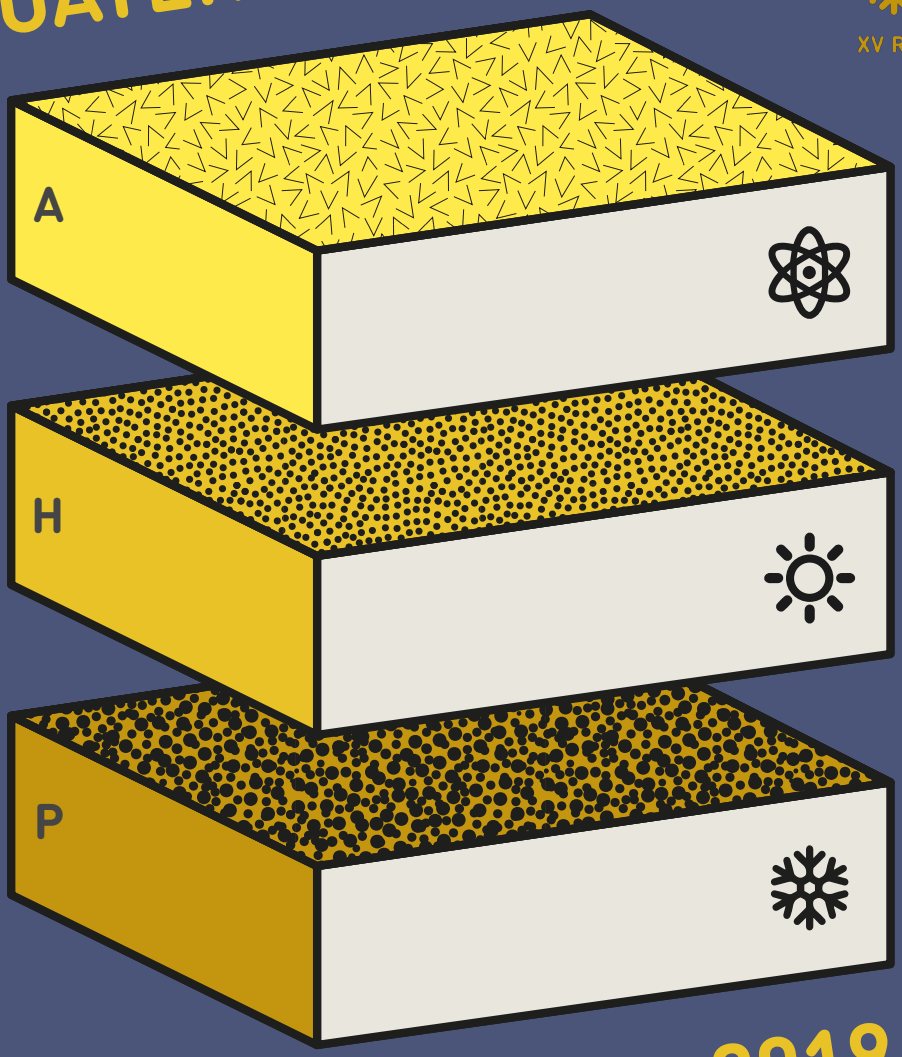
XV REUNIÓN NACIONAL de CUATERNARIO

3ª CIRCULAR

XV REUNIÓN NACIONAL CUATERNARIO
Bilbao 2019



/ tanacearreta

Bilbao 2019

1-5 Julio / Uztaila
Bizkaia Aretoa

erman ta zaibal zazu
Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

Unidad de Formación e Investigación en Cuaternario: Cambios Ambientales y Huella Humana

AEQUA
ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL CUATERNARIO

ONGI ETORRI BILBORA!

AEQUA-Asociación Española para el Estudio del Cuaternario es una entidad científica de carácter multidisciplinar, fundada en el año 1972, que aglutina a las/os investigadoras/es que trabajan sobre el periodo Cuaternario (últimos 2,6 millones de años). Es miembro de INQUA-International Union for Quaternary Research desde 1980. AEQUA convoca reuniones científicas cada dos años: una Reunión Nacional y una Reunión Ibérica que van alternándose. La XIV Reunión Nacional se celebró en el Palacio de la Madraza de Granada en julio de 2015 y la IX Reunión de Cuaternario Ibérico tuvo lugar en la Universidad de Algarve (Faro, Portugal) en octubre de 2017. Durante la última asamblea general de AEQUA celebrada en Granada se aprobó la organización en Bilbao de la XV Reunión Nacional de Cuaternario, cuyo tema general es “Cambios ambientales y Huella humana”.

