

2018



CASA DE SU MAJESTAD EL REY

JUNTA DE EXTREMADURA

DIPUTACIÓN DE BADAJOZ

PROMEDIO



Centro de Profesores y Recursos  
Avda. de Colón, 17  
06005 - Badajoz

# XXII REUNIÓN CIENTÍFICA



AYUNTAMIENTO LA ROCA DE LA SIERRA



AYUNTAMIENTO VILLAR DEL REY



AYUNTAMIENTO NAVA DE SANTIAGO



AYUNTAMIENTO PUEBLA DE OBANDO

ORGANIZAN:



## JUEVES 12 ABRIL DE 2018

|           |   |
|-----------|---|
| 8:00-9:00 | Acogida y entrega de documentación a los centros participantes.<br>Entrada del “IES Sierra de San Pedro” de La Roca de la Sierra. |
| 9:00      | Primera sesión de ponencias (1-4)   |

|       |   |
|-------|---|
| 10:00 | <b>INAUGURACIÓN OFICIAL DE LA XXII REUNIÓN CIENTÍFICA</b>   |
|       | <ul style="list-style-type: none"><li>- Sr. D. Guillermo Fernández Vara, Presidente de la Junta de Extremadura.</li><li>- Sr. D. Alfonso González Almuíña, Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de La Roca de la Sierra.</li><li>- Sra. Doña María Esther Gutiérrez Morán, Consejera de Educación y Empleo.</li><li>- Sr. D. Miguel Ángel Gallardo Miranda, Presidente de la Diputación de Badajoz.</li><li>- Sr. D. Manuel Adolfo González Lena, Vicerrector de Investigación, Transferencia e Innovación de la Universidad de Extremadura.</li><li>- Sra. Doña Josefa Jaramillo Romero, Presidenta de la Asociación de profesores Investigación en Secundaria (I.e.S.).</li><li>- Sr. D. Juan Carlos Contador Baladón, Director del IES Sierra de San Pedro.</li></ul> |

|       |   |
|-------|---|
| 10:45 | <b>CONFERENCIA INAUGURAL</b>  |
|       | <i>“Avances en Cirugía Pediátrica. Perspectivas de un cirujano extremeño.”</i> A cargo del Dr. Francisco Javier Bueno Recio, Jefe de Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática y Rehabilitación Intestinal del Servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario Valle de Hebrón de Barcelona. |

|       |   |
|-------|---|
| 11:30 | DESCANSO  |
| 12:00 | Ponencia Premio INTEL ISEF al proyecto de investigación en biología.        |
| 12:30 | Segunda sesión de ponencias (5-10)  |
| 14:00 | COMIDA. Barbacoa, cortesía del Excmo. Ayuntamiento de La Roca de la Sierra. |

## JUEVES 12 ABRIL (tarde)

|       |   |
|-------|---|
| 16:00 | Exposición y defensa de paneles (autores a pie de panel)  |
| 18:00 | Mesa Redonda<br><i>“Pasado, presente y futuro de las Reales Sociedades Científicas”</i><br>Prof. José Adolfo de Azcárraga, Prof. Agustín Pedro Pieren, Prof. Antonio M. Echavarren, Prof. Francisco Bellot y Prof. José Luis Viejo. |
| 19:00 | Fin de jornada. Evento musical.   |
| 20:00 | Salida de autobuses.  |
| 20:30 | Tiempo libre. Alojamiento en Badajoz (centros de largo recorrido)   |

## VIERNES 13 ABRIL DE 2018

|       |   |
|-------|---|
| 8:30  | Tercera sesión de ponencias (11-15)   |
| 10:00 | Conferencia de Clausura<br><i>“El mundo según la Ciencia”</i><br>A cargo del Prof. José Adolfo de Azcárraga, presidente de la Real Sociedad Española de Física. |
| 11:30 | Raid de aventura en la dehesa organizado por el Departamento de Educación Física.   |
| 14:00 | Acto de clausura y entrega de certificados. Auditorio de La Dehesa.   |
| 14:30 | Comida Campestre. Picnic, Cortesía del AMPA del IES Sierra de San Pedro.  |



