

## 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**

Coordina: Ángel Sánchez Bellón, [angel.sanchez@uca.es](mailto:angel.sanchez@uca.es)

Javier Gracia

Javier Martínez López

José Manuel Gutiérrez Mas

María Luján Martínez

M<sup>a</sup> Carmen Fernández Puga

Marina González Mañas

Salvador Domínguez Bella

Alumnos Colaboradores:

Alejandro Corrales Reyes, Lara Criach Fernández, Julia Girona Ruiz,

Sandra Manzano Medina.

**Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales**

José María Quiroga Alonso, Decano



**Departamento de  
Ciencias de la Tierra**

## Colaboran:



Universidad  
de Cádiz

Vicerrectorado de

Alumnado



Facultad de Ciencias  
del Mar y Ambientales



Sociedad  
Geológica  
España



**ICOGA**  
Ilustre Colegio Oficial  
de Geólogos de Andalucía

Alicante 21 de marzo de 2015

6<sup>a</sup> Olimpiada  
Española de  
Geología

Spanish Earth Science Olympiad

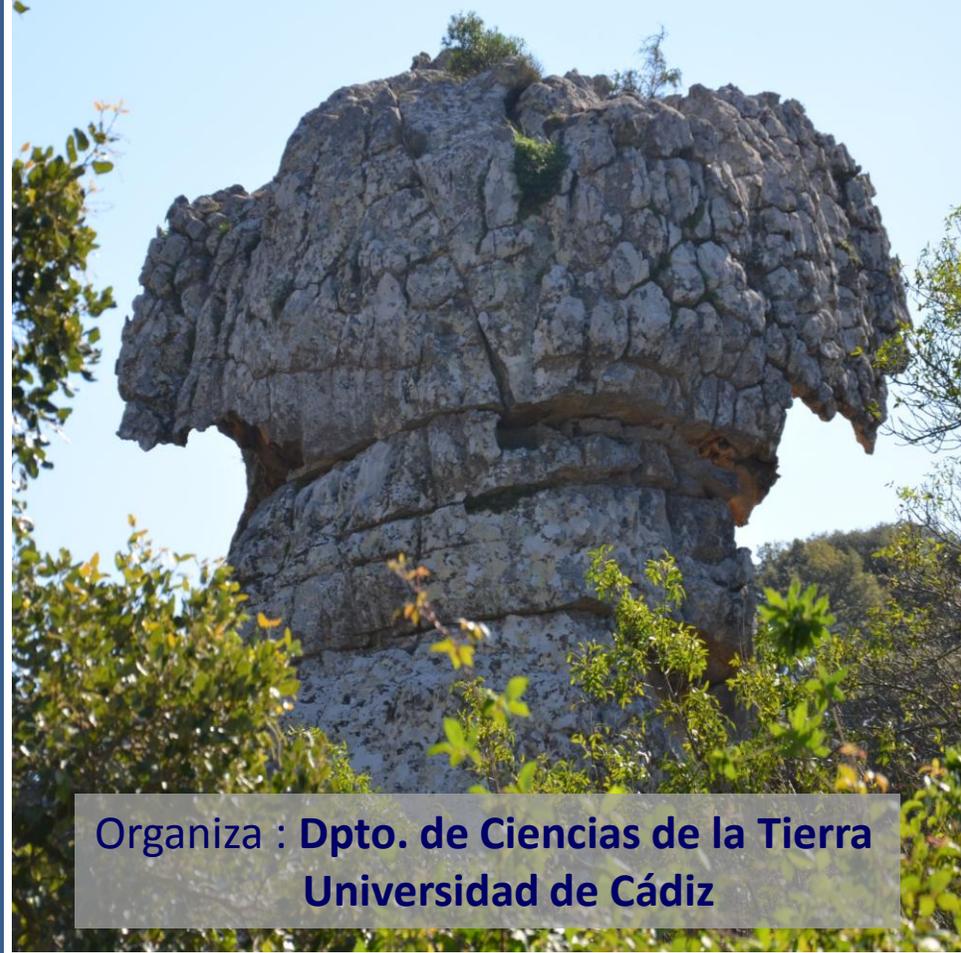


**Fase Provincial de Cádiz  
6 de marzo de 2015**

**Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales**



Facultad de Ciencias  
del Mar y Ambientales



**Organiza : Dpto. de Ciencias de la Tierra  
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:

**6 de marzo de 2015**

## Lugar:

**Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Aula 14**  
Campus de Puerto Real, Edificio CASEM

## Programa:

**09:30** Recepción y presentación. *Salón de Grados (Núcleo 2ª Planta).*

**10:00** Prueba teórica individual. *Aula 12 (Núcleo 1ª Planta).*

**11:00** 1ª Prueba práctica por equipos. *Laboratorio CT3 (Planta baja)*

**11:30** 2ª Prueba práctica por equipos. *Laboratorio CT4 (Planta baja).*

**12:00** Descanso y desayuno en la *cafetería del CASEM.*

**12:30** Conferencia. “Los cambios climáticos en el registro geológico reciente”. Impartida por el Prof. Dr. José Manuel Gutiérrez Mas. *Aula 12*

**13:30** Proclamación de ganadores y entrega de premios. *Salón de Grados*

**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 de la UCA y del ICOGA

### 3 primeros clasificados:

- Viaje, alojamiento y manutención para su participación en la fase nacional de la VI OEGEO en Alicante, 21 de marzo (AEPECT).
- Lupa y brújula de geólogo (Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales y Dpto. de Ciencias de la Tierra), y obsequio del 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 de equipo ganador para el centro (ICOGA).
- Obsequio para cada uno de sus 4 componentes (ICOGA).