

Domingo, 2 octubre 2011

HORA	LUGAR	EVENTO
20:00	AE	Reunión con asistentes – Aula Europa
21:00		CENA

Lunes, 3 octubre 2011

HORA	LUGAR	EVENTO
09:15 – 09:30	AE	Apertura del IV Seminario Investigando antes de la Universidad
09:30 – 10:00	AE	Presentación del IV Seminario: Ignacio Guerra (Director) y Marina González (Coordinadora)
10:00 – 10:15	AUD	Apertura del XXIV Certamen de Jóvenes Investigadores
10:15 – 11:15	AUD	Presentación: “ <i>El Certamen de Jóvenes Investigadores</i> ” Dr. Jesús F. Jordá, Director Científico.
11:15 - 11:45		DESCANSO
11:45 - 12:15	AE	Ponencia de Consuelo Sánchez (IES Calderón de la Barca, Madrid): <i>Investigación en Biología y Geología</i>
12:15 - 12:45	AE	Ponencia de Emilio Lorente (IES Baldiri Guilera, Prat de Llobregat, Barcelona): <i>Qué investigar en Física</i>
12:45 - 13:15	AUD	Congreso JJ II: Harry Potter y la cultura clásica
14:00		COMIDA
16:00 - 16:30	AE	Ponencia de Amelia Fernández (Universidad Autónoma de Madrid): <i>Gramáticas de la comunicación</i>
16:30 – 17:00	AUD	Congreso JJ II: Los instrumentos musicales representados en la portada de Santa María de los Reyes de Laguardia. La Música al servicio de la Monarquía y la Religión.
17:00 - 17:30		DESCANSO
17:30 - 19:00	AE	TALLER (AH, CTV y MFQ)
21:00		CENA

Martes, 4 octubre 2011

HORA	LUGAR	EVENTO
09:00 – 09:30	AE	Ponencia de M ^a del Rosario Heras (CIEMAT; Real Sociedad Española de Física): <i>Investigaciones sobre energía</i>
09:30 – 10:00	AE	Ponencia de Fernando Aísa (IES Narcís Monturiol de Figueres, Girona):
10:00 – 10:30	AUD	Congreso JJ II: Estudio de la variación de algunos parámetros dentro de las reacciones químicas oscilantes
10:30 - 11:00	DESCANSO	
11:00 - 11:30	AE	Ponencia de Jesús Arbués (IES Vilatzara de Vilassar de Mar – Barcelona):
11:30 – 12:00	AE	Ponencia de Encarnación Barranquero (Universidad de Málaga): <i>Fuentes históricas</i>
12:00 – 12:30	AUD	Congreso JJ II: El chocolate, fuente de salud
12:30 - 13:30	AE	Ponencia de Javier Fresán (Universidad Paris 13): <i>"Las matemáticas como geoda"</i>
14:00	COMIDA	
16:00 - 17:30	AE/SALA ORDENADORES	TALLER (AH, CSJ y MFQ) – Cristián M. Cerón (Universidad de Málaga)
17:30 - 18:00	DESCANSO	
18:00 - 18:30	AE/AUD/ SALA ORDENADORES	TALLER (AH, CSJ y MFQ) Cristián M. Cerón (Universidad de Málaga) Congreso JJ II: La adicción: una enfermedad. Efecto de las drogas de abuso en el cerebro. Investigación con modelos animales.
18:30 - 19:00	AE/AUD/ SALA ORDENADORES	TALLER (AH, CSJ y MFQ) Cristián M. Cerón (Universidad de Málaga) Congreso JJ II: El Oído Absoluto: ¿Innato o Adquirido?
21:00	CENA	

Miércoles, 5 octubre 2011

HORA	LUGAR	EVENTO
09:00 – 09:30	AE	Ponencia de José Francisco Romero (Colegio Retamar): <i>Instrumentos para la investigación en Tecnologías</i>
09:30 – 10:00	AE	Presentación Manuel Belmonte: <i>Otros certámenes de Investigación con jóvenes: Exporecerca Jove, Jornadas Nacionales de Psicología y Encuentros Científicos de Extremadura.</i>
10:00 – 10:30	AUD	Congreso JJ II: ¿Pueden alterar las ondas electromagnéticas la tasa de reproducción de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ?