## PONENCIAS ORALES

|    |  |
|----|--|
| 1  | MÚSICA PARA "DESPERTAR EN LOS ENFERMOS DE ALZHEIMER"<br>Colegio Santo Tomás de Aquino (Montijo)  |
| 2  | AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS PRODUCTORES DE ENZIMAS DE INTERÉS INDUSTRIAL EN SUELOS DE EXTREMADURA<br>Colegio Sagrada Familia FEC (Badajoz)  |
| 3  | ¿QUÉ CUENTAN LOS NÚMEROS? COMPARATIVA DE LOS NÚMEROS EN DIFERENTES CULTURAS E IDIOMAS<br>IES Universidad Laboral (Cáceres)   |
| 4  | ESTUDIO DE UN EPISODIO HIPERTÉRMICO EN EL EOCENO<br>IES Vaguada de la Palma (Salamanca)  |
| 5  | PROTOTIPO DE DISTRIBUIDOR ROBÓTICO SEGUIDOR DE LÍNEA<br>Escola Secundària D. Sancho II (Elvàs)   |
| 6  | SMARTPHONE: EL ENEMIGO EN NUESTRO BOLSILLO<br>IES Javier García Téllez (Cáceres)   |
| 7  | VEGASKY: CONQUISTANDO LA ESTRATOSFERA<br>IES Vegas Bajas (Montijo)   |
| 8  | ¿INFLUYE EL ORDEN DE NACIMIENTO EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO?<br>IESO Los Barruecos (Malpartida de Cáceres)   |
| 9  | OBTENCIÓN DE AUXINAS NATURALES Y SU INFLUENCIA EN EL CRECIMIENTO DE PLANTAS DE LENTEJA Y GARBANZO<br>IESO Sierra la Mesta (Santa Amalia)   |
| 10 | DIVIÉRTETE EXPERIMENTANDO<br>IES San Pedro de Alcántara (Alcántara)  |
| 11 | SIMULACIONES COMPUTACIONALES DE REACCIONES ASTROQUÍMICAS SOBRE LA FORMACIÓN DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS COMPLEJAS. LA FORMAMIDA<br>MAGMA, ASSOCIACIÓ PER PROMOURE LA RECERCA JOVE (Barcelona) |
| 12 | CONTENIDO DE VITAMINA C Y AZÚCAR EN ZUMO DE NARANJA Y DERIVADOS INDUSTRIALES<br>IES Francisco Salinas (Salamanca)  |
| 13 | ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL PESO DE EPIBIONTES EN EL "Mytilus galloprovincialis" SOBRE LA PRODUCCIÓN DE CARBONATOS Y GROSOR DE SU CONCHA<br>Colexio Plurilingüe Alborada (Vigo)         |
| 14 | DETERMINACIÓN DEL EFECTO ANTIBACTERIANO DE PIGMENTOS FOTOSINTÉTICOS<br>IES Fray Luis de León (Salamanca)   |
| 15 | LA VIDA DE LAS MUJERES PREHISTÓRICAS EN LA DEHESA EXTREMEÑA<br>IES Enrique Díez Canedo (Puebla de la Calzada)  |

## AGRADECIMIENTOS

Autocares Paniagua, Ayuntamiento de La Nava de Santiago, Ayuntamiento de La Roca de la Sierra, Ayuntamiento de Puebla de Obando, Ayuntamiento de Villar del Rey, Bar El Alboroto, Bar La Ruta, Café Bar Darling, Caja Rural de Extremadura, Carnicería Gabriel, Carnicería Juanma y María, Carnicería Villares Rubio, Carpas de la Marta, Casa de S.M. El Rey, Central Lechera Asturiana, Centro de Profesores y Recursos de Badajoz, Constroca, Crispat papel S.L., 4-p marketing, Diputación Provincial de Badajoz, Distribuciones Petroleras La Roca, Editorial Anaya, Editorial Burlington, Editorial Casals, Editorial Macmillan, Editorial Oxford, Editorial Santillana, Editorial SM, El Mueble, Encinas Ortoncias, Euromaypro, Ferroca, Gestoría El Pilar, Grupo SUMAN, Hostal Restaurante Gallego, Ibercaja, José Pérez, Junta de Extremadura, La Ribera Café, La Tienda de Pili, Librería Colón, Lusitania Bus, Meridies, Modas Tina, Multiprecios Sara, Panadería artesanal Oliva, Panadería Pérez Corral, Pastelería la Era, Promedio, Real Sociedad Española de Física, Real Sociedad Española de Historia Natural, Real Sociedad Española de Química, Real Sociedad Matemática Española, Santibañez Bus-Oeste, Suministros Autoferr, Supermercado Covirán Villar del Rey, Universidad de Extremadura, Viajes Alwillar.