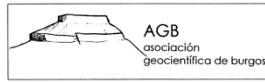


RELACIÓN DE ENCUENTROS GEOLÓGICOS REALIZADOS

Asociación Geocientífica de Burgos AGB



I ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

HOMENAJE A JAMES HUTTON, CHARLES LYELL Y CASIANO DEL PRADO

Burgos, 29 y 31 Octubre 1997

Javier BASCONCILLOS

Geólogo consultor. Prof. aulas de la Naturaleza Castilla y León

“LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL”.

Francisco Javier AYALA CARCEDO

Ingeniería Ambiental ITGE

“LOS RIESGOS NATURALES Y SU IMPORTANCIA SOCIOECONÓMICA EN ESPAÑA Y EN EL MUNDO”

José Luis BARRERA MORATE

Geólogo Consultor. Experto en Petrología volcánica.

“CANTERAS HISTÓRICAS ESPAÑOLAS”

II ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

ACERCA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO

Burgos, 3-5 Diciembre 1998

Luis Ismael ORTEGA

Geólogo Consultor

“EL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE GIPUZKOA. INVENTARIO, DIVULGACIÓN Y GESTIÓN”

Francisco Javier AYALA CARCEDO

Director del Departamento de Ingeniería Geoambiental. ITGE

“LA TIERRA Y EL HOMBRE EN LA PROVINCIA DE BURGOS. UNA PERSPECTIVA HISTÓRICA”

Antonio LÓPEZ LAFUENTE

Profesor Titular de Edafología. Universidad Complutense de Madrid

“LOS SUELOS COMO RECURSO NO RENOVABLE Y COMO RECURSO GEOCULTURAL. CARACTERIZACIÓN EDÁFICA EN EL DIAPIRO DE POZA DE LA SAL”.

—

MESA REDONDA

ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS EN LA CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO EN LA PROVINCIA DE BURGOS :

MODERADOR.: **José Luis BARRERA MORATE**. Geólogo Consultor. Vicepresidente del Colegio Oficial de Geólogos de España.

Francisco Javier AYALA CARCEDO. Director del Departamento de Ingeniería Geoambiental. ITGE

Benito del CASTILLO. Decano de la Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. UCM

Ana CARMEN PASCUAL. Servicio Territorial de Cultura. Junta de Castilla y León

Antonio LÓPEZ LAFUENTE. Profesor Titular de Edafología. Universidad Complutense de Madrid UCM.

Ignacio MOLINA. Servicio Territorial de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Castilla y León.

Enrique PÉREZ RUÍZ, Director-Gerente del Patronato Provincial de Turismo de Burgos.

—————

III ENCUNTROS DE GEOLOGÍA

PATRIMONIO GEOLÓGICO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Burgos, 3 y 7 Noviembre 1999

Luis A. IZQUIERDO, Gustavo PÉREZ y Diego MONTERO

COLECTIVO ARQUEOLÓGICO SALENSE. Salas de los Infantes (Burgos).
"RESTOS DE DINOSAURIOS AL SURESTE DE LA PROVINCIA DE BURGOS".

Enrique ARACIL

Dr. en Geología. Compañía General de Sondeos, CGS-Ogden. Madrid.
"APLICACIÓN DE TÉCNICAS GEOFÍSICAS EN LA BÚSQUEDA DE AGUA EN EL DESIERTO DE MAURITANIA".

Eugenio SÁNZ PÉREZ

Dpto. de Ingeniería y Morfología del Terreno. Escuela Superior de Caminos Canales y Puertos. Univ.
Politécnica de Madrid.
"PATRIMONIO GEOLÓGICO Y RECURSOS GEOCULTURALES EN LAS SIERRAS DE URBIÓN Y CEBOLLERA
(Burgos-Soria)".

Antonio MANRIQUE FOURNIER.

Director Departamento de Análisis Ambiental. Junta de Castilla y León. Burgos
"RESÍDUOS GANADEROS, PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PLANIFICACIÓN".

Francisco Javier AYALA CARCEDO.

Investigador. Instituto Tecnológico Geominero de España, (ITGE). MMA. Madrid.
"APLICACIÓN DE LA GEOLOGÍA AL MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO".

Salvador MIRETE

Catedrático de Enseñanza Secundaria. Promotor de la Soc. Española de Mineralogía. Autor de publicaciones
sobre Patrimonio Geológico-Minero.
"LOS MINERALES ESPAÑOLES Y EL PATRIMONIO MUEBLE"

ITINERARIO GEOLÓGICO

*Comarca de Las Loras, liderado por D. Nicolás GALLEGO: "EL PATRIMONIO GEOLÓGICO EN LA COMARCA
DE LAS LORAS. UN RECURSO CULTURAL PARA UNA COMARCA CON VOCACIÓN RECREATIVA Y DE
CONSERVACIÓN". Visita guiada a la sala de Paleontología del Museo de Villadiego.*

OTRAS ACTIVIDADES:

MILLENIUM-CARADENIA. Burgos 2000: Visita al alto de Rodapozos (Páramos de Cardeña). Sobre un
proyecto de **MIGUEL VIVANCO**: "El punto más alto en el páramo de Caradenia -donde la piedra abunda y
ha sido recogida en montones- tiene 996 m de altitud, le faltan tan solo 4 m, para alcanzar los 1.000 m
(MILENIO), así que amontonando las piedras suficientes sobre un majano se podrá alcanzar la cota
milenaria para celebrar la llegada del año 2.000 o tercer milenio".

IV ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

EL TIEMPO EN GEOLOGÍA

Burgos, 26, 27 y 28 Octubre 2000

José Ángel PORRES

Profesor Titular Interino. Universidad de Burgos

"500 MILLONES DE AÑOS: DESDE LA SIERRA DE LA DEMANDA HASTA EL VALLE DEL ARLANZÓN"

Santiago JIMÉNEZ

Experto en huellas de Dinosaurios. Ex-responsable de la Sección de Colecciones mineralógicas y Paleontológicas de IBERDROLA.