El País Vasco presenta una larga tradición cuaternarista, dentro de cuyos principales hitos es posible destacar la publicación en el año 1917 de los primeros trabajos científicos sobre prehistoria vasca realizados por José Miguel de Barandiaran, Telesforo de Aranzadi y Enrique Eguren, la fundación en 1947 de la Sociedad de Ciencias Aranzadi para la investigación del medio natural y el patrimonio cultural, la celebración en 1990 de la primera reunión científica en Vitoria-Gasteiz bajo el título de *International Conference on the Environment and the Human Society in the Western Pyrenees and the Basque Mountains* during *the Upper Pleistocene and the Holocene* y, por último, el inicio en 2009 de los estudios universitarios de postgrado en Cuaternario: Cambios Ambientales y Huella Humana en la Universidad del País Vasco UPV/EHU (Máster y Doctorado).

Esta Reunión Nacional está organizada por la Unidad de Formación e Investigación en Cuaternario de la UPV/EHU, que desarrolla actividades docentes e investigadoras ligadas al estudio multidisciplinar de secuencias sedimentarias recientes.
El objetivo de este congreso es la presentación de resultados científicos novedosos por parte de investigadoras/es y estudiantes de postgrado que muestren el avance en los estudios cuaternaristas desde el punto de vista geológico, prehistórico y antropológico, fomentando la discusión constructiva entre todas/os las/os participantes.

Esperamos que este congreso sea de vuestro interés y os invitamos a participar activamente en el mismo a partir de ahora.

XV REUNIÓN NACIONAL CUATERNARIO
Bilbao 2019

COMITÉ ORGANIZADOR

Alejandro Cearreta (Geología UPV/EHU, responsable) • Alvaro Arrizabalaga (Prehistoria UPV/EHU) • Concepción De la Rúa (Antropología UPV/EHU) • Arantxa Bodego (Geología UPV/EHU) • Ane García-Artola (Geología UPV/EHU) • Marcos García-Díez (Prehistoria Universidad Complutense de Madrid) • María Jesús Irabien (Geología UPV/EHU) • Neskuts Izagirre (Antropología UPV/EHU) • Ana Pascual (Geología UPV/EHU) • Julio Rodríguez-Lázaro (Geología UPV/EHU) • Pablo G. Silva (Presidente AEQUA)

COMITÉ CIENTÍFICO

Juantxo Agirre (Prehistoria Aranzadi) • Alfonso Alday (Prehistoria UPV/EHU) • Santos Alonso (Antropología UPV/EHU) • Josu Aranbarri (Geografía UPV/EHU) • Arantza Aranburu (Geología UPV/EHU) • Martin Arriolabengoa (Geología UPV/EHU) • Alvaro Arrizabalaga (Prehistoria UPV/EHU) • Juan Ignacio Baceta (Geología UPV/EHU) • Teresa Bardají (Geología UAH) • José María Bermúdez de Castro (Antropología CENIEH) • Arantxa Bodego (Geología UPV/EHU) • Jaime Bonachea (Geología UNICAN) • César Borja (Geografía US) • Viola Bruschi (Geología UNICAN) • Alejandro Cearreta (Geología UPV/EHU) • Concepción De la Rúa (Antropología UPV/EHU) • Miren del Val (Geología CENIEH) • José Miguel Edeso (Geografía UPV/EHU) • Paco Etxeberria (Antropología UPV/EHU) • Sérgio Henrique Faria (Geología BC3) • Javier Fernández Eraso (Prehistoria UPV/EHU) • Carlos Ferrer (Prehistoria DIVAL) • Diego Garate (Prehistoria UNICAN) • Ane García-Artola (Geología UPV/EHU) • Iñaki García Camino (Prehistoria Arkeologi Museoa) • Marcos García Díez (Prehistoria UI1) • José E. Gómez Arozamena (Geología UNICAN) • Asier Gómez Olivencia (Antropología IKERBASQUE) • María José González Amuchastegui (Geografía UPV/EHU) • Penélope González Samperiz (Geografía CSIC) • Inmaculada Guerrero (Geografía US) • Montserrat Hervella (Antropología UPV/EHU) • Asier Hilario (Geología Geogarapen) • Askoa Ibisate (Geografía UPV/EHU) • María Jesús Irabien (Geología UPV/EHU) • María José Iriarte (Prehistoria IKERBASQUE) • Neskuts Izagirre (Antropología UPV/EHU) • Montserrat Jiménez (Geología UNIOVI) • Itxaro Latasa (Geografía UPV/EHU) • Antonio Martínez Graña (Geología USAL) • Manuel Monge-Ganuzas (Geología Gobierno Vasco) • Lourdes Montes (Prehistoria UNIZAR) • Mario Morellón (Geología UNICAN) • José Antonio Mujika (Prehistoria UPV/EHU) • Orbange Ormaetxea (Geografía UPV/EHU) • Josep M. Parés (Geología CENIEH) • Ana Pascual (Geología UPV/EHU) • Juan Remondo (Geología UNICAN) • Joseba Rios (Prehistoria CENIEH) • Julio Rodríguez Lázaro (Geología UPV/EHU) • Miguel Ángel Rodríguez Pascua (Geología IGME) • José Antonio Sáenz de Buruaga (Prehistoria UPV/EHU) • Pablo G. Silva (Geología USAL) • Andoni Tarriño (Geología CENIEH) • Concepción Torres (Prehistoria UAM) • Blas Valero Garcés (Geología CSIC)

