

ESCUELA DE CAMPO DE PALEOANTROPOLOGÍA Y PREHISTORIA DEL CUATERNARIO DE MURCIA, CAMPAÑA 31ª 2022

Asociación Murciana para el Estudio de la Paleontología y el Cuaternario, MUPANTQUAT, <http://www.mupantquat.com>



Cueva Negra: hacha de mano

Sesión 1ª: del 1 de julio al 22 de julio de 2022 en la Cueva Negra del Estrecho del Río Quípar
Sesión 2ª: del 22 de julio al 12 de agosto de 2022 en la Sima de las Palomas del Cabezo Gordo

Dirección y coordinación:

Prof.Dr. Michael Walker, Pte.de MUPANTQUAT, arqueólogo y antropólogo físico, Profesor Emérito Honorífico, Universidad de Murcia, Facultad de Biología, mjwalke@gmail.com, walker@um.es
 Profª.Drª María Haber Uriarte, Vice-PTª de MUPANTQUAT, arqueóloga, Universidad de Murcia, Deptº de Prehistoria y Arqueología, mariahaber@um.es

Ldº. D. Mariano López Martínez, Secretario de MUPANTQUAT, arqueólogo, marianolopez@hotmail.com, info@mupantquat.com



Sima de las Palomas
niño neandertal

Nuestra Escuela de Campo estival anual extiende la bienvenida a nuevos ayudantes voluntarios, con o sin experiencia previa en excavaciones arqueológicas en yacimientos paleolíticos, especialmente aquellos alumnos y graduados que se interesan por la Paleontología, Paleobiología y Prehistoria y quieren adquirir conocimientos prácticos de la investigación. Se espera que la pandemia del covid-19 se amaine para permitir la recuperación en julio de la labor de campo postergada en 2020 y 2021 por el virus. El "pasaporte covid" demostrando al menos 2 dosis de vacuna será condición de asistencia en 2022. La escuela y las excavaciones son coordinadas por la Asociación Murciana para el Estudio de la Paleontología y el Cuaternario (MUPANTQUAT) que expide los Certificados de Asistencia a los asistentes para los efectos curriculares oportunos (también firmamos certificados expedidos a dicho efecto por entidades que los necesitan por reglamento). Todo participante es registrado automáticamente como socio de MUPANTQUAT para el año 2022. Los interesados deberían entrar en nuestra página web para acceder a información detallada y las condiciones implicadas por la participación. Para participar hay que tener 18 años de edad al 1 de julio del 2022. Para solicitar participación es suficiente enviarnos un correo electrónico indicando la(s) sesión(es) de interés junto con un breve currículum (un folio basta), que debe incluir (1) nombre y apellidos, (2) fecha de nacimiento, (3) nacionalidad y número de DNI o pasaporte, (4) certificado de 2 dosis de vacuna contra covid-19 "pasaporte covid" (5) dirección permanente, (6) dirección temporal si es distinta, (7) teléfono(s) de contacto y correo(s) electrónico(s): es imprescindible mandar *todos* datos porque *no contestamos a interesados mientras nos falte alguno de estos 7 datos*.

Las excavaciones: La excavación de los dos yacimientos se lleva a cabo desde 1990 en la Cueva Negra cuya profundidad estos de 5 m de sedimentos ha aportado la evidencia más antigua del fuego en un yacimiento europeo, fauna típica del Pleistoceno Antiguo (Inferior) final, y un conjunto paleolítico que incluye un hacha de mano de talla bifacial ("achelense") y abundantes lascas, extraídas por talla repetida de núcleos ("bases") de tamaño reducido, algunas con evidencia de la talla secundaria, "retoque" marginal abrupto incluido. Los mamíferos mayores y menores corresponden a especies fósiles, de las que algunas no existían antes de hace 990.000 años aunque todas están compatibles con los datos paleomagnéticos del sedimento, que indican una antigüedad superior a los 772.000 años, y otros, obtenidos de un diente excavado de équido fósil, a través de la resonancia magnética del spin electrónico combinada con el análisis isotópico del uranio, que indican una antigüedad entre 990.000 y 772.000 años. La fauna y el polen indican un período templado: quizás el período interglacial entre hace 868.000 y 814.000 años. En la Sima de las Palomas, donde los trabajos se iniciaron en 1992, se han hallado más de 300 restos humanos, pertenecientes a 15 individuos neandertales, que incluyen 3 esqueletos articulados espectaculares en estado de conexión anatómica fechados en 55.000-50.000 años, durante del último período glacial, y algunos del último período interglacial (130.000-90.000 años) en sedimentos actualmente en vías de excavación a 6 m bajo la visera rocosa de la sima. Todos los niveles proporcionan, además, abundantes restos de la fauna y los útiles paleolíticos musterienses. Los métodos de datación empleados en el yacimiento son la luminiscencia óptica de sedimento, la resonancia magnética del spin electrónico y el análisis de la serie isotópica del uranio, y en la capa superior el radiocarbono.