"LAS HUELLAS DE DINOSAURIOS EVOLUCIÓN Y SIGNIFICADO TEMPORAL"

Cristino DABRIO

Catedrático de Estratigrafía. Universidad Complutense de Madrid

"EL TIEMPO EN GEOLOGÍA. LA SERIE ESTRATIGRÁFICA COMO VEHÍCULO TEMPORAL"

COLOQUIO

"LA MEDIDA DE GRANDES CANTIDADES DE TIEMPO". *Métodos de datación del tiempo geológico*
Ponente y Moderador: **Juan José VILLALAIÍN**. Dr. en Ciencias Físicas. Profesor. Universidad de Burgos

ITINERARIO GEOLÓGICO

Terciario y Cuaternario, en torno a la divisoria de las cuencas Duero-Ebro. **Antonio PINEDA**. Geólogo Consultor. EPTISA "LA EVOLUCIÓN DEL PAISAJE DEL NORESTE DE BURGOS DURANTE LOS ÚLTIMOS VEINTE MILLONES DE AÑOS: Del relleno lacustre al vaciado erosivo atlántico y mediterráneo".

OTRAS ACTIVIDADES

MILLENIUM-CARADENIA. Burgos 2000: Visita al alto de Rodapozos (Páramos de Cardeña). Sobre un proyecto de **MIGUEL VIVANCO**: "El punto más alto en el páramo de Caradenia -donde la piedra abunda y ha sido recogida en montones- tiene 996 m. de altitud, le faltan tan solo 4m, para alcanzar los 1.000m (MILENIO), así que amontonando las piedras suficientes sobre un majano se podrá alcanzar la cota milenaria para celebrar el cambio de siglo y milenio."

V ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

RIESGOS GEOLÓGICOS

Burgos, 3 y 7 Noviembre 2001

Julio MEZCUA RODRÍGUEZ.

Doctor en C.C. Físicas, profesor de la U.P.M., y Subdirector de Geofísica en el Inst. Geográfico Nacional.
Coordinador de la Norma Sismorresistente.
RIESGO SÍSMICO. ESTRATEGIAS DE PREDICCIÓN, PREVENCIÓN Y MINIMIZACIÓN DEL RIESGO"

Luis Ismael ORTEGA RUIZ

Geólogo Consultor
"ASISTENCIA TÉCNICA EN ÁREAS ESPECIALMENTE SENSIBLES A LOS RIESGOS GEOLÓGICOS. ANÁLISIS Y AMENAZA DE MOVIMIENTOS DE LADERA EN EL VALLE DE GUATEMALA"

Francisco AYALA CARCEDO

Dr. Ingeniero de Minas. Investigador del Instituto Tecnológico y Geominero de España ITGE. Ministerio de Ciencia y Tecnología
"LAS INUNDACIONES EN ESPAÑA, SU PROBLEMÁTICA Y ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN"

Juan REMONDO

Doctor en Ciencias Geológicas. Universidad de Cantabria
"OCURRENCIA Y SUSCEPTIBILIDAD A LOS MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CORNISA CANTÁBRICA".

ITINERARIO GEOLÓGICO

*Paramos de edad Terciaria, con paradas en deslizamientos específicos. **D. Antonio PINEDA.** Geólogo. EPTISA y D. Julián CUESTA. Geólogo Consultor "DESLIZAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN MASA EN LOS BORDES DE LOS PARAMOS TERCARIOS. Comportamiento morfogenético y evolución de las formas en la unidad geomorfológica de laderas de los páramos de las cuencas del Duero y Ebro. (provincias de Palencia y Burgos.*

VI ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

DIDÁCTICA, APRENDIZAJE Y DIVULGACIÓN DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA.

Centenario del Padre Flórez.
Villadiego (Burgos), 17-19 Octubre 2002

Javier BARBA

Catedrático de Enseñanza Secundaria en Santander (Cantabria). Experto en Didáctica Cantabria
"DIDÁCTICA DE LA GEOLOGÍA EN ENSEÑANZA SECUNDARIA Y MÉTODOS DE APRENDIZAJE"

José Ángel PORRES

Profesor Departamento de Ingeniería del Terreno. Universidad de Burgos.
"ITINERARIOS Y RECORRIDOS COMO MÉTODOS DE APRENDIZAJE EXPERIMENTAL EN CIENCIAS DE LA TIERRA"

Ángel SALAZAR RINCÓN

Máster en Ingeniería Geológica. Centro de investigaciones Ambientales de la Comunidad de Madrid.
Consultor del ITGE
"EL PATRIMONIO GEOLÓGICO: GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA Y PAISAJE. Una experiencia en la comunidad de Madrid"

Javier GARCÍA GUINEA

Dr. En Geología. Subdirector Museo Nacional de Ciencias Naturales.
"LOS MUSEOS Y LAS COLECCIONES COMO VEHÍCULOS DE CONOCIMIENTOS EN CIENCIAS DE LA TIERRA"

ITINERARIO GEOLÓGICO

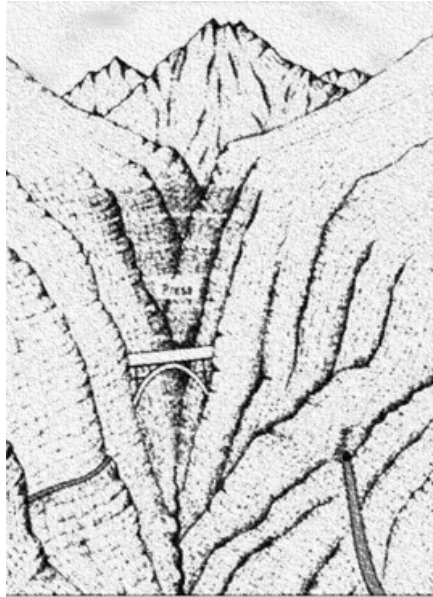
Peña Amaya (Burgos). **D. Nicolás GALLEGO ROJAS.** Geólogo. Experto en Conservación de Patrimonio.
Naturalista.

