment. 615, pp. 385 - 388.

*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 4.9*

2) **Úbeda, X.**; Badia, D.; Pereira, P. (Editores invitados). 2018. Prescribed Fires. Science of the Total Environment. 615, pp. 385 - 388.

*Fuente de impacto: WOS (JCR). Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 4.9*

3) Batalla, R. J.; Vericat, D.; **Úbeda, X.** (Editores invitados). 2011. Procesos Fluviales y de Cuenca. Cuaternario y Geomorfología. 25 (3-4), 19-103.

4) Tavsanoğlu, C.; **Úbeda, X.** (Editores invitados). 2011. Fire and Soils: Methodological issues and implications to management. Environmental Research. 111 - 2, pp. 191 - 192.

*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES. Índice de impacto: 3.237*

5) **Úbeda, X.** (Editor invitado). 2011. Monogràfic sobre incendis forestals. Revista Treballs de la Societat Catalana de Geografia. 71-72, 5-7.

6) **Úbeda, X.**; Mataix-Solera, J. (Editores invitados). 2008. Fire effects on soil properties: A key issue in forest ecosystems. Catena. 74 - 3, pp. 175 - 176.

*Fuente de impacto: WOS (JCR) Categoría: SOIL SCIENCE (AGRICULTURE, SOIL SCIENCE). Índice de impacto: 1.285*

## ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ÍNDICE DE IMPACTO RELATIVO

- 1) Francos, M.; Pereira, P.; **Úbeda, X.** 2019. Mapping impact of intense rainfall on a high-severity burned area using principal component analysis. Cuadernos de Investigación Geográfica. 45, pp. 601-621.
- 2) Pereira, P.; Francos, M.; Brevik, E.; **Úbeda, X.**; Bogunovic, I. 2018. Post-fire soil management. Current Opinion in Environmental Science & Health. 5, pp. 26 - 32.
- 3) **Úbeda, X.**; Francos, M. 2018. Incendios forestales, un fenómeno global. Biblio3w. XXIII - 1253, pp. 1 - 8. Disponible en Internet en: <<http://www.ub.edu/geocrit/b3w-1253.pdf>>. ISSN 1138-9796
- 4) Velasco, A.; **Úbeda, X.** 2014. Estabilidad de los agregados de un suelo quemado a diferentes intensidades de fuego 18 años después de un incendio forestal. Cuadernos de Investigación Geográfica. 40 - 2, pp. 333 - 352. ISSN 0211-6820
- 5) Pereira, P.; Cerdà, A.; **Úbeda, X.**; Mataix-Solera, J.; Jordán, A.; Martin, D.; Mierauskas, P.; Arcenegui, V.; Zavala, L. 2014. Do fire severity effects on soil change in space and time in the short term?. What ash tell us. FLAMMA. 5 (1): 23-27.
- 6) Badía, D.; **Úbeda, X.** 2013. Consecuencias hidrológicas y erosivas de un incendio forestal. FLAMMA: Ficha Técnica FGR2013/05.
- 7) Pereira, P.; Cerdà, A.; Jordán, A.; Bolutiene, V.; Pranskevicius, M.; **Úbeda, X.**; Mataix-Solera, J. 2013. Spatio temporal vegetation recuperation after a grassland fire in Lithuania. Procedia. Environmental Sciences. 19: 856-864.
- 8) Ferreira-Leite, F.; Bento-Gonçalves, A.; Lourenço, L.; **Úbeda, X.**; Vieira, A. 2013. Grandes Incêndios Florestais em Portugal Continental como Resultado das Perturbações nos Regimes de Fogo no Mundo Mediterrâneo. Silva Lusitana. Monografico, pp. 127 - 142. ISSN 0870-6352
- 9) Pereira, P.; Mierauskas, P.; **Úbeda, X.**; Mataix-Solera, J.; Cerdà, A. 2012. Fire in protected areas. The Effect of protection and importance of fire management. Environmental Research, Engineering and Management. 1 (59): 52-62.
- 10) Rubio, C. M.; **Úbeda, X.**; Ferrer, F. 2012. Response of the Thermal Conductivity as a Function of Water Content of a Burnt Mediterranean Loam Soil. Open Journal of Soil Science. 2, pp. 1 - 6. ISSN 2162-5360
- 11) Dudaite, J.; Baltreinaite, E.; Pereira, P.; **Úbeda, X.** 2011. Temperature effects on the soil color of forest litter. Environmental Protection Engineering. 3 (5): 18-23.
- 12) Pacheco, E; Farguell, J; **Úbeda, X.**; Outeiro, L; Miguel, A. 2011. Runoff and sediment production in a Mediterranean basin under two different land uses. Cuaternario y Geomorfología. 25 - 3-4, pp. 103 -114.
- 13) **Úbeda, X.**; Outeiro, L. 2011. Un esguard al control i a l'ús del foc: Els boscos, els incendis i la gestió forestal a Catalunya. Mètode. Revista de difusió de la investigació. 70, pp. 67 - 72. ISSN 1133-3987

