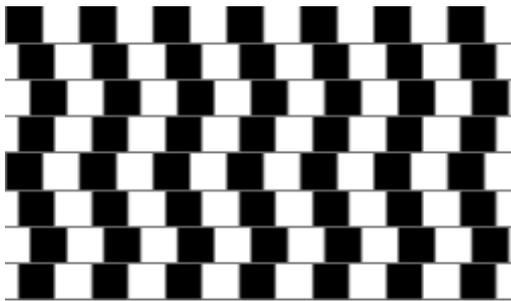


**Miércoles 25 de marzo**

**De 8:50 a 11:30 - Talleres**

- **“Una hora de código”, taller de percepción: ilusiones ópticas y “La magia de la Química”** (Max. 16 alumnos)

De 8:50 a 9:45, **Una hora de código**. Vamos a programar. Utilizando un lenguaje visual de programación como continuación al proyecto “The hour of code” en el que los alumnos de 3º de ESO participaron antes de Navidad. El taller puede realizarse aunque no se haya programado nunca. Imparte el taller Elena Iglesias en el aula de **Informática 1**.



De 9:50 a 10:35, **taller de percepción: ilusiones ópticas**.

Las ilusiones ópticas son fenómenos visuales que consiguen engañar a nuestro cerebro... En este taller se proyectarán diversas ilusiones ópticas y se realizarán juegos de percepción. Lo dirige Manuel González y tendrá lugar en el **Desdoble 1**

De 10:40 a 11:30, **la magia de la química**. Se realizarán experimentos en el laboratorio en los que se obtendrán sorprendentes resultados. Se realizará en el **Laboratorio de Química** y el responsable es Santiago Fernández.

- **Taller de robótica**. (Max. 16 alumnos)

¿Te gusta jugar con Lego? ¿Te atraen los robots y cómo programarlos? Utilizando unos kits de robótica de Fisher Technik se construirán diferentes propuestas para controlarlas posteriormente con ordenador.

El taller lo imparte José Luis Álvarez y se realizará en el aula de Informática 2.



- **Concurso de tángram y taller de percepción: ilusiones ópticas**. (Max. 16 alumnos)

De 8:50 a 10: 45, **Concurso de tángram**. El tángram es un puzle chino consistente en 7 piezas



geométricas a partir de las cuales se pueden construir infinidad de figuras.

Dirige el taller Juan Carlos Delgado y tendrá lugar en el

**Aula de 1 ESO A.**

De 10:50 a 11:30, **taller de percepción: ilusiones ópticas**. Las ilusiones ópticas son fenómenos visuales que consiguen engañar a nuestro cerebro... En este taller se proyectarán diversas ilusiones ópticas y se realizarán juegos de percepción. Lo dirige Manuel González y tendrá lugar en el **Desdoble 1**

**De 11:30 a 12:30 – Recreo y exhibición de la Guardia Civil en el patio del Instituto**

**De 12:30 a 13:30 – Charla a cargo del poeta Raúl Vacas en el Salón de Actos del Edificio de Caja España.**



Raúl Vacas Polo nació en Rodasviejas, Salamanca. Es Licenciado en Ciencias de la información y Diplomado en Educación Social. Premio de “Letras Jóvenes de Castilla y León”, en los años 96, 97 y 98 con las obras: Confieso que he fumado, El calor de los labios a solas y El imán de la muerte. Premio de la Academia Castellano´-Leonesa de la Poesía con el libro Proceso de amor.

Acude exclusivamente al IES Río Órbigo para impartir un taller de poesía a los alumnos de 1º y 2º de ESO y ofrecer una charla al resto del alumnado.

**De 13:30 a 14:30 - Actuación de Crispin d’Olot en el Salón de Actos del Edificio de Caja España.**

Crispín d’Olot es un trovador a la vieja usanza que viene representando por teatros, escuelas y plazas de España, Europa y América Latina diferentes aventuras teatrales, poéticas y musicales. Para esta ocasión, Crispin d’Olot nos propone un entretenido recorrido por la literatura española.



**Jueves 26 de marzo**

• **Visita a la fábrica “Roldán S.A.” y al Museo de la Energía en Ponferrada.**

Roldan, S.A. se dedica a la fabricación de productos largos de acero inoxidable. Su gama de productos incluye barras, alambrón, ángulos, pletinas y corrugado. Cuenta con dos trenes de laminación y un taller de acabados con horno de recocido, rectificadoras y otras máquinas. La visita, de unas dos horas de duración, recorre toda la planta y, si hay suerte, se ve alguno de los trenes en funcionamiento.

Tras una pausa para que los alumnos se tomen su almuerzo, nos trasladamos al Museo Nacional de la Energía, en el que se ha recuperado toda la maquinaria de la vieja “Fábrica de luz” que comenzó a comercializar electricidad en 1920 utilizando el carbón de la zona. Allí se realizará un taller de Electricidad y Magnetismo.

Posteriormente habrá tiempo para comer y dar una vuelta por al Centro Comercial “El Rosal”. Los alumnos pueden llevar la comida de casa o comer allí.



El precio de la actividad es de 11€. La salida desde Veguellina es a las 8:50 y la llegada está prevista sobre las 17:30 horas.