10:30 - 10:45	DESCANSO	
10:45 - 12:30	AE/ SALA ORDENADORES	TALLER (AH, CTV, CSJ y TI)
12:30 - 13:00	AUD	Congreso JJ II: Aprovechamiento de la energía solar en una galería acristalada.
14:00	COMIDA	
16:00 - 17:00	AE	TALLER (AH, CTV, CSJ y TI)
17:00 - 17:30	AUD	Congreso JJ II: Estudio de la optimización de la adherencia del neumático al pavimento, mediante modificaciones aerodinámicas, en distintas condiciones climatológicas.
17:30 - 17:45	DESCANSO	
17:45 - 19:00	AE	TALLER (AH, CTV, CSJ y TI)
21:00	CENA	

Jueves, 6 octubre 2011

HORA	LUGAR	EVENTO
09:00 - 10:30	AE	TALLER (CTV, MFQ y TI)
10:30 - 10:45	DESCANSO	
10:45 - 11:15	AUD	Congreso JJ II: Historia de una burbuja: Análisis de los factores que han originado la creación de la burbuja inmobiliaria en España (1998 - 2008)
11:15 - 11:45	AUD	Congreso JJ II: Una estrategia de análisis y modificación del grado de machismo en el mundo juvenil
11:45 - 12:00	DESCANSO	
12:00 - 12:30	AE	Ponencia de Vicente Mazimpaka (<i>Universidad Autónoma de Madrid</i>): <i>La función social de la investigación</i>
12:30 - 13:30	AE	TALLER (Finalización) Entrega de la Encuesta y de las Propuestas de Trabajos de Investigación
14:00	COMIDA	
15:30 - 20:30	Visita a La Alcazaba de Málaga y Recepción en el Rectorado de La Universidad de Málaga	
20:30 - 22:30	TIEMPO LIBRE - VISITA MÁLAGA	
22:30	Regreso del autobús al CEULAJ	

Viernes, 7 octubre 2011

HORA	LUGAR	EVENTO
09:00 – 09:30	AE	Clausura del IV Seminario Investigando antes de la Universidad
09:30 – 10:30	AUD	Conferencia “Nanociencia: la importancia de lo pequeño”, por el Dr. Nazario Martín León, Catedrático de Química Orgánica de la Universidad Complutense de Madrid, Director Adjunto del Instituto IMDEA-Nanociencia y Presidente de la Real Sociedad Española de Química.
10:30 – 10:45	AUD	Debate
10:45 - 11:00		DESCANSO
11:00 - 11:30	AUD	“La carrera investigadora en España” José Vicente García Ramos, Vicepresidente Adjunto de Programación Científica del CSIC
11:30 - 12:00	AUD	“La investigación en la Universidad de Málaga” José Ángel Narváez Bueno, Vicerrector de Investigación de la UMA
12:00 - 12:30		DESCANSO
12:30 - 13:30	AUD	Clausura del Congreso del XXIV Certamen Jóvenes Investigadores 2011 y entrega de premios.
13:30		APERITIVO
14:00		COMIDA

AUD: Auditorio

AE: Aula Europa

Claves de las Áreas del Certamen de Jóvenes Investigadores:

AH: Arte y Humanidades

CSJ: Ciencias Sociales y Jurídicas

CTV: Ciencias de la Tierra y de la Vida

MFQ: Matemáticas, Física y Química

TI: Tecnología e Ingeniería

IV Seminario Investigando antes de la Universidad

Ministerio de Educación
Dirección General de Política Universitaria
C/ San Fernando de Jarama, 14-16, 2ª planta, despacho 226
28071 Madrid
Tel: 91 745 92 44
Fax: 91 745 92 19

Web: <http://www.educacion.gob.es/educacion/universidades/convocatorias/estudiantes/certamen-jovenes-investigadores.html>