- 14) Pereira, P.; **Úbeda, X.**; Baltreinaite, E. 2010. Mapping Total Nitrogen in ash after a Wildfire, a microplot analysis. *Ekologija*. 56 - 3-4, pp. 144 - 152.
- 15) Pereira, P.; **Úbeda, X.**; Mataix-Solera, J.; Cerdà, A. 2010. Forest management using prescribed fires: oportunities and barriers. *Darnaus Vystymosi Strategija ir Praktika*. 1 - 4, pp. 81 - 95.
- 16) Pereira, P.; **Úbeda, X.**; Martin, D. 2009. Aplicação de uma análise de clusters na relação entre as temperaturas de fogo e libertação de solutos em algumas espécies mediterraneas. *Silva Lusitana*. 17, pp. 39 – 50
- 17) Cohen, M.; Asperó, F.; Fourault, V.; Gana, A.; Mering, C.; Outeiro, L.; Palibrk, M.; Poletto, A.; Ramond, R.; Rey, F.; **Úbeda, X.** 2009. Érosion hydrique et paysages dans les montagnes méditerranéennes- Quelques enseignements d'une comparaison spatiale et bibliographique entre la France du Sud et la Catalogne espagnole. *Ingénieries. especial*, pp. 135 - 156.
- 18) Outeiro, L.; Barbé, B., Asperó, F.; **Úbeda, X.** 2008. Modelització geoestadística del balanç hídric a Catalunya. *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*. 65, pp. 616 - 625.
- 19) Amores, R; Outeiro, L; Asperó, F; **Úbeda, X.** 2008. Efectos a medio plazo en la vegetación Mediterránea de una plantación de *Pinus pinaster* sometida a diferentes intensidades de fuego. *Aurora Geography Journal*. 2 - 2, pp. 13 - 30.
- 20) Outeiro, L.; Asperó, F.; Mataix-Solera, J.; **Úbeda, X.** 2007. El foc com a causant de canvis en les propietats del sòl. Incendis forestals i cremes prescrites. *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*. 63, pp. 229 - 250. ISSN 1133-2190
- 21) **Úbeda, X.**; Outeiro, R. L.; Farguell, J. 2005. Degradación Erosión y tratamiento de suelos degradados. *GEO-Working papers*. 5, pp. 5 - 16.
- 22) **Úbeda, X.**; Ferreira, A.; Sala, M. 2004. The nutritive status of *Quercus suber* L. in the province of Girona, Spain: a foliar analysis. *Advances in geoecology*. 37, pp. 297 - 308.
- 23) **Úbeda, X.** 2002. Els incendis forestals. Intensitat del foc i canvis en el sòl. *Reboll, Butll. C.H.N.C.B.1*, pp. 3 - 9.
- 24) **Úbeda, X.** 2001. Cambios en las características de un suelo quemado a diferente intensidad después de un incendio forestal. *Edafología. Revista de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS)*. 8, pp. 41 - 49. ISSN 1135-6863
- 25) **Úbeda, X.** 2000. Els incendis forestals com a causants de l'increment de l'erosió del sòl. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*. 68, pp. 5 - 14.: *Institució Catalana d'Història Natural*, ISSN1133-6889
- 26) **Úbeda, X.** 1999. Canvis en la capacitat d'infiltració d'un sòl després d'un incendi forestal al massís de Cadiretes. Importància de la intensitat del foc en les taxes d'infiltració. *Scientia Gerundensis*. 24, pp. 63 - 78.
- 27) **Úbeda, X.**; Reina, L.; Sala, M. 1998. Cuantificación de la erosión en un camino forestal de un bosque típico mediterráneo de *Quercus suber*. *Norba. Revista de Geografía. Departamento de Geografía, Univ. de Cáceres*. X, pp. 185 - 196. ISSN 0213-3709

