

Programación Universidad de Jaén

La Noche Europea de los Investigador@s

30/09/2016

FERIA DE LA CIENCIA

Plaza de El Corte Inglés

18:00 h. INAUGURACIÓN.

17:00 h. TALLERES:

- Jugando con la Estadística y la Probabilidad:** El objetivo de este taller es concienciar a la sociedad de la importancia de la Estadística como herramienta científica, así como de la necesidad de formar profesionales y expertos que hagan un uso correcto de la misma. Consta de diversas actividades con juegos interactivos, juegos de azar, juegos con golosinas...
Investigadora responsable: Raquel Caballero Águila, profesora del departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Jaén.
- ¿Cómo se ven las bacterias de los alimentos al microscopio?:** En el taller se podrán observar las bacterias procedentes de alimentos que se consumen de forma habitual por parte de los asistentes y la observación de sus preparaciones al microscopio.
Investigadores responsables: Elena Ortega Morente y Rosario Lucas López, profesoras del Departamento de Ciencias de la Salud de la Universidad de Jaén.
- Geokids: Nuestras amigas las aguas subterráneas:** Este taller, dirigido por niñ@s, familiarizará a los asistentes con las aguas subterráneas y los acuíferos, explicando los distintos tipos que hay en la naturaleza y su importancia para la vida en el planeta.
Investigadoras responsables: Rosario Jiménez Espinosa y África Yebra Rodríguez, profesoras del departamento de Geología de la Universidad de Jaén.
- La salud está en tus manos:** En este taller, los asistentes podrán detectar posibles factores de riesgo para la salud que se producen con más frecuencia en verano, durante las vacaciones y enseñarán a prevenirlos. Para la realización de este taller se parte de una investigación en donde los hábitos saludables y la higiene personal se adquieren a edades tempranas.
Investigadora responsable: M^a José Calero García, profesora del Departamento de Enfermería de la Universidad de Jaén.
- ¿Qué le piden los niñ@s a sus padres?:** En este taller se ofrecerá la oportunidad de expresar-manifestar, a aquellos niños y niñas que quieran participar, los deseos y demandas que tengan con

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



Programación Universidad de Jaén

La Noche Europea de los Investigador@s

30/09/2016

respecto a sus padres y madres. Asimismo, se les invitará a que hagan una descripción de sus padres, indicando qué cosas son las que más les gustan de ellos, así como aquellos aspectos que les gustaría que cambiaran.

Investigadora responsable: Lourdes Espinosa Fernández, profesora del departamento de Psicología de la Universidad de Jaén.

6. **Ver es creer: Descubriendo los cromosomas:** Se hará accesible al conjunto de la sociedad parte del trabajo que se realiza a diario en los laboratorios de investigación con el material genético de una célula, una actividad fascinante y más accesible de lo que se puede pensar.
Investigador responsable: Juan Alberto Machal Ortega, profesor del departamento de Biología Experimental de la Universidad de Jaén.
7. **¿Qué se puede observar a través de un microscopio óptico?:** Introducción al mundo de la microscopía, dando a conocer qué es un microscopio y cómo se puede utilizar para observar interesantes imágenes de los objetos más cotidianos.
Investigador responsable: Juan Ángel Pedrosa Raya, profesor del departamento de Biología Experimental de la Universidad de Jaén.
8. **Más vale pájaro en mano y Pruebe, por favor:** Son dos talleres sobre ética experimental a través de juegos para medir sus consecuencias psicoactivas.
Investigador responsable: Francisco Garrido Peña, profesor del departamento de Derecho Penal de la Universidad de Jaén.
9. **Modificaciones óculo-mandibulares y su repercusión en la postura y el equilibrio:** Se observará la postura de cada participante y analizará los cambios que se producen tras realizar una maniobra de desprogramación mandibular.
Investigador responsable: Rafael Lomas Vega, profesor del departamento de Ciencias de la Salud de la Universidad de Jaén.
10. **La realidad de los cuidados familiares en el domicilio a una persona afectada por demencia:** En este taller se visibilizará el conocimiento disponible sobre la cuestión de los cuidados de personas dependientes en casa y muy especialmente de la problemática de las personas afectadas por demencia o la enfermedad de Alzheimer.
Investigador responsable: Pedro Ángel Palomino Moral, profesor del departamento de Enfermería de la Universidad de Jaén.

