

**II Congreso Regional de Investigadores Junior CMN-CARM**  
**Horario de comunicaciones**

<b>Hora/aula</b>	<b>Aulario Norte D03</b> Arte y Humanidades	<b>Aulario Norte A04bis</b> Ciencias de la Salud	<b>Aulario Norte A05</b> Ciencias Sociales y Jurídicas	<b>Aulario Norte B01</b> Científico-tecnológica	<b>Aulario Norte B03</b> Ciencias de la Salud	<b>Aulario Norte B04</b> Científico-tecnológica
<b>11:30-11:45</b>	<b>Francisco José de Goya y Lucientes “Las Pinturas Negras”</b> Samuel Lax Olmos (IES Floridablanca)	<b>Obesidad en los adolescentes</b> María Dolores Gómez María (IES Infanta Elena)	<b>Historia de una burbuja: Análisis de los factores que han originado la creación de la burbuja inmobiliaria en España (1998-2008)</b> María Martínez Hita (IES Francisco de Goya)	<b>Fuerza entre imanes. Estudio experimental</b> Juan Carlos Cañizares González (IES Juan de la Cierva y Codornú)	<b>Química en casa</b> Marcia Cabrera Jara, Catali Ana Celdrán Fuentes, Cristina Díaz Fuentes, Catalina Hernández Sánchez y Marina Jorquera Sánchez (IES Domingo Valdivieso)	<b>Estructuras geométricas en vistas aéreas. Aplicación en el diseño de espacios verdes</b> Ubaldo Fernández Díaz (IES Infante D. Juan Manuel)
<b>11:45-12:00</b>	<b>La influencia de Francisco Salzillo en José Sánchez Lozano</b> Cristian Buendía Vidal (IES Marqués de los Vélez)	<b>La leche de vaca y el cáncer de mama</b> Alba Pilar Yelo Maquilón (IES Floridablanca)	<b>Estudio del caso: Creación de una pequeña empresa para la venta de artículos por Internet. Ecominusa en eBay (1ª parte)</b> Nuria Guerrero Martínez (IES San Isidoro)	<b>La mecánica y la física de super Smash Bros Brawl</b> David Jiménez Tárraga (IES Infanta Elena)	<b>Métodos para la detección de metales pesados en la cuenca del río Segura</b> Miguel Ángel Rodríguez Gil (IES Infante D. Juan Manuel)	<b>Escalando el cielo. La geometría de los rascacielos</b> Francisco José Martínez Bernal (IES Infante D. Juan Manuel)
<b>12:00-12:15</b>	<b>Estudio de la figura de Elisa de Tiro en el arte figurativo</b> María del Pilar Pujante Martínez (IES Francisco de Goya)	<b>De Marie Curie a la radioterapia del cáncer</b> Mirian Legaz Pagán (IES Floridablanca)	<b>Estrategias de marketing para aumentar las ventas en los portales de negocios por Internet. eBay y la empresa de Ecominusa (2ª parte)</b> Sofía Mateo Ortega (IES San Isidoro)	<b>La luz fría</b> Juan Sebastián Gil Guardiola (IES Infanta Elena)	<b>Características y usos de las aguas salinas de la Región de Murcia</b> Pilar Martínez González (IES Infante D. Juan Manuel)	<b>La aplicación de la geometría en el diseño de objetos. Escuela de la Bauhaus</b> José Navarro González (IES Infante D. Juan Manuel)
<b>12:15-12:30</b>	<b>Análisis iconográfico de la decoración escultórica del Partenón</b> María Teresa López Tauste (IES Francisco de Goya)	<b>Higiene bucodental de los alumnos de 2º Bachillerato en el (IES Floridablanca)</b> Álvaro Luis Martínez Sánchez (IES Floridablanca)	<b>Revisión de los ciclos largos de Kondratieff y la situación económica actual: las revoluciones tecnológicas</b> Tania Guillén Gómez (IES Francisco de Goya)	<b>Color y ondas: estudio espectroscópico</b> Julián Navarro Martínez (IES Infante D. Juan Manuel)	<b>Estudio de las emisiones de CO<sub>2</sub> de un vehículo gasoil</b> Alba Muñoz Sánchez IES Juan de la Cierva	<b>Estudio geométrico de azulejos modernistas en la ciudad de Jumilla</b> Ana mateo Tomás (IES Infanta Elena)
<b>12:30-12:45</b>	<b>La obra de Bernini como vehículo de conversión</b> Alejandro Abellán Jorge (IES Infante D. Juan Manuel)	<b>La medicina natural en la Región de Murcia</b> Ángela Moreno Peñalver (IES Francisco de Goya)	<b>Evolución del tomate en Mazarrón: auge y declive</b> Dolores Carvajal Méndez, Natalia García Díaz, Elena Méndez Martínez y María José Monedero Salido (IES Domingo Valdivieso)	<b>La linterna mágica: el electromagnetismo</b> Bartolomé Ruiz Jiménez (IES Infanta Elena)	<b>Elaboración de papel indicador de PH a base de extractos naturales</b> Aránzazu Pagán Muñoz (IES San Isidoro)	<b>Las ecuaciones de las flores</b> José Navarro Pascual (IES Floridablanca)