- 28) **Úbeda, X.**; Sala, M. 1998. Variations in runoff and erosion in three areas with different fire intensities. *Geo-ökö-Dynamik*. XIX - 3-4, pp. 179 - 188.
- 29) **Úbeda, X.**; Sala, M. 1997. Spatial and temporal variation in the soil characteristics of an agricultural field and their relation to erosion. *Méditerranée*. 12, pp. 41 - 44.
- 30) **Úbeda, X.**; Sala, M. 1996. Cambios en la física del suelo e incremento de la escorrentía y la erosión tras un incendio forestal. *Cadernos Laboratorio Xeolóxico de Laxe*. 21, pp. 559 - 572. ISSN 0213-4497
- 31) Sala, M.; **Úbeda, X.**; Pernas, J. 1996. Urbanization impacts on hydrology, water quality and erosion. *Arbeiten der V Internationalem Kongresses der Geographie-Studenten*. 46, pp. 51 - 53.
- 32) Batalla, R.; Sala, M.; Martin, E.; Pernas, J.; **Úbeda, X.** 1995. Estudis hidrològics a la conca del Ridaura. *Estudis del Baix Empordà*. 14, pp. 283 - 291. ISSN 1130-8524
- 33) **Úbeda, X.** 1994. Quantificació de l'escolament i les pèrdues de nutrients en un bosc mediterrani. *Notes de Geografia Física*. 14, pp. 23 - 31.

## LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS (AUTOR)

- 1) **Úbeda, X.** Atlas de la Vall d'Aran. Atlas Comarcals de Catalunya. 39, pp. 13 - 28. Barcelona (España): 1994.  
Depósito legal: B.22-392-1994  
Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
Nº total de autores: 1
- 2) Carretero, J.M.; Guzmán, E.; Martínez, M.; **Úbeda, X.** Els incendis forestals a l'àrea del Garraf-Castelldefels. Tipus, incidències i recuperació dels espais afectats. 255, pp. 1 - 148. Barcelona (España): 2003. Depósito legal: B-23157-2003  
Tipo de producción: Libro  
Nº total de autores: 4
- 3) **Úbeda, X.**; Farguell, J.; Bernia, S.; Sala, M. Some methods of soil erosion and suspended load transport determination in mountain catchments. Inzynieria srodowiska. 26, pp. 367 - 379. Cracovia (Polonia): 2005. ISBN 1233-569X  
Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
Nº total de autores: 4
- 4) **Úbeda, X.**; Bernia, S.; Simelton, E. Long-term effects in some soil parameters after a forest fire with different fire affection in a Mediterranean Environment. Developments in Earth Surface Processes. River and Catchment Dynamics. 7, pp. 87 - 102. Amsterdam (Holanda): Elsevier B.V., 2005. ISBN 0-444-52084-8  
Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
Nº total de autores: 3
- 5) **Úbeda, X.**; Bernia, S. The effect of wildfire intensity on soil aggregate stability in the Cadiretes massif, NE Spain. Geomorphological processes and Human Impacts in River basins. 299, pp. 38 - 46. Wallingford (Reino Unido): IAHS Press, 2005. ISBN 1-901502-28-7  
Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
Nº total de autores: 2
- 6) **Úbeda, X.**; Outeiro, L. Efectos de los fuegos prescritos de Cataluña en las propiedades edáficas. Incendios forestales, suelos y erosión hídrica. (J. Mataix-Solera, ed.). pp. 41 - 55. Alcoi (España): 2007. ISBN 978-847599-194-8. Depósito legal: A-1095-2007  
Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
Nº total de autores: 2
- 7) **Úbeda, X.**; Outeiro, L. Physical and Chemical Effects of fire on soil. Fire effects on soils and restoration strategies. Science Publishers, Inc. Enfield, New Hampshire USA. pp. 105 - 132. Enfield (Estados Unidos de América): Science Publishers, 2009. Depósito legal: 978-1-57808-526  
Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
Nº total de autores: 2
- 8) **Úbeda, X.**; Outeiro, L.; Pereira, P.; Miguel, A. Estudios sobre los efectos del fuego en las propiedades del suelo y la erosión en Catalunya. Efectos de los incendios forestales sobre los suelos en España. Editado por: A. Cerdà & J. Mataix-Solera. Cátedra Divulgación de la Ciencia. pp. 325 - 354. València (España): Cátedra Divulgación de la Ciencia. Universitat de València, 2009. ISBN 978-84-370-7653-9  
Depósito legal: V-3853-2009  
Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro  
Nº total de autores: 4