COMITÉ COLABORADOR

Estudiantes de máster y doctorado matriculadas/os en los programas de postgrado en Cuaternario: Cambios Ambientales y Huella Humana de la UPV/EHU.

ENTIDADES COLABORADORAS

Aranzadi Zientzia Elkartea • Arkeologi Museoa • BC3-Basque Centre for Climate Change • Geogarapen-Asociación para la Gestión del Geoparque de la Costa Vasca • Sociedad Geológica de España • Sociedad Española de Geomorfología

FECHA Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

1-5 JULIO 2019

La XV Reunión Nacional de Cuaternario se celebrará entre los días **1-5 de julio 2019** en el **Avenida Abandoibarra, 3 (Bilbao)**, paraninfo de la UPV/EHU inaugurado en el año 2010.

El edificio se ubica en una de las zonas más emblemáticas de Bilbao, en pleno centro de la ciudad junto a la Ría y el Museo Guggenheim. Entre otros espacios, en su interior se encuentran los auditorios Baroja (161 personas) y Arriaga (66 personas) y la sala de exposiciones Axular (110 m^2) en los que se celebrarán las distintas actividades de esta Reunión.

Además, el edificio cuenta en su primera planta con una terraza ajardinada de casi 400 m^2 y unas vistas espectaculares.

ESTRUCTURA DE LA REUNIÓN

La Reunión se desarrollará **durante 5 días** con presentaciones orales y paneles, e incluirá conferencias invitadas, sesiones científicas, simposios temáticos y dos salidas de campo (una intra- y otra post-reunión).

La **cena del congreso** se celebrará en el Bistró Guggenheim Bilbao el día 3 de julio por la tarde-noche.

SESIONES CIENTÍFICAS

SC1: Antropología y Evolución Humana

SC2: Geoarqueología, Prehistoria y Poblamiento Humano

SC3: Geocronología y Métodos de Datación

SC4: Glaciarismo y Periglaciarismo

SC5: Patrimonio Arqueológico, Geológico y Paleontológico

SC6: Registros Paleoambientales, Edáficos y Paleoclimáticos

SC7: Sistemas Fluviales, Kársticos, Lacustres y otros Humedales Continentales

SC8: Sistemas Litorales, Marinos y Oceánicos

SC9: Tectónica Cuaternaria, Paleosismicidad y Vulcanismo

SIMPOSIOS TEMÁTICOS

ST1: Registro sedimentario del Antropoceno

ST2: Geoconservación en Lugares de Interés Geológico cuaternarios

ST3: Impacto de los Cambios Climáticos Abruptos en Zonas continentales y Sociedades prehistóricas

ST4: Comunicación, sensibilización y consenso en la investigación cuaternarista

ST5: Nota al margen cantábrico: Integración de registros y procesos cuaternarios

ST6: Encuentro de jóvenes cuaternaristas

CONFERENCIAS INVITADAS

- **Javier Baena-Preysler** (Departamento de Prehistoria y Arqueología, Universidad Autónoma de Madrid): Fuera de las cuevas: La ocupación humana pleistocena del centro peninsular
- **Carles Lalueza-Fox** (Institut de Biologia Evolutiva, Universitat Pompeu Fabra-CSIC): Paleogenómica: Avances y problemáticas en el conocimiento del pasado
- **Ana Moreno** (Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC): Nuevas aportaciones a los cambios climáticos abruptos en la Península Ibérica
- **Ana Belén Marín-Arroyo** (Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria, Universidad de Cantabria): Influencia de la inestabilidad climática durante el MIS3 en la extinción de los neandertales

