

PLAN DE FORMACIÓN PARA MIEMBROS DE LA AEPECT DURANTE 1995

En el marco del Convenio de colaboración que nuestra asociación tiene establecido con el M.E.C. y en respuesta a la resolución de 10 de febrero de 1995, de la Secretaría de Estado de Educación (B.O.E. 22-2-1995) por la que se convocaron ayudas económicas para la organización de actividades de formación permanente durante el año 1995, la AEPECT presentó un Plan que fue aprobado y que nos permite ofrecer una amplia oferta de cara al verano y otoño próximos.

La realización de actividades a través de esta convocatoria tiene varias ventajas, entre las que destacan: la subvención económica total o parcial de las actividades, y el reconocimiento de las actividades, por parte de M.E.C., a efectos de certificaciones y créditos a los participantes en las mismas.

A cambio el M.E.C. es muy exigente en lo relativo a diseño, presupuestos y evaluación de las actividades. En concreto, en lo que se refiere a los participantes, exige una asistencia continua y activa a más del 85% de la actividad y realización de las propuestas de trabajo individual o grupal relacionadas con los contenidos desarrollados (Orden 26 de Noviembre 1992, B.O.E. 10-12-92).

OBJETIVOS

El plan tiene como finalidad la consecución de los siguientes objetivos tendencia:

1. Actualización permanente en las prácticas educativas y científicas

- Ampliar y actualizar la formación inicial en los contenidos propios de las Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente.

- Fomentar la comunicación entre los miembros de la asociación y con otras asociaciones similares a nivel europeo, con el fin de rentabilizar las experiencias existentes y difundir aquellos materiales que puedan impulsar nuevas experiencias educativas.

2. Capacitación para la adopción de un currículo abierto y flexible

- Familiarizar al profesorado con dicho modelo.

- Instruirle en el uso de materiales curriculares innovadores y en la elaboración de materiales propios.

3. Cualificación en etapas y modalidades nuevas

- Ampliar y adecuar la formación del profesorado encargado de impartir nuevas materias relacionadas con las Ciencias de la Tierra.

4. Servir como elemento de diagnóstico y detección de necesidades para una posible intervención en el año próximo.

ACTIVIDADES

El Plan contempla, para 1995, la realización de distintas actividades a las que los asociados pueden inscribirse específicamente rellenando el boletín de inscripción adjunto y remitiéndolo a la persona encargada en cada uno de los casos. En algunos casos, el número de participantes deberá limitarse. Por este motivo resulta muy importante rellenar y enviar con la máxima urgencia el boletín de inscripción.

Desde aquí animamos a todos los socios de la AEPECT a participar activamente en los distintas propuestas que se exponen a continuación que se exponen a continuación:



Niveles turbidíticos (San Juan de Gaztelugache, cornisa cantábrica)

1. CURSO DE GEOLOGIA DE CAMPO: EXCURSIÓN A LA CORNISA CANTÁBRICA

Dirigido a profesorado de Educación Primaria, Educación Secundaria y Universidad

LUGAR Y FECHAS DE REALIZACIÓN

Inicio el 11 de Septiembre en el País Vasco. Final en Santander el 14 de Septiembre. Los traslados se harán en autobús y el alojamiento será de dos noches en Zarauz, dos en Castro y una en Santander.

OBJETIVOS

- Introducción a la geología de la cobertera mesozoica vasco-cantábrica
- Discusión sobre metodologías y secuenciación de las actividades de trabajo de campo con alumnado de los referidos niveles.

METODOLOGIA

- Planteamiento previo de cuestiones al grupo de trabajo.
- Observación autónoma en pequeños grupos.
- Discusión y síntesis sobre los afloramientos.

CONTENIDOS Y ACTIVIDADES

Entre el 11 y el 14 de Septiembre (1995) están programados cuatro días de trabajo en el campo, dos en Guipuzcoa y otros dos en Cantabria. En el primer caso se va a estudiar el reflejo en el registro geológico de ciclos de cambios del nivel del mar y de ciclos climáticos. Dicho registro se observa en depósitos de una antigua cuenca profunda, que actualmente afloran en acantilados costeros cerca de Zumaya. Asimismo se estudiarán las estructuras tectónicas desarrolladas en esos materiales durante la orogenia alpina. En Cantabria se estudiarán aspectos del modelado del relieve (glaciarismo, dinámica fluvial, fenómenos de ladera, modelado costero, entre otros) y se visitarán distintos puntos de interés geominero y de impacto ambiental.

Nº DE PARTICIPANTES Y CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LOS MISMOS

El número de participantes será de 40 personas. El primer criterio de selección de los participantes se fundamentará en el orden de recepción de las solicitudes.

