

XXIII ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

Museo de la Evolución Humana - MEH
Burgos, 4 y 6 de octubre de 2023

Salida de campo guiada
Arte parietal y geología en el norte de Burgos,
sábado 7 de octubre de 2023



asociación geocientífica de Burgos
2023

Fondo: toma de fotografías multispectrales para el análisis de las pinturas de la cámara del dolmen El Moreco (Huidobro, Burgos).



CASTILLA Y LEÓN



6TH OCTOBER 2023
INTERNATIONAL
GEODIVERSITY
DAY
BIOLOGICAL
DIVERSITY
IS NOT
ENOUGH



MUSEO
DE LA
EVOLUCIÓN
HUMANA



Junta de
Castilla y León

GEOARQUEOLOGÍA

TÉCNICAS GEOLÓGICAS PARA EL ESTUDIO DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS

Miércoles, 4 de octubre.

19:00 h. Presentación de los Encuentros 2023.

José Ángel Porres Benito. Dr. en Geología. Profesor titular de la Universidad de Burgos. Área de ingeniería del terreno. Presidente de la AGB.

Moderador: *Javier Basconillos Arce*. Geólogo. Colaborador del equipo de investigaciones arqueológicas del Área de Prehistoria de la Universidad de Valladolid.

19:15 - 20:15 h. Conferencia. LA MINERÍA Y METALURGIA DEL HIERRO COMO ACTIVIDAD ESPECIALIZADA EN EL CASTRO DE LA CABEZA (HUERTA ABAJO, BURGOS).

Julián Cuesta Romero. Geólogo. Investigador en minería y metalurgia históricas.

20:30 - 21:30 h. Conferencia. LA "QUÍMICA" ENTRE LA GEOLOGÍA Y LA ARQUEOLOGÍA O COMO ESTUDIAR LA HUELLA GEOQUÍMICA DE PROCESOS ANTRÓPICOS Y NATURALES EN REGISTROS ARQUEOSEDIMENTARIOS.

Eneko Iriarte Avilés. Doctor en Geología. Profesor y coordinador del módulo de Geología Cuaternaria en el Máster en Evolución Humana y responsable científico del Laboratorio de Isótopos Estables IsoTOPIK de la Universidad de Burgos.

Viernes, 6 de octubre.

19:00 h. Presentación Día Internacional de la Geodiversidad.

Juan Carlos Utiel. Biólogo. Experto en interpretación del patrimonio natural. AGB.

19:15 - 20:15 h. Conferencia. EJEMPLOS DE TÉCNICAS Y ESTUDIOS DE LA GEOARQUEOLOGÍA.

Alfonso Benito Calvo. CENIEH. Investigador Geomorfología y Procesos de Formación.

<https://www.cenieh.es/sobre-el-cenieh/personal/benito-calvo-alfonso>.

20:30 - 21:30 h. Conferencia. ARTE RUPESTRE PALEOLÍTICO: UN PASADO MUY PRESENTE.

Marcos García Díez. UCM. Profesor del departamento de Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología. Universidad Complutense de Madrid.

<https://www.ucm.es/preharq-prehistoria/marcos-garcia-diez>.

AGB - asociación geocientífica de burgos
<http://asociaciongeocientificadeburgos.com>

La AGB se creó en otoño de 1996. Durante todo este tiempo ha organizado 23 Encuentros, 5 Geolodías y un gran número de itinerarios geológicos, abordando los más diversos temas. Hemos trabajado ante la opinión pública en defensa y promoción del patrimonio geológico y de otros aspectos sensibles ligados al conocimiento, recursos y condicionantes del territorio y actuado como asesores en las situaciones que se nos han requerido.

También hemos participado en la edición y publicación de obras para la divulgación y difusión del patrimonio geológico de la provincia de Burgos y colaborado en simposios, exposiciones y eventos donde la geología de nuestro entorno ha tenido un papel predominante. Entre las publicaciones de la AGB cabe destacar el libro *Lugares de Interés Geológico en la provincia de Burgos. Patrimonio Geológico y Geodiversidad* (AGB-Diputación de Burgos, 2014), en el que se ponen en valor los elementos más importantes de la geología de nuestra provincia.

Pinturas rupestres en el abrigo de una pared rocosa (Alfoz de Bricia, Burgos).

Salida de campo guiada

sábado 7 de octubre de 2023

ARTE PARIETAL Y GEOLOGÍA EN EL NORTE DE BURGOS

Salida: 08:00 h. Plaza de Santa Teresa, junto al Museo de la Evolución Humana

Itinerario:

Presillas (Alfoz de Bricia). Ermita rupestre de San Miguel.

Valderías (Alfoz de Bricia). Pinturas rupestres en abrigo.

Monte Hijedo (Alfoz de Santa Gadea). Grabados rupestres.

Parada para comer en Arija (15:00 h). El avituallamiento será por cuenta de los asistentes. En el pueblo hay tres bares; tendremos como referencia el Bar El Tilo, que será avisado con antelación y podrá disponer pinchos y raciones.

Regreso a Burgos. Hora estimada de llegada a las 19:00 h. Posibilidad de para en Herbosa para visitar afloramiento de roca con "cazoletas".

Autobús (37 plazas). Reservas por riguroso orden de inscripción mandando un correo a agb.inscripciones@gmail.com.

Recomendaciones:

Algunos tramos se realizarán campo a través por una zona con maleza, por lo que es importante un calzado adecuado y ropa de campo que proteja las piernas.

Atención: No es recomendable para niños ni personas de movilidad reducida.

GEOLOGÍA Y ARQUEOLOGÍA. CUANDO LA CIENCIA TRANSITA POR LOS CAMINOS DE LA HISTORIA

En sus inicios, en el mundo académico de nuestro país, estas disciplinas formaban parte de una sola rama del conocimiento denominada Historia natural. Destacados científicos, como Casiano de Prado (ingeniero, paleontólogo, "prospectador de cavernas" y pionero de la arqueología científica en la primera mitad del s. XIX) o Juan Vilanova y Piera (catedrático de Geología y Paleontología y cofundador de la Real Sociedad Española de Historia Natural en 1871), alimentaron sus obras con estudios sobre la Gea y la Prehistoria con un claro espíritu integrador.

La progresiva especialización, fruto del crecimiento exponencial del saber en estas materias, llevó por caminos diferentes a historiadores y naturalistas, quedando la arqueología como un cruce, en ocasiones puente, entre las ciencias y las humanidades. Y no es de extrañar, pues la arqueología asumió desde el principio los mismos criterios y métodos que la estratigrafía y la paleontología.

Hoy en día el estudio de los restos del pasado relacionados con la actividad humana está apoyado por numerosas técnicas que podrían encuadrarse dentro de las ciencias de la Tierra, de manera que ambas disciplinas han vuelto a encontrarse gracias a las nuevas tecnologías.