SALIDAS DE CAMPO

- **Excursión intra-reunión** / martes 02 de Julio, por la tarde: Historia ambiental de la Ría de Bilbao y su registro sedimentario
- **Excursión post-reunión** / viernes 05 de Julio, todo el día: El Cuaternario en el Geoparque de la Costa Vasca

La información detallada de las excursiones y el material para las mismas (guía de campo, recorrido, etc.) se facilitarán en el momento del registro en la Reunión.

La excursión intra-reunión está incluida en las tasas de inscripción, pero la **salida de campo post-reunión** deberá abonarse aparte, indicándolo en la ficha de inscripción. Su precio será de **25 euros**, e incluirá el desplazamiento y la comida.

PROGRAMA

01/ julio

	AUDITORIO BAROJA	AUDITORIO ARRIAGA
09:00-09:30	Registro y Recogida documentación	
09:30-10:00	Acto Inaugural	
10:00-11:00	Conferencia Invitada: Javier Baena-Preysler	
11:00-11:30	PAUSA CAFÉ/PANELES	
11:30-13:30	Comunicaciones Orales SC2: Geoarqueología, Prehistoria y Poblamiento Humano	Comunicaciones Orales SC8: Sistemas Litorales, Marinos y Oceánicos
13:30-15:00	COMIDA	
15:00-17:00	Comunicaciones Orales SC2: Geoarqueología, Prehistoria y Poblamiento Humano	Comunicaciones Orales SC8: Sistemas Litorales, Marinos y Oceánicos
17:00-17:30	PAUSA CAFÉ/PANELES	
17:30-19:30	Comunicaciones Orales SC2: Geoarqueología, Prehistoria y Poblamiento Humano	Comunicaciones Orales ST5: Nota al margen cantábrico: Integración de registros y procesos cuaternarios

02/ julio

	AUDITORIO BAROJA	AUDITORIO ARRIAGA
09:00-10:00	Conferencia Invitada: Carles Lalueza-Fox	
10:00-11:00	Comunicaciones Orales SC1: Antropología y Evolución Humana	Comunicaciones Orales ST1: Registro sedimentario del Antropoceno
11:00-11:30	PAUSA CAFÉ/PANELES	
11:30-13:30	Comunicaciones Orales SC1: Antropología y Evolución Humana	Comunicaciones Orales ST1: Registro sedimentario del Antropoceno
13:30-15:00	COMIDA	
15:00-19:30	Excursión intra-reunión “Historia ambiental de la Ría de Bilbao y su registro sedimentario”	

03/ julio

	AUDITORIO BAROJA	AUDITORIO ARRIAGA
09:00-10:00	Conferencia Invitada: Ana Moreno	
10:00-11:00	Comunicaciones Orales SC6: Registros Paleoambientales, Edáficos y Paleoclimáticos	Comunicaciones Orales SC7: Sistemas Fluviales, Kársticos, Lacustres y otros Humedales Continentales
11:00-11:30	PAUSA CAFÉ/PANELES	
11:30-13:30	Comunicaciones Orales SC6: Registros Paleoambientales, Edáficos y Paleoclimáticos/ SC4: Glaciarismo y Periglaciarismo	Comunicaciones Orales SC7: Sistemas Fluviales, Kársticos, Lacustres y otros Humedales Continentales/ SC3: Geocronología y Métodos de Datación
13:30-15:00	COMIDA	
15:00-17:00	Asamblea General AEQUA	
17:00-17:30	PAUSA CAFÉ/PANELES	
17:30-19:30	Presentación Paneles	
21:00	**CENA DEL CONGRESO**	

04/ julio

	AUDITORIO BAROJA	AUDITORIO ARRIAGA
10:00-11:00	Conferencia Invitada: Ana Belén Marín-Arroyo	
11:00-11:30	PAUSA CAFÉ/PANELES	
11:30-13:30	Comunicaciones Orales SC5: Patrimonio Antropológico, Arqueológico y Geológico (001-009)	Comunicaciones Orales SC9: Tectónica Cuaternaria, Paleosismicidad y Vulcanismo
13:30-15:00	Acto de Clausura/ COMIDA	
15:00-17:00	Asamblea General SEG	

