



Del 15 al 19 de septiembre de 1986



En el año 1986, del 15 al 19 de septiembre, se celebró el III Simposio sobre Enseñanza de la Geología. La sede fue el Palacio de Villa Suso en Vitoria-Gasteiz.

PRESENTACIÓN

Este III Simposio Nacional sobre la Enseñanza de la Geología, un grupo de profesores de la Universidad del País Vasco-Bizkaia organizados en el Departamento de Geología, ha planteado, en la actualidad, la necesidad y la urgencia de las diversas tareas que se han de realizar...

Por otra parte, las propuestas en los trabajos de esta Comisión han sido: la presentación de las actividades que se han de realizar en el período de la celebración con las medidas y aspectos más adecuados a la actualidad.

En definitiva, el buen conocimiento por los trabajos de esta Comisión ha permitido establecer un programa de actividades que se ha de realizar en el período de la celebración con las medidas y aspectos más adecuados a la actualidad.

No debemos olvidar que la realización de este simposio no es una tarea sencilla y para ello se necesita el apoyo de la Universidad del País Vasco y especialmente de la Universidad de Vitoria-Gasteiz, la institución organizadora de la ciudad de Vitoria-Gasteiz...

Quiero hacer constar nuestro agradecimiento a los Organismos patrocinadores y a las empresas colaboradoras por la ayuda recibida. Igualmente a todas aquellas personas que con su presentación de comunicaciones y su asistencia contribuyen al éxito del simposio.

EL COMITÉ ORGANIZADOR

Presentación del III Simposio por parte del Comité Organizador publicada en el CD de Simposios editado por la AEPECT

COMITÉ ORGANIZADOR

COORDINADOR
Dr. C. San Julián, Vitoria-Gasteiz

COMITÉ ASISTENTE
Profesores: Angulo, Barco, Galán, Ramos, de la Torre, Lizarbe, Martínez

SECRETARÍA
Carmen de la Torre, Vitoria-Gasteiz

COMITÉ DE PATROCINADORES
- U.S. Universidad del País Vasco
- Diputación de Guipúzcoa y Gobierno de Navarra de Vitoria-Gasteiz
- U.S. Universidad de Vitoria-Gasteiz
- U.S. Universidad de León
- U.S. Universidad de Burgos
- U.S. Universidad de Cantabria
- U.S. Universidad de Valladolid
- U.S. Universidad de Salamanca
- U.S. Universidad de Sevilla
- U.S. Universidad de Murcia
- U.S. Universidad de Granada
- U.S. Universidad de Córdoba
- U.S. Universidad de Huelva
- U.S. Universidad de Extremadura
- U.S. Universidad de Castilla-La Mancha
- U.S. Universidad de Castilla y León
- U.S. Universidad de Burgos
- U.S. Universidad de Cantabria
- U.S. Universidad de Valladolid
- U.S. Universidad de Salamanca
- U.S. Universidad de Sevilla
- U.S. Universidad de Murcia
- U.S. Universidad de Granada
- U.S. Universidad de Córdoba
- U.S. Universidad de Huelva
- U.S. Universidad de Extremadura
- U.S. Universidad de Castilla-La Mancha
- U.S. Universidad de Castilla y León

UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
ESKAL. HEZKUNTZA UNIBERTSITATEA

IV SIMPOSIO SOBRE ENSEÑANZA DE LA GEOLOGIA



PROGRAMA

Lunes, 15 de Septiembre.
9 a 13 h. Recepción de participantes. Entrega de documentación. Recepción de posters.
11.30 h. Sesión de apertura en la sala de Conferencias del Palacio de Villa Suso.
12 h. Ponencia: Investigación aplicada y Universidad: Estudio hidrogeológico de Vitoria. J. CRUZ SAN JULIÁN
13.30 h. Vino de Honor.
16 a 19.30 h. Comunicaciones.