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC

Fundación Progreso y Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Financian


 European Researchers' Night
 España
 www.lanochedeinvestigadores.es

Programación Universidad de Jaén

La Noche Europea de los Investigador@s

30/09/2016

11. “2016: Año Internacional de las legumbres”: las investigadoras realizarán un recorrido por la importancia que tienen hoy día las legumbres en nuestra dieta, y al mismo tiempo repasarán cómo se debe de realizar una buena alimentación.

Investigadora responsable: Isabel Prieto, profesora del departamento de Ciencia de la Salud de la Universidad de Jaén.

ESPECTÁCULOS BASADOS EN LA CIENCIA:

12. *Parece magia pero... ¡es química!*: espectáculo de experimentos dirigido tanto al público infantil como a sus familias amenizado de forma divertida y amena por un anciano hechicero-alquimista o mago que irá mostrando diversos procesos químicos aparentemente mágicos y divertidos a la vista del público infantil pero que evidentemente tienen una explicación científica.

Investigadores responsables: Paloma Arranz Mascarós y Antonio Marchal Ingraín, profesores del Departamento de Química Inorgánica y Orgánica de la Universidad de Jaén.

EXPOSICIONES:

13. “La ingeniería, el motor que mueve el mundo”: el asistente podrá realizar un recorrido por las principales líneas de investigación en el área de la ingeniería, al mismo tiempo que puede participar en aquellas que más le interese. Dentro de la exposición se disfrutará con los siguientes talleres:

- **Acércate a la Geomática:** representación del principal instrumental empleado, así como uno de los instrumentos geomáticos más emblemáticos, los drones. Investigadora responsable: M^a Isabel Ramos Galán, profesora del departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría de la Universidad de Jaén.
- **La fábrica del futuro: robótica, visión por computador y Smart sensors:** se mostrarán equipos docentes que integran las tecnologías más extendidas en el ámbito industrial. Investigador responsable: Javier Gámez García, profesor del departamento de Ingeniería Electrónica y Automática de la Universidad de Jaén.
- **Entender el territorio usando cartografía en 3D:** acercará a los más jóvenes al manejo de la cartografía. Para ello se utilizarán como referencia la cartografía en formato anáglifo del medio físico de Andalucía y de Jaén, observando estos territorios mediante visión en 3D. Investigadores responsables: Antonio Garrido

Organizan

Financian

Programación Universidad de Jaén

La Noche Europea de los Investigador@s

30/09/2016

Almonacid y Manuel A. Ureña Cámara, profesores del departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.

- **Imanes, energía invisible:** los asistentes podrán observar diferentes demostraciones y experimentos realizados con imanes, muchos de ellos serán muy fáciles, para que puedan realizarlos en casa. Investigadora responsable: M^a Ángeles Verdejo Espinosa, profesora del departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Jaén.
- **Descubriendo la Ciencia y la Ingeniería:** se montarán 6 desarrollos experimentales que tienen relación con las diferentes familias de la Ingeniería, para que los participantes realicen por sí mismo los diferentes experimentos que en el taller se plantean. Investigador responsable: Ruperto Bermejo Román, profesor del departamento de Química Física y Analítica de la Universidad de Jaén.

Investigador responsable: Francisco Javier Gallego Álvarez, profesor del departamento de Ingeniería Gráfica, Diseño y Proyectos.

CORNER EUROPEO

14. “Las tecnologías del lenguaje y la sociedad: identidad digital y trastornos del lenguaje”: mostrará los últimos avances de las tecnologías del lenguaje humano con aplicaciones concretas para la sociedad.

Investigador responsable: Luis Alfonso Ureña López, profesor del departamento de Informática de la Universidad de Jaén.

15. “Cultivo in vitro de Olivo”: Investigadora responsable: Mounira Chaki Abdellaoui. Departamento de Biología Experimental.