Alojamiento: Durante la sesión 1ª -Cueva Negra- la Escuela de Campo se aloja en el Colegio Público Residencial Ascrúz de Educación Especial en Caravaca de la Cruz, donde nos atienden cocineras que también se encargan de la lavandería. Durante la sesión 2ª -Sima de las Palomas- nos alojamos en el Colegio Público Nº Srª de los Dolores, donde se instalan camas, en Dolores de Pacheco, cuyo Centro Cívico tiene un restaurante donde comemos y que se encarga de la lavandería. Ambos colegios tienen duchas, conserjes y limpiadoras, y posibilidades de conexión (a veces errática) *wifi* con internet. Hay que recordar que en la Región de Murcia hace calor en verano, y se dispondrá de tiempo libre para acudir a las piscinas municipales en Caravaca y Dolores, además de la playa del Mar Menor en Los Narejos que está a 6 km de Dolores. Para ambas escuelas es necesario llevar sábanas, funda de almohada, toalla, jabón y gel de baño. Se recomienda llevar protector solar, gafas de sol, gorra, ropa ligera de trabajo, zapatillas ligeras de suela plana, sin dibujo, para Cueva Negra, botas o zapatillas fuertes de deporte para Sima de las Palomas, chancas para la piscina o playa (y podría resultar útil llevar el carné de conducir). 1

Rutina de trabajo: Nos levantamos a las 7.00 horas, excavamos de las 8.00 a las 14.00 horas, con una pausa a media mañana para tomar un bocadillo. Comemos a las 15.00 horas y después de la siesta clasificamos los restos desde las 17.00 hasta las 21.00, hora en la que cenamos. Se ofrecen charlas explicativas sobre nuestro trabajo, también se hacen visitas a lugares cercanos de interés. La excavación e instrucción se dan en sesiones de 3 semanas en cada yacimiento.

Contribuciones económicas y certificación: Para una sesión completa: 50€ al día para cubrir desayuno, comida, cena, alojamiento, lavandería, instrucción, excursiones, y seguro de accidentes y responsabilidad civil (45€ al día para firmantes de 2 sesiones; 60€ para primeras estancias menores de 21 días). Se requiere una señal antes del 1 de junio del 2021 de 250€ por cada semana o parte de la misma (no se garantiza devolución de la señal en caso de inasistencia). Todo participante será registrado como socio de MUPANTQUAT para el ejercicio del 2022. Mientras que no produzca descompensación de la participación numérica en la sesión completa, se ofrece la posibilidad de admitir alumnos universitarios de carreras de grado o máster la tarifa de 45€ al día para su *primera* participación en nuestra Escuela de Campo, limitada a firmantes de los períodos de *media* sesión: 1 al 10/11 de julio; 10/11 al 22 de julio; 22 de julio al 1/2 de agosto; 1/2 al 12 de agosto. La sesión de 20 días se certifica con 160 horas, y la media sesión de 10 días con 80 horas, de asistencia en campo, laboratorio e instrucción.

