

ROBERT SALA I RAMOS

Salt (Gironès) 1963

Professor de Prehistòria

Universitat Rovira i Virgili

Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social

Director Arqueològic del Projecte d'Orce

Llicenciat en Història per la Universitat Autònoma de Barcelona, 1986

Doctorat en Història per la Universitat Rovira i Virgili, 1997.

Gestió acadèmica

Responsable del Doctorat en Quaternari i Prehistòria. Guardó Erasmus Mundus de la EACEA i Menció cap a l'Excel·lència del Ministeri d'Universitats

Recerca

És Investigador Principal i responsable de l'arqueologia del Projecte de Recerca a Orce Dirigeix excavacions arqueològiques dins de projectes de cooperació en recerca als jaciments de N'Gaous-Kef Sefiane (Batna, Algèria) i al conjunt d'Ain Beni Mathar-Gafeit (Oujda, Marroc)

La seva recerca s'ha dirigit cap a l'evolució del comportament i les formes de vida dels primers pobladors d'Europa i de la Mediterrània occidental, amb referència especial als sistemes tècnics i a l'ocupació de nous territoris. Dins d'aquesta àmplia temàtica està interessat en concret en quatre àmbits: la tècnica de producció dels instruments, l'anàlisi microscòpica del desgast per ús dels instruments lítics, a l'origen del comportament complex i a l'organització del territori.

Publicacions

- Agustí, J., Blain, H.-A., Lozano-Fernández, I., Piñero, P., Oms, O., Furió, M., Blanco, A., López-García, J. M. & Sala, R. (2015) "Chronological and environmental context of the first hominin dispersal into Western Europe: The case of Barranco León (Guadix-BazaBasin, SE Spain)" *Journal of Human Evolution*(0)
- Álvarez, C., Parés, J. M., Granger, D., Duval, M., Sala, R. & Toro, I. (2015) "New magnetostratigraphic and numerical age of the Fuente Nueva-3 site (Guadix-Baza basin, Spain)" *Quaternary International*(0)
- Demuro, M., Arnold, L. J., Parés, J. M. & Sala, R. (2015) "Extended-range luminescence chronologies suggest potentially complex bone accumulation histories at the Early-to-Middle Pleistocene palaeontological site of Huéscar-1 (Guadix-Baza basin, Spain)" *Quaternary International*(0)
- Moreno, D., Falguères, C., Pérez-González, A., Voinchet, P., Ghaleb, B., Desprieé, J., Bahain, J.-J., Sala, R., Carbonell, E., Bermúdez de Castro, J. M. & Arsuaga, J. L. (2015) "New radiometric dates on the lowest stratigraphical section (TD1 to TD6) of Gran Dolina site (Atapuerca, Spain)" *Quaternary Geochronology*(0)