Facebook Certamen Jóvenes Investigadores: <http://on.fb.me/plrEm1>

Facebook Seminario: <http://bit.ly/mXVCTh>

Email: investauni@educacion.es



injuve



IV Seminario Investigando antes de la Universidad

PROGRAMA

Seminario para el fomento de la investigación entre alumnos de enseñanza secundaria, bachillerato y formación profesional

CEULAJ, Mollina (Málaga), del 3 al 7 de octubre de 2011

DIRECTOR

Ignacio Guerra Plasencia

Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid y Catedrático de Física y Química del Real Instituto de Jovellanos de Gijón. Examinador de Física y Director de Talleres en Español del Bachillerato Internacional. Premio especial al Coordinador en el XVII Certamen JJ II de 2004 y Asesor del Jurado del XIX Certamen, cinco premios en el Certamen Jóvenes Investigadores y en el Certamen Internacional *First Step to Nobel Prize in Physics*. Premio especial del Jurado de Ciencia en Acción 2008. Secretario y ponente en cursos de formación del profesorado, entre otros, de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y de la Universidad Politécnica de Madrid. Actualmente coordina el Grupo de Profesores Investigadores de la Real Sociedad Española de Física en el Proyecto Singular y Estratégico del MEC sobre Arquitectura Bioclimática y Frio Solar (ARFRISOL). Dirige el Seminario desde su creación en 2008.

PONENTES

Fernando Aisa Milà

Licenciado en Historia por la Universidad de Zaragoza, ha ejercido de profesor de Instituto desde el curso 1987-88, desarrollando su labor docente en el IES Alexandre Deulofeu y en el IES Narcís Monturiol de Figueres (Girona). Profesor asociado de Historia Económica en la Universitat de Girona en los últimos cuatro cursos. Se ha interesado por la conservación de la memoria oral de exiliados y represaliados por el franquismo y ha publicado "Una experiencia de historia oral: una primera aproximación a la vida de Antoni Casademont entre los años 1917 y 1950". Ha participado en tres proyectos Comenius financiados por la Unión Europea. Ha coordinado trabajos de investigación, siendo seleccionado para participar en el Certamen de Jóvenes Investigadores en cinco ocasiones.

Jesús Arbués García del Moral

Licenciado en Historia del Arte por la Universidad de Barcelona, ha ejercido de profesor de Instituto desde el curso 1984, desarrollando su labor docente en centros públicos de Catalunya: Valls, Balaguer, Badalona i Vilassar. Profesor y creador de cursos de formación telemática del profesorado para el Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya y de la Conselleria d'Educació de les Illes Balears. Ha coordinado trabajos de investigación que han conseguido reconocimientos en diferentes Congresos y Certámenes: Premios Cirits, Ciència en acció, Premios Accés, Exporecerca y Jóvenes Investigadores, donde recibió también el premio al coordinador en el año 2009.

Encarnación Barranquero Texeira

Doctora en Geografía e Historia (sección Historia Contemporánea), Profesora Titular en la Universidad de Málaga. Adscrita al Departamento de Historia Moderna y Contemporánea imparte asignaturas de Historia Contemporánea de España y Mundo Actual. Es investigadora principal del grupo HUM 608 "Historia del Tiempo Presente". Sus líneas de investigación son la Guerra Civil el Franquismo, el mundo del trabajo, las mujeres y el tiempo presente. Entre sus publicaciones destacan Málaga entre la Guerra y la posguerra. El franquismo, Así sobrevivimos al hambre: estrategias de supervivencia de las mujeres en la posguerra española, Población y Guerra Civil en Málaga: caída, éxodo y refugio, Intelhorce: la fortaleza obrera entregada, entre otros.

Manuel Belmonte Nieto

Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona, 1974. Catedrático de Bachillerato desde 1971 hasta 2006, realiza y participa en varios proyectos de investigación y dirige cerca de 950 trabajos de investigación con alumnos de secundaria, logrando 78 premios. Doctor por la Universitat Ramon Llull (2006). Colabora desde 1975 con 7 universidades y entidades privadas de diferentes autonomías y con los gobiernos de Navarra, Galicia, Canarias, Cantabria, Extremadura y Catalunya, impartiendo 190 cursos de formación del profesorado. Autor de varios artículos y 41 libros, ponente en medio centenar de ocasiones y asistente a otros tantos eventos celebrados en España y en el extranjero. Es cofundador de MAGMA, Associació per Promoure la Recerca Jove, y coorganizador de las 10 ediciones de Exporecerca Jove.

