

Coordinación nacional:

Asociación Española para la enseñanza
de las Ciencias de la Tierra



Comisión Organizadora fase de Cádiz:

Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Cádiz

Representación de la AEPECT en Cádiz e ICOGA

Coordinan: Juan Aznar Acosta y Ángel Sánchez Bellón,

juazac@yahoo.es y angel.sanchez@uca.es

Miembros:

Javier Gracia Prieto

Javier Martínez López

José Manuel Gutiérrez Mas

M^a Carmen Fernández Puga

Marina González Mañas

Salvador Domínguez Bella

Santiago García López

Alumnos Colaboradores: Alejandro Corrales Reyes, Jessica Elisbao Cenci,

Juan José Toledo Durán, Antonio Jesús Marchena, Sandra Manzano

Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

Milagrosa Casimiro-Soriguer Escofet, Decana

Facultad de Ciencias

José Manuel Gómez Montes de Oca, Decano

Colaboran:



ICOGA
Ilustre Colegio Oficial
de Geólogos de Andalucía



**Sociedad
Geológica
España**



Fase Provincial de Cádiz

17 de febrero de 2017



Facultades de Ciencias y de Ciencias del Mar y Ambientales

Organizan : **AEPECT - Cádiz y Departamento de
Ciencias de la Tierra de la Universidad de Cádiz**

Presentación

Las Ciencias de la Tierra constituyen, sin duda alguna, uno de los pilares básicos del conocimiento científico y de ahí la importancia que tiene su inclusión en el *currículum* de las enseñanzas medias. El conocimiento que la Geología nos da de La Tierra es la base para la comprensión de su funcionamiento y para la preservación de su geodiversidad. La AEPECT a nivel nacional y la organización de la fase territorial en Cádiz apuestan por la celebración de estas olimpiadas geológicas para estimular e implicar a los estudiantes de secundaria y bachillerato en el conocimiento de esta ciencia.

Contenidos:

La prueba está relacionada con los contenidos de los temarios de cuarto de ESO, y primero y segundo de Bachillerato. Constará de dos partes:

- A. Prueba individual con un máximo de 50 preguntas tipo test.
- B. Dos talleres aplicados para resolver en equipo.

Se incluirán cuestiones relacionadas con las siguientes materias:

1. Mineralogía: minerales principales y su identificación.
2. Petrología: el ciclo de las rocas, tipos de rocas y su ambiente de formación.
3. Estratigrafía: el tiempo en Geología, superposición de estratos, discordancias.
4. Paleontología: el registro fósil y la evolución de la vida.
5. Geodinámica Externa: procesos externos, elementos geomorfológicos observables en nuestro paisaje, hidrogeología...
6. Geodinámica interna: estructuras geológicas básicas, interior de la Tierra y tectónica de placas.
7. Riesgos y recursos geológicos.
8. Mapas y cortes geológicos.
9. Geoplanetología (sólo de carácter comparado, con elementos análogos a fenómenos terrestres observables en la superficie sólida).

Fecha: 17 de Febrero de 2017

Lugar: Campus de Puerto Real,
Edificio CASEM, Aulario Sur, y Facultad de Ciencias

Programa:

09:15 Fotografía de todos los participantes en la escalinata del CASEM

09:30 Recepción y presentación. Aulario Sur, Aula 4

10:00 Prueba teórica individual. Aulario Sur, Aula 4. (Eliminatoria).

11:00 Descanso y desayuno en la *cafetería de la Facultad de Ciencias*.

11:30 1ª Prueba práctica (visu) por equipos. *Laboratorios CTL2 (2ª Planta Facultad de Ciencias) y A0520CT, planta baja, pala A del CASEM*.

12:00 2ª Prueba práctica (Hª Geológica) por equipos. *Laboratorios CTL4 (2ª Planta Facultad de Ciencias) y C0513CT (Planta baja, pala C del CASEM)*.

12:30 Conferencia. "Las aguas subterráneas en la provincia de Cádiz". Impartida por el Prof. Dr. Santiago García López. *Aula 14 CASEM*

13:30 Proclamación de ganadores y entrega de premios. *Aula 14 CASEM*

14:00 Regreso a los centros de secundaria.

Premios y obsequios:

Todos los participantes.

- Diploma acreditativo de su participación
- Desayuno
- Obsequios del Vicerrectorado de Alumnos y de la Facultad de Ciencias.

3 primeros clasificados:

- Viaje, alojamiento y manutención para su participación en la fase nacional de la VIII OEGEO en Béjar (Salamanca)(AEPECT y Facultades de Ciencias y de Ciencias del Mar y Ambientales).
- Lupa de geólogo (Dpto. de Ciencias de la Tierra), y obsequio de ICOGA.
- Exención de tasas de matrícula de la asignatura "Geología" en caso de matriculación en los grados de CC del Mar o CC Ambientales en la UCA.

Equipo ganador:

- Placa conmemorativa y regalo para el centro (ICOGA y Diputación).
- Obsequio para cada uno de sus 4 componentes (ICOGA).

1er clasificado de cada centro (que no hayan sido ganadores)

- Obsequio (Dpto. de Ciencias de la Tierra).