- Carbonell, E., Barsky, D., Sala, R. & Celiberti, V. (2015) “Structural continuity and technological change in Lower Pleistocene toolkits” *Quaternary International*(0)
- Barsky, D., Sala, R., Menéndez, L. & Toro-Moyano, I. (2015) “Use and re-use: Re-knapped flakes from the Mode 1 site of Fuente Nueva 3 (Orce, Andalucía, Spain)” *Quaternary International* **361**, 21-33.
- de Lomberra-Hermida, A., Bargalló, A., Terradillos-Bernal, M., Huguet, R., Vallverdú, J., García-Antón, M.-D., Mosquera, M., Ollé, A., Sala, R., Carbonell, E. & RodríguezÁlvarez, X.-P. (2015) “The lithic industry of Sima del Elefante (Atapuerca, Burgos, Spain) in the context of Early and Middle Pleistocene technology in Europe” *Journal of Human Evolution* **82**, 95-106.
- Borel, A., Ollé, A., Vergès, J. M. & Sala, R. (2014) “Scanning Electron and Optical Light Microscopy: two complementary approaches for the understanding and interpretation of usewear and residues on stone tools” *Journal of Archaeological Science* **48**(1), 46-59.(8//)
- Martínez-Navarro, B., Karoui-Yaakoub, N., Oms, O., Amri, L., López-García, J. M., Zerai, K., Blain, H.-A., Mtimet, M.-S., Espigares, M.-P., Ben Haj Ali, N., Ros-Montoya, S., Boughdiri, M., Agustí, J., Khayati-Ammar, H., Maalaoui, K., El Khir, M. O., Sala, R., Othmani, A., Hawas, R., Gómez-Merino, G., Solé, À., Carbonell, E. & Palmqvist, P. (2014) “The early Middle Pleistocene archeopaleontological site of Wadi Sarrat (Tunisia) and the earliest record of *Bos primigenius*” *Quaternary Science Reviews* **90**(0), 37- 46.(4/15/)
- Barsky, D., Garcia, J., Martínez, K., Sala, R., Zaidner, Y., Carbonell, E. & Toro-Moyano, I. (2013) “Flake modification in European Early and Early–Middle Pleistocene stone tool assemblages” *Quaternary International* **316**(0), 140-154.(12/6/)
- Blain, H.-A., Agustí, J., López-García, J. M., Haddoumi, H., Aouraghe, H., Hammouti, K. E., Pérez-González, A., Chacón, M. G. & Sala, R. (2013) “Amphibians and squamate reptiles from the late Miocene (Vallesian) of eastern Morocco (Guefaït-1, Jerada Province)” *Journal of Vertebrate Paleontology* **33**(4), 804-816.(2013/07/01)
- Borel, A., Gaillard, C., Moncel, M.-H., Sala, R., Pouydebat, E., Simanjuntak, T. & Sémah, F. (2013) “How to interpret informal flakes assemblages? Integrating morphological description, usewear and morphometric analysis gave better understanding of the behaviors of anatomically modern human from Song Terus (Indonesia)” *Journal of Anthropological Archaeology* **32**(4), 630-646.(12//)
- Espigares, M. P., Martínez-Navarro, B., Palmqvist, P., Ros-Montoya, S., Toro, I., Agustí, J. & Sala, R. (2013) “Homo vs. *Pachycrocuta*: Earliest evidence of competition for an elephant carcass between scavengers at Fuente Nueva-3 (Orce, Spain)” *Quaternary International* **295**(0), 113-125.(5/8/)
- Ollé, A., Mosquera, M., Rodríguez, X. P., de Lomberra-Hermida, A., García-Antón, M. D., García-Medrano, P., Peña, L., Menéndez, L., Navazo, M., Terradillos, M., Bargalló, A., Márquez, B., Sala, R. & Carbonell, E. (2013) “The Early and Middle Pleistocene technological record from Sierra de Atapuerca (Burgos, Spain)” *QuaternaryInternational* **295**, 138-167.
- Gómez de Soler, B., Campeny Vall-Ilosera, G., Van der Made, J., Oms, O., Agustí, J., Sala, R., Blain, H.-A., Burjachs, F., Claude, J., García Catalán, S., Riba, D. & Rosillo, R. (2012) “A new key locality for the Pliocene vertebrate record of Europe: the Camp dels Ninots maar (NE Spain)” *Geologica Acta* **10**(1), 1-17.

