

Viernes 14 de Febrero de 2025

17:30 Recepción de los participantes.

18:30 Acto de inauguración.

Discurso inaugural a cargo del Sr. Director
Francisco Manuel Domínguez Mora.

Breves palabras del Ilmo. Sr. Cónsul, D.
Rafael M. Reig Sánchez-Tembleque.

19:00 Ponencia del Sr. Josep Pascual.

Título: "La vida y la Física o Química".

Licenciado en ciencia geológicas y profesor
de la Escola Betània Patmos de Barcelona.

Jefe del Departamento de Ciencias.

Pertenece al Colegio Oficial de Doctores y

Licenciados en Filosofía y Letras y en

Ciencias de Cataluña y forma parte de su

comisión de ciencias, donde imparte

formación a profesores y maestros.

20:30 Refrigerio de cortesía.

21:00 Paseo guiado por el centro de Nador.

La teoría de la evolución química: "Explica cómo los elementos químicos se formaron en el universo a partir de reacciones nucleares en estrellas y supernovas."

La célula como unidad básica de la vida: "La célula es la unidad fundamental de los seres vivos y puede ser una célula animal o una célula vegetal. Es la estructura básica de todos los organismos."

La teoría del Big Bang: "El universo se originó en una explosión masiva hace miles de millones de años. Desde entonces, ha estado en constante expansión, dando lugar a la formación de galaxias y estrellas."

El ciclo del agua: "El agua se evapora de la superficie de la Tierra, forma nubes, cae como lluvia o nieve, y luego fluye hacia ríos y océanos. Este ciclo se repite constantemente y es vital para la vida en nuestro planeta."

La ley de la conservación de la energía: "La energía ni se crea ni se destruye, solo se transforma. Esto significa que la cantidad total de energía en el universo permanece constante."

La teoría de la relatividad de Einstein: "Einstein propuso que el tiempo y el espacio están relacionados y que la gravedad es la curvatura del espacio-tiempo. Esta teoría cambió nuestra comprensión del universo."

Sábado 15 de Febrero de 2025

09:30 Recepción de los participantes.

10:00 Inicio de las pruebas de la competición.

11:30 Finalizan las pruebas. Refrigerio en los porches del patio del Instituto.

12:00 Actividades de participación en los laboratorios del Centro:

- La densidad.
- La difracción de la luz.
- La doble rendija.
- Determinación de **g**.
- Choques elásticos.

13:30 Finalización la corrección de las pruebas.

14:00 Almuerzo y entrega de premios en el Hotel Mercure.



EMBAJADA
DE ESPAÑA
EN MARRUECOS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN



ACCIÓN
EDUCATIVA
EXTERIOR



EMBAJADA
DE ESPAÑA
EN MARRUECOS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN



ACCIÓN
EDUCATIVA
EXTERIOR



EMBAJADA
DE ESPAÑA
EN MARRUECOS

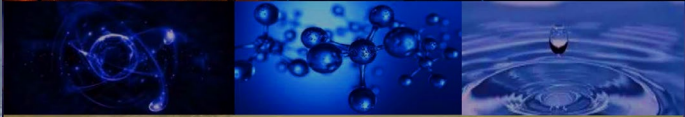
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN



ACCIÓN
EDUCATIVA
EXTERIOR

Programa

IV OLIMPIADA DE FÍSICA Y QUÍMICA
 DE LOS CENTROS DE TITULARIDAD ESPAÑOLA EN MARRUECOS
 (2024-2025)



Los días 14 y 15 de febrero de 2025 en el Instituto Español Lope de Vega de Nador



Empresas patrocinadoras