16. “Juega y aprende con la ciencia ¡disfrútala!”: Investigadora responsable: Estefanía Lozano-Velasco. Departamento de Biología Experimental.

22:00 h. CLAUSURA.

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Fundación Progreso y Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Financian



European Researchers' Night
España
www.lanochedelosinvestigadores.es

Programación Universidad de Jaén

La Noche Europea de los Investigador@s

30/09/2016

CIENCIA EN EL MUSEO

Museo de Jaén

18:00 a 22.00 h.

- Taller “Aprender a mirar una obra de arte”:** que desarrollará unas pautas generales que permitan familiarizarse a los asistentes con el análisis de una obra de arte.
Investigador responsable: Manuel Jódar Mena, profesor del departamento de Patrimonio Histórico.
- Visita guiada al Museo “Un menú con mucho arte”:** se mostrará a los participantes unas láminas con unas obras de arte, ubicadas en el Museo de Jaén, con las cuales realizarán un menú, a la carta, de las piezas que desean disfrutar directamente, in situ en su visita al Museo, siendo acompañados por un historiador del arte en todo momento.
Investigador responsable: Manuel Jódar Mena, profesor del departamento de Patrimonio Histórico.
- Taller-Exposición: “Momias del Antiguo Egipto”:** se recreará un enterramiento del Antiguo Egipto con todo lo necesario para la momificación y embalsamamiento: se pintará un ataúd, decoraran vasos canopos y se harán réplicas de objetos egipcios en arcilla y/o plastilina, así como la escritura del nombre de los asistentes en jeroglíficos.
Investigador responsable: Alejandro Jiménez Serrano, profesor del departamento de Antropología, Geografía e Historia de la Universidad de Jaén.
- La muerte desde la prehistoria a la Edad Media. Una visión desde la Arqueología:** Se analizará la muerte desde el propio proceso de excavación y documentación de una sepultura, estudiando aspectos más precisos como los tipos praxis, los rituales, los ajuares fúnebres y los tipos de sepulturas, abordando cuestiones relacionadas con la palpatología.
Investigador responsable: Juan Carlos Castillo Armenteros, profesor del departamento de Patrimonio Histórico de la Universidad de Jaén.
- Espectáculo científico “Delirium”:** este taller-espectáculo aúna los fundamentos de la creatividad literaria, la ilustración de principios de la narratología, y el arte de contar historias, a través de un guión original escrito por el investigador responsable del taller, que enlazará con la temática de la muerte.
Investigador responsable: Julio Ángel Olivares Merino, profesor del departamento de Filología Inglesa de la Universidad de Jaén.

Organizan

Financian

Programación Universidad de Jaén La Noche Europea de los Investigador@s 30/09/2016

MICROENCUENTROS

Antigua Escuela de Magisterio

17:30 h. RECEPCIÓN DE LOS PARTICIPANTES EN LOS MICROENCUENTROS.

18:00 a 19:00 h. 1er TURNO. MICROENCUENTROS:

- MESA 1: “Astrofísica de altas energías: el Universo más violento”**
Investigadores responsables: Josep Martí Ribas y Pedro Luque Escamilla, profesores del departamento de Física y de Mecánica de Fluidos de la Universidad de Jaén.
- MESA 2: “Efectos a corto y largo plazo de la actividad física en los escolares”**
Investigador responsable: Emilio J. Martínez López, profesor del departamento de Didáctica de la Expresión Musical, Plástica y Corporal de la Universidad de Jaén.
- MESA 3: “La vida en el espacio ultraterrestre”**
Investigador responsable: Juan Manuel de Faramiñán Gilbert, profesor del departamento de Derecho Público y Común Europeo de la Universidad de Jaén.
- MESA 4: “Alimentos funcionales basados en aceites de oliva virgen extra”**
Investigador responsable: Ruperto Bermejo Román, profesor del departamento de Química Física y Analítica de la Universidad de Jaén.

Organizan

Financian

Programación Universidad de Jaén

La Noche Europea de los Investigador@s

30/09/2016

19:30 a 20:30 h. 2º TURNO. MICROENCUENTROS:

- **MESA 5: “Los enterramientos en Qubbet el Hawa”**

Investigador responsable: Alejandro Jiménez Serrano, profesor del departamento de Antropología, Geografía e Historia de la Universidad de Jaén.

