

Centre de Recerca en Canvi Climàtic (C3)

Campus Terres de l'Ebre
Av. Remolins, 13-15, Tortosa
Tel. 977 464045 - Fax: 977 464025
campusterresebre.canviclimatic@urv.cat
<http://www.c3.urv.cat/>

Campus Vila-seca
C/ Joanot Martorell 15
43480 Vila-seca
Tel. 977 559583 – Fax 977 559597

Dr. Manola Brunet, directora

INTRODUCCIÓ

Durant el període a què fa referència aquesta memòria, any natural 2014 i curs acadèmic 2014-15 per a les activitats docents, el Centre en Canvi Climàtic (C3) ha incrementat la seva activitat en els camps de recerca, docència, transferència de coneixements i divulgació científica. En el camp de la recerca, es van iniciar les tasques del projecte europeu finançat pel FP7-SPACE-2013 Uncertainties in Ensembles of Regional Reanalyses (UERRA). Amb el suport d'aquest i d'altres projectes nacionals i internacionals vam intensificar el ritme del rescat de dades climàtiques i vam continuar el desenvolupament de programes per controlar la qualitat i homogeneïtzar sèries climàtiques, que han donat suport a les anàlisis entorn de la variabilitat climàtica i canvi del clima elaborades a diferents escales espaciotemporals. L'any 2014 dos doctorands van defensar reeixidament les tesis doctorals i un investigador ordinari i dos investigadors postdoctorals van començar a treballar al C3. El conjunt d'activitats dutes a terme el 2014 assenyalen la consolidació del C3 com a centre de referència nacional, estatal i internacional en el rescat i desenvolupament de dades climàtiques, sense oblidar les activitats de divulgació rigorosa de coneixements científics a la societat.

1. PROGRAMA DE RECERCA DEL C3

I. PROJECTES DE RECERCA

1. Projectes europeus i internacionals actius

- “Uncertainties in Ensembles of Regional Reanalyses (UERRA)”. Comissió Europea. Codi projecte: 607193. Investigadora principal: Manola Brunet. Durada: 2014 - 2018
- “The World Meteorological Organization MEDiterranean climate DATA REscue (MEDARE) Initiative”. Organització Meteorològica Mundial. Investigadora principal: Manola Brunet. Des de 2008 en endavant. <http://www.omm.urv.cat/MEDARE/index.html>

2. Projectes actius

- “Evolución de la NAO durante los últimos 15.000 años en la península ibérica y en Azores a partir del estudio de registros lacustres y datos climáticos instrumentales”. Ministeri de Ciència i Innovació. Codi projecte: CGL 2010-15767. Investigador principal: Santiago Giralt Romeu (Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera). Durada: 2010 - 2014
- “Determinación y ajuste del sesgo introducido por la automatización de las estaciones meteorológicas en las series climáticas”. Ministeri d’Economia i Competitivitat. Direcció General d’Investigació i Gestió del Pla Nacional d’R+D+I. Codi projecte: CGL2012-32193 (2012-14). Investigador principal: Enric Aguilar. Durada: 2012 – 2014

3. Propostes de projectes

3.1. Internacional

- Participació al EU/ERA-NET-Cofund: JIP-Climate, amb submissió d’ERA4CS proposta a H2020 Call: H2020-SC5-2015-one-stage, Topic: SC5-02-2015, Type of action: ERA-NET-Cofund, codi proposta: 690462 (sota revisió)
- Participació del C3 com a soci en la proposta de l’Horitzó 2020 “Innovative Training Network Innovative Sustainable Production in Rice in Europe (INSPIRE)” (no finançada)
- Participació per fer una proposta Life (17 de juliol, Tortosa, i 9 de setembre, Gandesa) (no finançada)

3.2. Estatal

- Proposta de “Multiple verification of automatic softwares homogenizing monthly temperature and precipitation series” al programa “Proyectos de I+D Excelencia”. Ministeri d’Economia i Competitivitat. Codi: CGL2014-52901-P (finançada)

II. PUBLICACIONS

1. Articles revisats i indexats (JCR)

- Ashcroft L., Karoly D.J., Gergis, J. 2014. Southeastern Australian climate variations 1860-2009: a multivariate analysis. *International Journal of Climatology*. 34 (6): 1928-1944. DOI: 10.1002/joc.3812. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/joc.3812/abstract>
- Belda M., Skalák P., Farda A., Halenka T., Deque M., Csima G., Bartholy J., Torma C., Boroneant, C., Caian M., Spiridonov V. 2014. CECILIA regional climate simulations for future climate - analysis of climate change signal. *Advances in Meteorology*. Article ID 354727. <http://dx.doi.org/10.1155/2015/354727>
- Benito, X., Trobajo, R. and Ibàñez, C. 2014.: Modelling Habitat Distribution of Mediterranean Coastal Wetlands: The Ebro Delta as Case Study.

Wetlands. 34:775-785, DOI 10.1007/s13157-014-0541-2. file:///C:/Users/52607347-E/Downloads/10.1007_s13157-014-0541-2%20(5).pdf

- Bertiglia F., G. Lopardo, A. Merlone, G. Roggero, D. Cat Berro, L. Mercalli, A. Gilabert, M. Brunet 2014: Traceability of Ground-Based Air-Temperature Measurements: A Case Study on the Meteorological Observatory of Moncalieri (Italy), *Int J Thermophys.* DOI 10.1007/s10765-014-1806-y. <http://link.springer.com/article/10.1007/s10765-014-1806-y>
- Domonkos, P. 2014: Homogenization of precipitation time series with ACMANT. *Theor. Appl. Climatol.*, doi: 10.1007/s00704-014-1298-5 (early view) <http://link.springer.com/article/10.1007/s00704-014-1298-5>
- Peña J.C., Aran M., Raso J.M., Pérez-Zanón N., 2014.: Principal sequence pattern analysis of episodes of excess mortality due to heat in the Barcelona metropolitan area. *International Journal of Biometeorology.* DOI 10.1007/s00484-014-0857-x. <http://link.springer.com/article/10.1007/s00484-014-0857-x>
- Purevjav, G., Balling, R. C., Cervený, R. S., Allan, R., Compo, G. P., Jones, P., Peterson, T. C., Brunet, M., Driouech, F., Stella, J. L., Svoma, B. M., Krahenbuhl, D., Vose, R. S. and Yin, X., 2014.: The Tosontsengel Mongolia world record sea-level pressure extreme: spatial analysis of elevation bias in adjustment-to-sea-level pressures. *Int. J. Climatol.* DOI: 10.1002/joc.4186
- Vicente-Serrano, S. M., Chura, O., López-Moreno, J. I., Azorin-Molina, C., Sanchez-Lorenzo, A., Aguilar, E., Moran-Tejeda, E., Trujillo, F., Martínez, R., Nieto, J. J. 2014: Spatio-temporal variability of droughts in Bolivia: 1955–2012. *Int. J. Climatol* DOI: 10.1002/joc.4190. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/joc.4190/abstract>