VII ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

PRESAS Y CONDICIONANTES GEOLÓGICOS

Burgos, 27-29 Noviembre 2003

Colaboración entre el Área de Ingeniería del Terreno de la UBU y la Asociación Geocientífica de Burgos. Escuela Politécnica Superior UBU.



Gaspar ZARAGOZA GOMIS

Jefe del Área de Inspección de Presas (D.G. de Obras Hidráulicas)
"LA IMPORTANCIA DE LA GEOLOGÍA EN EL PROYECTO DE PRESAS"

Francisco BUENO HERNÁNDEZ

Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Burgos
"INCIDENTES GEOLÓGICOS Y SU REPERCUSIÓN EN LA INGENIERÍA DE PRESAS"

PROYECCIÓN

PELÍCULA SOBRE LA CATÁSTROFE DE LA PRESA DE VAJONT "**VAJONT**" Año: 2001 Director: RENZO MARTINELLI Producción: Italo-francesa Duración: 1h 35 min.

MESA REDONDA

MODERADOR **José Ángel Porres Benito.**

Dr. Ciencias Geológicas. Universidad de Burgos. Asociación Geocientífica de Burgos.

Viola Maria Bruschi, Francisco Bueno Hernández, Juan Remondo Tejerina, Gaspar Zaragoza Gomis.

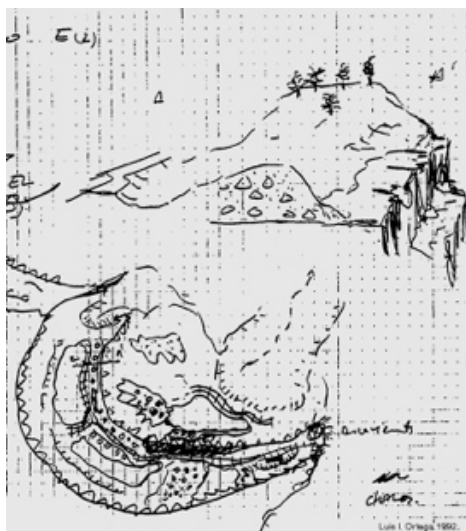
ITINERARIO GEOLÓGICO

Visita a presas significativas desde el punto de vista geológico en la provincia de Burgos

VIII ENCUNTROS DE GEOLOGÍA

APORTACIÓN DE LA GEOLOGÍA AL PENSAMIENTO Y PRACTICA EN MEDIO AMBIENTE

Burgos 25, 26 y 27 Noviembre 2004



Luis I. ORTEGA RUIZ

Geólogo Consultor Proyectos de recuperación en espacios degradados
"RESTAURACIÓN Y PAISAJE. ACTITUDES Y CRITERIOS DE ACTUACIÓN EN ESPACIOS ABANDONADOS"

Julián CUESTA ROMERO

Geólogo Consultor
"LA REGENERACIÓN AMBIENTAL DE LAS LAGUNAS DE NEILA. CRITERIOS GEOMORFOLÓGICOS EN LA RESTAURACIÓN DEL ENTORNO DE LAS LAGUNAS"

José Angel PORRES BENITO

Dr. en Ciencias Geológicas. Área de Ingeniería del Terreno. Universidad de Burgos
"PLANTEAMIENTOS PARA UN DEBATE SOBRE LA PERCEPCIÓN DE LOS PROCESOS GEOLÓGICOS EN LA INTERPRETACIÓN DE LOS CONFLICTOS AMBIENTALES"

Carles SORIANO CLEMENTE

Dr. en Ciencias Geológicas. Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera. CSIC. Barcelona
"LOS PROCESOS VOLCÁNICOS Y SUS IMPLICACIONES EN MEDIO AMBIENTE"

ITINERARIO GEOLÓGICO

Proyecto de un área propuesta como Reserva geológica a la red Europea de Geoparks RECORRIDO POR LAS LORAS: Basconcillos del Tozo y Las Tuerces.

IX ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

GEOLOGÍA DE MARTE

Burgos 24-25-26 Noviembre 2005



Susana JORGE VILLAR

Dra. en Ciencias Geológicas. Departamento de Didácticas Específicas. Universidad de Burgos

“¿HUBO VIDA EN MARTE?. UNA PREGUNTA DE DIFÍCIL RESPUESTA”

Álvaro MARQUEZ

Dr. en Ciencias Geológicas. Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología.
Universidad Rey Juan Carlos. Madrid.

“EXPLORACIÓN GEOLÓGICA DE MARTE: ÚLTIMOS RESULTADOS”

—

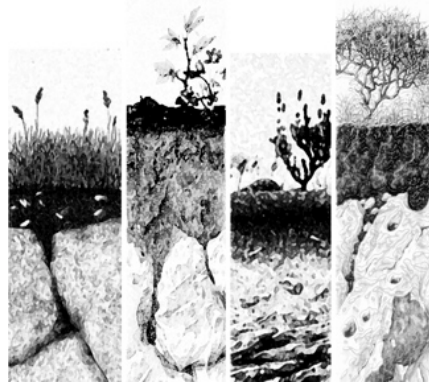
ITINERARIO GEOLÓGICO. *Sierra de La Demanda*

—————

X ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

GEOLOGÍA, AGRICULTURA Y COOPERACION

Burgos, 23 y 24 Noviembre 2006



Ángel CARBAYO

Presidente de la ONG Geólogos del Mundo. Ilustre Colegio Oficial de Geólogos

"GEOLOGÍA Y COOPERACIÓN"

Saturnino de ALBA

Dr. en Ciencias Geológicas. Departamento de Geodinámica Externa.
Facultad de Ciencias Geológicas. Universidad Complutense de Madrid.