Nº DE HORAS PRESENCIALES/ CREDITOS

Se certificarán 32 horas (3 créditos).

HORARIO

Se harán jornadas intensivas desde las 9 de la mañana hasta las 6 de la tarde

PRECIO

El precio del curso asciende a 18.000 ptas. Este precio incluye estancia, pensión completa y desplazamientos del grupo durante los cuatro días que dura el curso. No incluye el viaje de ida y/o vuelta de los participantes desde sus lugares de origen.

COORDINAN

Rosa de la Iglesia (coordinación general), Victoriano Pujalte (salidas País Vasco) y Javier Barba (salidas Cantabria).

INSCRIPCIONES

Hasta el 25 de Agosto. Dirigirlas a Francisco Anguita Virella (Dpto. de Petrología, Fac. de CC. Geológicas. Universidad Complutense de Madrid 28040. Madrid.Tel: 91/3944911 Fax: 91/5442535.

2. CURSO SOBRE "LA GEOLOGIA EN EL SISTEMA EDUCATIVO INGLÉS"

Dirigido a profesores de Educación Secundaria

OBJETIVOS

- Realizar una inmersión en una realidad educativa diferente de la nuestra para conocer su sistema educativo y la representación de la Geología en los planes de estudio de Educación Primaria y Secundaria.
- Vivenciar y participar en clases en las que se emplea una metodología activa que implica un alto grado de participación del alumnado.
- Conocer los materiales y recursos empleados para este tipo de clases.
- Afianzar competencias lingüísticas -inglés- necesarias y deseables para el profesorado de ciencias.
- Intercambiar experiencias con otros profesionales de la enseñanza que puedan aportarnos su experiencia.

CONTENIDOS

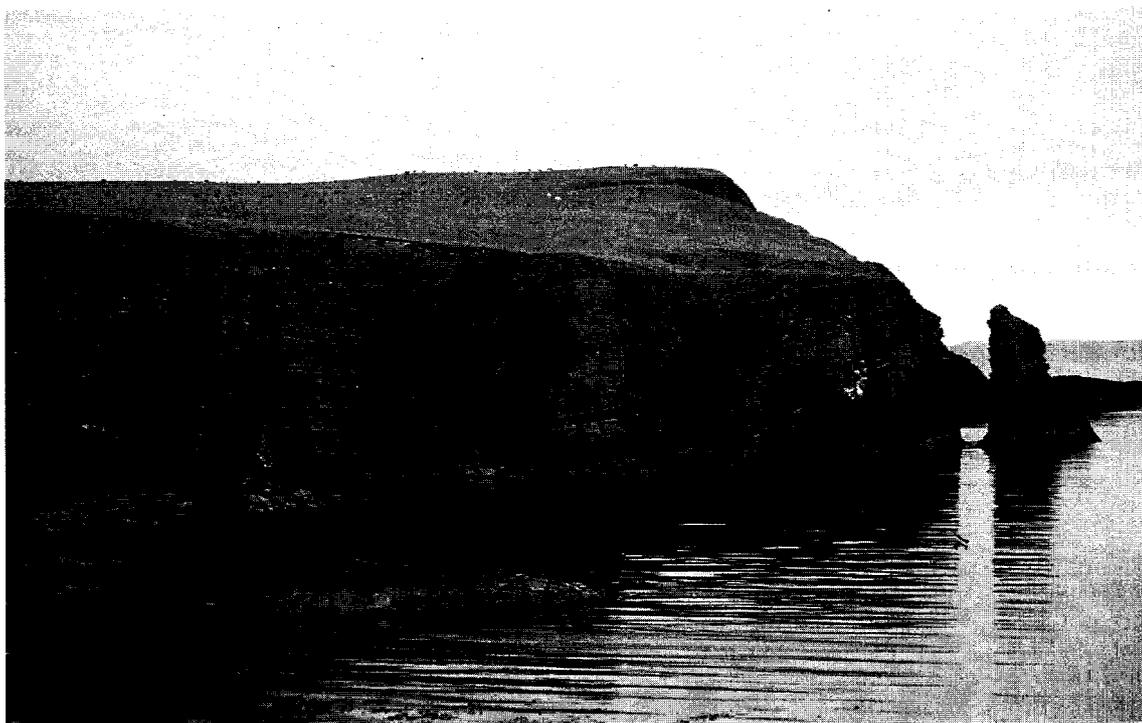
- Curso y Conferencia Anual convocado por la E.S.T.A. (Earth Science Teachers' Association) sobre temas de actualidad en la enseñanza de la Geología.
- Estancias en diversas escuelas del país (se concretará en Junio, a las personas preinscritas).

MATRICULA

Gratuita : incluye viaje en avión de ida y vuelta desde Madrid a Inglaterra y desplazamientos interiores, así como alojamientos y manutención en establecimientos tipo "bed and breakfast".

