



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Departament de Ciències de la Terra i del Medi Ambient
Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente

SEGUNDA GEOYINCANA ALICANTE

Miércoles, 13 y 20 de Marzo de 2013

Playa de San Juan-Cabo de las Huertas (Alicante)

Estimados compañeros-as,

Después de la aceptación que tuvo la primera edición de la Geoyincana celebrada el pasado año, hemos convocado una segunda edición, de nuevo dirigida a estudiantes de 4º de la ESO y 1º de Bachillerato. Al igual que en la pasada edición, las paradas consistirán en una alternancia de explicaciones BREVES (llevadas a cabo por geólogos-as del Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante), y alguna actividades que los estudiantes realizarán en equipo.

La actividad tiene un formato libre, que permitirá que cada docente lo adapte a sus necesidades. En cualquier caso, además del itinerario geológico ("DURANTE"), nosotros ofreceremos material para trabajar con los estudiantes "ANTES", y también algunas ideas y material para trabajar "DESPUÉS".

A continuación, en las siguientes páginas, os detallamos el formato de la actividad por si os resulta de interés.

Si queréis participar debéis inscribiros enviando la siguiente información a dctma@ua.es

Poner en el Asunto: INSCRIPCIÓN GEOYINCANA 2013

- Nombre del centro:
- Localidad:
- Profesor-es responsable-s:
- E-mail de contacto:
- Número de estudiantes participantes:
- Curso de los estudiantes: (4º ESO y/o 1º Bachillerato)
- Hora de llegada prevista a la Playa de San Juan (parada 1):
- Miércoles 13 o 20 de marzo: **indicar PRIORIDAD 13 o 20 marzo**

MUY IMPORANTE: el plazo de inscripción se abrirá el **martes 15 de enero de 2013 a las 9:00 a.m.** y se cerrará el **lunes 21 de enero de 2013 a las 15 horas**. En caso de que se cubran todas las plazas ofertadas, se utilizará como único criterio de selección el **orden de llegada de las solicitudes**.

NOTA: a los centros inscritos, se les enviará al correo electrónico indicado los detalles de la convocatoria, lugar de encuentro, etc.

Para cualquier duda, contactar con pedro.alfaro@ua.es

FORMATO DE LA SEGUNDA GEOYINCANA ALICANTE

- (1) En cada parada se realizará una explicación breve (aproximadamente 10 minutos) para cada grupo de estudiantes (25 alumnos por grupo con un profesor responsable, como máximo). Estas explicaciones correrán a cargo de sedimentólogos, estratígrafos, tectónicos, paleontólogos, hidrogeólogos, geomorfólogos, petrólogos, ... en función de la temática de la parada (al igual que en GEOLODÍA, los monitores estarán fijos en las paradas).
- (2) A continuación cada grupo se dividirá en equipos de 4 o 5 estudiantes (deben estar ya pre-organizados por cada centro), para realizar las actividades por separado, en pequeños grupos (para algunas actividades recibirán el apoyo de estudiantes del Grado de Geología, de 2º curso, y si lo estimáis oportuno, también de vosotros, de los profesores responsables de grupo).
- (3) Horario de la actividad: de 9:00 a 14:30 h. Los monitores estaremos en las paradas durante esas 5 horas y media. Pero la actividad completa se podrá realizar en MENOS TIEMPO. Además, cada centro podrá iniciar la actividad a la hora que más le interese (más tarde de las 11 h no es recomendable). Y no es necesario realizar todas las paradas. Se pueden seleccionar.
- (4) Duración aproximada de la actividad: aproximadamente 3:30 h.
- (5) Almuerzo a media mañana: libre para cada grupo. Cada profesor, con sus estudiantes, decide cuándo parar a descansar o a tomar algo.
- (6) Comida: libre para cada grupo que puede regresar a su centro o comer en la playa, con los estudiantes de otros centros. No estará organizado (formato libre a criterio del profesor-es responsable)
- (7) MUY IMPORTANTE, FECHA: aunque se ha fijado los días 13 y 20 de marzo, éstas no serán definitivas hasta dos días antes, por si hay previsión de mal tiempo (p.e. 100% probabilidad de lluvia). En ese caso, se aplazaría previo aviso por correo electrónico, para poder anular con tiempo suficiente las reservas de autobús.

NOTA IMPORTANTE: Aunque se ofrecen inicialmente dos miércoles, si el número final de inscritos fuese reducido la actividad SÓLO SE REALIZARÍA EL MIÉRCOLES 13 DE MARZO.

ACTIVIDADES ANTES, DURANTE Y DESPUÉS

ANTES DE LA SALIDA

- Manejo de mapas topográficos, coordenadas geográficas y UTM (GPS)
- Manejo de brújula para medir direcciones (sólo visuales)
- Contenidos teóricos de la salida, **pero sin resolver las actividades**. Para que la actividad sea fructífera pensamos que deben conocer los aspectos teóricos pero no las actividades que se les van a plantear.

DURANTE LA SALIDA

- Realizar las actividades de la guía de campo (entregaremos una a cada estudiante en la primera parada, situada en la playa de San Juan)
- Toma de muestras

DESPUÉS DE LA SALIDA

- Observar las arenas con la lupa binocular
- Observar las láminas delgadas con microscopio petrográfico (opcional)
- Revisión del reportaje fotográfico y de los cuadernos de actividades (SOLUCIONES)

MATERIAL RECOMENDADO

Cada equipo de cuatro personas llevará OPCIONALMENTE:

- un martillo (uno por grupo), lupa, brújula (nosotros también llevaremos), GPS, cámara de fotos, bolsas de muestra, rotuladores permanentes, ...

La ORGANIZACIÓN entregará: mapa, fotografía aérea, cuaderno de actividades, bote ácido clorhídrico (éste último sólo al profesor responsable)

ITINERARIO

El folleto del itinerario (NO IMPRIMIR PARA LOS ESTUDIANTES PORQUE ENTREGAREMOS UN CUADERNILLO A CADA PARTICIPANTE) se puede descargar por el docente en:

<http://dctma.ua.es/es/pagina-principal/geogyncana/geoyincana-pagina-principal.html>