05/ julio

09:00-19:30	Excursión post-reunión “El Cuaternario en el Geoparque de la Costa Vasca”

FECHAS IMPORTANTES

23 feb 2018 — Apertura plazo propuestas simposios temáticos

02 jul 2018 — Envío segunda circular

30 sep 2018 — Fin plazo propuestas simposios temáticos

05 nov 2018 — Apertura inscripción online (precio reducido)

14 ene 2019 — Apertura plazo envío resúmenes

19 abr 2019 — Cierre plazo recepción resúmenes

15 may 2019 — Envío tercera circular y aceptación resúmenes

03 jun 2019 — Publicación programa definitivo

21 jun 2019 — Cierre inscripción online (precio reducido)

01 05 jul 2019 — Celebración XV Reunión Nacional

07 oct 2019 — Apertura plazo entrega online manuscritos

31 ene 2020 — Cierre plazo entrega online manuscritos

COMUNICACIONES ORALES

Las presentaciones orales se realizarán simultáneamente en los auditorios Baroja y Arriaga y deberán ajustarse a 10-12 minutos de duración, dejando unos 3-5 minutos para preguntas de las/os asistentes. En cualquier caso, la presentación más las preguntas pertinentes no deberán exceder los 15 minutos de duración. Las presentaciones serán entregadas a la persona responsable de cada sesión y cargadas en el ordenador unos minutos antes del comienzo de la misma.

PANELES

Las presentaciones que se realicen en formato panel tendrán un **tamaño máximo de AO** (841 mm × 1189 mm) y deberán estar en **formato vertical**.

Los paneles se exhibirán en la sala de exposiciones Axular y habrá un tiempo dedicado a la presentación de su contenido por parte de las/os autoras/es.

INSCRIPCIÓN

La **cuota de inscripción** incluye la documentación del congreso, la asistencia a las sesiones, el libro de resúmenes, la guía de campo, el certificado de asistencia y presentación, el café durante las pausas, etc., así como la salida de campo que se celebrará durante la reunión. La **cena del congreso** así como la **excursión post-reunión** (transporte, comida y guía de campo) no se encuentran incluidas y las personas que deseen asistir a ellas deberán dejar constancia en su ficha de inscripción.

Dentro del epígrafe de **estudiantes** quedan incluidas aquellas personas que estén cursando estudios de segundo y tercer ciclo en cualquier universidad española o extranjera. La acreditación de estudiante deberá ser justificada documentalmente mediante una certificación oficial expedida por el centro universitario correspondiente.

El pago de las tasas se efectuará mediante transferencia bancaria a nombre de XV Reunión Nacional de Cuaternario, al siguiente número de cuenta:

Código IBAN: ES62 2095 0292 9091 1283 3747
BIC: BASKES2BXXX

Se deberá indicar como **concepto** el **nombre y apellidos** del/a participante.

Cuotas de Inscripción (hasta el 21 de junio 2019):
Socias/os AEQUA y SEG: 175 euros
No socias/os: 200 euros
Estudiantes: 100 euros
Socias/os AEQUA y SEG después del 21 de junio 2019: 225 euros
No socias/os después del 21 de junio 2019: 250 euros
Estudiantes después del 21 de junio 2019: 150 euros

Para formalizar la inscripción se deberá rellenar el formulario (descargable desde la página web) y enviarlo por correo electrónico junto con el justificante del pago de la cuota a la dirección xvreunioncuaternario.estrati-paleo@ehu.eus. En el caso de inscripciones de estudiantes, se deberá adjuntar también la certificación oficial expedida por el centro universitario correspondiente.

PUBLICACIÓN

Los trabajos presentados en esta Reunión que sean de interés para una audiencia internacional **podrán ser publicados** en inglés dentro de un volumen especial de la revista Quaternary International que ya ha sido aprobado bajo el título provisional de "Quaternary Research in Spain: Environmental changes and Human footprint".

Los manuscritos serán gestionados exclusivamente online a través del sistema editorial EVISE de Elsevier y seguirán las normas de publicación de esta revista.