2. Articles revisats no indexats

Revisats, però no són documents Thomson Reuters JCR

- Ashcroft L., Gergis J., Karoly, D.J. A historical climate dataset for southeastern Australia, 1788-1859. *Geosciences Data Journal*, 1(2): 158-178. DOI: 10.1002/gdj3.19. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/gdj3.19/abstract>
- Lopo A.B., Constantino Spyrides M.H., Lucio P.S. and Sigró J. 2014. Ozone and Aerosol influence on Ultraviolet Radiation on the east coast of the Brazilian Northeast. *Atmospheric and Climate Sciences.* DOI: 10.4236/acs.2013. http://www.c3.urv.cat/docs/publicacions/2013/Paper_ACS-Lopo%20et%20al._2013.pdf
- Brunet M. Gilabert A., Jones PD. 2014. A historical surface climate dataset from station observations in Mediterranean North Africa and Middle East areas. *Geosciences Data Journal.* DOI: 10.1002/gdj3.12. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/gdj3.12/full>

- Rennie J. J., Lawrimore J. H., Gleason B. E., Thorne P. W., Morice C. P., Menne M. J., Williams C. N., Gambi de Almeida W., Christy J.R., Flannery M., Ishihara M., Kamiguchi K., Klein-Tank A. M. G., Mhanda A., Lister D. H., Razuvaev V., Renom M., Rusticucci M., Tandy J., Worley S. J., Venema V., Angel W., Brunet M., Dattore B., Diamond H., Lazza-ra M. A., Le Blancq F., Luterbache J., Mächel H., Revadeka J., Vose R. S., Yin X. 2014. The international surface temperature initiative global land surface databank: monthly temperature data release description and methods. *Geosciences Data Journal*. DOI: 10.1002/gdj3.8. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/gdj3.8/full>
- Willett K., Williams C., Jolliffe I.T., Lund R., Alexander L.V., Brönnimann S., Vincent L.A., Easterbrook S., Venema V.K.C., Berry D., Warren R.E., Lopardo G., Auchmann R., Aguilar E., Menne M.J., Gallagher C., Hausfather Z., Thorarinsdottir T., Thorne P.W. 2014. A framework for benchmarking of homogenisation algorithm performance on the global scale. *Geoscientific Instrumentation, Methods and Data Systems*. DOI: 10.5194/gi-3-187-2014. <http://www.geosci-instrum-method-data-syst.net/3/187/2014/gi-3-187-2014.html>

3. Altres publicacions

- Potop V., Boroneant C 2014. Assessment of potential evapotranspiration at Chisinau station. Rožnovský, J., Litschmann, T., (eds): *Mendel a bioklimatologie*. Brno, 3.-5. 9. ISBN 978-80-210-6983-1 (CD). http://www.cbks.cz/SbornikBrno14/Potop_2.pdf
- Potop V., Mateescu E., Türkott L., Zahradníček P., Boroneant C., Constantinescu F., Iamandei M. 2014. Application of DSSAT model to simulated thermophilic crops in central and southern Europe. Rožnovský, J., Litschmann, T., (eds): *Mendel a bioklimatologie*. Brno, 3.-5. 9. ISBN 978-80-210-6983-1 (CD). http://www.cbks.cz/SbornikBrno14/Potop_3.pdf

III. DADA BASE I SOFTWARE

1. Desenvolupament bases de dades

- UERRA base de dades: Digitalització de dades horàries de les principals variables climàtiques registrades a estacions del sud d'Europa, nord d'Àfrica i Occident mediterrani sota del projecte UERRA. Volum de dades digitalitzades durant l'any 2014: 5,3 M de valors.
- MEDARE base de dades: Col·lecció de les dades observades de temperatura, precipitació i altres variables climàtiques i les documentacions de la història de les observacions. La base actual consisteix en 307 sèries amb dades diàries i 47 més amb dades mensuals des de 100 llocs d'observacions.
- EURO4M base de dades: Sèries diàries de temperatura, precipitació i horàries de pressió atmosfèrica d'estacions mediterrànies al nord d'Àfri-

ca i Orient Mitjà. Volum: 2,7 M de valors. Durant l'any 2014 Alba Gilabert va verificar el control de qualitat d'aquestes dades.

- Screen bias base de dades: Dades cada deu minuts de la temperatura de Múrcia i la Corunya i dades climàtiques d'altres variables de Múrcia i la Corunya recopilades durant el 2014: 841 K valors. Reformatatge de dades i identificació de valors físicament impossibles.

2. Desenvolupament de programes

- ACMANT2 software: paquet per a l'homogeneïtzació automàtica de les sèries de temperatura i precipitació: <http://www.c3.urv.cat/data.html>
- Desenvolupament d'un programa per a QC semiautomàtic de dades climàtiques subdiàries, fase intermèdia.

III. ORGANITZACIÓ, PARTICIPACIÓ I CONTRIBUCIONS A CONGRESSOS CIENTÍFICS

1. Organització

- Aguilar, E. Organitzador de la "Sessió Bias-Correction and Homogenization and Climate Trends and Variability Assessment", European Geosciences Union General Assembly, Viena, abril 2014
- Brunet, M. Membre del Comitè Científic International Workshop on the Recovery and Digitization of Climate Heritage in the Indian Ocean Rim Countries and Islands. Maputo (Moçambic), 21 - 24 abril 2014
- Brunet, M. Organitzadora científica del congrés WMO Technical Conference on Climate Services –Building on CLIPS Legacy". Heidelberg (Alemanya), 30 juny – 2 juliol 2014. www.wmo.int/clipsconf-2014
- Aguilar, E. Membre del comitè organitzador del congrés SAMSI/IMAGE Summer Program. International Surface Temperature Initiative. Boulder (Colorado, EUA), juliol 2014
- Brunet, M. Organitzadora de la sessió MC1: Climate monitoring; data rescue, management, quality and homogenization al 14th EMS Annual Meeting & 10th European Conference on Applied Climatology (ECAC) Praga, 6 – 10 octubre 2014]. Contribueix, juntament amb els coautors Joan Ramon Coll i Mercè Castellà, a les presentacions dels pòsters: "European regional reanalyses efforts in the UERRA project and uncertainty estimates". "Improving the input data to enhance high-resolution regional reanalysis over Europe: the UERRA project contribution"

(<http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2014/sessionprogramme/ECAC>)

2. Contribució sol·licitada a conferències internacionals

- Brunet, M. Contribueix a la presentació sol·licitada al 8th Seminar for Homogenization and Quality Control in Climatological Databases and

3rd Conference on Spatial Interpolation Techniques in Climatology and Meteorology, Budapest, 12- 16 maig 2014 amb la presentació oral titulada: Elfadli, K., Brunet, M. "The WMO/MEDARE Initiative: bringing and developing high-quality historical Mediterranean climate datasets into the 21st century" http://www.met.hu/en/omsz/rendezvenyek/homogenization_and_interpolation/programme/

- Brunet, M. Convidada al WMO scoping meeting on a potential WMO recognition mechanism for centennial observing stations, Ginebra, 11-13 juny 2014. Presenta un diàleg: "CCI View on the criteria & mechanisms to recognise centennial observing sites"
- Brunet, M. Convidada a la reunió EarthTemp Network Workshop al The Karlsruhe Institute of Technology. Karlsruhe (Alemanya), 23-25 juny, 2014. Presenta els resultats del nostre treball a EURO4M sobre Àfrica <http://www.earthtemp.net/> <http://www.fortbildung.kit.edu/355.php>; presentació poster: "Delivering And Exploiting Surface Temperature Observations For Africa". <http://www.earthtemp.net/>.
- Aguilar, E. Convidat a la conferència Meeting of the Nordic Framework for Climate Services. Homogenized data in Europe and needs and challenges of daily homogenized data. Norrköpping (Suècia), 19- 20 novembre 2014

