

## IX SEMANA CULTURAL IES JOSÉ PLANES

### DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LA PAZ

#### LUNES 13 INAUGURACIÓN

**9:10 – 10:05** Acto de inauguración presidido por la Directora General de Centros, D<sup>a</sup> María Dolores Valcárcel y la Concejala Delegada de Juventud y Cooperación al Desarrollo del Ayuntamiento de Murcia, D<sup>a</sup> Rebeca Pérez López

**11: 30 - 12:25:** Encuentro con escritores: charla- recital *Encuentro vivo con la poesía* Antonio Cano Lax (Poeta)

**11: 30 – 13:20** *Creando mitología*

**13:20 – 14: 15** Concurso *El laberinto del minatauro*

**11:30 – 14:15:** Cuentacuentos *La flor de Lilia y El rey sapo* Víctor Ortega Moreno

#### MARTES 14

**8: 15 a 14: 15** *Taller de prehistoria*

**9:10 – 10:05** Charla alumnos Erasmus: Integración en otro país: problemas y situación actual

**10:05 – 12: 25** Teatro clásico: *Los olímpicos no eran tan divinos*

**12:25– 13: 20** Encuentro con escritores: narrativa juvenil contemporánea *Vídeo club 84* Manu Riquelme (Escritor)

**12: 25 – 14:15** Juegos tradicionales de la Región de Murcia

#### MIÉRCOLES 15 y JUEVES 16 IV FERIA DE LA CIENCIA

##### Miércoles 15

**9:10 – 10:05** Acto de inauguración presidido por José Carrión García, catedrático de Evolución Vegetal.

**11: 30- 13: 20** Cuentacuentos *Ocho cuentos en un matraz* Melli Toral.

**13:20 – 14: 15** Charla *Los superhéroes* Ricardo Martínez Vicente

##### FÍSICA POR UN TUBO

1. Lanzamiento de cohetes de agua
2. El sonido y el movimiento
3. Caída de un imán por un conductor
4. Magnetismo en 3D
5. Dibujo de nuestra voz
6. El agua que no cae
7. El cuarto estado de la materia. Bola de plasma
8. Imágenes infinitas
9. Jaula de Faraday

##### UN PASEO POR LA QUÍMICA

1. Transmutación de metales. Alquimia
2. Semáforo químico
3. Combustión de una gominola
4. Billetes que no arden.
5. Energía luminosa. Luminol
6. El frigorífico químico
7. Efectos del nitrógeno líquido

##### TECNOLOGÍA

1. Iluminación LED
2. Sensor de nivel de agua
3. El coche Google
4. Diseño 3D
5. Drones. Vuelo no tripulado
6. Mecánica. Motor de dos tiempos
7. Neumática. Brazo mecánico y aplicación comercial
8. Robótica. Mbot sigue líneas
9. Proyectos “El Cable Amarillo”
10. Exposición de aviones de tiza: hidroaviones de Los Alcázares de la I y II Guerra Mundial

#### ERES BIOGEO Y TÚ LO SABES

1. Tuneando el #YoBocaPlanes
2. Elige la célula mejor construida: desde espermatozoide a célula animal
3. Construye tu propio cuerpo
4. Mira tus propias células
5. Realidad aumentada: de la célula y los tejidos a los dinosaurios
6. Los fósiles microscópicos en nuestro Mar Menor
7. Legumbres & #DesarrolloSostenible para la Paz:
  - ¿Es cierto que las legumbres son excelentes alimentos proteicos?
  - ¿Por qué se les llama las proteínas de los pobres?
  - ¿Por qué los cultivos de legumbres son cultivos sostenibles?
  - Las legumbres también tienen ADN
  - ¿Cómo es el ADN?
  - Fertilizante gratuito con las lentejas de tu cocina
8. ¿Sabes que tu cocina es un laboratorio?
9. Las enzimas son los catalizadores biológicos: la catalasa en los órganos de los seres vivos

#### MATEMÁTICAS

1. Banda de Moebius
2. Actividad sobre el número PI
3. Actividad sobre el número Áureo
4. Actividad sobre el baricentro de un triángulo
5. Elaboración de cuerpos geométricos con pajillas
6. Comprobación de las igualdades notables.
7. Juego de las esposas.
8. Adivinar números en la cartulina.
9. Formación de Pirámides con Esferas
10. Formación de figuras con el Tangram
11. Asociar un nombre a un cuerpo geométrico
12. Multiplicación de las líneas
13. Desaparición del Enano
14. Puzle Matemático
15. Visualización de “gif” sobre demostraciones geométricas (teorema de Pitágoras) u otras
16. Utilización de programas para cálculo y simulación

#### JUEVES 16

**10: 05 – 11:00** Charla *Perspectivas tecnológicas* Arturo Martínez Esparza

**11: 30 – 13:20** Exhibición simultáneas de **ajedrez**

**13:20 – 14: 15** English musical: public rehearsal *Into the woods*!

#### VIERNES 17

**8:15 – 9:10** Charla *Turismo aleatorio* Ricardo Martínez Vicente

**10: 05 – 11:00** Exposición-diálogo *¿Eres de los que compras mentiras?* José Manuel López Nicolás.

**11:30 - 12:25** Charla *Un paseo por el sistema solar* Nahúm Méndez Remix

**12: 25 – 13-20** Conferencia **Competencias digitales X.0: una visión desde el marketing digital** Pedro J. Cuesta

Mercadillo (14,15 y 16): **Eco-planes Market**

Exposiciones: **Cuando la Tierra tiembla: volcanes y terremotos** (cedido por Museo de la Ciencia y del Agua)

**Muestra de fotografía matemática**

Trabajo de aulas **A Path to peace** (Departamento de inglés), **Durabilité et paix** (Departamento francés), **Miguel Hernández** (Departamento de Lengua y Literatura)