9) Mataix-Solera, J.; Guerrero, C.; Arcenegui, V.; Bárcenas, G.; Zornoza, R.; Perez-Bejarano, A.; Bodi, M. B.; Mataix-Beneyto, J.; Gómez, I.; Garcia-Orenes, F.; Navarro-Pedreño, J.; Jordán, M. M.; Cerdà, A.; Doerr, S. H.; **Úbeda, X.**; Outeiro, L.; Pereira, P.; Jordán, A.; Zavala, L. M. Los incendios forestales y el suelo. Efectos de los incendios forestales sobre los suelos en España. Editado por: A. Cerdà & J. Mataix-Solera. Cátedra Divulgación de la Ciencia. pp. 185 - 218. València(España): Cátedra Divulgación de la Ciencia. Universitat de València, 2009. ISBN 978-84-370-7653-9 Depósito legal: V-3853-2009

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 18

10) Pereira, P.; **Úbeda, X.**; Outeiro, L.; Martin, D. Factor analysis applied to fire temperature effects on water quality. Forest fires: detection, suppression and prevention. pp. 273 - 287. New York (Estados Unidos de América): Nova Science Publishers, Inc, 2009. ISBN 978-1-60741-716-3

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 4

11) Pereira, P.; Bodí, M.; **Úbeda, X.**; Cerda, A.; Mataix-Solera, J.; Balfour, V.; Woods, S. Las cenizas en el ecosistema suelo. Actualización en métodos y técnicas para el estudio de los suelos afectados por incendios forestales. pp. 349 - 401. València (España): Cátedra Divulgación de la Ciencia. Universitat de València, 2010. ISBN

978-84-370-7887-8

Depósito legal: V-3541-2010

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 7

12) Mataix-Solera, J.; Benito, E.; Andreu, V.; Cerdà, A.; Llovet, J.; **Úbeda, X.**; Martí, C.; Varela, E.; Gimeno, E. ¿Cómo estudiar la estabilidad de agregados en suelos afectados por incendios?. Métodos e interpretación de resultados. Actualización en métodos y técnicas para el estudio de los suelos afectados por incendios forestales. pp. 109 - 143. València(España): Cátedra Divulgación de la Ciencia. Universitat de València, 2010. ISBN 978-84-370-7887-8 Depósito legal: V-3541-2010

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 9

13) Cerdà, A.; Marcos, E.; Llovet, J.; Benito, E.; Pérez-Cabello, F.; **Úbeda, X.**; Jordán, A.; Zavala, L.; Ruiz-Sinoga,

J. La lluvia simulada como herramienta para la investigación del efecto de los incendios forestales sobre los suelos. Actualización en métodos y técnicas para el estudio de los suelos afectados por incendios forestales.

pp. 43 - 83. València (España): Cátedra Divulgación de la Ciencia. Universitat de València, 2010. ISBN

978-84-370-7887-8

Depósito legal: V-3541-2010

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 9

14) Cohen, M.; Rey, F.; **Úbeda, X.**; Vila-Subirós, J. Paysages et érosion dans les montagnes méditerranéennes. Paysage et développement durable. pp. 49 - 59. París (Francia): Editions Quae, 2013. ISBN 978-2-7592-1890-5

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 4

15) **Úbeda, X.**; Velasco, A. Incendios forestales. Herramientas de gestión y prevención. Grandes Incêndios Florestais, Erosão, Degradação e Medidas de Recuperação dos Solos. pp. 9 - 18. Guimaraes (Portugal): Núcleo de Investigação em Geografia e Planeamento da Universidade do Minho, 2013. ISBN 978-989-97214-2-5

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 2

16) Velasco, A.; **Úbeda, X.** Runoff generation and soil erosion after forest fires from the slopes to the rivers at a basin scale. Rivers - Physical, Fluvial and Environmental Processes. pp. 443 - 458. (Alemania): Springer, 2015.

Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/gp/book/9783319177182>>. ISBN 978-3-319-17718-2

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 2

17) Cohen, M.; Rey, F.; **Úbeda, X.**; Vila, J. Landscapes and erosion in the Mediterranean mountains: a comparison between France, Spain and Italy. Landscapes and sustainable development, The French perspective. pp. 37 - 46. (Alemania): Ashgate Publishing LTD, 2015. ISBN 978-1-4724-3861-4

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 4

18) Gómez-Armisen, N.; **Úbeda, X.** Wildfires in Spain: Causes, evolution and effects. Wildland Fires: A worldwide reality. pp. 127 - 140. Nova York (Estados Unidos de América): Nova Publishers, 2015. ISBN 978-1-63483-408-7.

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 2

19) Pereira, P.; Francos, M.; **Úbeda, X.**; Brevik, E.C. Fire impact in European grassland ecosystems. Wildfires: Perspectives, Issues and Challenges of the 21st Century. pp. 155 - 165. Nova York (Estados Unidos de América): Nova Science Publishers, Inc, 2017. ISBN 978-1-53612-890-1

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 4

20) Pereira, P.; Brevik, E.C.; Cerdà, A.; **Úbeda, X.**; Novara, A.; Francos, M.; Rodrigo-Comino, J.; Begonovic, I.; Khaledian, J. Mapping ash CaCO<sub>3</sub>, pH and extractable elements using principle component analysis. Soil Mapping and Process Modeling for Sustainable Land Use Management. pp. 319 - 334. Amsterdam (Holanda): Elsevier, 2017. ISBN 9780128052006

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 9

21) Pereira, P.; **Úbeda, X.**; Francos, M. Laboratory fire simulations: plant litter and soils. In: Fire effects on soil. State of art and methods used. Fire effects on soil properties. pp. 15 - 38. Sidney (Australia): CSIRO Publishing, 2019. ISBN 9781486308132

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 3

22) **Úbeda, X.**; Mataix-Solera, J. Management of fire-affected soils. Fire Effects on soils properties. pp. 217 - 225. Sidney (Australia): CSIRO Publishing, 2019. ISBN 9781486308132

Tipo de producción: Capítulo de libro Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 2

## LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS (EDITOR)

1) Pereira, P.; Mataix-Solera, J.; **Úbeda, X.**; Rein, G.; Cerdà, A. Fire effects on soil properties. Fire effects on soil properties. Sidney (Australia): CSIRO Publishing, 2019. ISBN 9781486308132

Tipo de producción: Editor Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 5

2) **Úbeda, X.**; Vericat, D.; Batalla, R. J. Avances de la Geomorfología en España. 2008-2010. pp. 1 - 528.

Barcelona(España): 2010. ISBN 978-84-693-4551-1

Depósito legal: B-61.451-2010

Tipo de producción: Editor Tipo de soporte: Libro

Nº total de autores: 3

## ORGANIZACIÓN DE JORNADAS Y CONGRESOS

1) Nombre del congreso: II Jornades Cerdà

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Organizadores: Joan Tort, Teresa Vadri, Albert Santasusagna, Xavier Úbeda.

2) Nombre del congreso: TerraenVision

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Organizadores: Saskia Keesstra, Xavier Úbeda, Damià Barceló.