3. Altres participacions i contribucions

3.1. Internacionals

- Ashcroft L., Nga, C., Gillies, C. 2014. Presentació: "ClimateWatch: an initiative of the Earthwatch Institute. 2014 Environmental and Zoo Education Centres Conference". Newcastle (Austràlia), 4 febrer 2014. <http://www.ezec.org.au/portfolio-teams/engagement-attainment/e-a-what-s-new/programmanagerclimatewatchtopresentatezeconference>
- Boroneanț, C. Participació amb presentació pòster: V. Potop, E. Mateescu, C. Boroneanț, P. Zahradníček, F. Constantinescu, L. Türkott, P. Skalák, J. Soukup.. "Modelling climate change impacts on thermophilic crops production in central and southern Europe/CropM International Symposium and Workshop: Modelling climate change impacts on crop production for food security". Oslo, 10-12 de febrer de 2014. http://www.macsur.eu/index.php/2-uncategorised/49-cropm-symposium-presentations#poster_presentations
- Ashcroft L., Karoly D., Gergis J. 2014. Presentació: "Southeastern Australian climate variability 1835-2012: extending the instrumental record". 20th Annual Meteorological and Oceanographic Society conference. Hobart (Austràlia), 12-14 febrer 2014,. <http://www.amos.org.au/documents/item/691> (pàgina 8)
- Brunet, M. Participació a l'EURO4M – UERRA meeting suportat pel Met Office, Exeter (UK) 25-27 març 2014 (EURO4M). "Introduction to WP1

objectives and initial activities planning". "Completion of the work carried out under WP1.3: A summary"

http://www.euro4m.eu/5th_General_Assembly_March2014_Exeter.html

<http://www.uerra.eu/project-meetings/gas/13-agenda.html>

- Sigró, J. Conferència a la Universidad de Natal, Brasil: "Warming and wetting signals emerging from analysis of changes in climate extreme indices over South America". 27 de març 2014
- Aguilar, E. Participació al congrés EGU General Assembly, 2014, amb la presentació del pòster "Description and adjustment of the the bias introduced by the introduction of AWS in temperature stations in Spain".
- Gilabert, A. Contribució a l'International Workshop on the Recovery and Digitization of Climate Heritage in the Indian Ocean Rim Countries and Islands. Maputo (Moçambic), 21 - 24 abril 2014
- Brunet, M. Contribució a l'International Workshop on the Recovery and Digitization of Climate Heritage in the Indian Ocean Rim Countries and Islands. Maputo (Moçambic), 21 - 24 abril 2014
- Domonkos, P. Participació amb la presentació "The ACMANT2 Software Package" al 8th Seminar for Homogenization and Quality control in Climatological Databases and 3rd conference on Spatial interpolation Techniques in Climatology and Meteorology. Budapest, 12-16 maig 2014 (UERRA)
- Aguilar, E. Presentació d'"Homogenisation algorithm skill testing with synthetic global benchmarks for the International Surface Temperature Initiative". Autors: Katharine Willett, Victor Venema, Claude Williams, Enric Aguilar, Giuseppina Lopardo, Ian Jolliffe, Lisa Alexander, Lucie Vincent, Robert Lund, Matt Menne, Peter Thorne, Renate Auchmann, Rachel Warren, Stefan Bronnimann, Thordis Thorarinsdottir, Steve Easterbrook, and Colin Gallagher. 8th Seminar for Homogenization and Quality control in Climatological Databases and 3rd conference on Saptial interpolation Techniques in Climatology and Meteorology. Budapest, 12-16 maig 2014. <http://www.met.hu/en/omsz/rendezvenyek/homogenization_and_interpolation/programme/>
- Aguilar, E. Contribució a la presentació Casabella, N., González-Rouco, J., F., Navarro, J., Hidalgo, A., Lucio-Eceiza, E., E., Conte, J., L., Aguilar, E.: "Homogeneity of monthly wind speed time series in the Northeast of the Iberian Peninsula", 8th Seminar for Homogenization and Quality control in Climatological Databases and 3rd conference on Saptial interpolation Techniques in Climatology and Meteorology. Budapest, 12-16 maig 2014
- Aguilar, E. i Domonkos, P. Contribució a la presentació Venema, V., Aguilar, E., Auchmann, R., Auer, I., Brandsma, T., Chimani, B., Gilabert, A., Mestre, O., Toreti, A., Vertacnik, G., Domonkos, P. "Inhomogeneity

es in daily data". 8th Seminar for Homogenization and Quality control in Climatological Databases and 3rd conference on Spatial interpolation Techniques in Climatology and Meteorology. Budapest, 12-16 maig 2014

- Brunet, M. Assistència a la reunió a Reading (UK) a l'ECMWF (Centre Europeu per la Previsió Meteorològica a Mitjà Termini) amb els responsables del Reanàlisi Europeu (Dick Dee i Hans Hersbach) i l'investigador del CRU involucrat en UERRA (Ian Harries). 16 de maig 2014
- Brunet, M. Conferenciant al Congrés WMO Technical Conference on Climate Services – Building on CLIPS Legacy in conjunction with the Sixteenth Session of the Commission for Climatology and the thirty-fifth Meeting of the Joint Scientific Committee of the World Climate Research Programme. Heidelberg, 30 juny – 2 juliol 2014.
- Brunet, M. Participant al Sixteenth Session of the Commission for Climatology (CCL-16) delegada d'Espanya. Heidelberg, 3-8 juliol 2014. <https://drive.google.com/file/d/0B-Uo8XYH2gzqQIFMX0t5YW9ZRVU/edit> <http://ccl-16.wmo.int/participants>
- Aguilar, E. Contribució al congrés SAMSI/IMAGE Summer Program. International Surface Temperature Initiative amb un pòster Evaluation of the automatic procedures in HOMER Software using the COST-HOME data set. Boulder (Colorado, EUA), juliol 2014)
- Castellà, M. Participació al Summer School on Attribution and Prediction of Extreme Events. Presentació del pòster "The influence of Sea Level Pressure anomalies on the frequency and intensity of summer very hot events in mainland Spain". Trieste (Itàlia), 21 de juliol – 1 agost 2014
- Paton, B., Ashcroft, L. 2014. Inspiring by doing: citizen science and education. Geography Teachers' Association of Victoria Inc Annual Conference. Melbourne, 24-26 agost 2014,. http://www.gtav.asn.au/CMS200/files/cms_files/GTAV-conf-2014-for-web.pdf (page 32)
- Gillies, C., Ashcroft, L., Chambers, L.E., Keatley, M.R. 2014. ClimateWatch: Australia's phenological citizen science program. 20th International Congress of Biometeorology. Cleveland (USA), 28 setembre - 2 octubre 2014
- <https://ams.confex.com/ams/ICB2014/webprogram/Paper252988.html>
- Brunet, M., Gilabert, A. Participació en el Metrology for Meteorology and Climate international workshop - MMC 2014 per presentar els resultats finals de l'O-REG 5. Títol de la presentació: "Incorporating metrology techniques to analyse and minimise the bias introduced in temperature series related to the automation of weather stations". Portorož (Eslovènia), 15-17 setembre 2014
- Gilabert, A. Participació al MMC 2014, International Workshop on Metrology for Meteorology and Climate amb una presentació, "Exploratory analysis of the bias induced in temperature series related to the change-

over automatic observing systems: Combining metrological and homogenisation techniques to estimate the uncertainty budget". Brdo (Eslovènia), 15 - 17 de setembre 2014

