Departament de Geografia

C/ Joanot Martorell, 15
43480 Vila-seca
Tel. 977 558 751
sdgeografia@urv.cat

Dr. José Ignacio Muro Morales, director
Dra. Yolanda Pérez Albert, secretària

Rendició de comptes i direcció estratègica i de govern

Aquesta memòria del Departament de Geografia presenta les activitats docents i de recerca que s'han dut a terme en el curs 2015-16. És una rendició de comptes amb les accions, les tasques i els resultats docents, de recerca i de transferència universitària. La memòria econòmica, al final d'aquest document, explica la gestió econòmica del departament, amb els valors dels ingressos, les despeses i els romanents generats en l'exercici econòmic de 2015.

Accions estratègiques

El Departament de Geografia ha assolit part dels objectius i les accions derivades del contracte programa vigent (2014-2018). Entre els resultats, cal remarcar els següents:

- Inici de l'elaboració del **Pla de Renovació de la Plantilla**, que el Consell del Departament aprovarà el 2016.
- Increment dels **trams de recerca actius**. En finalitzar aquest curs, el 100% del professorat del departament disposa del sexenni de recerca vigent.
- Presentació de la fitxa PIN del **Programa de Doctorat en Ciutat, Territori i Planificació sostenible** i elaboració de la memòria per a la seva verificació. Aquest és un nou programa de doctorat de caràcter transversal, interdisciplinari i interuniversitari. És una proposta que representa la culminació dels cicles formatius universitaris en l'àmbit de l'ensenyament de la geografia i l'ordenació del territori i de l'arquitectura. En formen part les universitats de Granada (Departament d'Anàlisi Regional i Geografia Física i Departament de Geografia Humana), Màlaga (Departament de Geografia i Escola d'Arquitectura) i Rovira i Virgili (Departament de Geografia i Escola Tècnica Superior d'Arquitectura).
- **Tesis defensades**. Durant el curs 2015-2016 s'han defensat 2 tesis.

Plans d'estudis. L'AGAUR ha atorgat un projecte interuniversitari per millorar la qualitat docent, en el qual participen els departaments de geografia de la Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Barcelona, Universitat de Girona, Universitat de Lleida i Universitat Rovira i Virgili, que té com a objectiu analitzar els plans d'estudis de grau i màster de l'àmbit de la geografia per elaborar una nova proposta coordinada entre aquestes universitats.

Desenvolupament del curs

El desenvolupament del curs 2015-16 ha estat normal i cal destacar els següents aspectes:

Docència al Campus Catalunya. En aquest curs s'han mantingut els encàrrecs docents al grau d'Història i Història de l'Art i en diversos màsters d'antropologia i de dret.

Grau en Geografia i Ordenació del Territori. En la docència del grau de Geografia i Ordenació del Territori hi han participat professors de diversos departaments de la nostra universitat i professors convidats de diferents universitats, principalment europees. En el marc del programa d'intercanvi entre la Universitat Nacional Autònoma de Mèxic i la Universitat Rovira Virgili, va fer una estada de recerca com a professor visitant el Dr. Arturo García Romero, professor del Departament de Geografia de la UNAM (Mèxic DF). També en relació amb els estudis de grau té una menció especial el **premi Jordi Amorós del Col·legi de Geògrafs** atorgat al senyor Antoni Domènech pel seu treball de final de grau del grau en Geografia i Ordenació del Territori "Ús del SIG en l'avaluació de l'eficàcia i l'equitat espacial de la xarxa de transport públic en una destinació turística madura: el cas de Cambrils (Catalunya)", dirigit pel professor Aaron Gutiérrez.

Ensenyaments de màster. Cal destacar la **primera edició del màster interuniversitari en Anàlisi i Gestió del Territori: Planificació, Governança i Lideratge Territorial** en col·laboració amb la Universitat de Granada. Han intervingut en la tasca docent de l'especialitat en la Universitat Rovira i Virgili d'aquest màster professors dels departaments de Geografia i de Dret Públic i de la Unitat Predepartamental d'Arquitectura, especialistes en la planificació urbana i del territori com Elisabet Sau i Raventós, Carles Valls i Feliu i Victòria Carbonell i Martínez, geògrafs i tècnics de la Direcció General d'Ordenació del Territori i Urbanisme del Departament de Territori i Sostenibilitat; Joan Manrubia Gibert, gerent de l'Autoritat Territorial de la Mobilitat del Camp de Tarragona; Josep Bertran Ilari, de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de la Universitat Rovira i Virgili, i Francesc Santacana Portella, arquitecte i delegat del Servei Territorial d'Urbanisme de Tarragona de la Generalitat de Catalunya. D'aquest curs també cal destacar el **Premi Lluís Casassas i Simó de la Societat Catalana de Geografia**, que ha guanyat la Sra. Marina Pujol, estudiant del màster en Planificació Territorial: Informació, Eines i Mètodes, pel seu treball de fi de màster "Segregació residencial de la població estrangera en un nucli turístic: el cas de la Pineda", tutoritzat pel Dr. Aaron Gutiérrez.

Extensió universitària i divulgació científica. Diferents professors i investigadors del Departament de Geografia elaboren treballs universitaris i d'extensió univer-

sitària relacionats amb l'urbanisme, la planificació i l'ordenació del territori, del desenvolupament sostenible, del paisatge i la protecció dels espais naturals, de la delimitació territorial, o la generació i tractament de bases de dades climàtiques, o hi col·laboren. També professors de geografia han publicat intervencions sobre aspectes i problemàtiques territorials en els mitjans de comunicació locals i regionals.

Representació universitària i no universitària. Un grup relativament reduït de docents i investigadors duen a terme tasques de representació com ara: directors i secretari de centre, departament i Centre en Canvi Climàtic, delegat a Espanya de l'Organització Meteorològica Mundial, coordinadors de programes de doctorat i de màster, direcció del Parc Científic de Turisme i Oci, de la càtedra Dow/URV de Desenvolupament Sostenible, responsables d'ensenyament, membres del Consell Rector de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, delegats i responsables de formació d'institucions internacionals i president de la Societat Catalana de Geografia.

Personal del Departament. La seu administrativa del departament al Campus Vilaseca està formada per un tècnic de suport a la recerca, una responsable administrativa de la secretaria, un administratiu i un tècnic de suport a la docència a temps parcial. Al Centre en Canvi Climàtic de Tortosa hi ha una auxiliar administrativa a temps parcial i una tècnica informàtica. El nombre de docents i d'investigadors sumen 40 persones, de les quals 25 tenen el títol de doctor i 17 ho són a temps complet: un catedràtic, cinc titulars d'universitat, quatre professors agregats, dos professors lectors, i cinc professors investigadors. El nombre de becaris predoctorals és de 6. Formen part del departament i del personal docent i investigador dos catedràtics emèrits i 20 professors associats (5 amb el títol del doctor). Completen les persones lligades al departament 15 estudiants com a becaris col·laboradors de docència i de projectes.

A les taules 1a, b i c es mostra la distribució del personal acadèmic per categories. El Departament de Geografia aplega un total de 40 persones, entre docents i investigadors. El personal docent contractat i a temps parcial és el grup més nombrós, amb un clar predomini dels homes.

Personal docent i investigador	**Dones**	**Homes**	**Total**
Prof. funcionaris	2	4	6
Prof. contractats (lectors i agregats)	1	5	**6**
Prof. visitants	-	1	**1**
Prof. contractats (associats)	5	15	**20**
Prof. emèrits	0	2	**2**
Prof. investigadors	3	2	5
	11	29	40

Taula 1a. Distribució del personal docent i investigador al Departament de Geografia, 2015.
Font: elaboració pròpia.