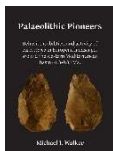
Cómo llegar: Los días 1 y 22 de julio y 12 de agosto recogemos/depositamos participantes en el Aeropuerto Internacional de Murcia en Corvera, y en las estaciones de ferrocarril de Cieza (para Cueva Negra, Sesión 1) o Balsicas-Mar Menor (para Sima de las Palomas, Sesión 2). *No podemos comprometernos de hacerlo en otros lugares o fechas.* Para llegar por autobús a la estación de autobuses de Caravaca (Sesión 1) hay que cogerlo en la estación de autobuses de Murcia (sale cada hora desde las 06,10 h hasta las 21,20 h en días laborables), y podemos recoger participantes de la estación de autobuses de Caravaca (a 1 km del colegio Ascrúz), previo aviso, si nos telefonan cuando suben en Murcia. Llegan a la estación de autobuses de Murcia coches de línea desde Madrid, Barcelona y el Aeropuerto de Alicante. Quizás habrá (como en 2019) un coche de línea que paraba en la estación de autobuses de Torre Pacheco (a 9 km de Dolores de Pacheco) que salió del Aeropuerto de Barajas. Hay autobuses a Torre Pacheco desde la estación de autobuses de Murcia y también hay autobuses desde las estaciones de autobuses tanto de Murcia como Alicante que paran en San Javier (a 4 km de Dolores). Se podría recoger participantes, previo aviso, bien en Torre Pacheco o San Javier, que deben telefonarnos cuando suben al autobús.



Cueva Negra del Estrecho del Río Quípar



Cabezo Gordo and Sima de las Palomas



Field School for Quaternary Palaeoanthropology and Prehistory of Murcia, S.E. Spain.

BASIC INFORMATION

Organization:: Murcian Association for the Study of Palaeoanthropology and the Quaternary, MUPANTQUAT

Asociación Murciana para el Estudio de la Paleoantropología y el Cuaternario, MUPANTQUAT

Session 1: Thursday July 1st – Thurs. July 22nd 2022, at Cueva Negra del Estrecho del Río Quípar (Caravaca de la Cruz, Murcia, Spain).

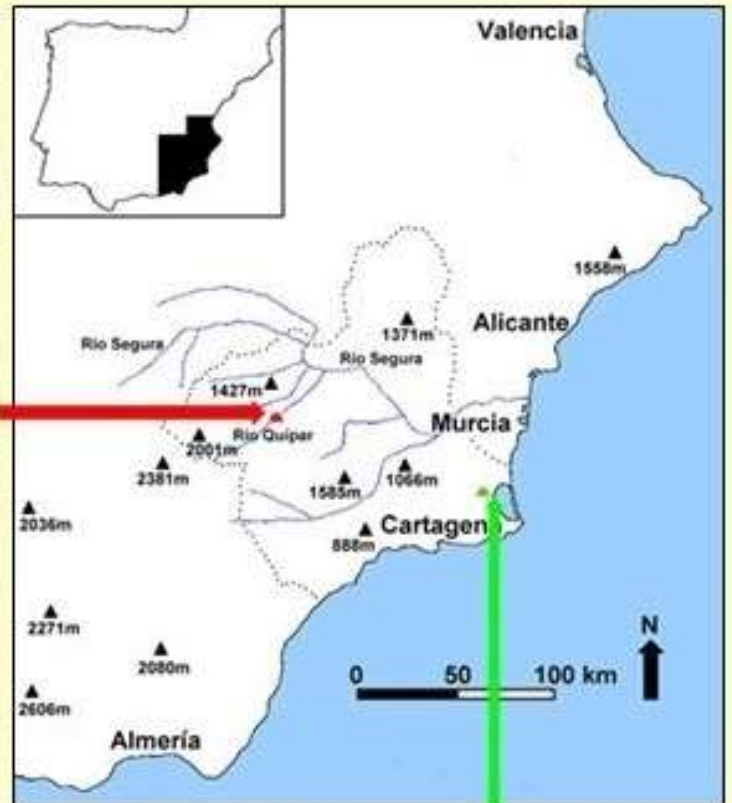
Session 2: Thurs July 22nd – Thurs. August 12th, 2022, at Sima de las Palomas del Cabezo Gordo (Torre Pacheco, Murcia, Spain).

Contact: Hon. Emeritus Professor Michael J. Walker, Murcia University, Biology Faculty; Chair MUPANTQUAT

