

Enviar las solicitudes a anasoria@unizar.es

***ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA***

***CURSO 2017/2018***

***Charlas divulgativas***

1.- **Geólogos en acción: buscando al asesino de los dinosaurios**: *Impartida por el Dr. José Antonio Arz Sola*

2.- **Cambios climáticos en la Historia Geológica**: *Impartida por el Dr. Ignacio Arenillas Sierra*

3.- **Geología y Cambio climático: Almacenamiento geológico de CO2**: *Impartida por la Dra. Ana Rosa Soria de Miguel*

4.- **Petróleo y gas: de dónde venimos y hacia dónde vamos**: *Impartida por el Dr. Marcos Aurell Cardona*

5.- **La vuelta al mundo buscando recursos minerales**: Impartida por el *Dr. Ignacio Subías Pérez*

6- **Geología, Recursos y sostenibilidad (la geología en nuestra vida diaria)**: *Impartida por el Dr. Enrique Arranz Yagüe*

7.- **Del fondo marino a las cimas de las montañas: Geología del Pirineo** (proyección del cortometraje Pyrene: Mito y Ciencia): Impartida por la *Dra. Mª Teresa Román Berdiel*

8.- **¿Qué hace un geólogo aragonés buscando dinosaurios en la Patagonia?**: *Impartida por el Dr. Ignacio Canudo Sanagustín*

9.- **Riesgos Geológicos**: *Impartida por el Dr. Jesús Guerrero Iturbe*

***Charlas divulgativas que incorporan actividades prácticas con el alumnado***

10- **Minerales: ¿qué son y para que sirven?** La actividad se complementa enseñando a los estudiantes ejemplares de minerales del área de Cristalografía y Mineralogía para docencia: *Impartida por la Dra. Blanca Bauluz Lázaro*

*11.-* **La Geología Forense: resolviendo asesinatos con pruebas geológicas.** La actividad se complementa con un caso práctico en el que los alumnos, en grupos de 5/6 personas, resolverán un asesinato a partir de pruebas geológicas, adaptadas al nivel educativo del alumnado (esta actividad ha quedado seleccionada como trabajo ganador para concursar en la final del concurso internacional Ciencia en Acción, 2017, en la modalidad de Laboratorio de Geología)*: Impartida por las Dras. Aránzazu Luzón Aguado y Ana Rosa Soria de Miguel*

*12.-* **Taller de Cristalografía con3DSYM**. En este taller se trabajan los conceptos de cristal, simetría y forma cristalina. Para ello, los alumnos juegan, enfrentándose por parejas, con el juego de mesa 3DSYM con el que aprenden a identificar la simetría de modelos cristalográficos y ejercitan su capacidad de visión espacial. El juego 3DSYM es una herramienta diseñada para trabajar el pensamiento y razonamiento espacial a través de la manipulación de figuras en 3D que simulan las formas cristalinas que adoptan los minerales (Grupo de máximo 12 alumnos. Adecuado para aulas de desarrollo de capacidades): *Impartido por las Dras. Mª José Mayayo Burillo y Esther Mateo González*

*13.-* **¿Qué podemos hacer frente a los terremotos?** Esta charla se complementa con una actividad práctica de unos 15-20 minutos de duración en dónde se simula una sucesión de terremotos, midiendo su intensidad con una aplicación de móvil: *Impartido por el Dr. José Luis Simón Gómez*