- **MESA 6: “La naturaleza se escribe con números”**

Investigadora responsable: Ana M^a Lerma Fernández, profesora del departamento de Didáctica de las Ciencias de la Universidad de Jaén.

- **MESA 7: “La bombilla de Edison ha muerto: larga vida al OLED, la iluminación del futuro”**

Investigadora responsable: Amparo Navarro Rascón, profesora del departamento de Química Física y Analítica de la Universidad de Jaén.

- **MESA 8: “Internacionalización de la actividad económica: una tienda virtual para exportar aceite de oliva”**

Investigadora responsable: Gloria Esteban de la Rosa, profesora del departamento de Derecho Público y Derecho Privado Especial de la Universidad de Jaén.

- **MESA 9: “Biomasa, el ‘superpoder’ de la naturaleza”**

Investigador responsable: José Antonio La Cal Herrera, empresa BIOLIZA, Recursos Estratégicos de Biomasa S.L.

Organizan

Financian

Programación Universidad de Jaén La Noche Europea de los Investigador@s 30/09/2016

- **MESA 10: “Aula de Emociones”**

Investigadores responsables: Pilar Berrios Martos y Rafael Martos Montes. Emo-é: Inteligencia Emocional, S. L. Empresa basada en el conocimiento (spin-off) de la Universidad de Jaén

18:00 a 20:00 h. MICROENCUENTRO PARA NIÑOS:

- **MESA 11: “Viaje al pasado a través de los fósiles”.** A través del visionado del DVD con el mismo nombre, realizado por los investigadores responsables, se trasladará a los más pequeños (alumnado de primaria) al mundo de los fósiles y los dinosaurios. Se realizarán 3 pases durante la tarde.

Investigadores responsables: Matías Reolid Pérez y M^a Isabel Abad Martínez, profesores del departamento de Geología de la Universidad de Jaén.

GALA FINAL

Patio Antigua Escuela de Magisterio

21:30 h. Espectáculo Científico: “A la luz... de la Ciencia”. Con la colaboración de Juan Antonio Jiménez Salas y el Centro de Divulgación Científica del Hospital de Santiago de Úbeda.

Entrega del VI Premio “Universidad de Jaén” a la divulgación científica.

23.00 horas. Clausura.

Organizan

Financian

European Researchers' Night
España
www.lanochedeinvestigadores.es

Programación Universidad de Jaén La Noche Europea de los Investigador@s 30/09/2016

TAPAS CON CIENCIA

Bares y Restaurantes de la zona

La ruta de las legumbres.

Durante toda la noche, los asistentes podrán saborear las tapas con legumbres que ofrecerán los diferentes bares y restaurantes de la zona para conmemorar el “Año Internacional de las legumbres”.

- **Bar Mazas** (Calle Pescadería 15): *Tosta de hummus con verduritas al curry*
- **El Mercado** (El Corte Inglés, Planta Baja): *Chupachups de judía pinta, guisante y parmentier de yuca*
- **La Tapera** (Calle Campanas): *Alubias con pringá*
- **Támesis London** (Calle Maestro Sapena 9): *Crema templada y picante de judiones de "La Granja", queso fresco, cebolleta encurtida y AOVE Picual*
- **Navas 13** (Plaza de la Libertad 1): *Habas de la tierra con calamar y papada ibérica*
- **Restaurante Cervecería Antoños** (Paseo de España 10): *Rollito de legumbres con vinagreta y setas en escabeche*
- **Mangasverdes** (Calle Bernabé Soriano 28): *Morrococo con pechuga de pavo en escabeche*
- **Centro deportivo La Victoria** (Plaza Empresario Diego Torres): *Lentejas Juliana*
- **Restaurante La Bola** (Calle Ortega Nieto 2. Polígono Los Olivares): *Espuma de lentejas, con crema de patata, perdiz escabechada, pulpo y langostinos*
- **Hotel Condestable**

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Fundación Progreso y Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Financian



European Researchers' Night
España
www.lanochedeinvestigadores.es