Personal docent i investigador	Dones	Homes	Total
Doctors	10	15	**25**
No doctors	1	14	**16**
	11	**29**	**40**

Taula 1b. Distribució del personal docent i investigador al Departament de Geografia, 2015.
Font: elaboració pròpia.

Personal docent i investigador	Dones	Homes	Total
A temps complet	5	12	**17**
A temps parcial	6	17	**23**
	11	29	**40**

Taula 1c. Distribució del personal docent i investigador al Departament de Geografia, 2015.
Font: elaboració pròpia.

Activitats de formació de tercer cicle, postgrau i formació permanent

Programes de doctorat

Els professors d'aquest departament participen en els programes de doctorat de Turisme i Geografia (en extinció), de Canvi Climàtic (en extinció) i de Turisme i Oci.

Els programes de doctorat tenen 31 tesis doctorals inscrites, amb la direcció de professors del Departament de Geografia (vegeu taula 2):

Programes de doctorat	Estudiant	Directors	Departament
Turisme i Oci	Arias Sans, Albert	Russo, Antonio Paolo	Geografia
Turisme i Oci	Atay, Itri	Oliveres, Josep / Saladié, O.	Geografia
Turisme i Oci	Bassols Gardella, Narcís	Russo, Antonio Paolo	Geografia
Turisme i Oci	Beier, Lorena Soledad	Anton, S. / Vigier, Hernan	Geografia
Turisme i Oci	Bono i Gispert, Octavi	Anton, Salvador	Geografia
Turisme i Oci	Brandajs, Fiammetta	Russo, Antonio Paolo	Geografia
Turisme i Oci	Bustos Hernández, Montserrat	Pérez,Yolanda / Muro, J.I.	Geografia
Turisme i Oci	Camacho Fuenmayor, Marianela	Pérez,Yolanda / Nel·lo, M.	Geografia
Turisme i Oci	Fang, Li	García, Ercilia / Anton, S.	Geografia
Turisme i Oci	González Vera, Maria Angélica	Anton, S. / Campos, Bonnie	Geografia
Turisme i Oci	Jurado Rota, Joan	Pérez, Yolanda	Geografia
Turisme i Oci	Olano Pozo, Jon	González, F. / Anton, S	Geografia
Turisme i Oci	Orellana Blazquez, Alicia	Anton, Salvador	Geografia

Turisme i Oci	Palacio Buendia, Amalia Vaneska	Pérez, Yolanda	Geografia
Turisme i Oci	Pujol Perdices, Marina	Gutiérrez, Aaron	Geografia
Turisme i Oci	Quaglieri Domínguez, Alan	Russo, Antonio Paolo	Geografia
Turisme i Oci	Quiroz Sierra, Kelly M.	Pérez, Yolanda	Geografia
Turisme i Oci	Restrepo Montoya, Natalia	Anton, S. / Alzua, Aurkene	Geografia
Turisme i Oci	Santos Lacueva, Raquel	Saladié, Oscar	Geografia
Turisme i Oci	Sanz Ibañez, Cinta	Anton, Salvador	Geografia
Turisme i Oci	Segura Beltrán, Anna	Blay, Jordi	Geografia
Turisme i Oci	Seyhan, Baris	Russo, Antonio Paolo	Geografia
Turisme i Oci	Yassir Lamnadi	Nel·lo, Marta	Geografia
Turisme i Oci	Zhang, Min	Russo, Antonio	Geografia
Canvi Climàtic	Benito Granell, Xavier	Brunet, M. / Ibáñez, J. / Trobajo, R.	Geografia
Canvi Climàtic	Genua Olmedo, Ana	Alcaraz, C. / Ibáñez, J.	Geografia
Canvi Climàtic	Gilabert Gallart, Alba	Aguilar, Enrique	Geografia
Canvi Climàtic	Miquel Garcia, Carles	Sigró, Javier	Geografia
Canvi Climàtic	Pérez Zanon, Nuria	Sigró, Javier	Geografia
Canvi Climàtic	Quevedo Baez, L. Alberto	Caiola, N.A. / Ibañez, J.	Geografia
Canvi Climàtic	Vila Martínez, Núria	Sigró, J. /Ibáñez,C./Quintana,P./ Caiola,	Geografia

Taula 2: Tesis inscrites. Font: Universitat Rovira i Virgili.

Els màsters Anàlisi i Gestió del Territori: Planificació, Governança i Lideratge Territorial i Tècniques d'Anàlisi i Innovació Turística han tingut un nombre de matriculats d'11 i 7 estudiants, respectivament.

Diversos professors del departament participen en diferents programes de tercer cicle, propis i aliens de la nostra universitat:

- *Màster interuniversitari en Anàlisi i Gestió del Territori: Planificació, Governança i Lideratge territorial*.
- *Màster en Planificació Territorial: Informació, Eines i Mètodes*. Facultat de Turisme i Geografia. URV.
- *Màster en Tècniques d'Anàlisi i Innovació Turística*. Facultat de Turisme i Geografia. URV.
- *Màster en Intelligent Coast. Noves Estratègies Turístiques, Noves Estructures Territorials*. Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona.

– *Màster en Antropologia Urbana, Migracions i Intervenció* Social. Facultat de Lletres. URV.

– *Màster en Antropologia Mèdica i Salut Internacional*. Facultat de Lletres. URV.

– *Màster en Dret Ambiental*. Facultat de Ciències Jurídiques. URV.

– *Màster en Enginyeria Ambiental i Producció Sostenible*. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química. URV.

– *Màster en Societats Històriques i Formes Polítiques a Europa*. Facultat de Lletres. URV.

– *Màster en Desenvolupament Regional i Local*. Universitat de Sevilla.

– *Postgrau especialista universitari en Gestió Cultural*. FURV.

– *Máster Interuniversitario en Planificación y Gestión de Turismo Enológico*. Universitat de La Rioja i Universitat Rovira i Virgili.

– *Máster Oficial en Dirección de Empresas de Turismo*. Universitat d'Alcalá de Henares.

– *Máster Oficial en Dirección y Gestión Turística*. Universitat d'Alacant.

– *Máster en Intervención y Gestión del Paisaje*. Universitat Autònoma de Barcelona.

– *Máster en Turismo Rural y Desarrollo Local*. Universitat de Castella-la Manxa. Albacete.

– *Master programme in Tourism*. Haaga-Helia University of Applied Sciences, Hèlsinki, Finlàndia.

Matriculats i titulats

El grau de Geografia i Ordenació del Territori ha tingut 20 estudiants matriculats de nou accés i el grau de Turisme, 86. Els dos graus sumen un total de 106 estudiants de nou accés a la Facultat de Turisme i Geografia, una xifra una mica per sota del curs passat, que va ser de 124 estudiants. Aquesta tendència, similar a la del curs anterior, proporciona un total de 91 estudiants matriculats en Geografia i Ordenació del Territori. Al Màster en Anàlisi i Gestió del territori: Planificació, Governança i lideratge territorial, el nombre d'alumnes matriculats aquest curs ha estat 11. Al Màster en Tècniques d'Anàlisi i Innovació Turística el nombre de matriculats ha estat 7.

Els crèdits matriculats ordinaris en Geografia i Ordenació del Territori arriben a 4.914 i el grau en Turisme n'ha matriculat un total de 18.368. A la Facultat de Turisme i Geografia hi corresponen 23.283 crèdits matriculats ordinaris (vegeu taula 3). Els crèdits ordinaris han baixat en consonància amb el descens d'estudiants matriculats.