<b>12:45-13:00</b>	<b>Planta central en el Renacimiento</b> Juan Miguel Sánchez Arce (IES Infante D. Juan Manuel)	<b>Fotoprotección en Molina de Segura</b> Gloria Trigueros Domingo (IES Francisco de Goya)	<b>El ahorro energético familiar</b> Ángela Molina González (IES Infanta Elena)	<b>La utilización de las ondas electromagnéticas en la transmisión de información</b> Alfonso Vidal García (IES Francisco de Goya)	<b>Extinción de especies en la historia geológica</b> Esther Ramos Saura (IES Ruiz de Alda)	<b>Estudio geométrico de las hojas autóctonas de Jumilla</b> Lidia Molina Cuesta (IES Infanta Elena)
<b>13:00-13:15</b>	<b>Venus en la Pintura</b> Coral María Muñoz Ruiz (IES Infante D. Juan Manuel)	<b>Lesiones de rodilla y tobillo en el mundo del fútbol</b> Fernando Romera Valero (IES Francisco Ros Giner)	<b>¿Hay sexismo en la publicidad de juguetes?</b> Laura Molina García (IES Infanta Elena)	<b>¿Creen ustedes en la invisibilidad?</b> Rubén Miñano Mohedano (IES Infanta Elena)	<b>Influencia de la luz en los ritmos biológicos del hámster</b> Carmen Ruiz Giménez (IES San Isidoro)	<b>Geometría Fractal</b> Elena Conesa García (IES Floridablanca)
<b>13:15-13:30</b>	<b>La Última Cena en el Renacimiento</b> Florenia Pusch (IES Infante D. Juan Manuel)	<b>Colesterol y ácido láctico: relación entre alimentación y deporte</b> Sergio López Bernal (IES Infanta Elena)	<b>Satisfacción laboral: Análisis de la satisfacción laboral del profesorado de un centro de enseñanza pública de la Región de Murcia: Aplicación de la teoría bifactorial de Herzberg</b> Daniel Sáez Torregrosa (IES Francisco de Goya)	<b>Estudio del fenómeno de la reflexión del sonido</b> Pablo Serrano Sánchez (IES Alfonso X el Sabio)	<b>Estudio sobre la viabilidad de la micorrización como técnica para la reforestación en la Región de Murcia</b> Paloma Martínez Martínez (IES Infante D. Juan Manuel)	<b>Estudio del área y el perímetro del triángulo de Sierpinski</b> Isabel Espejo Ruiz (IES Juan de la Cierva y Codornú)

<b>Hora/aula</b>	<b>Aulario Norte D03</b> Arte y Humanidades	<b>Aulario Norte A04</b> Ciencias de la Salud	<b>Aulario Norte A04bis</b> Ciencias de la Salud	<b>Aulario Norte A05</b> Ciencias Sociales y Jurídicas	<b>Aulario Norte D01</b> Científico-tecnológica	<b>Aulario Norte D02</b> Científico-tecnológica	<b>Aulario Norte D04</b> Científico-tecnológica
<b>15:15-15:30</b>	<b>Estudio del retrato de identificación criminal</b> Irene López del Río (IES Floridablanca)	<b>Análisis comparativo del contenido en gluten en distintos tipos de harina</b> María Granados Madero (IES Francisco de Goya)	<b>Regulación de la glucemia. Stevia y su principal función</b> Irene Martínez Navarro (IES Infanta Elena)	<b>Nuevos territorios e impacto en la economía actual</b> José Javier Martínez Miñarro (IES Francisco Ros Giner)	<b>Vivienda domotizada</b> Raúl Sánchez Gómez (IES Ruiz de Alda)	<b>Tráfico y circulación en Mazarrón</b> Reda Barhad, Germán Hernández Pérez y Sergio Muñoz Vera (IES Domingo Valdivieso)	<b>Historia de la criptografía. Método RSA</b> Adela Navarro Martínez (IES Floridablanca)
<b>15:30-15:45</b>	<b>Sociología de las tendencias: de los branchés a los bloggers</b> María Teresa Serrano Alarcón (IES Floridablanca)	<b>Efecto de la temperatura y la exposición al aire en el contenido de Vitamina C en el zumo de naranja</b> Tamara Martínez Denigra (IES Francisco de Goya)	<b>Estudio de la eficacia de los métodos de fuerza máxima en pruebas físicas</b> María Soriano Ruiz (IES Infanta Elena)	<b>¿Qué papel desempeñó la Base Aeronaval de San Javier en la Guerra Civil Española?</b> Rafael Fernández-Shaw Guirao (IES Alfonso X el Sabio)	<b>Construcción y programación de un robot para desplazarse por un laberinto</b> Juan Barea Navarro (IES San Isidoro)	<b>Estudio de viabilidad de la recogida de agua de lluvia y de rocío en Molina de Segura</b> Francisco José García Cutillas (IES Francisco de Goya)	<b>El arma del cambio: las matemáticas en el Mundo Antiguo</b> Laura Aznar Martínez (IES Marqués de los Vélez)