"PRÁCTICAS SOSTENIBLES DE LABOREO Y TASAS DE EROSION Y EN TIERRAS DE CULTIVO"

Asunción MOLINOS

Artista

Presentación de proyecto "SIN TÍTULO (CHOZOS DE PASTOR)"

—

ITINERARIO GEOLÓGICO. *Sierra de La Demanda*

XI ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

MINERALES Y PATRIMONIO GEOLÓGICO-MINERO

Burgos 13, 14 y 20 Junio 2008

Salvador MIRETE MAYO

Catedrático de Ciencias Naturales

“LA MINERALOGÍA, UNA AFICIÓN MUY RECOMENDABLE”

Francisco GUILLÉN MONDÉJAR

Dr. en Ciencias Geológicas. Universidad de Murcia

“LA GEODIVERSIDAD Y EL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE ESPAÑA: EL LEGADO DE NUESTRO PLANETA A LA HUMANIDAD”

Julián CUESTA ROMERO,

Geólogo Consultor.

YACIMIENTOS MINERALES Y PATRIMONIO GEOLÓGICO-MINERO DE BURGOS.

ITINERARIO GEOLÓGICO

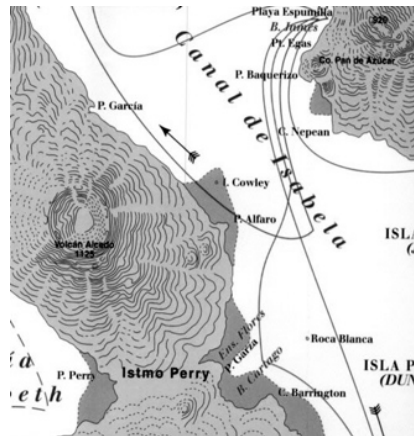
Julián CUESTA ROMERO. Geólogo: YACIMIENTOS MINERALES Y PATRIMONIO GEOLÓGICO-MINERO EN LA SIERRA DE LA DEMANDA



XII ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

CHARLES DARWIN. Bicentenario de su nacimiento

Burgos 6 y 7 Noviembre 2009



Jesús ZAMORA BONILLA

Catedrático. Dpto. de Lógica, Historia y Filosofía de la Ciencia. UNED.

¿CÓMO CAMBIÓ CON DARWIN NUESTRA VISIÓN DEL MUNDO Y DE LA TIERRA?"

*

ITINERARIO GEOLÓGICO

Desfiladero de Pancorbo y Salinas de Herrera

XIII ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

TERTULIA GEOLÓGICA E ITINERARIO

Burgos 23 y 24 octubre 2010



Jesús PRECIADO

Geólogo AGB.

CRONICA GEOLÓGICA DE UNA VISITA AL GRAN CAÑÓN DEL COLORADO (USA)

Luis I. ORTEGA

Geólogo Consultor.

"INTRODUCCIÓN A LA GEOLOGÍA DE NIGERIA.
EXPERIENCIAS DE UN ESTANCIA DE EXPLORACIÓN
GEOLOGICA EN LA REGIÓN DE IOBE (NE DE NIGERIA)"

ITINERARIO GEOLÓGICO

José Ángel PORRES BENITO

Universidad de Burgos. Deformación Dúctil: Pliegues y Diapiros. Castrobarito y Valle de Mena.

XIV ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

AÑO INTERNACIONAL DE LA CRISTALOGRAFÍA

Burgos 6 de Noviembre 2014

CENIEH

Dr. Juan Manuel GARCÍA RUIZ

Profesor Investigador

Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra CSIC

Director del LEC

Universidad de Granada

"EL MARAVILLOSO MUNDO DE LOS CRISTALES"



El maravilloso mundo de los cristales

conferencia a cargo de
Dr. Juan Manuel GARCÍA RUIZ

Profesor Investigador
Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra CSIC
Director del LEC Laboratorio de Estudios Cristalográficos
Universidad de Granada

Foto:
Cristales gigantes de Naica
(México). Proyecto de
investigación del ponente.
Portada del artículo en Geology
<http://www.garcia.ruiz.net/Naica/>
Naica/La_investigacion_en_fotos

Día: **Jueves 6 Noviembre 2014**

Hora: **18,30 h**

Lugar: **CENIEH Centro Nacional de
Investigación sobre la Evolución Humana**

Paseo Sierra Atapuerca 3. 09002 Burgos

**Año Internacional
de la Cristalografía**

<http://www.iycr2014.org/>

ENTRADA LIBRE
HASTA COMPLETAR
AFORO

ENCUENTROS DE GEOLOGÍA 2014



Organiza:
AGB asociación geocientífica de burgos
www.asociaciongeocientificadeburgos.com

XV ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

“DIDÁCTICA, DIVULGACIÓN E INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO. O sobre cómo contar una buena historia”

Viernes, 13 de Noviembre 2015
Salón de actos MUSEO DE LA EVOLUCION HUMANA. MEH

Juan Carlos Utiel Alfaro. AGB. Técnico en Interpretación del Patrimonio
José Ángel Sánchez Fabián. Proyecto Geoparque Las Loras
Asier Hilario Orus. Coordinador Científico del Geoparque Costa Vasca
Pedro Huerta Hurtado. Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes
Javier de Pedraza Gilsanz. Facultad de Ciencias Geológicas. UCM

Moderador: **Luis Ismael Ortega.** AGB Geólogo Consultor

Sábado 14
Visita al Museo del Petróleo de La Lora y al Campo de Ayoluengo.
Liderada por **Pedro Cámara** de la Asociación de Geólogos y Geofísicos Españoles del Petróleo y perteneciente a
AGB



XV ENCUENTROS DE GEOLOGÍA
ASOCIACIÓN GEOCIÉNTIFICA DE BURGOS
Viernes, 13 de noviembre de 2015
Salón de actos del Museo de la Evolución Humana
Entrada libre, de 18 a 21 horas.