3) Nombre del congreso: International Congress On Prescribed Fires

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Organizadores: Xavier Úbeda, Marcos Francos

4) Nombre del congreso: Fuegored IV

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Organizadores: Xavier Úbeda

5) Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de Geomorfología

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Solsona, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona, Universitat de Lleida Tipo de entidad: Universidad

Organizadores: Xavier Úbeda, Ramon Batalla, Damià Vericat

6) Nombre del congreso: International Meeting on Fire Effects on Soil Properties

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Organizadores: Xavier Úbeda, Luís Outeiro

7) Nombre del congreso: III Jornades de Cremes Prescrites

Tipo evento: Congreso Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Comité organizador

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona Tipo de entidad: Universidad

Organizadores: Xavier Úbed

## ESTANCIAS EN CENTROS DE I+D+I

1) Entidad de realización: Departamento de Geografía. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad de Chile

Ciudad entidad realización: Santiago, Chile

Fecha de inicio: 2015

Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Postdoctoral

Tareas contrastables: Estudio de la gestión forestal y la problemática de los incendios forestales en Chile

2) Entidad de realización: Centre for Fire Safety Engineering and Institute of Atmospheric and Environmental Science, School of Geosciences. Universitat d'Edinburgh

Ciudad entidad realización: Edinburg,

Fecha de inicio: 2008

Duración: 1 mes

Objetivos de la estancia: Postdoctoral

Tareas contrastables: Estudio de los efectos a corto y largo plazo de los incendios y las quemadas prescritas.

3) Entidad de realización: USGS (United States Geological Survey)

Ciudad entidad realización: Boulder (Colorado), Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 2005

Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Postdoctoral

Tareas contrastables: Estudio de la hidrología postincendio y el papel de las cenizas en el suelo

4) Entidad de realización: USGS (United States Geological Survey)

Ciudad entidad realización: Boulder (Colorado), Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 2004

Duración: 1 mes

Objetivos de la estancia: Postdoctoral

Tareas contrastables: Estudio de la erosión postincendio

5) Entidad de realización: Universidad de Amsterdam

Ciudad entidad realización: Amsterdam, Holanda

Fecha de inicio: 1990

Duración: 4 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Estudio de física de suelos y métodos de laboratorio

## BECAS Y AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN

- 1) Título: Ajuts per a l'organització de congressos  
Organismo: Agrupació de Recerca en Humanitats de la Facultat de Geografia i Història  
Año: 2001
- 2) Título: Ajuts per a l'organització de congressos  
Organismo: Departament d'Universitats. Generalitat de Catalunya  
Año: 2001
- 3) Título: Ajuts per a l'organització de congressos  
Organismo: Agrupació de Recerca en Humanitats de la Facultat de Geografia i Història  
Año: 2003
- 4) Título: Ajuts per a estades d'Investigadors visitants  
Organismo: Agrupació de Recerca en Humanitats de la Facultat de Geografia i Història  
Año: 2004
- 5) Título: Programa de estancias en el extranjero de profesores de Universidad.  
Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia  
Año: 2005
- 6) Título: Ajut a activitats a Investigadors Individuals  
Organismo: Agrupació de Recerca en Humanitats de la Facultat de Geografia i Història  
Año: 2005
- 7) Título: Ajuts per a l'organització de congressos  
Organismo: Agrupació de Recerca en Humanitats de la Facultat de Geografia i Història  
Año: 2006
- 8) Título: ARCS. Ajuts per a l'organització de congressos  
Organismo: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca  
Año: 2010
- 9) Título: Ajuts per a l'organització de congressos  
Organismo: Vicerectorat de Política Científica  
Año: 2010
- 10) Título: Ajut per a Treball de camp en Geografia  
Organismo: Agrupació de Recerca en Humanitats de la Facultat de Geografia i Història  
Año: 2011
- 11) Título: Ajuts per a l'organització de congressos  
Organismo: Agrupació de Recerca en Humanitats de la Facultat de Geografia i Història  
Año: 2017

## **PARTICIPACIÓN EN COMISIONES DE EVALUACIÓN**

- 1) Evaluaciones en la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.
- 2) Evaluación de las Acciones CYTED para la subvención de Redes Temáticas.
- 3) Evaluador de proyectos para The Israel Academy of Sciences and Humanities.
- 4) Participación en las Comisiones de Evaluación de los programas Juan de la Cierva.
- 5) Evaluador de proyectos para Fondo Nacional del Desarrollo Científico y tecnológico (FONDECYT) de Chile.
- 6) Evaluador de proyectos para Croatian Science Foudation