- Pérez, N. Participació amb la presentació del pòster Perez, N., Sigró J. and Domonkos, P "HOMER and ACMANT comparison methods for central Pyrenees temperature" al 14th EMS Annual Meeting & 10th European Conference on Applied Climatology (ECAC). Praga, 6-10 octubre 2014
- <http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2014/EMS2014-10-2.pdf>
- Brunet, M. Participació al CCI Management Group Meeting. Ginebra, 28-30 octubre 2014
- http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/ccl/meetings/ccl_meetings.php
- Aguilar, E. Participació en la III International Conference on ENSO. Vicente-Serrano, S.M., Aguilar, E., Moran-Tejeda, E., Martínez, R., López-Moreno, J.I., Azorin-Molina, C., Sanchez-Lorenzo, A., Nieto, J.J., Mejía, R. "The propagation of the ENSO effect on multiscalar drought severity in Ecuador: general anomalies and spatial variability". Guayaquil (Equador), 12-14 novembre 2014. http://www.ciifen.org/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=117&Itemid=172&lang=es.

3.2. *Nacionals*

- Boroneant, C. Assistència a la Sessió Interna CEICS - Marie Curie Individuals (campus Catalunya). Tarragona, 3 de juny 2014. [/http://events.urv.cat/event_detail/1283/detail/sessio-interna-ceics-marie-curie-individuals-campus-catalunya.html](http://events.urv.cat/event_detail/1283/detail/sessio-interna-ceics-marie-curie-individuals-campus-catalunya.html)
- Brunet, M. Participació en la conferència de clausura del curs 2013-14 del màster universitari en Dret Ambiental de la URV: "25 años de evaluaciones científicas sobre cambio climático antrópico: El papel del IPCC y la contribución del C3 de la URV en su investigación". 9 de juny 2014 <http://www.cedat.cat/es/activitats/index.php?lang=es>
- <http://www.cedat.cat/es/activitats/index.php?lang=es>
- Castellà, M. Convidada a participar en la 1a trobada CEICS-Connectem a l'IRTA. El Morell, 12 de juny
- Boroneant, C. Assistència com a representant convidada en nom del C3-URV a la Jornada "Les estratègies de sostenibilitat ambientals dels serveis públics i la mitigació dels seus impactes al nostre territori". St. Carles de la Ràpita, 2 juliol. http://www.ebredigital.cat/noticia/13013_innovadores-eines-gestio-laigua-rapita.php
- Benito, X. Participació al XVII Congress of the Iberian Association of Limnology .Oral presentation: Benito, X., Trobajo, R. and Ibáñez, C. Bent-

hic diatoms as indicators of coastal wetland habitats in aMediterranean Delta: implications for paleoecological studies. Santander, juliol 2014

- Benito, X. Participació a l'International Wetland Conference. Presentació oral: Benito, X., Trobajo, R. and Ibáñez, C. "Modelling habitat distribution of Mediterranean coastal wetlands: the Ebro Deltas as case study". Osca, setembre 2014
- Aguilar, E. Presentació al IX Congrés de l'AEC Cambio Climático y Cambio Global. J. A. López, E. Aguilar, Y. Luna, M. Prohom, A. Gilabert: "Corrección del sesgo de la temperatura diaria con la introducción de estaciones automáticas". Almeria, 28-30 octubre 2014

V. TESIS DEFENSADES

- Tesi de doctorat defensada per Mercè Castellà Sánchez, llegida el 14 de març 2014, amb el títol "Statistical modelling and analysis of summer very hot events in mainland Spain". Dirigida per Manola Brunet
- Tesi doctoral defensada per Abdul Azziz, Barry, llegida el 19 de desembre de 2014, amb el títol "Climate change analysis for Guinea Conakry with homogenized daily data set". Dirigida per Enric Aguilar

VI. PERTINENÇA A COMITÈS, XARXES I ASSOCIACIONS CIENTÍFIQUES

1. Internacionals

- Manola Brunet lidera la Iniciativa MEDARE de l'Organització Meteorològica Mundial (OMM), xarxa científica per al rescat i desenvolupament de dades climàtiques d'alta qualitat per al conjunt de la Conca Mediterrània. <http://www.omm.urv.cat/MEDARE/steering-group.html>.
- Brunet, M. presideix l'OPACE 2 Climate Monitoring and Assessment de la OMM/Comissió de Climatologia (CCL) des del 2010 <http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/ccl/opace/opace2.php>
- Brunet, M. és membre de l'OMM/CCL Management Group (MG) des del 2010 <http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/ccl/cclxvMG.html>. Supervisa els avenços en les activitats de l'Expert Team on Climate Change Detection and Indices (ETCCDI) de l'OMM/CCL. http://www.clivar.org/organization/etccdi/activities/fourth-session-expert-team-climate-change-detection-and-indices*
- Brunet, M. forma part del Task Team on Data Rescue del WMO Regional Association VI (Europe) del grup de treball sobre Climate and Hydrology (des del 2010)
- Brunet, M. és membre *ex officio* del grup d'experts internacionals de l'OMM: Expert Team on Climate Services Information System en suport del Global Framework for Climate Services

- Brunet, M. és membre del Grup Data Rescue de l'International Surface Temperatures Initiative
- Brunet, M. és nomenada avaluadora del sistema científic d'Itàlia segons decret de la república italiana pel Ministre d'Educació, Universitat i Recerca (MIUR)
- Brunet, M. participa en la xarxa internacional Surface temperature datasets for the 21st Century"
- <http://www.surfacetemperatures.org/>
- Brunet, M. contribueix a la xarxa d'Austràlia/UK Atmospheric Circulation Reconstructions over the Earth (ACRE).
- <http://www.met-acre.org/wg1-data>
- Brunet, M. participa a la xarxa Taking the temperature of the Earth: Temperature Variability and Change across all Domains of Earth's. http://www.geos.ed.ac.uk/research/earthtemp/themes/1_in_situ_satellite
- Aguilar, E. és membre del WMOR- World Meteorological Organization. Comitè Expert Team on Education and Training, Commission for Climatology, OPACE-5, World Meteorological Organization Tema Education and Training in Climatology (01-09-2014 fins a 01-09-2017)
- Aguilar, E. és membre de l'European Geosciences Union
- Aguilar, E. és membre de l'American Meteorological Society
- Domonkos, P. és membre de OMM/CCI OPACE I expert team 01/09/2014
- Domonkos, P. és membre de OMM/CCI OPACE II expert team 01/09/2014
- Domonkos, P. és membre de la associació Environmental Science Published for Everybody Round the Earth (ESPERE) des de 1999
- Domonkos, P. és membre de l'Hungarian Meteorological Society des de 1980
- Domonkos, P. és membre de l'editorial Board of Geographica Pannonica
- Boroneant, C. és membre de la Romanian Meteorological Society des de 1990 i vicepresident de la Romanian Meteorological Society des de 2008
- Boroneant, C. és membre de l'Editorial board of Buletinul Societ ii Meteorologice Române (in Romanian) - the Bulletin of the Romanian Meteorological Society des de 2013
- Ashcroft, L. és membre de l'Australian Meteorological and Oceanographic Society des de 2007
- Ashcroft, L. és membre de l'Australian Science Communicators (Treasurer, Victorian Branch) des de 2014

