



I.E.S. FCO. ROMERO VARGAS



## ***VENCUENTRO DE ALUMNADO INVESTIGADOR de la provincia de Cádiz***

*Jerez de la Frontera, a 22 de Octubre de 2009*

Estimada/o compañera/o,

El I. E. S. Francisco Romero Vargas y la Asociación de Profesores de Ciencias “Eureka” tiene el placer de invitarte a participar en el ***Quinto Encuentro de Alumnado Investigador***, del **13 al 16 de Abril de 2010**, donde equipos de 1 a 4 alumnos y alumnas de distintos centros educativos, expondrán sus trabajos en las ramas de conocimiento de Arte y Humanidades, Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas, o Ingeniería y Arquitectura.

En esta edición se contemplan tres modalidades de participación: ***Trabajos de Investigación; Proyectos o Creaciones originales; e Ideas Empresariales***. Independientemente de la modalidad de participación, todos los equipos seleccionados presentarán en forma de panel su trabajo. Durante la sesión de exposición cada grupo podrá defender, a pie de panel ante sus colegas investigadores, el objeto de su trabajo, los resultados obtenidos y la justificación de los mismos. Este Encuentro carece de espíritu competitivo y tiene como objetivos fundamentales el permitir al alumnado de diferentes cursos, centros de enseñanza y localidades, el intercambio de experiencias, la valoración del trabajo de los demás y el desarrollo de su capacidad crítica.

En la modalidad de ***Trabajos de Investigación*** se presentarán aquellas actividades que se ajusten a la aplicación del método científico en la adquisición de conocimiento o la resolución de problemas. Alrededor de veinte trabajos de investigación serán seleccionados para ser expuestos también como ponencia oral.

La modalidad de ***Proyectos o Creaciones*** incluye la presentación de módulos, maquetas, prototipos u otras construcciones elaboradas por el alumnado como recurso didáctico o como obra original. Las construcciones no deberán sobrepasar los 15 Kg de peso y han de tener unas dimensiones máximas de 60 x 50 cm con una altura de 50 cm. Una vez finalizado el Encuentro, los participantes que lo deseen podrán ceder sus construcciones a la organización para la confección de una exposición de trabajos presentados. En compensación, a cada grupo se le abonarán los gastos de construcción hasta un máximo de 100 euros. Además, está previsto que unos quince participantes en la modalidad de Proyectos tengan la oportunidad de mostrar a los asistentes sus creaciones durante la presentación de los mismos.

El objeto de la modalidad de participación en ***EmprendeJoven*** será facilitar la difusión de aquellas ideas empresariales surgidas en equipos compuestos por jóvenes de Andalucía que se encuentren cursando alguna modalidad de los ciclos formativos impartidos en nuestra comunidad autónoma.

Dado que las plazas son limitadas se atenderán las peticiones por orden de llegada hasta un máximo de 150 inscripciones. Es imprescindible rellenar el **boletín de preinscripción antes del 1 de diciembre** y enviarlo por fax según el formulario adjunto. Este formulario puede ser solicitado a **alumnadoinvestigador@yahoo.es**.

El programa provisional orientativo adjunto, incluye una conferencia inaugural, cinco sesiones de ponencias orales con su debate, tres sesiones de presentación de proyectos, un amplio periodo para la exposición y defensa de los paneles y un acto de clausura. Además se contará con un programa paralelo de visitas didácticas a la Universidad, actividades deportivas y exposiciones de carácter científico y cultural.

Hacia **primeros de febrero**, los responsables de cada centro enviarán los títulos, autores y resúmenes definitivos de los trabajos que van a presentar los alumnos/as de su centro (**inscripción definitiva**) que aparece en la página oficial del encuentro ([www.alumnosinvestigadores.com](http://www.alumnosinvestigadores.com)). Será el comité científico del Encuentro el encargado de seleccionar los trabajos y asignar su modalidad de participación: exposición oral o presentación de proyectos. El resto participará en la modalidad de panel.

Este quinto Encuentro tendrá lugar en **Jerez de la Frontera**, actuando como anfitrión el **I. E. S. Francisco Romero Vargas**. Se contará para la exposición y defensa de los trabajos seleccionados con el **Museo de la Atalaya de Jerez de la Frontera**, siendo el lugar de alojamiento de aquellos participantes que lo precisen el **Albergue Juvenil de Jerez de la Frontera** ([www.inturjoven.com](http://www.inturjoven.com)). Dada la implicación de entidades públicas y privadas, tanto el transporte dentro de la localidad y las comidas tendrán carácter gratuito. Sólo será necesario abonar 15 € por persona en concepto de gastos de inscripción, y 5 € adicionales si se desea participar en las actividades del último día. Aquellos que necesiten alojamiento las tres noches tendrán que abonar una cantidad adicional de 10 € por alumno/a.

Para el buen desarrollo del propio Encuentro científico, un grupo de alumnos, coordinados por profesorado, se responsabilizará de las tareas de organización. El profesorado acompañante será responsable de sus alumnos durante todo el Encuentro. Dado que, generalmente, la experiencia del alumnado en este tipo de Encuentros es nula, se les proporcionará a todos los participantes un cuaderno de trabajo que incluye actividades y anotaciones ineludibles a lo largo de las jornadas. Con esta ayuda se evita la formación de grupos ociosos y se permite un mayor aprovechamiento. No se contemplan premios para ningún trabajo, por lo que se tratará de evitar un ambiente competitivo entre los participantes.