**Didáctica, divulgación
e interpretación
del patrimonio geológico**
*o sobre cómo contar
una buena historia*

*Estado de la cuestión a través de ponencias breves
y mesa redonda con preguntas del moderador*

José Ángel Sánchez Fabián
Proyecto Geoparque Las Loras

Asier Hilario Orus
Coordinador científico del Geoparque Costa Vasca

Pedro Huerta Hurtado
Museo de Dinosaurios de Salas de los Infantes.
Universidad de Salamanca

Javier de Pedraza Gilsanz
Profesor titular Facultad de Ciencias Geológicas
Universidad Complutense de Madrid

Juan Carlos Utiel Alfaro
AGB. Técnico en Interpretación del Patrimonio

Moderador:
Luis Ismael Ortega
AGB. Geólogo consultor

Salida de campo el Sábado 14 de noviembre de 2015
Inscripción el mismo día de los encuentros.

AGB
asociación
geocientífica de burgos

<http://asociaciongeocientificadeburgos.com>

XVI ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

"RESTAURACIÓN DE PAISAJES Y ESPACIOS DEGRADADOS"

Viernes, 28 de Octubre 2016

Salón de actos MUSEO DE LA EVOLUCIÓN HUMANA. MEH

Donde los invitados ponentes, nos pondrán al día sobre el tema con especial atención a los criterios geomorfológicos en los modelos de restauración y con el fondo conceptual de los últimos enfoques acerca de la denominada Restauración Ecológica.

José Francisco Martín Duque

Profesor Titular de Geomorfología. Universidad Complutense de Madrid

"RESTAURACIÓN GEOMORFOLÓGICA DE ESPACIOS DEGRADADOS POR MOVIMIENTOS DE TIERRAS"

José Manuel Nicolau Ibarra

Profesor Titular de Ecología. Escuela Politécnica Superior de Huesca. Universidad de Zaragoza

"¿PARA QUÉ HAY QUE RESTAURAR LA NATURALEZA?"

Sábado 29 de Octubre 2016

VISITA DE CAMPO COMENTADA A LA ZONA RESTAURADA DE LAS LAGUNAS GLACIARES DE NEILA

Carlos García Güemes

Jefe de la Unidad de Medio Natural. JCyL Burgos



XVI ENCUENTROS DE GEOLOGÍA
Burgos, 28 y 29 de octubre de 2016

AGB asociación geocientífica de burgos

MUSEO DE LA EVOLUCIÓN HUMANA

Junta de Castilla y León

RESTAURACIÓN DE PAISAJES Y ESPACIOS DEGRADADOS

Viernes 28 de octubre de 18,00 a 21,00 h.
Salón de actos del Museo de la Evolución Humana (Entrada libre hasta completar aforo)

18,00 h.: "Restauración geomorfológica de espacios degradados por movimientos de tierras"
José Francisco Martín Duque
Profesor Titular de Geomorfología. Universidad Complutense de Madrid.

19,30 h.: "¿Para qué hay que restaurar la Naturaleza?"
José Manuel Nicolau Ibarra
Profesor Titular de Ecología. Escuela Politécnica Superior de Huesca. Universidad de Zaragoza.

Sábado 29 de octubre de 08,30 a 18,30 h.
Visita de campo comentada a las áreas restauradas de las Lagunas Glaciares de Neila.
Carlos García Güemes
Jefe de la Unidad de Medio Natural. JCyL Burgos.

DATOS EXCURSIÓN: Salida en bus a las 08,30 h. del aparcamiento parque Sta. Teresa contiguo al MEH. Llegada a Burgos sobre las 18,30 h. La comida se realizará en restaurante de Neila. Necesaria la reserva. Contacto e inscripciones: asociaciongeocientifica.burgos@gmail.com



AGB - asociación geocientífica de burgos

Esta asociación de carácter cultural y científico, con ánimo de lucro sin sede en Burgos. Orienta sus actividades hacia la divulgación de la geología y la promoción de buenas prácticas que conciben el desarrollo con la sostenibilidad ambiental. Orienta sus actividades hacia un conocimiento geológico más respetable del propio territorio y refuerza el valor dinamizador de la geología como herramienta de conocimiento, del mismo modo que facilita un mejor conocimiento e interpretación de la realidad y en consecuencia el mejoramiento de nuestra mundo cotidiano.

La divulgación en la medida de las posibilidades y en su ámbito de acción, quiere significar una difusión científica rigurosa y al alcance de toda la sociedad, que colabore en la socialización de ciencia, tecnología y cultura.

La Asociación Geocientífica de Burgos fue creada en agosto de 1996 (hace 20 años). Durante este periodo se han celebrado 16 Encuentros e Invernáculos en Castilla de la Tierra, abordando los más diversos temas. Asimismo, hemos trabajado para la gestión pública en defensa y promoción del patrimonio geológico y de otros aspectos similares ligados al medioambiente, recursos y condicionantes del territorio. Hemos actuado como asesores en las situaciones que se nos han requerido, hemos sacado adelante publicaciones de divulgación y difusión del patrimonio geológico en la provincia de Burgos y finalmente hemos colaborado en simposios, exposiciones e eventos, celebrados en Burgos, donde la geología ha tenido un papel preponderante.

RESTAURACIÓN DE PAISAJES Y ESPACIOS DEGRADADOS, BASADA EN CRITERIOS GEOMORFOLÓGICOS

En los Encuentros de Geología de 2016, se presentan artículos actualizados en la restauración de espacios y paisajes degradados. Los expertos invitados son José Francisco Martín Duque y José Manuel Nicolau, que han trabajado desde sus diferentes disciplinas: la geología y la ecología, tanto en modelos como en proyectos aplicados, poniendo atención en la funcionalidad ecológica de las formas del terreno restauradas y en el tratamiento ante la escorrentía. Asimismo son condecorados expertos de la literatura internacional sobre restauraciones ecológicas basadas en la geomorfología.

La aplicación de criterios geomorfológicos puede ser decisiva para garantizar el éxito de iniciativas de restauración ecológica cuando las formas del terreno "naturales" han sido alteradas por actividades humanas; y cuando, en el proceso de restauración del espacio transformado — y someramente degradado —, es posible reconstruir nuevas formas del terreno. A pesar del desarrollo que han experimentado las técnicas de restauración en las últimas décadas, existen aún demasiados ejemplos de fracasos de las mismas. Estos fracasos son más comunes en procesos de restauración que han tenido enfoques centrados en aspectos visuales, o han simplemente de estabilización geotécnica.