Graus i centres	Estudiants matriculats	Crèdits matriculats ordinaris	Taxa de repetició	Crèdits repetits
Grau en Geografia i Ordenació del Territori	91	4.914,00	17,83%	876,00
Màster en Anàlisi i Gestió del Territori: Planificació, Governança i Lideratge Territorial	11	630,00	-	-
Màster en Tècniques d'Anàlisi i Innovació Turística	7	430,00	-	-
Grau en Turisme	341	18.368,00	13,05%	2.397,00
Facultat de Turisme i Geografia	432	23.283,00	14,06%	3.273,00
Universitat Rovira i Virgili	**11.467**	**628.824,50**	**10,59%**	**66.580,50**

Taula 3: Nombre d'estudiants i crèdits matriculats. Font: Universitat Rovira i Virgili.

Rendiment acadèmic dels estudiants

En els estudis de grau de Geografia i Ordenació del Territori la taxa de rendiment acadèmic (percentatge de crèdits aprovats respecte els matriculats) està més de 10 punts per sota de les dades del curs anterior (83,4% curs 2014-2015); per contra, la taxa d'èxit (proporció de crèdits aprovats respecte als presentats) té un increment d'un punt respecte a l'any anterior (91,6%, curs 2014-2015). (Vegeu taula 4.)

Ensenyaments	Taxa de rendiment acadèmic (%)	Taxa d'èxit (%)
Grau en Geografia i Ordenació del Territori	70,94 %	92,08 %
Màster Anàlisi i Gestió del Territori	65,24%	99,28%
Màster en Planificació Territorial	47,37%	100%
Màster en Tècniques d'Anàlisi i Innovació Turística	77,91%	98,53%
Facultat de Turisme i Geografia	75,25 %	91,11 %
Universitat Rovira i Virgili	**82,9%**	**89,34%**

Taula 4: Rendiment acadèmic del curs 2014-2015. Font: Universitat Rovira i Virgili.

La planificació i la coordinació de les tasques docents s'han dut a terme de manera normal. Els professors han tutoritzat els estudiants, s'han organitzat reunions informatives sobre els treballs de fi de grau, fi de màster i les pràctiques externes i els programes de mobilitat Erasmus i SicueSèneca. En aquest àmbit, el Departament de Geografia manté convenis amb diferents universitats: Universitat d'Artois, d'Ais-Marsella I (Universitat de Provença), Universitat de Nàpols Frederic II, Universitat de Malta, Universitat de Porto, Universitat de l'Oest d'Anglaterra (Bristol),

Universitat de l'Egea, Universitat de Patres, Universitat de Göteborg, Universitat de Quintana Roo (Mèxic), Universitat Nacional de La Plata, Universitat Paulista (Sao Paulo, Brasil), Universidade Federal do Amapá (Macapá, Brasil). Els convenis del programa Sicue-Sèneca es mantenen amb les universitats de València, Granada, Màlaga, País Basc, Lleida, Barcelona, Saragossa i Las Palmas de Gran Canaria. El Departament de Geografia ha signat convenis marc de col·laboració amb les universitats mexicanes Iberoamericana de Puebla i UNAM.

Activitat de recerca i transferència

El nombre de professors del Departament de Geografia, amb la condició d'investigador actiu és de 13 i tots poden aspirar a aquesta menció. Aquests professors i la resta del personal investigador pertanyen a dos grups de recerca: el Grup de Recerca Anàlisi Territorial i Estudis Turístics (GRATET) i el Grup de Recerca Centre en Canvi Climàtic (C3), considerats per la Generalitat de Catalunya com grups de recerca consolidats.

El Grup de Recerca Centre en Canvi Climàtic (C3) du a terme accions i projectes de recerca d'abast internacional, i els seus resultats es donen a conèixer en publicacions periòdiques, monografies i fòrums nacionals i internacionals, amb una àmplia visibilitat entre la comunitat científica (vegeu la seva plana web http://www.c3.urv.cat/). Entre les tasques que han dut a terme els seus investigadors, ressalten els treballs de transferència, assessoria científica i tècnica i formació especialitzada en centres internacionals. Entre els objectius del Centre en Canvi Climàtic destaquen la gestió i el rescat de bases de dades climàtiques, l'homogeneïtzació de les sèries climàtiques, el desenvolupament i l'organització de xarxes de referència, així com l'estudi dels riscos climàtics.

El Grup de Recerca Anàlisi Territorial i Estudis Turístics (GRATET) estudia els impactes de les activitats turístiques i recreatives en els paisatges i com aquestes accions generen noves formes de desenvolupament a escala local, regional, nacional i internacional. En les seves recerques s'apliquen eines i tècniques d'anàlisi geogràfica amb l'objectiu de comprendre els processos territorials en diferents escales. El Grup de Recerca Anàlisi Territorial i Estudis Turístics du a terme projectes transferència relacionats amb la planificació territorial, la sostenibilitat i el desenvolupament local i regional. Els resultats de la seva recerca mostren una important visibilitat científica, gràcies als resultats dels projectes de recerca competitius (vegeu el web http://www.globaltur.org/).

Les xifres de la recerca produïda per professors i investigadors del Departament de Geografia del curs 2015-16 es mostren de forma sintètica a la taula 5.

Projectes i publicacions	Fins 2014	2015-2016	Totals
Grups consolidats	2	-	2
Ajuts a la recerca	125	6	**131**
Ajuts a grups reconeguts	9	2	**11**

Projectes europeus	9	1	**10**
Projectes de recerca	23	1	**24**
Publicacions en revistes	393	32	**425**
Tesis, tesines i treballs de recerca	104	2	**106**
Contribucions a congressos	731	33	**764**
Publicacions en llibres	666	15	**681**
Publicacions en revistes indexades	**74**	**8**	**82**

Taula 5: La recerca del Departament de Geografia. Curs 2014-15. Font: Gestió de la Recerca (URV). Resum per Departament de Geografia. <**https://webgrec.urv.es/cgi-bin/DADREC/crcx1.cgi>.**

A continuació, detallem el títols dels projectes de recerca actius, una selecció de llibres, capítols de llibres i articles publicats, les comunicacions a congressos, les tasques de transferència i assessorament, les activitats d'extensió universitària i les conferències.

Projectes de recerca actius

Uncertainties in Ensembles of Regional Reanalyses (UERRA). 2014-2018. Investigadora principal: Manola Brunet.

The World Meteorological Organization Mediterranean Climate Data Rescue (MEDARE) Initiative. 2008 to onwards. World Meteorological Organization. Investigadora principal: Manola Brunet.

Movilidad y vida cotidiana en Cataluña: etnografía de los espacios y tiempos metropolitanos (MOVICO). I+D+i Plan Nacional. Ministeri de Ciència i Innovació. Investigador principal: Juan José Pujadas. Investigadors GRATET: Joan Alberich i Santiago Roquer.

Los paisajes protegidos y construidos. CSO2014-52721-P. Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia. Subprograma estatal de generación del conocimiento. 2015-2017. Investigador principal: Yolanda Pérez.

Efectos de la transformación de las pautas de movilidad global en la evolución de los destinos turísticos. CSO2014-51785-R, Programa estatal de Retos del Conocimiento. 2015-2017. Investigador principal: 1 Salvador Anton, 1 Antonio Russo.

Treball de camp extracurricular al grau de Geografia i Ordenació del Territori: un mecanisme de coordinació docent i d'assoliment de competències. Universitat Rovira i Virgili. Investigador principal: David Serrano Giné.

Detecció de recursos turístics a partir de la potencialitat del paisatge en comunitats rurals de muntanya. Universitat Rovira i Virgili – Solidaria 2015. Investigador principal: David Serrano.

Universitat, innovació i desenvolupament regional a les comarques de Tarragona. Càtedra Universitat i Regió de Coneixement (URV). Investigador principal: Aaron Gutiérrez; equip de treball: Joan Alberich, José Ignacio Muro, Josep Oliveras i Antonio Russo.