Al concluir las jornadas dedicadas al Encuentro, los distintos equipos de trabajo no retiran sus paneles expuestos. Estos paneles compondrán una **exposición itinerante**, con evidente aprovechamiento didáctico y formativo, que pretende recorrer, según un calendario e itinerario elaborado por la organización, la mayoría de los centros participantes. Actualmente, se encuentra disponible para cada centro que lo solicite ([diego.castellano@uca.es](mailto:diego.castellano@uca.es)) la exposición de trabajos de los Encuentros anteriores. Cada centro se compromete a recoger los paneles en el centro anterior y a tenerlos preparados para su entrega el día fijado. Se pretende que los centros puedan organizar actividades en torno a esta exposición.

Por último, los trabajos presentados serán revisados para su posible publicación en la revista Eureka sobre la Divulgación y la Enseñanza de las Ciencias (ISSN: 1697- 011X) y los profesores responsables recibirán un Certificado de Participación con el reconocimiento de horas de formación correspondiente.

El planteamiento de futuro busca la itinerancia por la provincia de Cádiz, con la celebración de nuevas reuniones en otras localidades, tratando de aunar esfuerzos y hacernos más corresponsales y partícipes, lo que reforzará mucho este tipo de encuentros y le permitirán ocupar un lugar destacado en el panorama de las reuniones científicas que, para jóvenes investigadores, se celebran en nuestro entorno. Las próximas circulares o novedades, en relación con el V Encuentro, se enviarán por correo electrónico y aparecerán en la página Web. En espera de tu futura participación, e implicación en la necesaria labor de Divulgación Científica que cada día más nuestra labor docente nos exige, recibe un cordial saludo.

Fdo: Begoña Fuentes Gallego



**V ENCUENTRO DE ALUMNADO INVESTIGADOR**  
*de la provincia de Cádiz*

**Jerez de la Frontera, 13 - 16 de abril de 2010.**

**I. E. S. Francisco Romero Vargas. Av/. Moreno Mendoza, S/N. 11408. Jerez de la Fra.**

**Tel: 956 70 99 17. Fax: 956 70 99 22**

[www.alumnosinvestigadores.com](http://www.alumnosinvestigadores.com)

**Coordinadora:** Begoña Fuentes Gallego

**BOLETÍN DE PREINSCRIPCIÓN**

**CENTRO EDUCATIVO:**

**DIRECCIÓN POSTAL:**

**PROFESORADO COORDINADOR:**

**TELÉFONO:**

**FAX:**

**CORREO ELECTRÓNICO (imprescindible):**

**NOMBRE DEL PROFESORADO PARTICIPANTE:**

**NÚMERO TOTAL PREVISTO DE ALUMNADO PARTICIPANTE DEL CENTRO (Máximo 4 alumnos/as por grupo y 4 grupos por centro):**

**OBSERVACIONES**

**Número de trabajos previstos:**

**Tema/s tentativo sobre el que versará la investigación o proyecto:**

**Modalidad de Participación (marcar lo que corresponda):**

*Trabajo Investigación*       *Proyectos o Creaciones*       *EmprendeJoven*

**FIRMA:**

**SELLO DEL CENTRO:**

Enviar por fax antes del 1 de diciembre de 2009, con objeto de recibir una segunda circular informativa. Gracias por vuestra colaboración.

## ***PROGRAMA TENTATIVO***

### ***V ENCUENTRO DE ALUMNADO INVESTIGADOR DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ***

**I. E. S. Francisco Romero Vargas (*Jerez de la Fra.*)**

***13 - 16 de abril de 2010***

#### **Martes, 13 de abril**

- 16:00 **Recepción y alojamiento** de Congresistas  
(Albergue Juvenil de Jerez).
- 17:30 **Reunión de Coordinadores.**
- 18:30 **Paseo turístico por Jerez.**
- 21:00 **Cena** (Albergue Juvenil de Jerez ).
- 22:30 **Fiesta bienvenida** (Albergue Juvenil de Jerez).

#### **Miércoles, 14 de abril**

- 08:30 **Recepción de congresistas.** Recogida de material.
- 09:00 **Apertura oficial del Encuentro.**
- 09:15 **Conferencia inaugural.**
- 10:00 **Ponencias orales (1 - 4)**
- 11:00 **Descanso.**
- 11:30 **Ponencia Oral “EmprendeJoven”**  
Delegación Consejería Innovación
- 12:00 **Presentación de Proyectos (1 - 5)**
- 12:30 **Ponencias orales (5 - 8)**
- 13:30 **Comida** (Grupo 1)
- 15:00 **Comida** (Grupo 2)
- 16:30 **Colocación de paneles.**
- 17:00 **Mesas redondas.**
- 18:30 **Defensa de paneles.**
- 21:00 **Cena.**
- 22:30 **Observación astronómica.**

#### **Jueves, 15 de abril**

- 09:00 **Ponencias orales (9 - 13)**
- 10:30 **Presentación de Proyectos (6 - 10)**
- 11:00 **Descanso.**
- 11:30 **Presentación de Proyectos (11 - 15)**
- 12:00 **Ponencias orales (14 - 18)**
- 13:30 **Comida** (Grupo 2)
- 15:00 **Comida** (Grupo 1)
- 17:00 **Ponencias orales (19 - 23)**
- 18:30 **Descanso.**
- 19:30 **Clausura del Encuentro.** Entrega de Diplomas.
- 21:30 **Fiesta Despedida.**

#### **Viernes, 16 de abril**

- 10:00 **Actividades culturales y deportivas.**
- 14:00 **Comida.**
- 17:30 **Evaluación** de los coordinadores de las actividades.
- 18:00 **Despedida de congresistas.**

#### ***ACTIVIDADES PARALELAS***

- Módulos EUREKA.
- Fundación Red Andalucía Emprende. Consejería de Innovación.
- Andalucía Investiga.
- Actividad de la plataforma ES4FUN (UCA).
- Módulos Museo Interactivo Principia de Málaga.
- Exposición “El tiempo y el juego” – I.E.S. Romero Vargas.