Por ello, el diseño y reconstrucción de formas del terreno desde una base experta (integrada por la geomorfología y la hidrología) están resultando ser decisivos para el manejo de la escorrentía, e para la restauración de procesos ecológicos clave, como la funcionalidad biológica del suelo. Ello es así porque las aproximaciones de restauración ecológica de terrenos degradados por movimientos de tierras basadas en criterios geomorfológicos recuperan la "estructura" o hardware esencial de los ecosistemas, que permite una restauración adecuada de los procesos ecológicos.

La restauración ecológica, según la Sociedad Internacional para la Restauración Ecológica, consiste en "asistir a la recuperación de ecosistemas que han sido degradados, dañados o destruidos". El objetivo es la emergencia y recuperación del estado natural, así como la restauración de los servicios ecosistémicos para su disfrute y aprovechamiento por parte de la sociedad. Se distingue de otras prácticas que persiguen objetivos afines en sus actuaciones, pues se orientan hacia un referente histórico, incluyen sobre procesos ecosistémicos reguladores de los flujos de recursos limitantes, y se implementan de acuerdo con modelos de gestión adaptativa. Para que la restauración ecológica sea realmente ecológica debe realizarse desde una concepción holística, que contemple conocimientos ecológicos científicamente contrastados, criterios socioeconómicos, y contexto cultural en el que se realiza la intervención, e incluya la emoción y la sensibilidad de cada uno de los stakeholders y usuarios de los ecosistemas o paisajes a restaurar.

La práctica de la restauración ecológica consiste en inducir una mínima perturbación en el espacio degradado con el fin de desencadenar un proceso espontáneo de reconfiguración del sistema en la dirección deseada. Este proceso es irrevocable. Lo que resulta exitoso en un enfoque puede ser un clamoroso fracaso en otro lugar de características aparentemente semejantes. Es por ello que cada proyecto de restauración ecológica se inicia con un diagnóstico ecológico específico e individualizado. No existen, tampoco, técnicas específicas de restauración ecológica, y así la solución propuesta puede ir desde la reconfiguración del terreno hasta el plantado de ejemplares de plantas, desde la plantación de ejemplares de especies arbóreas hasta la tala y destocado de árboles adultos, desde la siembra a voleo al restablecimiento de las redes de aves dispersoras de frutos y semillas.

XVII ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

“DEL ANTROPOCENO COMO IDEA AL PRINCIPIO DEL ACTUALISMO COMO EVIDENCIA”

ENCUENTROS DE GEOLOGIA 2017. AGB

Museo de la Evolución Humana MEH. Burgos, viernes 10 Noviembre 2017

El punto de partida nos lleva hacia un tema de investigación actual en estratigrafía y geomorfología, donde se analiza el papel de la especie humana como agente geológico debido a la intensidad y magnitud de procesos activos antropogénicos. Ello ha llevado a proponer un nuevo periodo cronoestratigráfico dentro del Cuaternario, diferenciado del Holoceno, denominado Antropoceno. De este modo, desde la Asociación Geocientífica de Burgos AGB, en colaboración con el Museo de la Evolución Humana (MEH), nos gustaría conocer las particularidades que han llevado a la idea del Antropoceno, cuestión que nos proponemos actualizar y divulgar con esta actividad. El debate esperamos nos ayude a tomar conciencia sobre nuestra pertenencia y papel en la evolución de los sistemas naturales.

De modo adicional con esta jornada queremos señalar la importancia que supuso la formulación, a finales del s XVIII, del Principio del Actualismo por James Hutton (Edimburgo 1726-1797), pues consideró la interpretación de los procesos activos observables del presente como la llave de la comprensión de los procesos del pasado. Esta poderosa visión supuso un cambio de paradigma revolucionario en la ciencia e inauguró las bases de la geología moderna. Este año se cumplen el 220 aniversario de su muerte.

La presentación y moderación del acto será llevada a cabo por:

Dr. Alejandro Robador Moreno.

Científico Titular del Instituto Geológico y Minero de España.

Sus temas de investigación incluyen la sedimentología, la estratigrafía y la reconstrucción paleoclimática del Cretácico y Paleógeno noribérico. Ha dirigido y participado en numerosos proyectos de cartografía geológica en la península Ibérica, Sudamérica y la Antártida. Es autor de numerosas publicaciones, entre ellas señalar por su conexión con un tema tan actual, el libro Cambios Climáticos. Forma parte de la AGB

La sesión se compone de las intervenciones de dos investigadores:

Dr. Juan Remondo Tejerina

CITIMAC, Facultad de Ciencias
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

“Evidencias de un cambio geomorfológico global ¿Estamos inmersos en una nueva época geológica”

La huella geomorfológica humana, expresada como área afectada por la construcción de nuevas “antropogeoformas” o por el volumen de materiales geológicos directa o indirectamente desplazados por la acción humana ha crecido considerablemente en las últimas décadas. Los datos disponibles sugieren que la “denudación tecnológica” podría ser 1-2 órdenes de magnitud superiores a la denudación producida por los agentes naturales, lo que implica una modificación profunda de los procesos geológicos que operan en la superficie terrestre, los cuales producen una serie de consecuencias ambientales con frecuencia ignoradas.