Selecció de llibres i articles publicats

AGUILAR, E. i altres (2015). Average monthly and annual climate maps for Bolivia. *Journal of Maps*.

AGUILAR, E. i altres (2015). Recent temperature variability and change in the Altiplano of Bolivia and Peru. *International Journal of Climatology*.

ANTON, S. i MARINÉ, E. (2016). Perceived imatge specialisation in multiscalar tourism destinations. Journal of *Destinations Marketing & Management*.

ANTON, S. i altres (2015). *20 retos para el turismo en España*. Ed. Pirámide, Madrid. 384 p.

ANTON, S. i altres (2015). El turismo como sector impredecible. El reto de asegurar la competitividad y la sostenibilidad". Aguiló, E. Y Anton, S. (coord.). *20 retos para el turismo en España*. Ediciones Pirámide, Madrid. p. 369-383.

ANTON, S. i altres (2015). Néolibéralisme, mondialisation de l'industrie du jeu et création d'espace urbain. Réflexion à partir de la stratégie global de Las Vegas Sands Corporation. FABRY, N., PICON-LEFEBVRE, V. et PRADEL, B. (dir). *Narrations touristiques et fabrique des territoires. Quand turisme, loisirs et consommation réécrivent la ville*. L'Oeil D'Or, Col·lecció "critiques et cités", París. p. 25-40.

ANTON, S. i altres (2015). "Tourism in Spain: Southern European perspectives" DISSART, J.C., DEHEZ, J. MARSAT, J.B. (ed.) *Tourism, Recreation and Regional Development: Perspectives from France and Abroad*. Ashgate. p. 241-258.

ANTON, S. i MARINÉ, E. (2015). Tourism analítics with massive user-generated content: A case study of Barcelona. Journal of *Destination Marketing & Management*, 4 (3).

ANTON, S. i SANZ, C. (2016). Strategic coupling evolution and destination upgrading. *Annals of Tourism Research*.

ANTON, S. i WILSON, J. (2016). The evolution of coastal tourism destinations: a path plasticity perspective. Journal of *Sustainable Tourism*.

ASHCROFT, L. i altres (2015). Long-term stationarity of El Niño-Southern Oscillation teleconnections in southeastern Australia. *Climate Dynamics*, online view.

ASHCROFT, L., BRUNET, M. i altres (2015). The International Surface Pressure Databank version 2. *Geoscience Data Journal*, 2, p. 31–46.

BENITO, X., TROBAJO, R. AND IBÁÑEZ, C. Benthic diatoms in a Mediterranean delta: ecological indicators and a conductivity transfer function for paleoenvironmental studies. *Journal of Paleolimnology 54*. p 171–188.

BENITO, X., TROBAJO, R., IBÁÑEZ, BRUNET, M. i altres (2015). Benthic foraminifera as indicators of habitat change in anthropogenically impacted coastal wetlands of the Ebro Delta (NE Iberian Peninsula). *Marine Pollution Bulletin*.

BORONEANȚ, C. i altres (2015). Multi-scalar drought and its impact on crop yield in the Republic of Moldova, 85-90 in *Drought: Research and Science-Policy Interfacing*, Andreu et al. (ed.) © 2015 Taylor & Francis Group, London.

BORONEANȚ, C., i altres (2015). Impact of agricultural drought on main crop yields in the Republic of Moldova. *International Journal of Climatology*.

BRUNET, M. i altres (2015). *Studying Climate Using History, Meteoworld* (WMO), 4.

CASTELLÀ M. i altres (2015). Spatial clustering of summer temperature maxima from the CNRM-CM5 climate model ensembles and E-OBS over Europe. *Weather and Climate Extremes*.

COLL JR, AGUILAR E. i altres (2015). Expected changes in mean seasonal precipitation and temperature across the Iberian Peninsula for the 21st century. *Idójárás*. vol. 119 n1. p. 1-22

DOMONKOS, P. (2015). Homogenization of precipitation time series with ACMANT. *Theor. Appl. Climatol*ogy, 122, p. 303-314.

DOMONKOS, P., SIGRÓ, J. i altres (2015). Método ACMANT (Adapted Caussinus-Mestre Algorithm for homogenising Networks of Temperature series): aplicação em dados de Temperatura média do ar da cidade de Aracaju-SE (Brasil). *Ciência e Natura, 37 Ed. Especial SIC*, p. 8-16, (in Portuguese).

GUTIÉRREZ, A. i altres (2015). Los efectos territoriales del crecimiento y la producción inmobiliaria en ciudades medias españolas. El caso de Lleida (1990-2012). A: Bellet, C.; Melazzo, E.; Sposito, M.E.B.; Llop, J.M. (ed.): *Urbanización, producción y consumo en ciudades medias/inermedias*. Universidade Estadual Paulista, Universitat de Lleida, Presidente Prudente i Lleida, p. 297-314.

GUTIÉRREZ, A. (coord.) (2016). *Universitat, innovació i desenvolupament regional a les comarques de Tarragona*. Edicions de la Universitat Rovira i Virgili, Tarragona.

GUTIÉRREZ, A. i altres (2016). "The uneven distribution of evictions as new evidence of urban inequality: A spatial analysis approach in two Catalan cities". *Cities*. DOI: 10.1016/j.cities.2016.04.007

LEHOCZKY A. i altres (2016). Testing plant phenophase as proxy: sensitivity analysis of first flowering data from the 19th century. *Applied Ecology and Environmental Research*. Online first of AEER, p. 213-233).

MARINÉ, E. i ANTON, S. (2016). Affective component of the destination imatge: a computerised analysis. Kozak, M. & kozak, N. (ed.). Destination Marketing: An International Perspective. Routledge Advances in Tourism, New York. p. 49-58.

MARINÉ, E. i ANTON, S. (2016). "Destination image gaps between official tourism websites and user-generated content." Inversini, A. and Scheeg, R. (eds) *Information and Communication Technologies in Tourism 2016*. Springer. Wien-New York. p. 253-265.

MARINÉ, E. i ANTON, S. (coord.) (2016). A detailed method for destination imatge analysis using user-generated content. *Information Tecnhology & Tourism*, 15 (4), p. 341-364.

PÉREZ-ZANÓN, N. i altres (2015). Analysis of extreme rainfall in the Ebre Observatory (Spain). *Theor Appl Climatol*., p. 1 – 10.

PÉREZ-ZANÓN, N. i altres (2016). Oxygen isotope speleothem record of decadal to multidecadal hydroclimate variations in Southwestern Morocco during the last millennium. *Geophysical Research Letters*, Submitted paper.

PÉREZ-ZANÓN, N., SIGRÓ, J. I ASHCROFT, L. (2016). Temperature and precipitation regional climate series over the central pyrenees during 1910-2013. *Int. J. Clim*. Submitted paper.

PÉREZ-ZANÓN, N., SIGRÓ, J., DOMONKOS, P., i ASHCROFT,L. (2015) Comparison of HOMER and ACMANT homogenization methods using a central Pyrenees temperature dataset. *Adv. Sci. Res*., 12, p. 111–119.

RUSSO, A. i altres (2016). *Reinventing the local in tourism*. Channel View Publications, Clevedon.

RUSSO, A., Quaglieri, A. i altres (2015). Creative Workforce and Economic Development in Precrisis Europe: Main Trends and Causality Relationships. *International Regional Science Review*. Advacen online publication.

SANTOS, R., ANTON, S. i SALADIÉ, O. (2015). Can stakeholders perceptions determine destinations vulnerability to climate change? The case of Riviera Maya. DEMIROĞLU, O.C. DE FREITAS, C.R., SCOTT, D. LEVENT KURNAZ, M. & ÜNALAN, D. (ed.) *Proceedings of the 4th International Conference on Climate, Tourism and Recreation*. Istanbul Policy Center, Istanbul. p. 129-134.