IV Seminario

Investigando antes de la Universidad

PROGRAMA

Seminario para el fomento de la investigación entre alumnos de enseñanza secundaria, bachillerato y formación profesional

CEULAJ, Mollina (Málaga), del 3 al 7 de octubre de 2011

Cristian Cerón Torreblanca

Profesor de la Universidad de Málaga, donde imparte docencia de Historia Contemporánea en las Facultades de Filosofía y Letras, Ciencias de la Comunicación, y Estudios Sociales y Ciencias del Trabajo. Sus investigaciones se han centrado en el estudio del primer franquismo, así como en los estudios de género, la cultura popular durante el franquismo, o los modelos de transición de la dictadura a la democracia de España e Ibero América, siendo profesor invitado en la Universidad de Santiago de Chile. Ha publicado en el SPICUM el libro "La paz de Franco", la posguerra en Málaga: desde los oscuros años 40 a los grises años 50, obra que fue premiada en diciembre de 2008 con el primer premio de investigación "María Zambrano" que la Fundación General de la Universidad de Málaga concede al mejor trabajo publicado en el área de Humanidades.

M^a Amelia Fernández Rodríguez

Profesora Titular del Área de Teoría de la Literatura y Literatura Comparada de la Universidad Autónoma de Madrid en la que ejerce su labor docente e investigadora desde 1997. Anteriormente fue Becaria de Formación de Personal Investigador (1990-1993) y Colaboradora Honorífica de Investigación (1994-1997) en la Universidad Complutense de Madrid. Forma parte del Grupo de Investigación en Comunicación, Poética y Retórica (C[PYR]) de la Universidad Autónoma de Madrid. Es también colaboradora del microespacio radiofónico "Hablando en plata" emitido por Radio Nacional de España, Radio 5 Todo Noticias, desde 1996.

Javier Fresán Leal

Nacido en Pamplona en 1987, es *Premio Nacional de Bachillerato 2006*, *Premio XIX Certamen Jóvenes Investigadores 2006* y *Premio Especial Año de la Ciencia en el VI Certamen Universitario Arquímedes 2007*. Ha publicado la biografía Gödel. La lógica de los escépticos (*Nivola, Madrid 2007*), y los ensayos de divulgación *El sueño de la razón. La lógica matemática y sus paradojas (RBA, Barcelona 2010)* y *Hasta que el álgebra os separe. La teoría de grupos y sus aplicaciones (RBA, en prensa)*. También colabora con *Público, Clarín y Revista de Libros*. En la actualidad realiza un doctorado en matemáticas en la Universidad París 13, y sus intereses científicos giran en torno a la geometría aritmética.

M^a del Rosario Heras Celemin

Presidenta de la Real Sociedad Española de Física desde 2010 y Miembro de la Junta de Gobierno de la misma desde 1982, es Doctora en Ciencias Físicas por la UCM (1981), donde fue profesora. Funcionaria de la Escala de Investigadores Titulares de Organismos Autónomos de Investigación (OPIS) del MICINN y Profesora Titular en la EUITI de la UPM. Responsable, desde 1986, del Proyecto de I+D+i sobre Energía Solar en la Edificación y Jefa de la Unidad de Eficiencia Energética en la Edificación del CIEMAT. Investigadora Principal de más de 80 Proyectos sobre I+D+i de la UE y españoles. Autora de más de 50 artículos en revistas, otras tantas participaciones en libros, 200 Informes Técnicos (CIEMAT y UE) y 100 ponencias en congresos nacionales e internacionales. Colabora asiduamente con CPRs y Universidades. Forma parte del Comité Editorial de revistas nacionales e internacionales. Es Jurado de los Premios Príncipe de Asturias y Jaime I. Desde 2005 es Coordinadora General del Proyecto Singular Estratégico ARFRISOL, sobre Arquitectura Bioclimática y Frío Solar, del MICINN.