2. Nacionals

- Brunet, M. és membre del Comitè Nacional CLIVAR-ES des del 2010
- Brunet, M. és membre del Consell Assessor del Servei Meteorològic de Catalunya des del 2008
- Brunet, M. és membre del Grup d'Experts en Canvi Climàtic de Catalunya (GECCC) del Consell Assessor en Desenvolupament Sostenible de la Generalitat de Catalunya des del 2007
- Brunet, E. participa en la xarxa catalana KIC Mitigació i Adaptació al Canvi Climàtic (KIC-MACC) impulsada per l'OCRI de la Generalitat de Catalunya
- Brunet, M. és membre de l'Asociación Española de Climatología des de 1999
- Aguilar, E. és membre del Grup d'Experts en Canvi Climàtic de Catalunya (GECCC) del Consell Assessor en Desenvolupament Sostenible de la Generalitat de Catalunya des del 2011 (http://www.iecat.net/canviclimatic/CVs/directori_experts.htm)
- Aguilar, E. és representant del Consell Interuniversitari de Catalunya a la Comissió per la Sostenibilitat de les Terres de l'Ebre
- Aguilar, E. és membre de l'Asociación Española de Climatología des de 1999
- Sigró, J. és membre de l'Asociación Española de Climatología des de 2004

2. ASSESSORAMENT I TRANSFERÈNCIA CIENTÍFICA I TECNOLÒGICA

1. Entrenament i assessories científicotècniques

- Participació d'Enric Aguilar com a instructor al curs Climatology foundation for climate services, organitzat per Météo France and World Meteorological Organization. Tolosa (França), 24-26 de març 2014
- Participació de Manola Brunet i Alba Gilabert com a instructores internacionals a l'International Workshop on the Recovery and Digitization of Climate Heritage in the Indian ocean rim Countries and Islands. Maputo (Moçambic), 21-24 abril 2014, organitzat per l'Organització Meteorològica Mundial
- Participació d'Enric Aguilar com a instructor del taller de presentació del programa ANDESQC de control de qualitat de dades climàtiques, organitzat pel CIIFEN. Guayaquil (Equador), abril 2014
- Participació d'Enric Aguilar com a instructor al Project 4151 (SENAMHI) Module 2, Activity R.2.2 Climate Services: Workshop on Homogenizati-

on. Servicio Nacional Meteorología e Hidrología de Perú. De l'1 al 9 de setembre de 2014

- Estada i treball a l'European Centre for Medium Range Weather Forecast a Reading (UK) i a la Climatic Research Unit per establir el pla de recuperació, digitalització i desenvolupament de les observacions sinòptiques requerides per millorar les reanàlisis regionals europees dins del projecte UERRA. Norwich (UK) 19- 27 maig 2014

3. EDUCACIÓ SUPERIOR, OFERTA FORMATIVA NO REGLADA I CAPACITACIÓ INTERNACIONAL

1. Docència reglada (grau, programa doctorat, màster)

- Elaboració i verificació del màster oficial en Canvi Climàtic: Reconstrucció Instrumental i Anàlisi, coordinat per Javier Sigró Rodríguez
- Participació docent d'Enric Aguilar, Manola Brunet i Javier Sigró en el grau de Geografia i Ordenació Territorial de la URV a la Facultat de Turisme i Geografia, a Vila-seca, amb la col·laboració i reforç dels investigadors Linden Ashcroft, Mercè Castellà, Joan Ramon Coll i Alba Gilabert

2. Organització d'activitats formatives i de divulgació

- Sigró, J., codirector científic del XXII Curs Científic organitzat per la URV i Mediterrània-CIE "L'energia, un model obsolet?" 8, 9 i 10 d'abril 2014

3. Participació en activitats formatives alienes

- Boroneant, C. participa al Programa Erasmus – STA: mobilitat de personal per a docència. Presentació: Climate and its extremes: observed and projected change. Praga, 16-24 de maig 2014
- Curs de 60 hores Statistical and Modern Climatology. 26 d'octubre 2014. Israel Meteorological Service, Bet-Dagan (Tel-Aviv). Impartit per Enric Aguilar

4. IMATGE I VISIBILITAT

1. Participació en activitats de divulgació científica

- Participació al taller sobre Control de Calidad y Homogeneidad de Series Climáticas a la Universitat de Natal (Brasil), 24-26 de març 2014
- Col·laboració amb el periodista Raúl Cosano, del *Diari de Tarragona*, sobre l'informe d'impactes del canvi climàtic de Greenpeace. 22 d'abril 2014
- Contribució a "El canvi climàtic i les seves implicacions per al litoral català". Seminari L'Home i el Mar, els Reptes de l'Arqueologia Litoral, 25 abril 2014

- Contribució al programa *Què, Qui, Com*, de TV3 en l'elaboració d'un capítol sobre els impactes del canvi climàtic al Pirineu. Setembre 2014
- Col·laboració amb Jordi Manzón, Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels, en l'anàlisi de flaix de calor. 30 d'octubre 2014
- Manola Brunet és convidada a l'acte d'inauguració del curs 2014-15 a la Facultat d'Enologia i presenta "Anomalies atmosfèriques i oceàniques de gran escala modulant els climes europeus". 20 de novembre de 2014 al campus Sescelades de Tarragona.
- Participació en la conferència de divulgació "El canvi climàtic a la llum del 5è informe del IPCC" a l'IES Font del Glorieta. 28 de novembre 2014
- Participació en la conferència de divulgació "El canvi climàtic a la llum del 5è informe del IPCC" al Col·legi Sant Pau Reus. 28 de novembre 2014

2. Presència del C3 en els mitjans

- *La Vanguardia*, "¿Es culpa del cambio climático? La ola de frío polar en EE.UU. aviva el debate sobre las causas de los sucesos meteorológicos extremos", 20 de gener 2014
- *La Vanguardia*, "Necesitamos mejorar la predicción", 20 de gener 2014
- La periodista Sílvia Berbís, del diari digital Aiguaita.cat, ha publicat un article sobre el C3 "Els observadors del canvi climàtic" "<http://www.naciodigital.cat/delcamp/ebrediari/noticia/1974/observadors/canvi/climatic>
- *La Vanguardia*, "Un mar más cálido, más ácido y más alto a causa del cambio climático", 14 de març 2014. <http://www.lavanguardia.com/magazine/20140314/54402977574/reportaje-contaminacion-mar-magazine.html>
- *Diari de Tarragona* publica la defensa de la tesi de Mercè Castellà "Statistical modelling and analysis of summer veru hot events in mainland Spain", 14 de març de 2014 Queda recollida en els enllaços següents:
 - <http://www.diaridetarragona.com/noticia.php?id=21427>
 - <http://ebreexpres.com/una-tesi-doctoral-duna-investigadora-del-c3-analitza-els-casos-de-calor-extrema-lestiu-lespanya-peninsular/>
 - http://wwa.urv.cat/noticies/diari_digital/cgi/principal.pl?fitxer=noticies/noticia015829.htm
 - <http://www.acn.cat/acn/746576/Noticia/text/Noticia.html?cid=17526>
 - <http://www.naciodigital.cat/delcamp/ebrediari/noticia/1830/tesi/doctoral/investigadora/c3/analitza/casos/calor/extrema/estiu>
 - <http://www.garciadigital.com/web/index.php/component/k2/item/1331-una-tesi-doctoral-d-una-investigadora-del-c3-analitza-els-casos-de-calor-extrema-a-l-estiu-a-l-espanya-peninsular>