- Moreno, D., Falguères, C., Pérez-González, A., Duval, M., Voinchet, P., Benito-Calvo, A., Ortega, A. I., Bahain, J.-J., Sala, R., Carbonell, E., Bermúdez de Castro, J. M. & Arsuaga, J. L. (2012) “ESR chronology of alluvial deposits in the Arlanzón valley (Atapuerca, Spain): Contemporaneity with Atapuerca Gran Dolina site” *Quaternary Geochronology* **10**, 418-423.
- Despriée, J., Voinchet, P., Tissoux, H., Bahain, J.-J., Falguères, C., Courcimault, G., Dépont, J., Moncel, M.-H., Robin, S., Arzarello, M., Sala, R., Marquer, L., Messager, E., Puaud, S. & Abdessadok, S. (2011) “Lower and Middle Pleistocene human settlements recorded in fluvial deposits of the middle Loire River Basin, Centre Region, France” *Quaternary Science Reviews* **30**(11–12), 1474-1485.
- Rodríguez, J., Burjachs, F., Cuenca-Bescós, G., García, N., Made, J. v. d., Pérez-González, A., Blain, H., Expósito, I., López-García, J. M., García Antón, M., Allué, E., Cáceres, I., Huguet, R., Mosquera, M., Ollé, A., Rosell, J., Parés, J. M., Rodríguez, X. P., Díez, J. C., Rofes, J., Sala, R., Saladié, P., Vallverdú, J., Bennàsar, L., Blasco, R., Bermúdez de Castro, J. M. & Carbonell, E. (2011) “One million years of cultural evolution in a stable environment at Atapuerca (Burgos, Spain)” *Quaternary Science Reviews* **30**(11-12): 1396-1412
- Carbonell, E., Sala Ramos, R., Rodríguez, X. P., Mosquera, M., Ollé, A., Vergès, J. M., Martínez-Navarro, B. & Bermúdez de Castro, J. M. (2010) “Early hominid dispersals: A technological hypothesis for 'out of Africa'” *Quaternary International* **223-224**, 36-44.
- Vallverdú, J., Vaquero, M., Cáceres, I., Allué, E., Rosell, J., Saladié, P., Chacón, G., Ollé, A., Canals, A., Sala, R., Courty, M.-A. & Carbonell, E. (2010) “Sleeping Activity Area within the Site Structure of Archaic Human Groups: Evidence from Abric Romaní Level N Combustion Activity Areas” *Current Anthropology* **51**(1), 137-145.
- Carbonell, E., Sala, R., Barsky, D. & Celiberti, V. (2009) From Homogeneity to Multiplicity: a new Approach to the Study of Archaic Stone Tools. In Hovers, E. & D. R. Braun, Eds, *Interdisciplinary Approaches to the Oldowan. Vertebrate Paleobiology and Paleoanthropology Series*, pag: 25-37. Springer. Dordrecht.
- Carbonell, E., Bermúdez de Castro, J. M., Parés, J. M., Pérez González, A., Cuenca-Bescós, G., Ollé, A., Mosquera, M., Huguet, R., van der Made, J., Rosas, A., Sala, R., Vallverdú, J., García, N., Granger, D. E., Martínón-Torres, M., Rodríguez, X. P., Stock, G. M., Vergès, J. M., Allué, E., Burjachs, F., Cáceres, I., Canals, A., Benito, A., Díez, C., Lozano, M., Mateos, A., Navazo, M., Rodríguez, J., Rosell, J. & Arsuaga, J. L. (2008) “The first hominin of Europe” *Nature* **452**(7186), 465-469.
- Carbonell, E., Mosquera, M., Rodríguez, X. P., Bermúdez de Castro, J. M., Burjachs, F., Rosell, J., Sala, R. & Vallverdú, J. (2008) “Eurasian Gates: The Earliest Human Dispersals” *Journal of Anthropological Research* **64**(2), 195-228.
- Moncel, M.-H., Borel, A., De Lombarda, A., Sala, R. & Deniaux, B. (2008) “Quartz et quartzite dans le site de Payre (MIS 7 et 5, Ardèche, France): données techno-économiques sur la gestion de roches locales au Paléolithique moyen” *C.R. Palevol* **7**(7), 441-451.
- Carbonell, E., Bermúdez de Castro, J. M., Arsuaga, J. L., Allué, E., Bastir, M., Benito, A., Cáceres, I., Canals, A., Díez, C., van der Made, J., Mosquera, M., Ollé, A., Pérez-González, A., Rodríguez, J., Rodríguez, X. P., Rosas, A., Rosell, J., Sala, R., Vallverdú, J. & Vergès, J. M. (2005) “An Early Pleistocene hominin