Nº DE PARTICIPANTES Y CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LOS MISMOS

Un máximo de 10 personas, seleccionadas con los siguientes criterios: en primer lugar la pertenencia a la AEPECT; en segundo lugar estar impartiendo algunas de las enseñanzas a las que va dirigida la actividad, en tercer lugar tener los conocimientos de inglés necesarios para realizar la estancia con aprovechamiento y en cuarto lugar estar dispuestos a comunicar o difundir su experiencia en el marco que la AEPECT considere más apropiado (la revista de la asociación, ponencia en el siguiente Simposio sobre Enseñanza de la Geología etc).



Acantilados de Windwich bay, Escocia.

En caso de que el número de inscripciones siguiera superando al de las plazas ofertadas, se establecerían por parte de la AEPECT otros criterios que en su momento se harían públicos como realización de entrevistas etc. En caso de no cubrir las 10 plazas ofertadas por miembros del AEPECT, las que sobran se declararían desiertas.

Nº DE HORAS PRESENCIALES/ CREDITOS

Se certificarán 60 horas (6 créditos)

FECHAS DE REALIZACION

Segunda y tercera semana de septiembre de 1995

COORDINAN LA ACTIVIDAD

Francisco Anguita Virella (Dpto. de Petrología, Fac. de CC. Geológicas. Universidad Complutense de Madrid) y Leonor Carrillo (I.B. Pablo Gargallo, Zaragoza).

INSCRIPCIONES

Hasta el 25 de Agosto. Dirigirlas a Francisco Anguita Virella (Dpto. de Petrología, Fac. de CC. Geológicas. Universidad Complutense de Madrid 28040. Madrid.Tel: 91/3944911 Fax: 91/5442535.

3. CURSO Y EXPOSICIÓN SOBRE MATERIALES DIDÁCTICOS EN GEOLOGÍA.

DIRIGIDO A :

- La exposición se dirige al profesorado en general (Educación Primaria, Educación Secundaria y Universidad).

- El curso, preferentemente, a profesorado de Secundaria.

OBJETIVOS

- Proporcionar materiales al profesorado para facilitar su tarea docente.

- Interesar al profesorado en la utilización y explotación al máximo de los recursos existentes y en la generación de nuevos trabajos de aula.

- Crear un banco de datos sobre recursos didácticos en geología.

- Promover la colaboración entre docentes para evaluar la validez y alcance de estos materiales en los distintos niveles.

- Facilitar el aprendizaje de la Geología a las personas interesadas en esta disciplina.

CONTENIDOS Y ACTIVIDADES

Serán de dos tipos:

1. Exposición de materiales:

Libros y otras publicaciones, videos , diapositivas, diferentes tipos de mapas y maquetas, aparatos, colecciones, juegos, carteles, posters y documentación sobre las técnicas utilizadas en la elaboración de los materiales anteriores, así como direcciones de interés (para compra, préstamo etc).

2. Curso sobre la utilización y/o realización de algunos recursos alternativos para la enseñanza / aprendizaje de determinados aspectos geológicos: El programa se concretará en el próximo número de la revista

LUGAR DE REALIZACION

Edificio de Ciencias Geológicas, Avda. de la Complutense s/n en la Ciudad Universitaria. Madrid

FECHAS DE REALIZACIÓN Y HORARIOS

Previstas para una semana del mes de Noviembre de 1995, se concretarán en el próximo número de la revista

INSCRIPCIONES Y PARTICIPANTES

La entrada a la exposición será libre, mientras que en el curso estará limitado a 30 participantes por lo que será imprescindible inscribirse. La fecha límite de inscripción se concretará en el próximo número de la revista

NÚMERO DE HORAS/CRÉDITOS

A los participantes en el curso se les certificarán 20 horas (dos créditos).

COORDINADORES DE LA ACTIVIDAD

Leonor Carrillo (I.B. Pablo Gargallo, Zaragoza), Josep Gisbert (Dpto. de Geología de la Universidad de Zaragoza) y Francisco Anguita (Dpto. de Petrología, Fac. de CC. Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid).

PREINSCRIPCIONES

Dirigirlas a Leonor Carrillo (I.B. Pablo Gargallo, C^o de Miraflores 13, 50.007 Zaragoza).

4. TRES CURSOS SOBRE "LA ENSEÑANZA DE LA GEOLOGIA EN EL MARCO DE LA LOGSE"

Dirigidos a: Profesores de Educación Primaria, Educación Secundaria y Universidad.