Jesús F. Jordá Pardo

Doctor en Ciencias Geológicas (1992), actualmente es Profesor Contratado Doctor del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, donde compagina la docencia con la investigación en el campo de la Geoarqueología. Desde 2003 es el Director Científico del Certamen de Jóvenes Investigadores organizado por el Instituto de la Juventud del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad y la Dirección General de Política Universitaria del Ministerio de Educación. Es autor de más de un centenar y medio de publicaciones sobre Geoarqueología y Cuaternario y de varios libros, entre los que cabe señalar *Rocas, Formas y Fósiles. Patrimonio Geológico de la provincia de Zamora*, publicado por el Instituto de Estudios Zamoranos, y *Tectónica de Placas. Evolución de las ideas sobre la dinámica interna de la Tierra* de la Editorial Santillana.

Emilio Llorente Pérez

Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Zaragoza y catedrático de Física y Química del Instituto Baldiri Guilera del Prat de Llobregat, Barcelona. Ha colaborado en la modernización de "Las aulas de bachillerato científico" y es miembro del Seminario Permanente de profesores de F. y Q. Ha obtenido cinco primeros premios del Certamen de JJ II y una estancia en el CSIC. Premio



injuve



IV Seminario

Investigando
de la **Universidad** antes

PROGRAMA

Seminario para el fomento de la investigación entre alumnos de enseñanza secundaria, bachillerato y formación profesional

CEULAJ, Mollina (Málaga), del 3 al 7 de octubre de 2011

Especial al Coordinador en la XIX edición del CJJ II y Asesor del Jurado para el XX CJJ II. Ha recibido premios CIRIT, en una veintena de trabajos. En el 2005 y con motivo del Año mundial de la Física, la Societat Catalana de Física, le reconoció las labores realizadas. Ha obtenido un primer premio de la Societat Catalana de Química en 2008 y once premios en los Foros de trabajos de investigación Ciutat del Prat. El Ayuntamiento de El Prat de Llobregat le concedió el Premi Ciutat del Prat 2009.

Vicente Mazimpaka Nibarere

Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid (1982), es Catedrático de Botánica en el Departamento de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid, donde desarrolla labores de docencia e investigación en Botánica, campo en el que ha dirigido numerosos trabajos (Tesis Doctorales, Tesinas, Proyectos de Fin de Carrera, DEAs), habiendo publicado más de un centenar de trabajos en revistas de la especialidad nacionales e internacionales. De 2002 a 2006 colaboró con el Certamen de Jóvenes Investigadores como evaluador y vocal del Jurado.

José Francisco Romero García

Ingeniero de Caminos por la UPM. Es Profesor de Física del Colegio Retamar, Examinador y Director de Talleres de Física en Español del Bachillerato Internacional.

Participante habitual en el Certamen de Jóvenes Investigadores, sus trabajos han sido premiados en varias ocasiones y seleccionados para la fase internacional en 2006 y 2009, y ha sido Premio especial del coordinador en el año 2006. Desde 2003 organiza y dirige cursos de preparación a las Olimpiadas de Física. Ha participado cinco años como Mentor en la EUSO y como Líder en la IPhO 2005. Actualmente participa en el primer certamen de CanSat organizado por la ESA. Ha sido premio 2010 de Enseñanza de la Física de la RSEF.

Consuelo Sánchez Cumplido

Catedrática de Biología y Geología del I.E.S. Calderón de la Barca de Madrid, ha sido Profesora Asociada en la Unidad de Zoología del Departamento de Biología de la UAM. Ha presentado trabajos de investigación con alumnos de Secundaria para Jóvenes Investigadores desde 2004, algunos de ellos premiados. Ha publicado varios libros y colaborado en numerosos artículos en revistas de investigación. Coordinadora de Proyectos Comenius en el marco de la Agencia Sócrates. Miembro del comité organizador y jurado de la III Olimpiada Iberoamericana de Biología y Delegada por la Comunidad de Madrid en la Olimpiada Española de Biología.



injuve