SANTOS, R., ANTON, S., SALADIÉ, O. i altres (2015). A theoretical framework to evaluate coastal destinations vulnerability to climate change through policy analysis. From Tourism Policy into Practice: Issues and Challenges in Engaging Policy Makers and End Users. *Book of Abstacts of the International Conference on Tourism* (ICOT2015), Londres. p. 336-347.

SERRANO, D. i altres. "Diagnóstico del potencial turístico del paisaje: nueva oportunidad de desarrollo endógeno para comunidades rurales. Una experiencia en el centro de México". A Nel-lo Andreu, M; Campos Cámara, B.L.; Sosa Ferreira, A.P. (ed.). *Temas pendientes y nuevas oportunidades en Turismo y Cooperación al Desarrollo*, p. 257-267.

SERRANO, D. i altres. "Evaluación espacial de ambientes de borde para el diagnóstico de bosques fragmentados". XXIV Congreso de la Asociación de Geógrafos Españoles. A de la Riva, Juan; Ibarra, Paloma; Montorio, Raquel; Ro-

drigues, Marcos. *Análisis espacial y representación geográfica: innovación y aplicación*, p. 1649-1657. Saragossa, 2015.

SERRANO, G., RUSSO, A. BRANDAJS, F i PEREZ, Y. (2015). Characterizing European urban Settlements from Population Data: a Cartographic Approach. *Cartography and Geographic Information Science*.

SIGRÓ J. i altres (2015). The effects of the NAO on the ice phenology of Spanish alpine lakes. *Climatic Change* 130, p. 101-113.

SIGRÓ, J. i altres (2016). New Azores archipelago daily precipitation dataset and its links with large-scale modes of climate variability. *International Journal of Climatology*.

Comunicacions en congressos

AGUILAR, E. I GILABERT, A. i altres. Biases found in temperature records by the transition from Conventional to automatic measurements in European and American parallel datasets. *10th EUMETNET Data Management Workshop*, Saint-Gallen, 28-30 octubre de 2015.

AGUILAR, E., GILABERT, A. i altres. Biases in precipitation records found in parallel measurements. *10th EUMETNET Data Management Workshop*, Saint-Gallen, 28-30 octubre de 2015.

AGUILAR, E., GILABERT, A. i altres. Description of the bias introduced by the transition from Conventional Manual Measurements to Automatic Weather Station through the analysis of European and American parallel datasets. (+ Australia, Israel & Kyrgyzstan), oral presentation. 15th *EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM)*. Sofia, Bulgària, 07–11 setembre 2015.

AGUILAR, E., GILABERT, A. i altres. Description of the bias introduced by the transition from Conventional Manual Measurements to Automatic Weather Station through the analysis of European and American parallel datasets. *European Meteorological Society General Assembly*, Bulgària, Sofia, 7-11 setembre de 2015.

ASHCROFT, L. i altres. Extending southeastern Australia's instrumental climate record: data quality and availability, 1788–1859. *10th EUMETNET Data Management Workshop*, St Gallen, Suïssa, 28–30 octubre 2015.

ASHCROFT, L., COLL, J.R., CASTELLÀ, M., DOMONKOS, P., AGUILAR, E., SIGRÓ, J., AND BRUNET, M. Rescue and quality control of sub-daily data. Poster presentation, *10th EUMETNET Data Management Workshop*. St Gallen, Suïssa, 28–30 octubre de 2015.

ASHCROFT, L., COLL, JC., CASTELLÀ, M., DOMONKOS,P., AGUILAR, E., SIGRÓ, J. i BRUNET, M. Rescue and quality control of European sub-daily data. *15th EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM)*, Sofia, Bulgària, 07–11 setembre 2015.

BRUNET, M. Una mirada al cambio observado y previsto del clima mesoamericano hacia mitades de siglo: ¿Que nos dice la ciencia y qué se hace desde la política? Ponència convidada. *5º Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático*. Universidad Iberoamericana de Puebla, Puebla, Mèxic, 12 d'octubre de 2015.

BRUNET, M. i altres. UERRA Regional reanalysis activities in support of C3S. *15th EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM)*. Sofia, Bulgària, 07–11 setembre 2015.

BRUNET, M. i altres. UERRA Regional reanalysis systems. Uncertainties in Ensembles of Regional ReAnalyses. Oral presentation. *15th EMS Annual Meeting & 12th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM)*. Sofia, Bulgària, 07–11 setembre 2015

BRUNET, M. i ASCROFT, L. UERRA. Uncertainties in Ensembles of Regional Reanalyses by Per Unden [*et al*.] EGU 2016. Météo-France, Tolosa. 1-3 febrer 2016.

BRUNET, M. Uncertainties in Ensembles of Regional Reanalyses by Per Unden [*et al*.] accepted in Session CL5.09 Regional climate modeling, including CORDEX. EGU- UERRA. 2 de març de 2016.

BRUNET, M., ASHCROFT, L., COLL, JC., GILABERT, A., CASTELLÀ, M. i altres. Enhancing availability, accessibility and quality of land-surface/station-based climate time-series: the EURO4M and UERRA experiences and their links. Copernicus Workshop on Climate Observation Requirements. Defining content for the Climate Data Store celebrat al ECMWF, Reading UK, 29 juny – 2 juliol 2015.

DOMONKOS, P. i altres. Efficiency tests for automatic homogenization methods of monthly temperature and precipitation series. In: *EUMETNET DMW* 2015, 28-30 oct. 2015, St. Gallen (Suïssa).

GUTIÉRREZ i ANTON, S. Incidencia del turismo en las pautas de movilidad interurbana en la Costa Dorada: una aproximación a partir de los viajeros en transporte público". *XLI Reunión de estudios regionales – AECR International Conference on Regional Science - Innovation and Geographical Spillovers: New approaches and evidence*, Reus. 18-20 de novembre de 2015.

GUTIÉRREZ, A i altres. Regenerating Savamala (Belgrade): From small scale cultural-led interventions to a waterfront megaproject". *Transforming cities, transformative cities - 2015 EURA Conference*, Sibiu, Romania. 17-20 de setembre de 2015.

GUTIÉRREZ, A. i alters. Revealing the enclosure from the communing. News strategies on financialization of housing and resistance in Catalonia". *Undisciplined Environments - International Conference of the European Network of Political Ecology (ENTITLE)*, Estocolm, Suècia. 20 - 24 de març de 2016.

GUTIÉRREZ, A.; PUJOL-PERDICES. M. "Población extranjera y segregación residencial en la ciudad turística: Una lectura a partir del caso de Salou". *XIII Coloquio del Grupo de Geografía Urbana de la Asociación de Geógrafos Españoles - Nuevos escenarios urbanos: nuevos conflictos y nuevas políticas*, Girona. 14 - 18 de juny de 2016.

GUTIÉRREZ, A; DOMÈNECH, A. Cartografiando las viviendas en manos de la Sareb: Geografía de la desposesión de vivienda es España". *XIII Coloquio del Grupo de Geografía Urbana de la Asociación de Geógrafos Españoles - Nuevos escenarios urbanos: nuevos conflictos y nuevas políticas*, Girona. 14 - 18 de juny de 2016.

PÉREZ-ZANON, N. Clima y Cambio Climático. *Charlas de los Residentes del Colegio de España*. Colegio de España, Ciudad Internacional Universitaria de París. París, 2 de desembre 2015.

PÉREZ-ZANON, N. i altres. Ten-year lightning patterns in Catalonia using Principal Component Analysis . 8th European Conference on Severe Storms. *Wiener Neustadt*, **À**ustria, 14-18 setembre 2015.

