

Almuñécar, del 14 al 25 de mayo de 2012

Organiza:
I.E.S. AL ÁNDALUS

Patrocina:
Ayuntamiento de Almuñécar
Concejalía de Cultura y Educación



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Día 14 de mayo

10:00 **Inauguración** de las Jornadas de la Ciencia con la presencia de las autoridades municipales y académicas en el *Teatro Martín Recuerda de la Casa de la Cultura*

Conferencia inaugural : "La química, ¿ángel o demonio?" a cargo de Don Bernardo Herradón, Doctor en Ciencias Químicas e Investigador Científico en el Instituto de Química Orgánica General (IQOG) del CSIC del que fue su director entre 2006 y 2010 y comisario científico de la Exposición "Entre Moléculas"

Día 15 de mayo

10:00 **Conferencia** a cargo de Don Bernardo Herradón: "Un paseo por la historia: los avances de la química y su impacto en la sociedad".

Visita Guiada a la exposición "Entre Moléculas"

I.E.S. Al Ándalus

Día 16 de mayo

Visita al observatorio astronómico de Almuñécar.

Día 17 de mayo

Visita a la EDAR de Almuñécar.

Día 18 de mayo

10:00 **Final del concurso de problemas de ingenio**

Biblioteca Municipal

Día 21 de mayo

10:15 **Conferencia**: "Cáncer y vida" a cargo de Don Antonio Espinosa Úbeda, catedrático de Química Orgánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada. Durante su dilatada vida profesional como profesor y científico, ha dedicado una parte importante de la misma a la investigación. Los temas de investigación a los que viene dedicando la mayor parte de su vida científica son el cáncer y el sistema nervioso central. En ambos campos tiene patentes internacionales.

S.U.M. del I.E.S. Al Ándalus

Día 23 de mayo

20:00 **Conferencia:** “**Técnicas saludables y no saludables en el cocinado de los alimentos: freidoras, microondas,...**” a cargo de Don José Enrique Campillo Álvarez, médico experto en nutrición y alimentación. Ha sido catedrático de Fisiología en la Facultad de Medicina de la Universidad de Extremadura y Premio Nacional de Investigación concedido por la Sociedad Española de Diabetes
Salón de Plenos de la Casa de la Cultura

Día 24 de mayo

Actividad: “**LA CIENCIA EN LA CALLE**”

- Realización de juegos de matemáticos, pasatiempos lógicos, experimentos de física y química, tecnología, ... a cargo del alumnado del I.E.S. Al Ándalus
- Juego: “HEXAEDROS - Juego tridimensional del Parque de las Ciencias de Andalucía”. El inventor del juego, el autor Paco López Martín nos acompañará con varios modelos de este juego para que todos los asistentes puedan jugar.



- Taller de Astronomía. Impartido por Fernando Grúas, profesor jubilado de la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona
En estas actividades podrán participar tanto el alumnado de cualquier centro de Almuñécar o la Herradura, como el público en general
Plaza de Kuwait

Día 25 de mayo

11:00: **Clausura de las Jornadas. Entrega de premios de los distintos concursos**
Salón de Plenos de la Casa de la Cultura

EXPOSICIONES:

- **ENTRE MOLÉCULAS**. Exposición cedida por el Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ofrece una visión amena, divulgativa y didáctica de la Química. La muestra está dirigida a toda la población, con especial atención a los jóvenes estudiantes de los distintos ciclos educativos de secundaria. Está compuesta por 22 paneles que introducen al visitante en el papel central de la Química y sus aportaciones a la humanidad.
Del 14 al 25 de mayo. De 10:00 a 13:30 y de 17:00 a 20:00, abierto al público
Salón de Exposiciones de la Casa de la Cultura

- **EXPEDICIONES CIENTÍFICAS**. Consta de 15 paneles informativos de gran formato que narran de una forma dinámica y divulgativa la historia de las expediciones científicas, desde las que realizaron Lamarck, Humboldt, Linneo o Darwin entre el siglo XVII y XIX para descubrir lo que había más allá de la tierra conocida hasta las que ha emprendido la humanidad en el XX y el XXI para seguir investigando lo desconocido, pero, en esta ocasión, en el espacio, fuera de las fronteras de nuestro planeta. Exposición itinerante del Parque de las Ciencias de Granada
Del 14 al 25 de mayo en horario lectivo. 14 y 15 de mayo de 16:30 a 18:30, abierto al público.
I.E.S. Al Ándalus

- **FOTOGRAFÍA Y MATEMÁTICAS**
Del 14 al 25 de mayo. De 10:00 a 13:30 y de 17:00 a 20:00, abierto al público
Salón de Exposiciones de la Casa de la Cultura