Dr. Alejandro Cearreta Bilbao

Departamento de Estratigrafía y Paleontología
Facultad de Ciencia y Tecnología
UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO

“El Antropoceno como tiempo geológico”

Se denomina Antropoceno al intervalo comprendido entre mediados del siglo XX y la actualidad, durante el cual muchos procesos del planeta han sido notablemente alterados por la actividad humana. El uso de este término ya se ha generalizado en la bibliografía geológica, aún sin estar aprobada su inclusión formal en la Tabla Cronoestratigráfica Internacional, elaborada y permanentemente actualizada en su web por la Comisión Internacional de Estratigrafía (www.stratigraphy.org), organismo de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS). A partir de los años 1950 el impacto humano se ha convertido en un fenómeno global y acelerado en todo el mundo. La población se ha triplicado, y el consumo y la tecnología se han convertido en factores determinantes sobre el medio ambiente. Estos procesos aparecen ya reflejados en el registro geológico en forma de acumulación de sedimentos, nuevos materiales y tecnofósiles. El Antropoceno es un concepto muy efectivo para expresar que la humanidad está cambiando el funcionamiento de la Tierra.

El sábado 11 de Noviembre de 2017 se realizó una visita guiada a la Reserva de la Biosfera de Urdaibai (Guernica, Vizcaya) acompañados por Manuel Monge Ganuzas (Técnico de la Reserva), para observar algunos ejemplos de los aspectos tratados en las jornadas.

ANTROPOCENO

LA ESPECIE HUMANA COMO AGENTE GEOLÓGICO



"Objeto encontrado. Homólogo con roca fósil Sergio Corral (enero 2007)"

VII ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

Museo de la Evolución Humana - MEH
Burgos, viernes 10 de noviembre de 2017

Reserva de la Biosfera de Urdaibai
Busturia, Bizkaia, sábado 11 de noviembre de 2017

Viernes 10 Noviembre, 18:15 h.
Presentación y moderación:
Dr. Alejandro Rabador Moreno
Científico Titular del Instituto Geológico y Minero de España.

Proteínas:
18:30 h. "Evidencias de un cambio geomorfológico global ¿Estamos inmersos en una nueva época geológica?"
Dr. Juan Remondo Tejerina
CITIMAC, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria.

20:15 h. "El Antropoceno como tiempo geológico"
Dr. Alejandro Cearreta Bilbao
Departamento de Estratigrafía y Paleontología, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco.

Sábado 11 Noviembre. Excursión guiada:
Dr. Manu Monge Ganuzas
Servicio de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, Gobierno Vasco, Busturia, Bizkaia.

DATOS DE LA EXCURSION:
Sábado 11 de noviembre de 2017
Salida del autobús a las 08:30 h desde el aparcamiento de la Plaza Santa Teresa, junto al Museo de la Evolución. Llegada a Burgos a las 20:30 h. Necesario reservar plaza.

Contacto e inscripciones:
asociaciongeocientifica.burgos@gmail.com
609 413 148






DEL ANTROPOCENO COMO IDEA AL PRINCIPIO DEL ACTUALISMO COMO EVIDENCIA.

El punto de partida nos lleva hacia un tema de investigación actual en estratigrafía y geomorfología, donde se analiza el papel de la especie humana como agente geológico debido a la intensidad y magnitud de procesos antropogénicos. Ello ha llevado a proponer un nuevo período cronoestratigráfico dentro del Cuaternario, diferenciado del Holoceno, denominado Antropoceno. Desde la Asociación Geocientífica de Burgos AGB, en colaboración con el Museo de la Evolución Humana (MEH), presentamos una actualización de las particularidades que han rodeado la idea del Antropoceno y la necesaria toma de conciencia sobre nuestra pertenencia y papel en la evolución de los sistemas naturales.

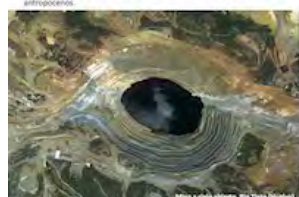
De modo adicional señalar la importancia que supuso la formulación, a finales del s XVII, del Principio del Actualismo por James Hutton (Edimburgo 1726-1797), pues consideró la interpretación de los procesos activos observables del presente como la clave de la comprensión de los procesos del pasado. Esta poderosa visión supuso un cambio de paradigma revolucionario en la ciencia e inauguró las bases de la geología moderna. Este año se cumple el 200 aniversario de su muerte.

El Encuentro se compone de dos conferencias y debate en el MEH, el viernes 10, y visita guiada a la Reserva de la Biosfera de Urdaibai el sábado 11.

Presentación y moderación:
Dr. Alejandro Rabador Moreno, Científico Titular del Instituto Geológico y Minero de España.

Sus temas de investigación incluyen la sedimentología, la estratigrafía y la reconstrucción paleoambiental del Cretácico y Paleógeno noroccidental. Ha dirigido y participado en numerosos proyectos de cartografía geológica en la península ibérica, Sudamérica y la Andada. Es autor de numerosas publicaciones, entre ellas, Cambios Climáticos, libro sobre un tema vigente. Es miembro de la AGB.

Visita de campo:
Dr. Manu Monge Ganuzas, Viceconsejero de Medio Ambiente del Gobierno Vasco. Adscrito desde el año 2002 en el Servicio de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. Investiga sobre morfodinámica litoral, geoconservación y gestión integral de áreas protegidas. El objeto de investigación es establecer puentes entre la Ciencia y la gestión, en especial, en relación a los procesos costeros antropocénicos.

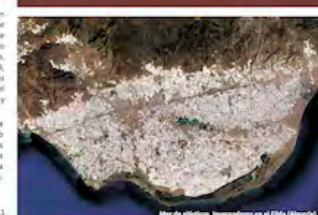


AGB - asociación geocientífica de burgos

Es una asociación de carácter cultural y científico, sin ánimo de lucro con sede en Burgos. Orienta sus actividades hacia la divulgación de la geología y la promoción de buenas prácticas que concilien el desarrollo con la sostenibilidad ambiental. Orienta sus actividades hacia un conocimiento geológico más responsable del territorio y publica el valor divulgativo de la geología como fuente de conocimiento, con el convencimiento que sólo resulta un mejor conocimiento e interpretación de la realidad, así como el empoderamiento del entorno medio ambiental.

La Asociación, en la medida de sus posibilidades y en su ámbito de acción, quiere realizar una difusión científica rigurosa y al alcance de todos las personas, colaborando en la educación ambiental, la tecnología y la cultura.