- <http://rol-riberaonline.blogspot.com.es/2014/04/una-investigadora-del-c3-del-campus.html>
- <http://www.vilaweb.cat/acn/societat/4182906/20140401/tesi-investigadora-centre-canvi-climatic-urv-analitzat-temperatures-extremes-lestiu.html>
 - La WMO redacta un comunicat de premsa sobre un rècord de pluja reconegut en què Manola Brunet, directora del Departament de Geografia de la Universitat Rovira i Virgili, i copresidenta del WMO CCI OPACE II, col·labora com a membre del comitè. “Cherrapunji, India, Holds New Record for 48-Hour Rainfall”, 31 de març 2014 http://www.wmo.int/pages/mediacentre/press_releases/pr_988_en.html
 - El diari digital [Aguaita.cat](http://aguaita.cat) publica la notícia sobre el rescat de dades climàtiques d’alta qualitat, 27 de maig de 2014. Altres diaris també publiquen la mateixa notícia
- [Naciodigital.cat](http://naciodigital.cat)
- <http://www.naciodigital.cat/delcamp/ebrediari/noticia/2186/c3/viatja/africa/divulgar/coneixements/sobre/rescat/dades/climatiques/alta/qualitat>
- [Ebreexpres.com](http://ebreexpres.com)
- <http://ebreexpres.com/el-c3-viatja-lafrica-per-divulgar-coneixements-sobre-el-rescat-desenvolupament-de-dades-climatiques-dalta-qualitat/>
- [Riberaonline](http://riberaonline.com)
- <http://rol-riberaonline.blogspot.com.es/2014/05/el-c3-viatja-lafrica-per-divulgar.html>
- [Ebredigital.com](http://ebredigital.com)
- http://www.ebredigital.cat/noticia/11300_el-c3-viatja-lafrica-per-divulgar-coneixements-rescat-i-desenvolupament-dades-climatiques-dalta-qualitat.php
- [Infomakis.com](http://infomakis.com)
- <http://infomakis.com/?p=34708>
 - Revista *Ràpita*, núm. 663, setembre 2014
 - Manola Brunet és convidada al Centre de Lectura de Reus per fer una xerrada titulada “Afrontant l’amença del canvi climàtic: evidències versus desinformació interessada”, 13 d’octubre de 2014
 - *La Vanguardia*, “Verano en otoño”, 25 d’octubre 2014
 - El Campus Terres de l’Ebre de la URV acull un simposi internacional sobre el canvi climàtic al març. Acn: <http://www.acn.cat/acn/768695/General/text/Campus-Terres-de-lEbre-URV-simposi-internacional-canvi-climatic-informe-experts-IPCC.html>. 4 de novembre de 2014
 - Tarragona Ràdio per a ACN “El Campus Terres de l’Ebre de la URV acollirà un simposi sobre el canvi climàtic” http://www.tarragonaradio.cat/noticia/el_campus_terres_de_lebre_de_la_urv_acollira_un_simposi_sobre_el_canvi_climatic/34608. 4 de novembre 2014

ACN
Agència Catalana de Notícies

AL MENUT PREVISIONS Test Fotografia Àudio Vídeo

Comunicació | Cultura | Economia | Política | Societat | Unió Europea | Més

04/11/2014 - 10:13 h

El Campus Terres de l'Ebre de la URV acollirà un simposi internacional sobre el canvi climàtic al març

L'esdeveniment, que preveu exposar els últims avenços en l'estudi del fenomen, serà el primer a reunir tots els organismes estatals implicats

Tortosa (ACN).- El Campus de les Terres de l'Ebre de la URV acollirà, entre els pròxims 11 i 13 de març, el primer Simposi Internacional Clima-Es 2015, que abordarà els avenços en la detecció i les projeccions del canvi climàtic a l'Estat espanyol des de la publicació del cinquè i últim informe de l'IPCC - Grup Intergovernamental d'Experts sobre Canvi Climàtic-, de l'any 2013. L'esdeveniment, que comptarà amb la participació dels principals experts nacionals i internacionals, reunirà per primer cop els organismes a l'Estat espanyol amb interès i responsabilitat en el fenomen del canvi climàtic amb l'objectiu de convertir-se en un fòrum de discussió científica i elaborar un informe sobre el clima.

Llegir més

Alfons Descarrega Comparteix

ETIQUETES D'AQUESTA NOTÍCIA
Sociol/Subsectors: Societat/Medi ambient Universitat, Ciència i Recerca
Territori: Camp de Tarragona, Catalunya, Terres de l'Ebre
Paraules clau: Campus Terres de l'Ebre, URV, simposi internacional, canvi climàtic, informe, IPCC

www.catalannewsagency.com

TARRAGONA RÀDIO 96.7
El Matí de Tarragona Ràdio de 07:00 a 13:30

inici Programes Notícies Graella Nous Programes

cercar per data: cercar per text lliure cercar

El Campus Terres de l'Ebre de la URV acollirà un simposi sobre el canvi climàtic

Publicat el: 04/11/2014 per ACN

El Campus de les Terres de l'Ebre de la URV acollirà un simposi sobre el canvi climàtic, durant el proper mes de març. Es tractarà del primer Simposi Internacional Clima-Es 2015, que abordarà els avenços en la detecció i les projeccions del canvi climàtic a l'Estat espanyol, les jornades, que tindran lloc entre els pròxims 11 i 13 de març, comptaran amb la participació dels principals experts nacionals i internacionals. Per primer cop es reuniran els organismes a l'Estat espanyol amb interès i responsabilitat en el fenomen del canvi climàtic amb l'objectiu de convertir-se en un fòrum de discussió científica i elaborar un informe sobre el clima. Organitzat sota l'auspici del Centre de Canvi Climàtic de la URV, hi prendran part l'Agència Espanyola de Meteorologia, l'Oficina Espanyola del Canvi Climàtic, Ports de l'Estat, l'Institut Estatal d'Oceanografia, les associacions espanyoles de Climatologia i meteorologia i diversos comitès nacionals. El simposi s'estructurarà en sis sessions que abordaran qüestions com les reconstruccions paleoclimàtiques a la Península Ibèrica, l'observació climàtica i tècniques de reconstrucció del clima, la variabilitat atmosfèrica al sector euro-atlàntic o la variabilitat oceànica i els canvis al nivell del mar en l'entorn marí de la Península. La trobada servirà per elaborar un informe sobre el passat, el present i el futur del clima a l'Estat que serà presentat a la societat.

El partit del Nàstic
Publicat el: 01/10/1970-01/09/2014
Dissabte 17:30h
ESPANYOL B - NÀSTIC

El Matí de Tarragona Ràdio us saluda des de PortAventura
Publicat el: 27/10/2014 a 14:05h
Tarragona Ràdio descobreix les int...