Martes 16 de Septiembre.
9.30 a 11.30 h. Comunicaciones.
12 h. Ponencia: Características geológicas de Alava. J. RAMÍREZ DEL POZO
16 a 18.30 h. Comunicaciones.
18.30 h. Recepción y visita a la Ciudad ofrecida por el Excmo. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

Miércoles, 17 de Septiembre.
18.30 h. Excursiones geológicas. Salidas opcionales:
1.- Valle de Valdegobia. Geomorfología y estructuras de materiales Mesozoicos.
2.- Salinas de Añana. Aspectos técnicos e hidrogeológicos de una estructura diapírica.
3.- Transversal geológica general de la Provincia de Alava.

Jueves, 18 de Septiembre.
18 h. Recepción ofrecida por el Excmo. Ayuntamiento de Laguarda.
Jueves, 18 de Septiembre.
23.30 a 11.30 h. Comunicaciones.
12 h. Ponencia: El Conocimiento Geoambiental J. TRILLA ARRUFAT.
13.30 h. Recepción ofrecida por el Excmo. Diputación Foral de Alava.
16 a 19.30 h. Grupos de Trabajo y Mesas Redondas.
20 h. Concierto a cargo del Coro "Araba" en la Iglesia de Santa María (Catedral Vieja).

Viernes, 19 de Septiembre.
9.30 a 11.30 h. Comunicaciones.
12 h. Ponencia: Teleinducción y Geología, una simbiosis fructífera. R. BARCO HALCON.
13 h. Exposición del programa de actividades del I.G.M.E. para el desarrollo de los Puntos de interés geológico. E. ELIZAGA SAN ROMÁN
16.30 h. Asambleas General y Clausura.

Mesas Redondas y Grupos de Trabajo
Además de las tradicionales reuniones, por Grupos de Trabajo, organizadas en anteriores Simposios, la Organización propone como líneas de interés para el debate las siguientes: Geología y Futuro de la Enseñanza de la Geología. Geología de C.O.U. - Horarios Geológicos en la Enseñanza de la Geología. - La Educación Geoambiental. - Enseñanzas Prácticas en B.U.P. y C.O.U.

Primera circular del IV Simposio



Libro de Actas del IV Simposio



Mapa de excursiones geológicas realizadas durante el IV Simposio



Excursión A Transversal Geológica



Excursión B Valle de Valdegobia



Excursión C Salinas de Añana



Cartel anunciador del Simposio

ANTEPROYECTO PARA LA ORGANIZACIÓN DEL IV SIMPOSIO SOBRE ENSEÑANZA DE LA GEOLOGIA

VITORIA-GASTEIZ, 15 al 19 de Septiembre de 1.986.

El día 1.986 se celebró en la Universidad Complutense de Madrid el III Simposio Nacional sobre Enseñanza de la Geología. Desde su planteamiento y desarrollo se ha establecido un intercambio de propuestas educativas entre los distintos profesionales que a diferentes niveles imparten enseñanzas de Geología.

En el presente documento se exponen las ideas y conclusiones de los trabajos de este Simposio, que tendrán lugar en las distintas Comisiones Asesoras, bajo la dirección de los I.C.G. de las Universidades participantes y con la colaboración de los otros simposiarios.

Este III Simposio se celebrará en la Universidad del País Vasco en Vitoria-Gasteiz, del 15 al 19 de Septiembre de 1.986, con la colaboración de los otros dos Simposios Organizados y Patrocinados.

Asistieron 400 simposiarios y se presentaron 45 comunicaciones de geología y enseñanza de la Geología. En el presente documento se exponen las ideas y conclusiones de los trabajos de este Simposio, que tendrán lugar en las distintas Comisiones Asesoras, bajo la dirección de los I.C.G. de las Universidades participantes y con la colaboración de los otros simposiarios.

Los grupos de trabajo en organización de la exposición

El día 1.986 se celebró en la Universidad Complutense de Madrid el III Simposio Nacional sobre Enseñanza de la Geología. Desde su planteamiento y desarrollo se ha establecido un intercambio de propuestas educativas entre los distintos profesionales que a diferentes niveles imparten enseñanzas de Geología.

En el presente documento se exponen las ideas y conclusiones de los trabajos de este Simposio, que tendrán lugar en las distintas Comisiones Asesoras, bajo la dirección de los I.C.G. de las Universidades participantes y con la colaboración de los otros simposiarios.