La Asociación Geocientífica de Burgos fue creada en octubre de 2005. Durante este período se han celebrado 17 Encuentros e Ibinarios, abordando los más diversos temas en relación a los Centros de la Tierra. La asociación ha actuado ante la opinión pública en la defensa y promoción del patrimonio geológico. Ha colaborado, en aspectos variados ligados al conocimiento, educación y condicionamiento del territorio, fundamentalmente. La asociación realiza publicaciones sobre divulgación y difusión del patrimonio geológico en la provincia de Burgos, en colaboración con instituciones en materias relacionadas y eventos, desde las Ciencias de la Tierra tienen un papel relevante.



Conferenciante:
Dr. Juan Remondo Tejerina, "Evidencias de un cambio geomorfológico global ¿Estamos inmersos en una nueva época geológica?"

La huella geomorfológica humana, expresada como área afectada por la contracción de nuevas "antropogeoforras" o por el volumen de materiales geológicos directa o indirectamente desplazados por la acción humana ha crecido considerablemente en las últimas décadas. Los datos disponibles sugieren que la "denudación tecnológica" podría ser uno o dos órdenes de magnitud superior a la denudación producida por los agentes naturales, lo que implica una modificación profunda de los procesos geológicos que operan en la superficie terrestre, los cuales producen una serie de consecuencias ambientales con frecuencias ignoradas.

Dr. Alejandro Cearreta Bilbao, "El Antropoceno como tiempo geológico"

Se denomina Antropoceno al intervalo comprendido entre mediados del siglo XX y la actualidad, durante el cual muchos procesos del planeta han sido notablemente alterados por la actividad humana. El uso de este término ya se ha generalizado en la bibliografía geológica, aún sin estar aprobada su inclusión formal en la Tabla Cronoestratigráfica Internacional, permanentemente actualizada en su web, por la Comisión Internacional de Estratigrafía (www.stratigraphy.org), organismo de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS). A partir de los años 50 del siglo XX, el impacto humano se ha convertido en un fenómeno global y acelerado. La población se ha triplicado y el consumo y la tecnología se han convertido en factores determinantes sobre el medio ambiente. Estos procesos aparecen ya reflejados en el registro geológico mostrando un incremento de acumulación de sedimentos, nuevos materiales y tecnofósiles. El Antropoceno es un concepto muy efectivo para expresar que la humanidad está cambiando el funcionamiento de la Tierra.



XVIII ENCUNTROS DE GEOLOGÍA

“EVALUACIÓN DE RIESGOS GEOLÓGICOS”

Factores de riesgo y criterios de evaluación en la provincia de Burgos

Museo de la Evolución Humana - MEH
Burgos, 26 y 27 de octubre de 2018

PROGRAMA

Viernes 26 de octubre de 2018 - MEH

Presentación y moderación

Dr. José Angel Porres Benito

Profesor Titular Universidad de Burgos
Área de Ingeniería del Terreno
Presidente de AGB

Ponencias

18:30 h

“Riesgos geológicos en espacios naturales protegidos. Un escenario posible en el Geoparque Las Loras”.

Dr. Roberto Martínez de Alegría López

Profesor adjunto Universidad Europea Miguel de Cervantes

20:15 h

“La evaluación de riesgos geológicos en Protección Civil”.

D. Javier Basconcillos Arce

Geólogo. Técnico Superior de Protección Civil .
Subdelegación del Gobierno en Burgos.
Miembro de AGB

*

Sábado 27 de octubre



Excursión guiada “Riesgos geológicos en las cercanías de la ciudad de Burgos”

DATOS DE LA EXCURSIÓN: Excursión programada y organizada por la Asociación Geocientífica de Burgos. El itinerario discurre en el entorno de la ciudad de Burgos para observar zonas de deslizamientos y áreas potencialmente inundables. El itinerario se realiza en autobus. La salida es el sábado día 27 a las 09:00 h. desde el aparcamiento de la Plaza Santa Teresa, junto al Museo de la Evolución Humana. Llegada a Burgos sobre las 15:00 h.

Imagen: Mapa de riesgo de inundaciones para un periodo de retorno de 500 años. Hoja 276 - Lerma (Burgos).

EVALUACIÓN DE RIESGOS GEOLOGICOS

FACTORES DE RIESGO Y
CRITERIOS DE EVALUACIÓN
EN LA PROVINCIA DE BURGOS



Mapa de riesgo de inundación para un periodo de retorno de 500 años. Hoja 276 LERMA. Burgos



CASTILLA Y LEÓN

XVIII ENCUENTROS DE GEOLOGÍA

Museo de la Evolución Humana - MEH
Burgos, viernes 26 de octubre de 2018

Excursión geológica
Laderas inestables y áreas inundables en los
alrededores de la ciudad de Burgos.
Sábado 27 de Octubre de 2018

Presentación y moderación:

Dr. José Angel Porres Benito.
Profesor Titular Universidad de Burgos.
Área de Ingeniería del Terreno.

Ponencias:

18:30 h. "Riesgos geológicos en espacios naturales protegidos. Un escenario posible en el Geoparque Las Loras".

Dr. Roberto Martínez de Alegría López.
Profesor adjunto Universidad Europea Miguel de Cervantes.

20:15 h. "La evaluación de riesgos geológicos en Protección Civil".
Javier Basconillos Arce.
Geólogo, Técnico Superior de Protección Civil en la Subdelegación del Gobierno en Burgos.

Excursión guiada:

Asociación Geocientífica de Burgos.

DATOS DE LA EXCURSIÓN:

Sábado 27 de octubre de 2018.

Itinerario por los alrededores de Burgos para observar zonas de deslizamientos y llanuras de inundación. Salida del autobús a las 09:00 h desde el aparcamiento de la Plaza Santa Teresa, junto al Museo de la Evolución Humana. Llegada a Burgos a las 20:00 h. Necesario reservar plaza.

Contacto e inscripciones:

asociaciongeocientifica.burgos@gmail.com