Tot l'equip del matí es va desplaçar al parc temàtic de la Costa Daurada, on vam ser en

- *Diari de Tarragona.com* "El Campus Terres de l'Ebre de la URV acollirà un simposi internacional sobre el canvi climàtic al març" <http://www.diaridetarragona.com/ebre/33026/el-campus-terres-de-lebre-de-la-urv-acollira-un-simposi-internacional-sobre-el-canvi-climatic-al-marc>. 4 de novembre de 2014

SORENZO.es
Envío y Devolución GRATIS

Diari DE TARRAGONA.com
FORAÇA 05.00h TGN 10h

TARRAGONA NUS COSTA SUCCESOS COMARQUES EBRE PANDORANA ECONOMIA DEPORTES OPINIÓ BLOCS CANALS

EBRE - El Campus Terres de l'Ebre de la URV acollirà un simposi internacional sobre el canvi climàtic al març

El Campus Terres de l'Ebre de la URV acollirà un simposi internacional sobre el canvi climàtic al març

L'esdeveniment, que preveu exposar els últims avenços en l'estudi del fenomen, serà el primer a reunir tots els organismes estatals implicats

ACN © Publicat: 19:16 - 04/11/2014

El Campus de les Terres de l'Ebre de la URV acollirà, entre els pròxims 11 i 13 de març, el primer simposi internacional Clima-Es 2015, que abordarà els avenços en la detecció i les projeccions del canvi climàtic a l'Estat espanyol des de la publicació del cinquè i últim informe de l'IPCC -Grup Intergovernamental d'Experts sobre Canvi Climàtic-, de l'any 2013. L'esdeveniment, que comptarà amb la participació dels principals experts nacionals i internacionals, reunirà per primer cop els organismes a l'Estat espanyol amb interès i responsabilitat en el fenomen del canvi climàtic amb l'objectiu de convertir-se en un fòrum de discussió científica i elaborar un informe sobre el clima.

Organitzat sota l'auspici del C3 -el Centre de Canvi Climàtic de la URV-, hi prendran part l'Agència Espanyola de Meteorologia (AEMET), l'Oficina Espanyola del Canvi Climàtic (OECC),

- *La Vanguardia*, “El Campus Terres de l’Ebre de la URV acollirà un simposi internacional sobre el canvi climàtic al març” <http://www.lavanguardia.com/local/tarragona/20141104/54418933243/el-campus-terres-de-lebre-de-la-urv-acollira-un-simposi-internacional-sobre-el-canvi-climatic-al.html>, 4 de novembre de 2014



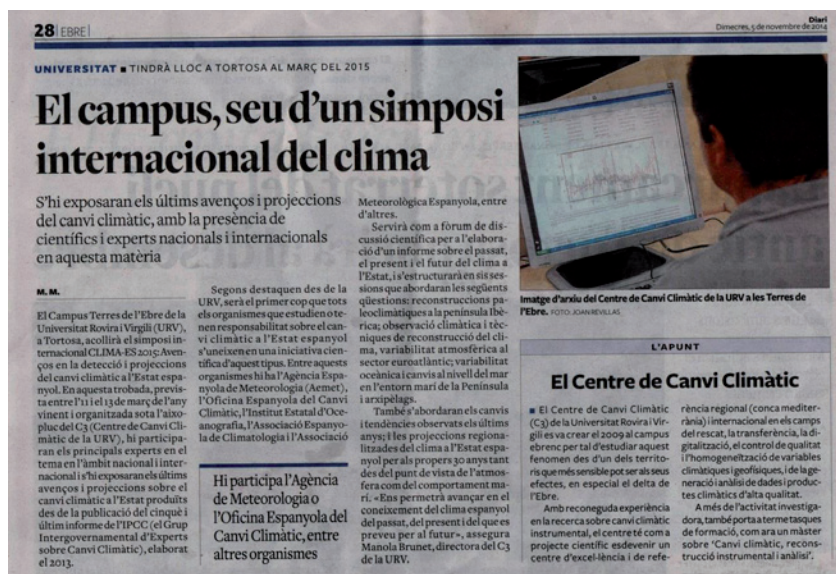
- *L'infomakis* “URV: El Campus Terres de l’Ebre, seu del Simposi Internacional del Clima que se celebrarà el març de l 2015”. <http://infomakis.com/?p=50470>, 4 de novembre 2014



- *Ebrexpres*, “El Campus Terres de l’Ebre serà la seu del Simposi Internacional del Clima que se celebrarà el març del 2015”. <http://ebrexpres.com/el-campus-terres-de-lebre-sera-la-seu-del-simposi-internacional-del-clima-que-se-celebrara-el-marc-del-2015/>, 4 de novembre de 2014.
- *Diari Ebre*, “El Campus, seu d’un simposi internacional del clima que es celebrarà al març de 2015”, 5 de novembre 2014



- Imaginaràdio, “El Campus Terres de l'Ebre de la URV acollirà un simposi internacional sobre el canvi climàtic”. <http://imagaradio.com/7762/el-campus-terres-de-lebre-de-la-urv-acollira-un-simposi-internacional-sobre-el-canvi-climatic>, 5 de novembre de 2014



- Ebredigital, “El campus Terres de l’Ebre de la URV acollirà un simposi internacional sobre el canvi climàtic”. http://www.ebredigital.cat/noticia/17743_el-campus-terres-lebre-urv-acollira-un-simposi-internacional-canvi-climatic.php, 5 de novembre de 2014



- Aiguaita.cat. “El campus la URV acollirà un simposi internacional sobre el canvi climàtic”. <http://www.naciodigital.cat/delcamp/ebrediar/noticia/3160>, 5 de novembre de 2014



- Fòrum ecològic dels socialistes de Catalunya, “El campus Terres de l’Ebre serà la seu del simposi internacional del clima al març de 2015”. <http://forumecologic.cat/event/el-campus-terres-de-lebre-sera-la-seu-del-simposi-internacional-del-clima-al-marc-de-2015>, novembre 2014



- *L'Ebre*, "Simposi internacional sobre el canvi climàtic, el 2015 a la URV". Secció: Cares i Creus. Pàgina 2 i secció: Terres de l'Ebre. Pàgina 10, 7 de novembre de 2014



Simposi internacional sobre el canvi climàtic, el 2015 a la URV

El Campus Terres de l'Ebre de la URV serà la seu del simposi internacional CLIMA-ES 2015: *Avanços en la detecció i projeccions del canvi climàtic a l'Estat espanyol*, que se celebrarà de l'11 al 13 de març del 2015. En aquesta trobada, organitzada sota l'axopluc del C3 (Centre de Canvi Climàtic de la URV), hi participaran els principals experts en el tema a nivell nacional i internacional i s'hi exposaran els últims avanços i projeccions sobre el canvi climàtic a l'Estat produïts des de la publicació del quint i últim informe de l'IPCC (el Grup Intergovernamental d'Experts sobre Canvi Climàtic), elaborat el 2013. És la primera vegada que a l'Estat espanyol tots els organismes amb interès i responsabilitat sobre el canvi climàtic, que són AEMET (Agència Espanyola de Meteorologia), OECC (Oficina Espanyola de Canvi Climàtic), Ports de l'Estat, IEO (Institut Estatal d'Oceanografia), AEC (Associació Espanyola de Climatologia), AME (Associació Meteorològica Espanyola), Com-


itè Nacional CLIVAR-ES i Comitè Nacional WCRP-ES, organitzen conjuntament i donen suport a una activitat integradora de discussió científica d'aquest tipus.