PÉREZ-ZANON, N. i altres. Análisis de las situaciones sinópticas correspondientes a episodios de lluvia severa en Barcelona. *XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física*. Gijón, 13-17 de juliol 2015.

PÉREZ-ZANON, N. Series regionales de temperatura y precipitación del Pirineo central para el período 1910-2013. *Conciencia Climática*. Colegio de España de la Ciudad Internacional Universitaria de París, París, 20-31 de gener 2016.

PÉREZ-ZANÓN, N. SIGRÓ, X. i altres. 2015: Revisiting meromictic Montcortès lake: has the mixing regime changed?. *9th Symposium of European Freshwater Sciences*, 5-10 de juliol de 2015, Geneva, Suïssa.

PÉREZ-ZANON, N., SIGRÓ, J. i altres. Modern Limnology and Varve Formation Processes in Lake Montcortès (Southern Pyrenees, Spain). *AGU Fall Meeting*. San Francisco, Califòrnia, 14-18 desembre 2015.

RUSSO, A. Creative workforce and econòmic development in pre-crisis Europe. Main trends and causality relationship. *XLI Spanish Regional Studies Association Conference (AECR)*: Innovation and Geographical Spillovers: new approaches and evidence. Reus, 2015.

RUSSO, A. "Place attractiveness and local development processes. The case of Catalonia". *XLI Spanish Regional Studies Association Conference (AECR)*: Innovation and Geographical Spillovers: new approaches and evidence. Reus, 2015.

RUSSO, A. Reconstructing Rio's tourismscape: urban reforms in the Centro. *ATLAS anual conference* 2015: Risk in Travel and Tourism. Lisboa, 2015.

SALADIÉ, O.; GUTIÉRREZ, A.; ANTON, S. "Alta velocidad ferroviaria y elección del destino turístico: ¿cómo se desplazan los turistas tras llegar a una estación periférica?". *XLI Reunión de estudios regionales – AECR International Conference on Regional Science - Innovation and Geographical Spillovers: New approaches and evidence*, Reus. 18-20 de novembre de 2015.

Altres tasques de recerca, transferència i assessorament científic

Alerta climàtica: el planeta viu el mes de febrer més càlid des del 1880. Entrevista *La Vanguardia*. Manola Brunet. 15 de març 2016.

Desarrollo turístico/*desenvolvimento turístico*. RIO FERNANDES, J.A.; LÓPEZ TRIGAL, L. Y SPOSITI, E.S. (dir.) *Diccionário de Geografia Aplicada* Porto Editora. Salvador Anton. 2016.

El clima serà més càlid i sec; plourà menys i, sobretot, pitjor. Entrevista *Diari de Tarragona*. Manola Brunet. 2 de desembre de 2015.

El Niño y el cambio climático, responsables del caótico clima que viviremos este año. Entrevista *El Diario*. Manola Brunet. 17 de gener de 2016.

Grup de treball d'espais Agraris: ESPAIS AGRARIS. Definició i indicadors per a la seva caracterització. Fundació del Món Rural. Jordi Blay. 2015.

Imagen turística/imagem turística. RIO FERNANDES, J.A.; LÓPEZ TRIGAL, L. Y SPOSITI, E.S. (dir.) *Diccionário de Geografia Aplicada* Porto Editora. Salvador Anton i altres. 2016.

L'any més càlid, per ara. Entrevista *Diari de Tarragona*. Enric Aguilar. 19 de febrer de 2016.

Membre del comité organitzador de la *XLI Reunión de estudios regionales – AECR International Conference on Regional Science - Innovation and Geographical Spillovers: New approaches and evidence*, Aaron Gutiérrez. 18-20 de novembre de 2015, Reus.

Parque temático/parque temático. RIO FERNANDES, J.A.; LÓPEZ TRIGAL, L. Y SPOSITI, E.S. (dir.). *Diccionário de Geografia Aplicada* Porto Editora. Salvador Anton i altres. 2016.

Turismo creativo/Turismo criativo. RIO FERNANDES, J.A.; LÓPEZ TRIGAL, L. Y SPOSITI, E.S. (dir.). *Diccionário de Geografia Aplicada* Porto Editora. Salvador Anton i altres. 2016.

Turismo/Turismo. RIO FERNANDES, J.A.; LÓPEZ TRIGAL, L. Y SPOSITI, E.S. (dir.). *Diccionário de Geografia Aplicada* Porto Editora. Salvador Anton i altres. 2016.

Urbanización turística/Urbanizaçao turística. RIO FERNANDES, J.A.; LÓPEZ TRIGAL, L. Y SPOSITI, E.S. (dir.) *Diccionário de Geografia Aplicada* Porto Editora. Salvador Anton i altres. 2016.

Activitats d'extensió universitària i difusió dels ensenyaments

Activitat amb centres de secundària: orientació i GPS! Visites dels instituts: IES Carmelites, IES Vila-seca, IES Marta Mata, IES Horticultura; activitats conduïdes pel professor Josep Sancho.

Conferències a secundària: ordenar el territori, per què, com i qui? Conferències impartides al Vendrell (Institut Andreu Nin, 3-XII-2015), Valls (Institut Narcís Oller, 18-I-2016) i Alcover (Institut Fonts del Glorieta, 12-II-2016). Professor: Jordi Blay.

Introducció a Inkscape. Curs a distància. De 01-12-2015 a 20-02-1016. Professor: David Serrano.

Olimpíades de Geografia. Fase local de les Olimpíades de Geografia. 16 març de 2016. Professor responsable: Joan Alberich.

Taller d'avaluació ambiental. Docents convidats: Laureà Giné Benaiges i Montse Miró Sanahuja. 25 i 27 abril 2016. Professors responsables: Yolanda Pérez i J. Ignacio Muro.

Taula Rodona sobre les sortides professionals de geografia: experiències, reptes i oportunitats. Aula Magna de la Facultat de Turisme i Geografia de Vila-seca. 9 de març del 2016. Professor: Joan Ferran.

Conferències

AGUILAR, E. *Homogeneización de Series Climáticas*. Encuentro sobre Indicadores de Cambio Climático en Mesoamérica. Estimación de Índices de Cambio Climático en Mesoamérica. Ciutat de Guatemala. 5-9 d' octubre 2015.

AGUILAR, E. *Applying HOMER to the quality controlled data at the daily scale: breakpoints detection and validation at the monthly scale*. Capacity-building Workshop on Data Rescue, Quality Control, Homogenization and Climate Change Indices (INDARE). Arusha, República Unida de Tanzània, 9-14 novembre 2015.

AGUILAR, E. *Aproximaciones para la homogeneización del dato diario*. Encuentro sobre Indicadores de Cambio Climático en Mesoamérica. Estimación de Índices de Cambio Climático en Mesoamérica. Ciutat de Guatemala. 5-9 d'octubre 2015.

AGUILAR, E. *Calculation of the extreme indices by using daily adjusted data and RClimDex*. Capacity-building Workshop on Data Rescue, Quality Control, Homogenization and Climate Change Indices (INDARE). Arusha, República Unida de Tanzània, 9-14 novembre 2015.

AGUILAR, E. *HOMER y su aplicación práctica*. Encuentro sobre Indicadores de Cambio Climático en Mesoamérica. Estimación de Índices de Cambio Climático en Mesoamérica. Ciutat de Guatemala. 5-9 d' octubre 2015.

AGUILAR, E. *Logros, lecciones aprendidas*. Encuentro sobre Indicadores de Cambio Climático en Mesoamérica. Estimación de Índices de Cambio Climático en Mesoamérica, Guatemala 2004. Ciutat de Guatemala. 5-9 d'octubre 2015.

AGUILAR, E. *Otras aproximaciones para el control de calidad*. Encuentro sobre Indicadores de Cambio Climático en Mesoamérica. Estimación de Índices de Cambio Climático en Mesoamérica. Ciutat de Guatemala. 5-9 d'octubre 2015.