- mandible from Atapuerca-TD6, Spain” *Proceedings of the National Academy of Sciences* **102**(16), 5674–5678.
- Carbonell, E., Mosquera, M., Ollé, A., Rodríguez, X. P., Sala, R., Vergès, J. M., Arsuaga, J.-L. & Bermúdez de Castro, J. M. (2003) “Les premiers comportements funéraires auraient-ils pris place à Atapuerca, il y a 350 000 ans?” *L'Anthropologie* **107**(1), 1-14.
 - Carbonell, E., Mosquera, M., Olle, A., Rodriguez, X., Sahnouni, M., Sala, R. & Verges, J. M. (2001) “Structure morphotechnique de l'industrie lithique du Pléistocène inférieur et moyen d'Atapuerca (Burgos, Espagne)” *L'Anthropologie* **105**(2 SU -), 259-280.(2001/0)
 - Marquez, B., Olle, A., Sala, R. & Verges, J. M. (2001) “Perspectives methodologiques de l'analyse fonctionnelle des ensembles lithiques du Pleistocene inferior et moyen d'Atapuerca (Burgos, Espagne)” *L'Anthropologie* **105**(2 SU -), 281-299.(2001/0)
 - Bermúdez de Castro, J. M., Carbonell, E., Caceres, I., Díez, J. C., Fernandez-Jalvo, Y., Mosquera, M., Olle, A., Rodriguez, J., Rodriguez, X. P., Rosas, A., Rosell, J., Sala, R., Verges, J. M. & van der Made, J. (1999) “The TD6 (Aurora stratum) hominid site. Final remarks and new questions” *Journal of Human Evolution* **37**(3-4), 695-700.(Sep-Oct)
 - Carbonell, E., Mosquera, M., Rodríguez, X. P., Sala, R. & Made, J. v. d. (1999) “Out of Africa: The Dispersal of the Earliest Technical Systems Reconsidered” *Journal of Anthropological Archaeology* **18**(2), 119-136.
 - Carbonell, E., García Antón, M. D., Mallol, C., Mosquera, M., Ollé, A., Rodríguez Álvarez, X. P., Sahnouni, M., Sala, R. & Vergés, J. M. (1999) “The TD6 level lithic industry from Gran Dolina, Atapuerca (Burgos, Spain): production and use” *Journal of Human Evolution* **37** (3/4), 653-693.
 - Carbonell, E., Esteban, M., Najera, A. M., Mosquera, M., Rodriguez, X. P., Olle, A., Sala, R., Verges, J. M., Bermudez de Castro, J. M. & Ortega, A. I. (1999) “The Pleistocene site of Gran Dolina, Sierra de Atapuerca, Spain: a history of the archaeological investigations” *Journal of Human Evolution* **37**(3-4), 313-324.(1999/9)
 - Carbonell, E., Mosquera, M., Rodríguez, X. P. & Sala, R. (1996) “The first human settlement of Europe” *Journal of Anthropological Research* **52**(3), 107-114.
 - Carbonell, E., Bermúdez de Castro, J. M., Arsuaga, J. L., Díez, J. C., Rosas, A., Cuenca, G., Sala, R., Mosquera, M. & Rodríguez Álvarez, X. P. (1995) “Lower Pleistocene hominids and artifacts from Atapuerca-TD6 (Spain)” *Science* **269**(5225), 826-830.
 - Carbonell, E., Sala, R. & Vaquero, M. (1995) “WHEN MODERN MAN FIRST APPEARED IN SPAIN” *Recherche* **26**(274), 337-338.(Mar)

Socialización de la ciencia

La socialización de la ciencia ha sido uno de sus objetivos profesionales

- Coordinador de la sociedad *Schola. Didáctica Activa* dedicada a la pedagogía y difusión de la historia y la arqueología
- comisariado (junto a Isabel Boj) de la exposición *Humans. Els primers pobladors de Catalunya* producida por La Caixa desde el año 2000 al 2009

Publicaciones de socialización

- Carbonell, Eudald & R. Sala *Planeta humano* (Península, Barcelona, 2000)
- Corbella, Josep; E. Carbonell, Salvador Moyà i R. Sala *Sapiens* (Península, Barcelona, 2000).
- Carbonell, Eudald & R. Sala *Aún no somos humanos* (Península, Barcelona, 2002)

Conferencias en diversas instituciones:

- Institut de Paléontologie Humaine
- Università di Ferrara
- Universidad de Burgos
- Universitat de Girona.
- Universitat Jaume I (Castelló).

Premios

Como miembro del Equipo de Investigación de Atapuerca ha recibido los premios siguientes:

- Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, 1997
- Premio de Ciencias Sociales y Humanidades de la Junta de Castilla y León, 1997

El libro *Planeta Humano* recibió el

- Premi l'Avenç