Emails mjwalke@gmail.com; info@mupantquat.com

Further information : <http://www.mupantquat.com>

Description	Excavation and instruction at Pleistocene Palaeolithic sites with hominid remains: Cueva Negra: final Early (i.e. Lower) Pleistocene (990-772,000 years ago); with evidence of fire, abundant Palaeolithic artefacts (including a hand-axe), and a rich palaeontological assemblage. Sima de las Palomas: early Late (i.e. Upper) Pleistocene (130,000-40,000 years ago), with abundant <i>Homo neanderthalensis</i> skeletal remains, Mousterian Palaeolithic artefacts and abundant faunal remains.
Periods	Session 1, July 1 – July 22, 2022; Session 2, July 22 – August 12, 2022.
Country	Spain
Locality	Session 1: Cueva Negra del Estrecho del Río Quípar (Caravaca, Murcia, Spain); Session 2: Sima de las Palomas del Cabezo Gordo (Torre Pacheco, Murcia, Spain)
Travel	Thursdays July 1, July 22, August 12: Only on these dates and days are participants picked up/set down by our staff at Murcia Corvera International Airport or at the railway stations of Cieza (Session 1) or Balsicas-Mar Menor (Session 2). We ask Session 1 helpers to try to book flights that land at Murcia Corvera Airport <i>before</i> 7 pm and depart <i>after</i> 10 am. Participants wishing to make alternative travel arrangements should consult us beforehand, though it may not be possible to meet you and you may have to make your own way to our bases.
Duration	Two 3-week sessions. In order to get the most out of their stay we strongly recommend participants come for one full session at least.
Age	Minimum 18 years on July 1 st 2022
Qualifications	Previous experience is not essential though preference is given to undergraduates and graduates in appropriate subject areas.
Work	All participants take part in excavation and cleaning and sorting finds, and will receive both practical instruction and talks about our research and about human evolution and Palaeolithic archaeology in the Pleistocene.
Language	English (any knowledge of Spanish is also useful).
Accom.	Bunks in schools with showers etc. Light breakfast, mid-morning sandwich, cooked lunch, cooked evening meal. Vegan, halal, and kosher menus are NOT available. Bring your own sheets and towel.
Contribution	FOR A COMPLETE SESSION: 50€ euros per day includes bed, meals, instruction, local travel from pick-up and back, daily travel between our base and site, official excursions. You must pay for your own travel to the pick-up points and personal expenses. FOR TWO COMPLETE SESSIONS: 45€ euros per day. FOR LESS THAN 21 days: 60€ euros per day. Former helpers who return: 45€ euros per day. On a case-by-case basis, and provided it does not produce numerical imbalance of helpers within a session, consideration may be given to allowing youngsters, who can justify impecunious circumstances and are first-time participants, to take part for 450€ euros during a 10-day period (45€ euros per day) corresponding either to the <i>first</i> or the <i>second</i> half of <i>either</i> session 1 <i>or</i> session 2 (though such participation implies they will miss half of the 20-day programme of the session).
Application	There is no application form: just send Dr.M.J.Walker an email to mjwalke@gmail.com (with cc. to our codirectors Dr.María Haber, mariahaber@um.es , and Mariano López, marianolopez@hotmail.com) and you MUST attach a 1-page (brief) c.v. as a simple WORD document without inserts or special features, which MUST include (1) your full name , (2) date of birth , (3) nationality and passport number , (4) copia de certificado de vacunación contra covid “pasaporte covid” , (5) permanent home address , (6) address for correspondence , (7) contact phone number(s) and email address(es) - until we have received all 7 pieces of information, we do not respond to an enquiry. Visit our web-site http://mupantquat.com , save or print out a long download called BRIEFING YOU and read it carefully. A non-returnable deposit in advance is required of 250€ euros per each 7-day period of intended stay (750€ for one session), with the balance payable on arrival. Preference is given to applicants wishing to stay for a full 3-week session whose deposits are received before June 1 st 2021.
Notes	Each session includes one full-day excursion to other nearby sites of archaeological interest. At both sites set meals are provided only (so as to keep costs down). Strict halal, kosher, and vegan menus cannot be prepared, though salads, fruit, and eggs are always available. Participants with particular medical conditions involving specific intolerance (e.g., to gluten, lactose, shell-fish, etc.) should inform us so that our kitchen staff can make due provision. We issue attendance certificates with number of hours of practical experience and instruction. (Although US college credit is NOT available from us, undergrad US college students often can arrange beforehand with their faculty professors to gain credit for participation by presenting papers about it on return home and we are willing to assist in orientating them during their period on site.) We regard all of you as <i>field helpers</i> and in 2021 your contribution will include automatic 2021 membership of MUPANTQUAT.



**Cueva Negra
del Estrecho
del Río Quípar**

**Sima de las
Palomas del
Cabezo Gordo**