AGUILAR, E. *The HOMER method: its characteristics and requirements*. Capacity-building Workshop on Data Rescue, Quality Control, Homogenization and Climate Change Indices (INDARE). Arusha, República Unida de Tanzània, 9-14 novembre 2015.

ANTON, S. *Escenarios de regeneración urbana en un entorno turístico costero del litoral mediterráneo, la Av. Carles Buigas de Salou*. En colaboración con Inés de Rivera, Núria Salvadó, Daniel Lorenzo, Benedetta Rodeghiero, Ton Salvadó y Roger

Sauquet. International Conference on Regional Science. Innovation and geographical spillovers: new approaches and Evidences. ERSA. Reus, 2015.

ANTON, S. *Incidencia del turismo en las pautas de movilidad interurbana en la Costa Dorada: una aproximación a partir de los viajeros del transporte público*. En colaboración con Aaron Gutiérrez y Daniel Miravet. International Conference on Regional Science. Innovation and geographical spillovers: new approaches and Evidences. ERSA. Reus, 2015.

ANTON, S. *Technology and Innovation Centres in the Knowledge Networks Dynamics of Local Tourism Destinations. An empirical analysis*. En colaboración con Cinta Sanz Ibáñez y Sergi Lozano. 24rd Nordic Symposium in Tourism and Hospitality: Responsible Tourism? Reykjavík. 2015

ANTON, S. *Walkable Historic Cities for Healthier Communities and more Prosperous Local Businesses*. Culture, Heritage and Sustainable Tourism Knowledge Silo Breaker. The World Bank Group. Washington DC. 2016.

ANTON, S., GUTIERREZ, A. i SALADIÉ, O. *Alta velocidad ferroviaria y elección del destino turístico: ¿cómo se desplazan los turistas tras llegar a una estación periférica?*. International Conference on Regional Science. Innovation and geographical spillovers: new approaches and Evidences. ERSA. Reus, 2015.

BLAY, J. El patrimoni de molins hidràulics preindustrials: estat i possibilitats d'actuació. Jornades Els Molins, una altra mirada. La Fatarella, Fundació el Solà, Consell de Mallorca, Euroregió Pirineus –Mediterrània, Parc Naturel Régional de la Narbonnaise en Méditerrannée i Parc Naturel Régional des Grands Causses. 14 i 15 d'abril de 2016.

BRUNET, M. *De la reconstrucció instrumental del clima a l'anàlisi robusta de la variabilitat i del canvi climàtic*. Documents d'Anàlisi Geogràfica 2015, Sala de Graus – Facultat de Lletres, Universitat de Girona, 4 de novembre de 2015.

BRUNET, M. El Servei Meteorològic de Catalunya dins l'Estat Català. Taula rodona organitzada pel Servei Meteorològic de Catalunya pel dia Meteorològic Internacional. Barcelona. 29 març 2016.

BRUNET, M. *Rationale for time series Quality Control*. Capacity-building Workshop on Data Rescue, Quality Control, Homogenization and Climate Change Indices (INDARE). Arusha, United Republic of Tanzania, 9-14 novembre 2015.

BRUNET, M. Recolzen les evidències científiques l'idea d'un clima global en transició? Els grans interrogants de la ciència. Institut de Cultura de la Ciutat d'Olot. 15 abril 2016.

BRUNET, M. *The ETCCDI's Extreme Indices: their meaning and applications*. Capacity-building Workshop on Data Rescue, Quality Control, Homogenization and Climate Change Indices (INDARE). Arusha, United Republic of Tanzania, 9-14 novembre 2015.

BRUNET, M. *The need to ensure homogeneity of climate series through homogenization*. Capacity-building Workshop on Data Rescue, Quality Control, Homogeni-

zation and Climate Change Indices (INDARE). Arusha, United Republic of Tanzania, 9-14 novembre 2015.

GILABERT, A. *Application of the RClimDex and the extra-QC software to QC temperature and precipitation data at the daily scale*. Capacity-building Workshop on Data Rescue, Quality Control, Homogenization and Climate Change Indices (INDARE). Arusha, República Unida de Tanzània, 9-14 novembre 2015.

GILABERT, A. *Conceptos Básicos Control de Calidad*. Encuentro sobre Indicadores de Cambio Climático en Mesoamérica. Estimación de Índices de Cambio Climático en Mesoamérica. Ciudad de Guatemala. 5-9 d' octubre 2015.

GILABERT, A. *Control de Calidad con RClimdex-extraqc*. Encuentro sobre Indicadores de Cambio Climático en Mesoamérica. Estimación de Índices de Cambio Climático en Mesoamérica. Ciudad de Guatemala. 5-9 d' octubre 2015.

GILABERT, A. *Downscaling monthly adjustments into the daily scale: the SPLIDHOM approach and application*. Capacity-building Workshop on Data Rescue, Quality Control, Homogenization and Climate Change Indices (INDARE). Arusha, República Unida de Tanzània, 9-14 novembre 2015.

GILABERT, A. *Preparation for the next days´ practical sessions (including software installation and ensuring data correct format)*. Capacity-building Workshop on Data Rescue, Quality Control, Homogenization and Climate Change Indices (INDARE). Arusha, República Unida de Tanzània, 9-14 novembre 2015.

GUTIÉRREZ, A. *Hacia una geografía de los desahucios en Cataluña: una propuesta metodológica*. Grup de Geografia Urbana de la AGE, Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca. 23 de novembre de 2015.

RUSSO, A. Movilidades, espacios y lugares: una nueva epistemologia de la Ciudad turística fundada en el giro relacional. Simposio Internacional 'Turismo: perspectives locales y tendencias globales. CIDOB, Barcelona. 21 maig 2015.

SIGRÓ, J. *Aproximación al análisis regional de series mediante técnicas descriptivas y multivariantes*. Encuentro sobre Indicadores de Cambio Climático en Mesoamérica. Estimación de Índices de Cambio Climático en Mesoamérica. Ciutat de Guatemala. 5-9 d'octubre 2015.

SIGRÓ, J. *Instrucciones para la selección de resultados provisionales* Encuentro sobre Indicadores de Cambio Climático en Mesoamérica. Estimación de Índices de Cambio Climático en Mesoamérica. Ciutat de Guatemala. 5-9 d'octubre 2015.

SIGRÓ, J. *Presentación de resultados provisionales* Encuentro sobre Indicadores de Cambio Climático en Mesoamérica. Estimación de Índices de Cambio Climático en Mesoamérica. Ciutat de Guatemala. 5-9 d'octubre 2015.

Memòria econòmica

Any 2015

Aquesta memòria inclou els diferents conceptes i recursos econòmics de la gestió econòmica del Departament de Geografia. En primer terme es presenta el volum del pressupost docent estricte, amb els conceptes genèrics de la previsió d'ingressos i despeses i la seva distribució econòmica per grans capítols. En els següents apartats es mostren els recursos dels diferents àmbits de la gestió econòmica del departament de l'exercici 2015. A l'últim, apareixen les fonts de finançament i de la despesa del programa d'investigador actiu.

Pressupost corrent del Departament de Geografia

El pressupost docent de l'exercici 2015 ha estat semblant a l'anterior. El pressupost inicial arrencava sobre 15.782,26 euros. Les despeses finals de l'exercici han arribat als 17.948,47 € euros, i s'han generat una mica més de 4.000 euros de romanents (vegeu taula 1).