# HISTORIAL DE GESTIÓN UNIVERSITARIA I REPRESENTACIÓN EN ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN

## GESTIÓN UNIVERSITARIA

### CARGOS

1) Cargo: Secretario de Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional de la Universidad de Barcelona

Fechas: 01/04/2003 – 19/02/2004

2) Cargo: Jefe de Estudios de la Enseñanza de Geografía

Fechas: 18/10/2010 – 13/07/2014

### ENCARGOS

1) Encargo: Representante del Departamento de Geografía Física y Análisis Geográfico Regional en la Comisión de Doctorado de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Barcelona.

Fechas: Cursos 2004 al 2009.

2) Encargo: Tutor del Programa de Doctorado en “Gestión Ambiental, Paisaje y Geografía”.

Fechas: Cursos 2004 al 2007.

3) Encargo: Coordinador del Programa de Doctorado en “Gestión Ambiental, Paisaje y Geografía”.

Fechas: Cursos 2007 al 2009.

4) Encargo: Representante de la Sección de Geografía Física en la Comisión del Máster Oficial en Planificación Territorial y Gestión Ambiental de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Barcelona.

Fechas: Cursos 2006 – actualidad

5) Encargo: Secretario en la Comisión del Máster Oficial en Planificación Territorial y Gestión Ambiental de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Barcelona.

Fechas: Curso 2019 – actualidad

6) Encargo: Miembro de la Sección de Geografía Física en la Comisión del Doctorado en Geografía: Planificación Territorial y Gestión Ambiental de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Barcelona.

Fechas: Curso 2006 – actualidad

7) Encargo: Secretario en la Comisión del Doctorado en Geografía: Planificación Territorial y Gestión Ambiental de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Barcelona.

Fechas: Curso 2019 – actualidad

8) Encargo: Coordinador de la Sección de Geografía Física del Departamento de Geografía de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Barcelona.

Fechas: Curso 2012 – actualidad.

## **REPRESENTACIÓN EN ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN**

1) Presidente de la Sociedad Española de Geomorfología. 2010-2012.

2) Tesorero de la Sociedad Española de Geomorfología. 2016-actualidad.

3) Patrono de la Fundación de Ecología del Fuego y Gestión de Incendios Pau Costa Alcubierre (FPC). 2011 – Actualidad

4) Secretario de la Fundación Pau Costa. 2019 – Actualidad

5) Member of the Steering Committee de la Commission on Land Degradation and Desertification (COMLAND) de la Unión Geográfica Internacional. 2011 - Actualidad.

6) Miembro de la Junta de la Sociedad Española de Geomorfología. 2010-actualidad.

7) Miembro de la Junta de la Societat Catalana de Geografia. 2008-2017

8) Coordinador de la Red: FESP-IN: Fire Effects on Soil Properties-Internationa Network. 2015 – actualidad.

## **HISTORIAL DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO**

### **CONVENIOS CON ORGANISMOS E INSTITUCIONES**

- 1) Convenio de Colaboración entre el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya i la Universitat de Barcelona.
- 2) Convenio de Colaboración entre el Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació de la Generalitat de Catalunya i la Universitat de Barcelona
- 3) Convenio de Colaboración entre la Federación ADF "Les Gavarres" i la Universitat de Barcelona

### **CONVENIOS CON UNIVERSIDADES**

- 1) Convenio con la Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca. Popayán. Colombia.
- 2) Convenio con la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito. Ecuador.

### **ORGANIZACIÓN DE JORNADAS**

- 1) Organización de las Jornadas: Les Gavarres: Com les veiem?. 10 de mayo de 2008. Cassà de la Selva.

## **INFORMES Y ARTÍCULOS DE DIFUSIÓN**

- 1) García, C., Úbeda, X. 2008. Mesures d'estalvi d'aigua per als establiments turístics. Sequera i Sector Turístic. Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Generalitat de Catalunya. 19 pp.
- 2) Mataix-Solera, J.; Úbeda, X. 2015. La Epidermis terrestre quemada. Investigación y Ciencia. Núm: 470. pp: 44-