Se trata de tres cursos más o menos simultáneos en tres localidades bien diferenciadas de la geografía española: Santiago de Compostela, Granada y Girona. En próximas convocatorias estas actividades se extenderían al resto de la red regional de la AEPECT

OBJETIVOS

- Propiciar entre el profesorado un aprendizaje significativo de las Ciencias de la Tierra

- Formación de grupos de docentes que trabajen en el desarrollo de las Ciencias de la Tierra en el contexto de la LOGSE

- Facilitar el uso de materiales didácticos variados

CONTENIDOS

(Se concretarán en la próxima revista)

En su diseño están previstos tres módulos de actividades bien diferenciados: Conferencias de actualización científica, talleres de tratamiento didáctico y aprendizaje de la Geología en el campo.

METODOLOGIA

Tratamiento de problemas como estrategia de enseñanza y aprendizaje.

FECHAS DE REALIZACION

Previstos para el primer trimestre del curso 1995-96, se concretarán las fechas exactas de cada una de las sedes en el próximo número de la revista

Nº DE PARTICIPANTES

Las conferencias serán de entrada libre.

En los talleres y la salida al campo, se limitará el número de participantes a 40.

Nº DE HORAS PRESENCIALES/ CREDITOS:

Se certificarán 32 horas (3 créditos)

PRECIO MATRICULA

A concretar para cada una de las actividades

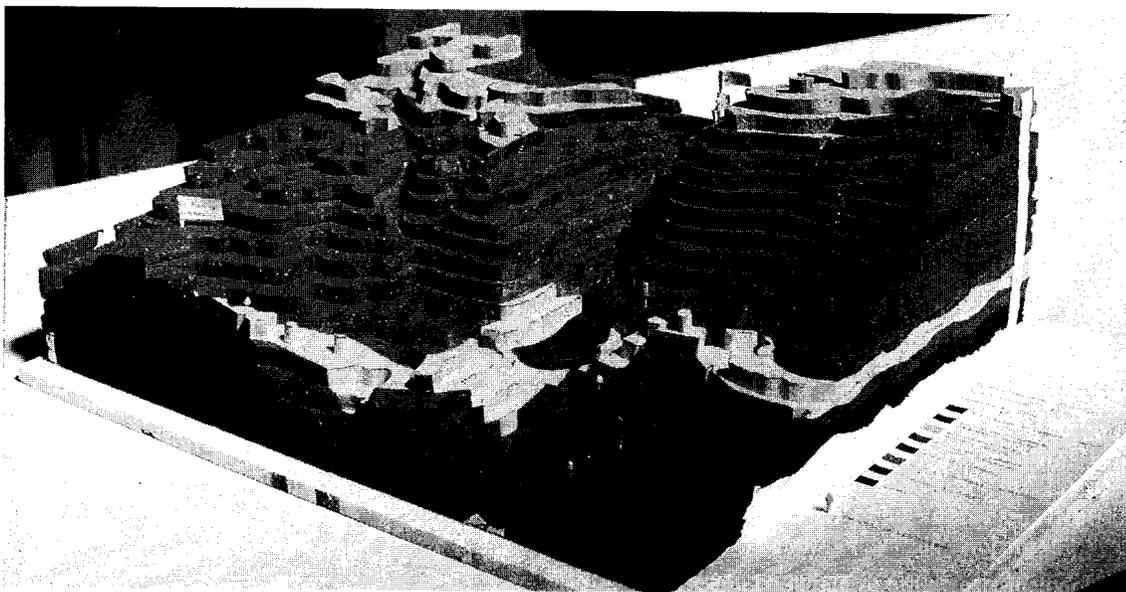
COORDINADORES DE LA ACTIVIDAD :

-En Santiago de Compostela : Manuel Brañas

-En Girona : David Brusi

-En Granada : Manuel Rebollo

Preinscripciones: Dirigidas al coordinador de cada localidad una vez se hayan concretado fechas y direcciones en el próximo número de la revista



ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DE LA AEPECT



BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN
(o preinscripción para la actividad nº 3)

APELLIDOS

NOMBRE

DNI EDAD

ES SOCIO DE LA AEPECT

NIVEL EN EL QUE IMPARTE DOCENCIA

DIRECCIÓN PARTICULAR

.....

TEL: /

DIRECCIÓN DEL TRABAJO

.....

TEL: /

ME INTERESA PARTICIPAR EN LA ACTIVIDAD:

.....

FECHA

FIRMA

Recortado o fotocopiado, el boletín debe remitirse por correo o por Fax a las personas que coordinan en cada caso la inscripción. Sin embargo, su simple envío no garantiza la posibilidad de participar en la actividad. En cada curso y una vez transcurrido el plazo máximo de inscripción, la persona encargada o la Secretaría General de la AEPECT se pondrá en contacto con cada uno de los preinscritos para confirmar de forma definitiva la posibilidad de asistencia. ■