Concepte	Ingressos capítols	Ingressos	Despeses	Romanents
Pressupost inicial 2015		15.782,26 €		
Fungible (cap. II)	14.204,03 €			
Inventariable (cap. VI)	1.578,23 €			
Màsters oficials		306,60 €		
Nivell experimentalitat		4.051,00 €		
Romanent 2014		1.964,48 €		
GENU		541,70 €		
Total pressupost 2015		22.646,04 €	17.948,47 €[1]	4.509,50 €

Taula 1. Pressupost corrent 2015. Totes les unitats expressen euros.

1 La despesa final amb la despesa interna (TRADIS) ha estat de 18,136.54 €.

La taula 2 mostra la distribució de la despesa (previsió i despesa final) del pressupost corrent del departament de 2015. Les partides que s'han allunyat del pressupostat han estat les relacionades amb la mobilitat (transports, dietes, locomoció) el material d'oficina no inventariable i les telefòniques. La resta de partides o s'han ajustat a les previsions inicial o no s'han fet servir.

Orgànica 5300000	Distribució despesa	Previsió despesa	despesa final	TRADIS (despesa interna)	Total despesa
211	Construccions	0,00 €	287,50 €		
2200	Material d'oficina no inventariable	804,03 €	1.868,67 €		
2201	Premsa i altres publicacions	0,00 €	119,74 €	2.85 €	
2205	Fotocòpies	900,00 €	1.020,00 €		
2206	Material informàtic de consum	900,00 €	696,52 €		
2209	Altre material d'oficina	0,00 €	49,95 €		
2213	Material fungible de laboratori	0,00 €	467,81 €		
2215	Altre material fungible	0,00 €	30,71 €		
2219	Altres subministraments	1.400,00 €	1.604,71 €		
2220	Telefòniques	1.700,00 €	3.453,45 €		
2232	Transports	3.000,00 €	691,00 €		
2261	Accions protocol·làries i representatives	700,00 €	474,51 €		
2262	Publicitat i propaganda	500,00 €	731,66 €		
2266	Conferències i taules rodones	0,00 €	100,00 €		
2269	Altres	0,00 €	14,52 €	75,00 €	
2276	Estudis i treballs professionals	900,00 €	14,66 €	110,22 €	
22776	Cursets organitzats per altres empreses	600,00 €	0,00 €		
22777	Treball docència i extensió univ.	0,00 €	200,00 €		
23011	Dietes d'allotjament amb comprovant	400,00 €	3.031,47 €		
23021	Locomoció de personal sense justificant (km)	1.800,00 €	922,80 €		
23023	Locomoció de personal transport públic	0,00 €	1.129,39 €		
2322	Tribunals professorat	300,00 €	0,00 €		
230311	Dietes de manutenció	300,00 €	624,50 €		
4897	Premis	0,00 €	100,00 €		
62501	Mobiliari	300,00 €	133,40 €		

62601	Equips informàtics	1.278,23 €	181,50 €		
	Total	**15.782,26** €	**17.948,47** €	**188,07** €	**18.136,54** €

Taula 2. Previsió d'ingressos i despeses per conceptes, 2015.

Els conceptes de la gestió econòmica del Departament de Geografia 2014

A més del pressupost corrent, la gestió econòmica que ha dut a terme el Departament de Geografia abraça diferents conceptes. Entre tots, es volen destacar els derivats de la gestió de la recerca. Dins d'aquesta gestió també en formen part la càtedra DowURV de Desenvolupament Sostenible, el Laboratori de Cartografia i SIG, el programa d'investigador actiu i els recursos generats pel pla estratègic i els doctorats. Aquests últims s'han afegit al pressupost corrent del departament per mostrar de forma més clara els principals apartats dels recursos econòmics gestionats.

En el seu conjunt, aquests conceptes de la gestió van generar, entre els romanents i els ingressos, un volum d'una mica menys de 600.000 euros (574.178,73 euros). Respecte a l'any anterior, alguns grans grups de la gestió del departament mostren canvis. En xifres absolutes, ha tingut lloc una reducció dels recursos derivats del projectes de recerca internacionals compensada per l'increment del pressupost dels nacionals i regionals; dels cànons; del Pla estratègic i del Laboratori de Cartografia i SIG. També ha desaparegut la partida del Pacte de Dedicació. L'increment més important s'ha donat en el pressupost corrent del departament que s'ha vist augmentat pel concepte del grau d'experimentalitat (de 15.316,39 € a 22.457,97 €).

Entre els grans conceptes de la gestió destaquen els projectes internacionals. Generen el 42,2% dels romanents i dels ingressos, i van generar el 42,1% de la despesa. Els projectes de recerca nacionals representen més del 25% (27,9%) dels capítols d'ingressos i el 21,4% de les despeses. La resta de conceptes van tenir una menor representació a la gestió. En comparació amb l'exercici anterior, la despesa corrent del Departament de Geografia ha representat una proporció una mica menor del conjunt de la gestió econòmica. La despesa global ha estat de gairebé 300.000 euros (278.547,92 €), amb la generació d'uns romanents de quantitat similar, en una alta proporció ja compromesos (vegeu taula 3). Les despeses del departament arriben al 48,5% dels ingressos, quantitat similar a la de l'any passat (49,3%).

CONCEPTES	ROMANENT 2014 i INGRESSOS 2015	%	DESPESA 2015	%	ROMANENT 2015	%
Càtedra DowURV de Desenvol. Sostenible	33.898,75	5,90	19.891,47	7,14	14.007,28	4,74
Projectes internacionals i de cooperació int.	242.470,39	42,23	117.202,84	42,08	125.267,55	42,37

Projectes nacionals i regionals	160.029,80	27,87	59.641,98	21,41	100.387,82	33,96
Cànons (*overheads*)	5.389,65	0,94	762,93	0,27	4.626,72	1,57
Romanents Departament i professorat	21.961,84	3,82	12.948,26	4,65	9.013,58	3,05
Doctorats	7.784,58	1,36	2.688,93	0,97	5.095,65	1,72
Pacte de Dedicació Dep. Geografia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pla Estratègic	9.090,27	1,58	4.405,99	1,58	4.684,28	1,58
Programa d'Investigador Actiu 2015	34.048,37	5,93	32.671,89	11,73	1.376,48	0,47
Equipament Docent	549,61	0,10	0,00	0,00	549,61	0,19
Laboratori de Cartografia i SIG	31.449,94	5,48	5.744,60	2,06	25.705,34	8,70
Despesa corrent Departament de Geografia	22.457,97	3,91	17.948,47	6,44	4.509,50	1,53
Altres	5.047,56	0,88	4.640,56	1,67	407,00	0,14
Total Departament de Geografia	**574.178,73**	**100,00**	**278.547,92**	**100,00**	**295.630,81**	**100,00**

Taula 3. Partides econòmiques (orgàniques) gestionades pel Departament de Geografia, romanents 2014 i ingressos i despesa 2015. Les unitats s'expressen en euros.

Programa d'Investigador Actiu (2014-2015)

El total de pressupost actiu de l'exercici 2015 va ser de 34.048,37 euros, una mica més que l'any 2014 (32.112,00 €). Gairebé el 70% (67,42%) ha estat destinat a beques predoctorals i beques d'assistents docents. Una altra partida important ha estat la relacionada amb la reducció de plantilla, que ha suposat més o menys el 30% dels recursos disponibles (vegeu taula 4).

Conceptes de finançament	ROMANENT 2014 I INGRESSOS 2015	DESPESA 2015	%
Conferències professors visitants		0,00	0,00
Beques predoctorals		11.931,04	35,04
Beques assistents docents		11.022,85	32,37
Reducció plantilla		9.718,00	28,54
Romanent 2015	1.376,48		4,04
Total romanent 2014 i ingressos 2015 IA	**34.048,37**	**32.671,89**	**100,00**

Taula 4. Conceptes de finançament del Programa d'Investigador Actiu 2014-2015. Les unitats s'expressen en euros.