Este III Simposio se celebrará en la Universidad del País Vasco en Vitoria-Gasteiz, del 15 al 19 de Septiembre de 1.986, con la colaboración de los otros dos Simposios Organizados y Patrocinados.

Asistieron 400 simposiarios y se presentaron 45 comunicaciones de geología y enseñanza de la Geología. En el presente documento se exponen las ideas y conclusiones de los trabajos de este Simposio, que tendrán lugar en las distintas Comisiones Asesoras, bajo la dirección de los I.C.G. de las Universidades participantes y con la colaboración de los otros simposiarios.

Este III Simposio se celebrará en la Universidad del País Vasco en Vitoria-Gasteiz, del 15 al 19 de Septiembre de 1.986, con la colaboración de los otros dos Simposios Organizados y Patrocinados.

Asistieron 400 simposiarios y se presentaron 45 comunicaciones de geología y enseñanza de la Geología. En el presente documento se exponen las ideas y conclusiones de los trabajos de este Simposio, que tendrán lugar en las distintas Comisiones Asesoras, bajo la dirección de los I.C.G. de las Universidades participantes y con la colaboración de los otros simposiarios.

Dr. C. San Julián Coordinador de Geología de la Facultad de Ciencias de Salta.

El día 1.986 se celebró en la Universidad Complutense de Madrid el III Simposio Nacional sobre Enseñanza de la Geología. Desde su planteamiento y desarrollo se ha establecido un intercambio de propuestas educativas entre los distintos profesionales que a diferentes niveles imparten enseñanzas de Geología.

En el presente documento se exponen las ideas y conclusiones de los trabajos de este Simposio, que tendrán lugar en las distintas Comisiones Asesoras, bajo la dirección de los I.C.G. de las Universidades participantes y con la colaboración de los otros simposiarios.

Este III Simposio se celebrará en la Universidad del País Vasco en Vitoria-Gasteiz, del 15 al 19 de Septiembre de 1.986, con la colaboración de los otros dos Simposios Organizados y Patrocinados.

Asistieron 400 simposiarios y se presentaron 45 comunicaciones de geología y enseñanza de la Geología. En el presente documento se exponen las ideas y conclusiones de los trabajos de este Simposio, que tendrán lugar en las distintas Comisiones Asesoras, bajo la dirección de los I.C.G. de las Universidades participantes y con la colaboración de los otros simposiarios.

Este III Simposio se celebrará en la Universidad del País Vasco en Vitoria-Gasteiz, del 15 al 19 de Septiembre de 1.986, con la colaboración de los otros dos Simposios Organizados y Patrocinados.

Asistieron 400 simposiarios y se presentaron 45 comunicaciones de geología y enseñanza de la Geología. En el presente documento se exponen las ideas y conclusiones de los trabajos de este Simposio, que tendrán lugar en las distintas Comisiones Asesoras, bajo la dirección de los I.C.G. de las Universidades participantes y con la colaboración de los otros simposiarios.

Jueves 18

9.30 Comunicaciones
10.30 Ponencia
11.30 Sesión de Trabajo
12.30 Mesa Redonda Teórica
13.30 Mesa Redonda Práctica

Viernes 19

9.30 Comunicaciones
10.30 Ponencia
11.30 Sesión de Trabajo
12.30 Mesa Redonda Teórica
13.30 Mesa Redonda Práctica

Las ponencias serán desarrolladas por metodologías y propuestas de actividades y por presentaciones de resúmenes presentados en forma de posters de investigación geológica.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Jueves 18

9.30 Comunicaciones
10.30 Ponencia
11.30 Sesión de Trabajo
12.30 Mesa Redonda Teórica
13.30 Mesa Redonda Práctica

Viernes 19

9.30 Comunicaciones
10.30 Ponencia
11.30 Sesión de Trabajo
12.30 Mesa Redonda Teórica
13.30 Mesa Redonda Práctica

Las ponencias serán desarrolladas por metodologías y propuestas de actividades y por presentaciones de resúmenes presentados en forma de posters de investigación geológica.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.

Las sesiones prácticas de campo tienen por finalidad presentar varias opciones de itinerarios geológicos didácticos y de su desarrollo las actividades prácticas de campo.