



ORGANIZA: Proyecto PIISA Málaga

COMITÉ ORGANIZADOR:

Coordinador General PIISA: Francisco Javier Pérez Cáceres, *IES Jardines de Puerta Oscura* (Málaga).

Equipo organizador: Teresa Lupión Cobos, *ENCIC / Universidad de Málaga*; Eduardo Rodríguez Bejarano, *Universidad de Málaga-CSIC*; María Matilde Ariza Montes, *IES Pedro Espinosa* (Antequera, Málaga); Marcos Naz Lucena, *IES Martín Rivero* (Ronda, Málaga); Jesús Ramón Girón Gambero, *IES Cartima* (Cártama, Málaga); Antonio Joaquín Franco Mariscal, *IES Juan Ramón Jiménez* (Málaga); Rafael López Castilla, *IES Isaac Albéniz* (Málaga).



Los organizadores agradecen muy sinceramente a la Universidad de Málaga el apoyo y medios prestados

COLABORAN:

Coordinadores PIISA de otras provincias (Profesorado IES / Investigadores CSIC y Universidades):

Almería: Carmen Hernández Cervantes / Enrique de Amo Artero (UAL)

Cádiz: Victoria García Cano / Francisco Prat Baella (CSIC)

Córdoba: Noemí Díaz Guerrero / Blanca Landa del Castillo (CSIC)

Jaén: Marta Romero Ariza / Ana María Abril Gallego (UJA)

Sevilla: Carolina Clavijo Aumont

Así como casi 350 investigadores y 90 profesores IES que han hecho posible que el Proyecto y este Congreso sean una realidad.

Centros de Investigación y Entidades:



MÁLAGA 2016

CONGRESO GENERAL PIISA



Un puente entre Científicos, Profesores y Alumnos para promover la Investigación en Secundaria

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación y de Ingeniería Informática
Universidad de Málaga
(Campus de Teatinos)

Miércoles, 27 de abril de 2016
09:00 h a 18:00 h



#congresopiisa16



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

SESIÓN DE MAÑANA (Lugar: Salón de Actos)

09:00 h Recepción. Entrega de acreditaciones y material.

10:00 h Apertura del acto por autoridades: José Ángel Narváez Bueno (Rector de la Universidad de Málaga). Fabián Arrebola Pérez (Director de la E.T.S.I. de Telecomunicación). Ernesto Pimentel Sánchez (Director de la E.T.S.I. Informática). Enrique Moriones Alonso (Director IHSM-CSIC). Águeda Gras Velázquez (Science Programme Manager at European Schoolnet). Francisco Javier Pérez Cáceres (Coordinador General PIISA).

INVITADOS DE HONOR:

10:30 h Conferencia a cargo de Leif Moos (President of European Educational Research Association 2011/2015): **“Innovation is in high demand, but can schools deliver?”**

11:00 h Conferencia a cargo de Ginés Morata Pérez (Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, 2007): **“Genetic Design of the Animal Body”**

PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

11:45 h “Study of the 19th Century Scientific Instruments in the Virtual Museum of Patrimony at IES “Pedro Espinosa””. Departamento de Teoría e Historia de la Educación, Universidad de Málaga.

11:55 h “Evaluación del potencial quimiopreventivo y toxicológico de la Coca-Cola clásica y de la cerveza Heineken”. Departamento de Genética, Universidad de Córdoba.

12:05 h “Determination of hepatic collagen: histological analysis and spectrophotometric quantification”. Universidad de Jaén.

12:15 h DESCANSO:

Foto de grupo del Congreso

1ª presentación de Paneles a cargo de los jóvenes investigadores (Ver **NOTA**)

13:00 h “El olivo fuente de salud, ¿qué nos ocultan sus hojas?”. Instituto de la Grasa-CSIC Sevilla.

13:10 h “Optical and electronic microscopy applied to the study of pollen in determining the floral origin of honey samples from Almería province”. Departamento de Biología y Geología, Universidad de Almería.

13:20 h “Influencia de variables ambientales en los varamientos de medusas en playas del Estrecho de Gibraltar. Evolución de las poblaciones observadas y sus ciclos de vida. ICMAN-CSIC, Cádiz.

2ª presentación de Paneles a cargo de los jóvenes investigadores (Ver **NOTA**)

MESA REDONDA:

13:30 h “The Distinctiveness of PIISA. Science Education can and should be fascinating”. Ponente: Francisco Javier Pérez Cáceres (Coordinador General PIISA).

13:35 h “Experiencia de dos años en centros de investigación en Sevilla”. Ponente por determinar.

13:40 h “Investigaciones científicas en Secundaria: oportunidad para promover la competencia científica del alumnado y la autoformación del profesorado de Ciencias”. Ponente: Teresa Lupión Cobos (Profesora de Didáctica de Ciencias Experimentales, ENCIC / Universidad de Málaga).

13:45 h “Uso de metodología online en la elaboración de memorias, pósters y presentaciones para una mayor adquisición de competencias”. Ponente: Marcos Naz Lucena (IES Martín Rivero, Ronda, Málaga).

13:50 h Debate.

14:20 h PAUSA PARA ALMUERZO

SESIÓN DE TARDE (Aulas habilitadas)

15:30 h 3ª presentación de Paneles a cargo de los jóvenes investigadores (Ver **NOTA**)

Comunicación oral simultánea del resto de Proyectos de investigación (sesiones de 7 min para ponencia y 3 min para debate; entre cada comunicación se dejará un intervalo de 3 minutos para cambio de sala, si se desea, por parte de los visitantes). Ver listado aparte con la correspondencia entre la numeración y cada uno de los Proyectos.

HORARIO Y UBICACIÓN DE CADA PROYECTO

Aula	16:00 a 16:10	16:13 a 16:23	16:26 a 16:36	16:39 a 16:49	16:52 a 17:02	17:05 a 17:15	17:18 a 17:28	17:31 a 17:41	17:45 a 17:55
301 A	28	39	11	24	12	25	2	3	
303	43	29	40	13	26	1	14	27	4
304	30	5	15	44	41	45	31	16	
305	32	17	33	46	38	8	18	19	9
306	20	34	21	35	6	37	23	10	

NOTA: Durante toda la jornada permanecerán expuestos los Paneles correspondientes a los proyectos en el hall contiguo al Salón de Actos. Los estudiantes responsables de cada uno atenderán a los visitantes en los momentos que se indican en este programa.

18:00 h ENTREGA DE CERTIFICADOS Y CLAUSURA.

Lugar: Escalinatas de acceso al Salón de Actos de la Escuela.