

Coordinación nacional:

Asociación Española para la enseñanza
de las Ciencias de la Tierra



Comisión Organizadora fase de Cádiz:

Representación de la AEPECT en Cádiz y

Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Cádiz

[http://departamentos.uca.es/C113/olimpiadas-geologicas-](http://departamentos.uca.es/C113/olimpiadas-geologicas-2015/oegeo2016)

[2015/oegeo2016](http://departamentos.uca.es/C113/olimpiadas-geologicas-2015/oegeo2016) **Inscripción abierta hasta 25 de febrero**

Coordinan: Juan Aznar Acosta y Ángel Sánchez Bellón,

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

Miembros:

Javier Gracia

Javier Martínez López

José Manuel Gutiérrez Mas

María Luján Martínez

M^a Carmen Fernández Puga

Marina González Mañas

Salvador Domínguez Bella

Santiago García López

Alumnos Colaboradores: Alejandro Corrales Reyes, Lara Criach

Fernández, Sandra Manzano Medina, Jessica Elisbao Cenci, Juan José

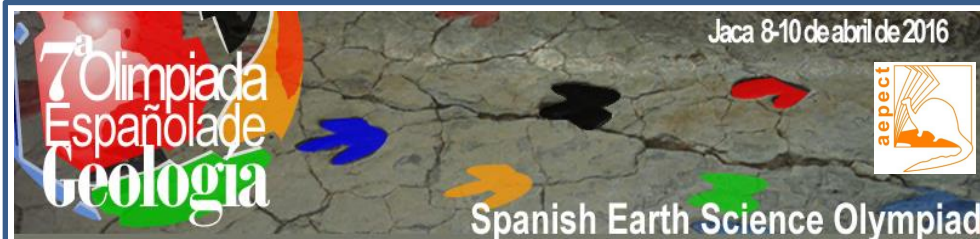
Toledo Durán

Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

José María Quiroga Alonso, Decano



Colaboran:



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:

4 de marzo de 2016

Lugar:

Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales

Campus de Puerto Real, Edificio CASEM

Programa:

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

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

10:00 Prueba teórica individual. *Aula 14 (Núcleo 1ª Planta).*

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

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

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

12:30 Conferencia. "Patrimonio geomorfológico de la provincia de Cádiz". Impartida por el Prof. Dr. Javier Gracia Prieto. *Aula 14*

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 y del Dpto. CC de la Tierra

2 primeros clasificados:

- Viaje, alojamiento y manutención para su participación en la fase nacional de la VII OEGEO en Jaca, 8 al 10 de abril de 2016 (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).