

PROGRAMA JORNADA

9:00 – 9:15 Acreditación de participantes

9:15 – 9:30 Inauguración

9:30 – 11:00 Conferencia marco

- D. Salvador Martínez Pérez, Vicedirector del Instituto de Neurociencias de Alicante – “El desafío de la enseñanza de las ciencias. La Neurociencia como medio para despertar el interés y la curiosidad”

11:00 – 11:30 Pausa – Café

11:30 – 14:00 Comunicaciones Mañana

14:00 – 16:00 Pausa - Aperitivo

16:00 – 16:30 Exposición de póster con presencia de los autores.

16:30 – 17:30 Comunicaciones Tarde

17:30 – 18:50 Mesa Redonda: Estrategias para hacer atractivas las Clases de Ciencias

Moderadora Dña. Maribel Parra – Directora del Museo de la Ciencia y el Agua
Componentes:

- D. Rafael Alemañ Berenguer: Profesor de Física y Química, escritor y divulgador científico.
- D. Cayetano Gutiérrez Pérez: Catedrático de Física y Química y divulgador científico.
- D. Vicente Hernández Gil: Profesor de Biología y Geología y Doctor en Ciencias Biológicas
- D. Juan Antonio López Martín: Catedrático de Biología y Geología y miembro organizador de la Olimpiada de Geología

18:50 – 19:00 Clausura y entrega certificados

POSTERS

“Catalizadores o cómo aumentar la velocidad de una reacción” *Margarita Gómez y Antonio Tomás*

“Coltán : el nuevo oro del siglo XXI” *Isabel Morales y Carmen M^a Palazón*

“El juego de la recogida selectiva” *Isabel Morales y Margarita Gómez*

“La Microbiología como recurso en el laboratorio de Educación Secundaria y Bachillerato” *Raquel Boronat y José Pedro López*

“Uso de las TIC para conocer la Biodiversidad de los Espacios Naturales Protegidos de la Región de Murcia” *Carolina Espejo*

LISTA DE COMUNICACIONES DE LA MAÑANA (Horarios Aproximados)

11:00 – 11:25 “LA ISLA DE PLÁSTICO” y “GLOBO AEROSTÁTICO DE PAPEL”

AUTOR: Delia Ángeles García Liarte y Mateo Peña Martínez

NIVEL: 4º ESO y 1º BTO

CENTRO: IES Pedro Peñalver (El Algar- Cartagena)

MATERIA: Física y Química

11:25 – 11:50 “RAMBLA DEL GARRUCHAL” y “PARÁMETROS DE ESTUDIO DEL ECOSISTEMA DE RAMBLA”

AUTOR: M^a Jesús González López y M^a Asunción García Fernández

NIVEL: 4º ESO

CENTRO: IES Beniaján

MATERIA: Profundización Física y Química y Biología y Geología

11:50 – 12:05 “USO DE LAS TICS PARA CONOCER LA BIODIVERSIDAD DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE LA REGIÓN DE MURCIA”

AUTOR: Carolina Espejo Cayuela

NIVEL: 1º ESO

CENTRO: IES Almirante Bastarreche

MATERIA: Ciencias de la Naturaleza

12:05 – 12:20 “MAQUETAS Y MODELOS COMO ELEMENTO DIDÁCTICO EN EL ÁREA DE CCNN”

AUTOR: José M^a Rodríguez Santos

NIVEL: 2º ESO y 1º BTO

CENTRO: IES Diego Tortosa (Cieza)

MATERIA: Ciencias Naturales

12:20 – 12:35 “QUÍMICA EN IMÁGENES”

AUTOR: Remedios Carreño García

NIVEL: 3º y 4º ESO

CENTRO: IES Vicente Medina (Archena)

MATERIA: Física y Química

12:35 – 12:50 “¿QUÉ ES ESO DE LA BIODIVERSIDAD?”

AUTOR: Juan José Martínez Soler y Rocío Inmaculada Sánchez García

NIVEL: 4º, 5º y 6º de Educación Primaria

CENTRO: CEIP Juan XXIII (Abarán)

MATERIA: Conocimiento del Medio

12:50 – 13:05 “QUIFI RE-CREATIVA: UNA APUESTA POR LA CIENCIA EXPERIMENTAL”

AUTOR: Josefa Rubio Cascales y Mª Amparo Cayuelas Pastor

NIVEL: 4º ESO

CENTRO: IES Pedro García Aguilera e IES Alquibla

MATERIA: Ampliación y Profundización de Física y Química

**13:05 – 13:20 “DEL AULA VIRTUAL A LA WEBQUEST Y AL BLOG”.
Aprender haciendo**

AUTOR: Domingo Méndez López

NIVEL: 1º Ciclo de ESO

CENTRO: C. C Jaime Balmes (Cieza)

MATERIA: Ciencias Naturales

LISTA DE COMUNICACIONES DE LA TARDE (Horarios Aproximados)

16:30 – 16:45 FÍSICA RECREATIVA: “ELECTROSTÁTICA EN LA ESO”

AUTOR: Javier Amante Pérez y Delia Ángeles García Liarte y otros

NIVEL: 3º y 4º ESO

CENTRO: IES Ben Arabí (Cartagena). IES Pedro Peñalver (El Algar-Cartagena)

MATERIA: Física y Química

16:45 – 17:00 LA DIVULGACIÓN DE LA QUÍMICA PROTAGONIZADA POR ALUMNOS” Análisis sobre sus repercusiones didácticas

AUTOR: Mª Encarnación Salas López y Pedro José Fernández González

NIVEL: Enseñanza Secundaria

CENTRO: IES Infante D. Juan Manuel (Murcia). IES Marqués de los Vélez (El Palmar)

MATERIA: Química

17:00 – 17:15 TOPOMUR: DEL MAPA TOPOGRÁFICO AL DISEÑO TRIDIMENSIONAL

AUTOR: Cecilia Costa Muñoz y Mª José Nicolás Muñoz

NIVEL: 4º ESO

CENTRO: IES Ramón y Cajal e IES Floridablanca

MATERIA: Ampliación y Profundización de Biología