Aquest simposi servirà com a fòrum de discussió científica per a l'elaboració d'un informe sobre el passat, el present i el futur del clima a l'Estat, a l'estil de l'IPCC, i s'estructurarà en sis sessions que abordaran les reconstruccions paleoclimàtiques a la península Ibèrica, l'observació climàtica i tècniques de reconstrucció del clima, la variabilitat atmosfèrica al sector euroatlàntic o la variabilitat oceànica i canvis al nivell del mar en l'entorn marí de la Península i arxipèlags. S'hi faran projeccions regionalitzades del clima a l'Estat espanyol per als pròxims 30 anys tant des del punt de vista de l'atmosfera com del comportament marí. **"Ens permetrà avançar en el coneixement del clima espanyol del passat, del present i del que es preveu per al futur"**, apunta Manola Brunet, di-

rectora del C3. Finalitzat el simposi, s'iniciaran els treballs per fer l'informe, que es preveu que estigui enllestit en un any.

A banda de les diferents sessions, hi haurà també una taula redona sobre la comunicació del canvi climàtic a la societat. **"Creiem que el tractament que moltes vegades fan els mitjans del canvi climàtic no és l'adient"**, assenyala Brunet, que enfoca l'objectiu d'"**oferir al públic una informació rigorosa, equilibrada i creïble**". **"Ara, el que més ens preocupa és la inacció política per mitigar el canvi climàtic mitjançant la reducció vinculant de gasos amb efecte hivernacle"**, afegeix. El comitè científic del simposi, l'integren científics de diferents universitats i organismes, entre els quals hi ha Manola Brunet i Javier Sigró, de la URV. El 15 de desembre finalitza el termini per presentar els resums de les comunicacions i s'hi podrien inscriure unes 150 persones.

- *Vinaròs news*, "El campus Terres de l'Ebre serà la seu del simposi internacional del clima que se celebrarà el març de 2015", 8 de novembre de 2014





Editorial Antinea

LIBROS - REVISTAS
Dr. Fleming, 6 - Vinaròs
964 451 738

LES NOTÍCIES DE VINARÒS I POBLES VEÏNS Divendres 07 de Novembre de 2014

- VINARÒS
- BENICARLÓ
- PENÍSCOLA
- ALTRES POBLES
- REPORTATGES
- EL PARTENÓN
- POLICIA LOCAL
- ED. ANTERIORS
- VINARÒS MAIL
- SUBSCRIPCIÓ
- PREMSA
- CARTELLERA
- NAVEGANT
- TIO DORICO
- QUI SOM
- +INFORMACIÓ
- EL TEMPS

acte el CUP EBRE vol transmetre un missatge d'il·lusió i lluita perquè aquest proper 9N siga un nou èxit de mobilització de la societat catalana. La CUP té clar que només amb la gent al carrer i la desobediència aconseguirem la independència. Per això aquest 9N el poble català haurà de fer una nova demostració de força, tot i que des del govern català no s'ha fet una aposta valenta i ferma per aquest 9N.

El Campus Terres de l'Ebre serà la seu del Simposi Internacional del Clima que se celebrarà el març del 2015 S'hi exposaran els últims avanços i projeccions del canvi climàtic a la Península Ibèrica en base del cinquè informe de l'IPCC. En aquesta trobada, organitzada sota l'axopluc del C3 (Centre de Canvi Climàtic de la URV), hi participaran els principals experts en el tema a nivell nacional i internacional i s'hi exposaran els últims avanços i projeccions sobre el canvi climàtic a l'Estat produïts des de la publicació del cinquè i últim informe de l'IPCC (el Grup Intergovernamental d'Experts sobre Canvi Climàtic). [Adjuntem nota] Agenda d'activitats URV

Dijous, 6 de novembre CONFERÈNCIA: "SALUT 2.0. REIVENTANT LA RELACIÓ METGE-PACIENT" A càrrec de la doctora Amèlia Arce Casas, coordinadora del Servei d'Urgències de l'Hospital de Nens de Barcelona Hora: 18.00h. Lloc: Aula Magna del Campus Terres de l'Ebre Organitza: Acadèmia de Ciències Mèdiques de les Terres de l'Ebre Dijous, 13 de novembre XVII TROBADA D'ECONOMIA DE LES TERRES DE L'EBRE "Futur i qualificacions en el mercat laboral" Ponents: Carlos Garcia Serrano, professor titular de la Facultat d'Economia de la Universitat d'Alcalá, Santi Rosselló, president de PIMEC de les Terres de l'Ebre, Isabel Serret, directora de l'Oficina Manpower d'Amputa, David Queral, secretari general d'USOC de les Terres de l'Ebre, Lluïsa Fernández, directora del SOC Tortosa. Horari: De les 11.15 a les 13.30h Lloc: Aula Magna del Campus Terres de l'Ebre Inscripcions:

Del 3 al 13 de novembre a c/o secretaria@urv.cat Organitza: Facultat d'Economia i Empresa del Departament d'Economia Campus Terres de l'Ebre Col·labora: Ajuntament de Tortosa, Cambra de Comerç de Tortosa, Diputació de Tarragona i Càtedra d'Economia Local i Regional del Campus Terres de l'Ebre [Adjuntem flyer] Fins al 30 de novembre "MACROPOEMA" ESPAI DE CREACIÓ COL·LECTIVA URVIART URVIART és una proposta de l'arquitecta Cristina Bestratén i el filòsof i comunicador Roman Akxendri, sota la coordinació de l'Antena Cultural Tortosa de la URV, dirigida per Núria Gil. En aquesta ocasió convidem a la comunitat universitària a crear amb post-its un gran poema col·lectiu a partir de versos del reconegut poeta tortosí, Gerard Vergés, que va morir el 23 d'abril d'aquest 2014. Lloc: Vestíbul del campus Terres de l'Ebre. Horari: De dimarts a divendres de 8.00 a 21.00h. **Al mateix vestíbul hi ha un gran retrat de Gerard Vergés, fet amb post-its.

L'HOSPITAL SUECO-NORUEC D'ALCOI
Antoni Miró

La Biblioteca Municipal de Vinaròs va inaugurar l'exposició "El temps i l'espai de Rois de Corella", organitzada per l'Acadèmia Valenciana de la Llengua, amb l'objectiu de recuperar aquest autor, considerat un clàssic del segle d'or de les lletres valencianes i triat per la institució Escriptor de l'Any. La mostra es compon de dotze panells portàtils a través dels quals els visitants tenen al cap d'aquesta una visió panoràmica de la vida, trajectòria i obra d'aquest

20

- *La punta del diamant* de Ràdio Tortosa: entrevista sobre el Simposi que es farà al campus Terres de l'Ebre al març de 2015. Del minut 30 al 65, 13 de novembre de 2014.
- *Diari de Tarragona*: "Cuando las castañas escogen playa o montaña", 1 de desembre 2014

5. RECURSOS HUMANS, INFRAESTRUCTURES I ORGANITZACIÓ

Actualment el C3 està constituït pels membres següents:

Directora: Manola Brunet

Professors titulars: Javier Sigró i Enric Aguilar

Investigadors ordinaris: Linden Ashcroft, Constanta Boroneant i Peter Domonkos

Investigadors postdoctorals: Mercè Castella i Joan Ramon Coll

Becària predoctoral amb beca de la Generalitat: Alba Gilabert Gallart

Becaris predoctorals del C3: Aziz Barry, Núria Pérez Zanón i Annamária Lehoczky

Becaris en pràctiques amb conveni amb l'IRTA: Xavier Benito Granell i Núria Vila

Tècnica informàtica: Olga Alegria Latorre

Administrativa: Eloïsa Also Prieto

Més informació a: <http://www.c3.urv.cat/>