<b>15:45-16:00</b>	<b>El cartón: modelo de material sostenible para diseño de producto</b> Isabel Alonso Serrano (IES Floridablanca)	<b>Optimización del procedimiento de escaldado para coliflor empleando inactivación de peroxidasa como indicador</b> Eduardo Pérez Aguilar (IES Francisco de Goya)	<b>La gripe española de 1918-1919 en Cartagena</b> María del Rocío Robles García (IES Mediterráneo)	<b>¿Cómo vivían los niños refugiados en Murcia durante la Guerra Civil española?</b> José Nicolás Liza (IES Alfonso X el Sabio)	<b>Diseño de una vivienda sostenible</b> Sergio González Navarro (IES San Isidoro)	<b>Los envases metálicos en la industria alimentaria</b> Marina Alarcón García (IES Francisco de Goya)	<b>Arquitectura religiosa de los masones operativos en España</b> Alejandro García Miñarro (IES Francisco Ros Giner)
<b>16:00-16:15</b>	<b>Richard Sweeney, manipulación de papel para crear modelos de diseño industrial</b> Luis Cascales Belando (IES Floridablanca)	<b>Estudio de la microbiología del vino y los tapones de corcho</b> Álvaro Moreno García (IES Infanta Elena)	<b>El cáncer de mama. Perspectivas clínica y psicológicas</b> María Escavy Rubio (IES Ruiz de Alda)	<b>Periglaciario en la Región de Murcia</b> Laura Olivares Jiménez (IES Infanta Elena)	<b>Construcción y programación de un robot autoguiado enfocado a los sistemas industriales</b> Pedro Hidalgo Sánchez (IES San Isidoro)	<b>Desaladoras en Murcia ¿Una alternativa a los trasvases?</b> Juan Francisco Vera Martínez (IES Floridablanca)	<b>El vuelo de las aves: una cuestión vigente desde Leonardo a la actualidad</b> Francisco Jesús Lozano Vázquez (IES Infanta Elena)
<b>16:15-16:30</b>	<b>Safo: literatura identitaria</b> Cristina Pérez Abad (IES Francisco de Goya)	<b>Diferencias entre el vino elaborado con uva normal y congelada</b> Manuel Velasco Gomariz (IES Infanta Elena)	<b>El problema de la esquizofrenia</b> Roman Poplavsky (IES Ruiz de Alda)	<b>Sismología y vulcanismo en el sureste peninsular</b> Joaquín Ruiz Bernal (IES Infanta Elena)	<b>Modelo para un edificio funcional</b> Mª del Pilar Latorre Coy (IES Alfonso X el Sabio)	<b>Estudio experimental sobre el coeficiente de viscosidad de la glicerina. Influencia de la temperatura</b> Laura Bonmatí Mendoza (IES Juan de la Cierva y Codornú)	<b>Planificando el plano: Teoría y aplicaciones de las teselaciones</b> Josefa María de los Reyes Pastor (IES Francisco de Goya)
<b>16:30-16:45</b>	<b>Presencia del latín en la actualidad</b> Elisabet Roca Llabrés (IES Infante D. Juan Manuel)	<b>Efectos de las altas concentraciones de boro en cultivos de hortícolas</b> Javier de Hoyos Martínez (IES Infante D. Juan Manuel)	<b>Células madre: aspectos éticos, políticos y económicos</b> Noelia Saura Laurero (IES Ruiz de Alda)	<b>La enseñanza obligatoria en España y Finlandia</b> Charo Semitiel Pérez (IES Infanta Elena)	<b>Usos de la pila de combustible de hidrógeno</b> Francisco José Pallarés Párraga (IES Ruiz de Alda)	<b>Variación de la concentración en una disolución a partir de la medida del potencial en una pila</b> Manuel Iniesta Bernabé (IES Marqués de los Vélez)	<b>Construcción con regla y compás</b> Helena Jiménez García (IES Francisco de Goya)
<b>16:45-17:00</b>	<b>Recursos de previsualización en la producción cinematográfica</b> Marta Miras Lloret (IES Floridablanca)	<b>Las plantas transgénicas</b> Abdelmalek Temnani (IES Mediterráneo)	<b>Defectos visuales en la adolescencia</b> Elena Martínez Ochotorena (IES San Isidoro)	<b>La influencia de los estudios musicales en el rendimiento escolar</b> María Lozano Sánchez (IES Infanta Elena)	<b>Implementación del juego Máster Mind en la hoja de cálculo Excel: programación del juego en Visual Basic mediante un algoritmo de fuerza bruta y algoritmo genético</b> Ana Belén Sánchez Otero (IES San Isidoro)		<b>La medida del Arte</b> Azucena Miras Ríos (IES Francisco Ros Giner)
<b>17:00-17:15</b>		<b>Alimentos transgénicos: ventajas e inconvenientes</b> Pablo Javier Hernández Soletó (IES Ruiz de Alda)			<b>El triángulo de Pascal. Estudio de sus propiedades</b> Olga Martínez Cánovas (IES Juan de la Cierva y Codornú)		<b>El bargueño español</b> Pedro José Martínez Serrano (IES Mediterráneo)