El **plazo de apertura y cierre** de la aplicación informática para subir los manuscritos será de **07 octubre 2019 hasta 31 enero 2020.**

ACTIVIDADES PARALELAS

Durante el mes de junio, y con anterioridad al inicio de la Reunión, se han programado las siguientes charlas abiertas al público general en el Centro Municipal de Ibaiondo (Edificio La Bolsa, Calle Pelota 10, Casco Viejo) de Bilbao:

- Miércoles 5 de junio, 19:00 h, **Martin Arriolabengoa** (Departamento de Mineralogía y Petrología, UPV/EHU): Kantauriar isurialdeko erliebearen bilakaera Euskal Herrian Erdi Pleistozenotik gaur eguneraino
- Miércoles 12 de junio, 19:00 h, **Blanca Martínez** (Departamento de Geología, S.C. Aranzadi): Winter is coming? Evolución del mar cantábrico en los últimos 130.000 años
- Miércoles 19 de junio, 19:00 h, **Montse Hervella** (Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal, UPV/EHU): Mujeres migrantes: El ADN mitocondrial nos cuenta una historia de su pasado
- Miércoles 26 de junio, 19:00 h, **Blanca Ochoa** (Departamento de Geografía, Prehistoria y Arqueología, UPV/EHU): Nuevos descubrimientos de arte parietal paleolítico en el Valle del Urola (Gipuzkoa)

CONGRESO SOSTENIBLE

El Comité Organizador de la XV Reunión Nacional de Cuaternario está trabajando para que este congreso sea un evento respetuoso con los principios del desarrollo sostenible y con la Agenda 2030.

Con este fin, hemos puesto en marcha una serie de actuaciones entorno a seis ejes (movilidad, energía, agua, compras, instalaciones y residuos) durante las diferentes fases del evento (diseño y planificación, organización, celebración y seguimiento, desmontaje y cierre).

ERRONKA GARBIA
EVENTO AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE

ALOJAMIENTO

Las agencias de viajes que mantienen contrato de prestación de servicios con la UPV/EHU son las siguientes:

01 VIAJES ECUADOR
Teléfono Bizkaia: 944 42 10 45
upv-ehu@globalia.com

02 VIAJES BARCELÓ S.L.
Teléfono Bizkaia: 944 25 70 55
upv-ehu@bcdtravel.es

03 VIAJES HALCÓN S.A.U.
Teléfono Bizkaia: 944 20 60 75
bilbaoempresas@halconviajes.com

Asimismo, existe la posibilidad de alojarse en el Colegio Mayor Miguel de Unamuno de la UPV/EHU, situado a unos 30 minutos a pie y 10 minutos en metro del lugar de celebración del congreso (Bizkaia Aretoa).

Para mayor información y reservas se debe contactar directamente con el Colegio Mayor (unamuno@ehu.eus o maxi.guisasola@ehu.eus). Las plazas son limitadas.

INFORMACIÓN TURÍSTICA

La zona centro de Bilbao o Ensanche es relativamente pequeña y puede recorrerse paseando por sus calles. El Bizkaia Aretoa (sede de la Reunión) está situado junto a la Torre de Iberdrola y cerca del Museo Guggenheim Bilbao, próximo a la Ría. La mayor parte de los hoteles se encuentran en esta zona o en la otra margen de la Ría a escasa distancia del Bizkaia Aretoa.

Para hacer turismo, desde el Bizkaia Aretoa es posible llegar andando al Casco Viejo (2 kilómetros, 25 minutos) por el Paseo de Uribitarte, por el Campo Volantín siguiendo la Ría, o por la Gran Vía y el Ensanche.

- Información turística de Bilbao
- Mapas y Folletos de Bilbao
- Mapas y Planos de Bilbao

XV REUNIÓN NACIONAL CUATERNARIO
Bilbao 2019

www.ehu.eus/xvreunioncuaternario
xvreunioncuaternario.estrati-paleo@ehu.eus

eman ta zabal zazu
UPV EHU
ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA FAKULTATEA
FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

50 URTE AÑOS
Biba Zientzia!
Ciencia Viva

BizkaiKOA
BFA DFB
arkeologi MUSEOA

ARANZADI zientzia elkartea
sociedad de ciencias . society of sciences . société de sciences

Sociedad Española de Geomorfología

Euskal Kostaldeko Geoparkearen Kudeaketarako Elkartea
GEOGARAPEN
Asociación para la Gestión del Geoparque de la Costa Vasca

bc3
BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE
Klima Aldaketa Ikergai

SGE Sociedad Geológica de España