- **CUERPOS GEOMÉTRICOS CON PAPIROFLEXIA**
Del 14 al 25 de mayo en horario lectivo. 14 y 15 de mayo de 16:30 a 18:30, abierto al público.
I.E.S. Al Ándalus

- **Exposición de carteles: ¿SABÍAS QUÉ...?**
Del 14 al 25 de mayo en horario lectivo. 14 y 15 de mayo de 16:30 a 18:30, abierto al público.
I.E.S. Al Ándalus

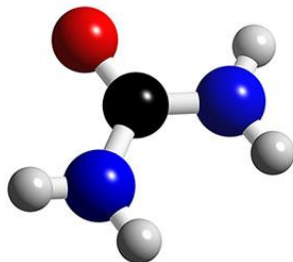
- Exposición de trabajos: “APLICACIONES DEL DIBUJO TÉCNICO”

Del 14 al 25 de mayo en horario lectivo. 14 y 15 de mayo de 16:30 a 18:30, abierto al público.

I.E.S. Al Ándalus

CONCURSOS:

- Fotografía y Matemáticas
- Concurso de Dibujo: “DIBUJA LA QUÍMICA”
- Concurso de problemas de ingenio



PLANETARIO

- Estará instalado en el *Gimnasio del I.E.S. Al Ándalus* y podrá ser visitado por todo el alumnado de la localidad previa solicitud al centro
(Cedido por Fundación La Caixa)

Del 14 al 18 de mayo en horario lectivo. 14 y 15 de mayo de 16:30 a 18:30, abierto al público.



Ciclo Cine Científico

(Películas cedidas por la Fundación Descubre y Unicaja)

Horarios de las Proyecciones

SESIONES ABIERTAS AL PÚBLICO CON ENTRADA GRATUITA

Día 14 de mayo

Proyección de la película “**Los herederos del Arca: Planeta Global**”

Horario : 20:00 horas

Sala de Proyecciones Casa de la Cultura

Día 16 de mayo

Proyección de la película “**Ecología de la muerte**”

Horario: 20:00 horas

Sala de Proyecciones Casa de la Cultura

Día 17 de mayo

Proyección de la película “**El misterio de los cristales gigantes**”

Horario : 20:00 horas

Sala de Proyecciones Casa de la Cultura

Día 21 de mayo

Proyección de la película “**La travesía de Darwin**”

Horario : 20:00 horas

Sala de Proyecciones Casa de la Cultura

Día 22 de mayo

Proyección de la película “**El secreto del oficinista**”

Horario: 20:00 horas

Sala de Proyecciones Casa de la Cultura



Del 14 al 23 de mayo

SESIONES PARA EL ALUMNADO DE SECUNDARIA Y BACHILLERATO

Se proyectarán las películas **“Los herederos del Arca: Planeta Global”, “El secreto del oficinista”, “El misterio de los cristales gigantes”, “La travesía de Darwin” y “Ecología de la muerte”** en varias sesiones dentro del horario lectivo

S.U.M. del I.E.S. Al Ándalus

SESIONES PARA EL ALUMNADO 5º Y 6º DE PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA HERRADURA

Se proyectarán las películas **“Los herederos del Arca: Planeta Global”, “El misterio de los cristales gigantes”, “La travesía de Darwin” y “Ecología de la muerte”** en varias sesiones dentro del horario lectivo

Centro Cívico de La Herradura

SESIONES PARA EL ALUMNADO 5º Y 6º DE PRIMARIA DE ALMUÑÉCAR

DÍA 14 DE MAYO

Proyección de la película **“Los herederos del Arca: Planeta Global”**

Horario: 12:45 horas

Teatro Martín Recuerda de la Casa de la Cultura

Día 21 de mayo

Proyección de la película **“La travesía de Darwin”**

Horario: 11:00 horas

Teatro Martín Recuerda de la Casa de la Cultura



ACTIVIDADES

Conferencias

- “La química, ¿ángel o demonio?”
- “Un paseo por la historia: los avances de la química y su impacto en la sociedad”
- “Cáncer y vida”
- “Técnicas saludables y no saludables en el cocinado de los alimentos: freidoras, microondas,…”

Visitas

- Observatorio astronómico de Almuñécar
- Edar

Ciencia en la calle

- Experimentos y Juegos
- Astronomía

Ciclo Cine Científico

- “Los herederos del Arca: Planeta Global”
- “Ecología de la muerte”
- “El misterio de los cristales gigantes”
- “La travesía de Darwin”
- “El secreto del oficinista”

Exposiciones

- Entremoléculas
- Expediciones científicas

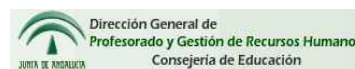
Concursos

- Fotografía y Matemáticas
- Dibuja la Química
- Problemas de ingenio

Planetario

Toda la información en la página web : <http://iesalandalus.net>

Colaboran:



PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA