



*Creatividad e innovación*



# SEMANA DE LA CIENCIA

*en Castilla y León* **2014**

**DEL 7 AL 14 DE NOVIEMBRE**



@fuescyl #SemanadelacienciaCyL

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



# ÍNDICE

---

<i>Presentación.</i>	<i>pág. 3</i>
<i>Actividades de la Semana de la Ciencia.</i>	
6 de noviembre	<i>pág. 4</i>
7 de noviembre	<i>pág. 6</i>
8 de noviembre	<i>pág. 13</i>
9 de noviembre	<i>pág. 16</i>
10 de noviembre	<i>pág. 18</i>
11 de noviembre	<i>pág. 24</i>
12 de noviembre	<i>pág. 32</i>
13 de noviembre	<i>pág. 40</i>
14 de noviembre	<i>pág. 48</i>
<i>Actividades Posteriores de la Semana de la Ciencia.</i>	<i>pág. 55</i>
<i>Exposiciones y cursos.</i>	<i>pág. 60</i>
<i>Colaboradores.</i>	<i>pág. 65</i>

# PRESENTACIÓN

---

La Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León, a través de la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León, ha programado la XII edición de la Semana de la Ciencia en nuestra Comunidad.

La FUESCYL lleva a cabo una labor de difusión y divulgación de la cultura científica e innovación regional, acercando a la sociedad los logros de la ciencia y la tecnología a través de diferentes acciones.

Con este proyecto pretendemos aumentar la cultura científica de los ciudadanos, mejorar la comunicación entre ciencia y sociedad, estimular y apoyar la incorporación de los investigadores a las áreas de divulgación y difusión científica y comunicar los resultados de las políticas científico-tecnológicas y de la investigación que se realizan en las instituciones de Castilla y León.

Con el fin de conseguir este objetivo común, deseamos contar con su participación.

Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores  
de Castilla y León





**6 DE NOVIEMBRE**

11:00h. - 13:00h.

## Taller de Experimentos.

- **Resumen:** Los alumnos de diferentes centros conocerán el museo participando en una Gymkana y realizarán un taller de experimentos.
- **Lugar:** Museo de la Siderurgia y la Minería de CyL. Plaza de San Blas, 1, 24810 Sabero (León).
- **Tipo:** Taller.
- **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria
- **Información y reserva:** Tel. 987 718 357.
- **Entidad:** Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León
- **Web:** [www.museosm.com](http://www.museosm.com)

17:00h. - 18:30h.

## Taller de Experimentos "Pequeño Científico".

- **Resumen:** Se trata de un taller interactivo en el que los participantes conocerán aspectos prácticos de la ciencia a través de elementos cotidianos. La ciencia está entre nosotros, a veces en las cosas más sencillas que nos rodean. Descubrirlo de forma divertida es el objetivo de este taller.
- **Lugar:** Museo de la Siderurgia y la Minería de CyL. Plaza de San Blas, 1, 24810 Sabero (León).
- **Tipo:** Taller.
- **Dirigido a:** Público infantil.
- **Información y reserva:** Tel. 987 718 357.
- **Entidad:** Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León
- **Web:** [www.museosm.com](http://www.museosm.com)



**7 DE NOVIEMBRE**

# BURGOS

---

20:15h. - 21:45h.

*Cso: Cómo construir un cuerpo sin órganos.*

- **Resumen:** Charla coloquio con el coreógrafo Javier Martín, quien presentará su actual proyecto “performativo” y pedagógico en el que la investigación, el contexto, el encuentro con el público y el desarrollo de la obra van de la mano y se interconectan.
- **Lugar:** Salón de Actos del Museo de la Evolución Humana. Paseo de Atapuerca, s/n, 09002 Burgos.
- **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia.
- **Dirigido a:** Estudiantes universitarios.
- **Información y reserva:** Entrada gratuita hasta completar aforo. A partir de 14 años
- **Entidad:** Museo de la Evolución Humana
- **Web:** [www.museoevolucionhumana.com](http://www.museoevolucionhumana.com)

# LEÓN

---

11:00h. - 13:00h.

*Taller de Experimentos.*

- **Resumen:** Los alumnos de diferentes centros conocerán el museo participando en una Gymkana y realizarán un taller de experimentos.
- **Lugar:** Museo de la Siderurgia y la Minería de CyL. Plaza de San Blas, 1, 24810 Sabero (León).
- **Tipo:** Curso.
- **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria
- **Información y reserva:** Estudiantes de Educación Primaria.
- **Entidad:** Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León
- **Web:** [www.museosm.com](http://www.museosm.com)

# SALAMANCA

# SEGOVIA

7 de noviembre

09:00h. - 12:00h.  
*La luz invisible.*

- **Resumen:** El láser forma parte de muchos de los aparatos que usamos en nuestro día a día. Pero, ¿qué tiene de especial esta fuente de luz? En esta charla aprenderemos qué hace al láser tan singular y descubriremos que tiene muchas más aplicaciones de las que vemos en nuestra vida cotidiana.
- **Lugar:** CEIP Ciudad de los niños. Salamanca.
- **Tipo:** Presentación.
- **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria.
- **Información:** Tel: 923 338 121 (Yaiza Cortés).
- **Entidad:** Centro de Láseres Pulsados (CLPU).
- **Web:** www.clpu.es.

09:30h. - 11:00h.  
*La nube: cómo puedes sacarle provecho.*

- **Resumen:** En este taller se mostrará de forma práctica, cómo sacar partido de la nube, con especial interés en las herramientas ofrecidas para ello por Google.
- **Lugar:** Sede Central. C/Compañía, 5. Aula S-41, 37002 Salamanca.
- **Tipo:** Presentación.
- **Dirigido a:** Estudiantes universitarios.
- **Información y reserva:** Tel: 923 277 134, e-mail: otc@upsa.es
- **Entidad:** Universidad Pontificia de Salamanca
- **Web:** www.upsa.es

19:30h. - 21:00h.  
*Comentavideos de Ciencia y Tecnología.*

- **Resumen:** Se proyectaran varios videos cortos sobre temas de interés, comentándose entre los asistentes.
- **Lugar:** Centro Joven "El Altozano". C/ San Roque, 13. 40400 El Espinar (Segovia)
- **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia.
- **Dirigido a:** Público general.
- **Entidad:** Asociación Hespérides Ayuntamiento El Espinar.

7 de noviembre

# VALLADOLID

valladolid

7 de noviembre

09:45h. - 13:00h.

Visita a MICHELÍN ESPAÑA Y PORTUGAL S.A.  
FÁBRICA DE VALLADOLID.

• **Resumen:** La fábrica de Valladolid es la más reciente de las cuatro que la empresa tiene en España, ya que el comienzo de su actividad se remonta a 1973. Actualmente suministra mezclas de goma a diversas factorías de España y Europa.

La factoría vallisoletana cuenta además con una actividad con la más alta tecnología para el renovado de neumáticos de camión de la marca MICHELIN Remix, que inició su rodadura en noviembre de 1975.

En la actualidad, la fábrica cuenta con cadenas automáticas para la confección de neumáticos de turismo de gama media-alta con los últimos avances tecnológicos para este tipo de procesos. En la actualidad en el centro de Valladolid trabajan 1777 empleados (1.644 en fábrica + 133 O.G.). • **Lugar:** Ctra. Burgos, s/n. Pol El Cabildo 47009 Valladolid. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

10:00h. - 12:00h.

Visita al Instituto de Biología y Genética Molecular  
(IBGM).

• **Resumen:** El Instituto de Biología y Genética Molecular es un centro mixto de la Universidad de Valladolid (UVA) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) constituido en 1998. Su relación con el CSIC se inició en 1994 cuando pasó a ser Unidad Asociada del CSIC y se incorporaron dos grupos de investigación del CSIC. El IBGM articula su actividad alrededor de casi una veintena de líneas de investigación, centradas en el estudio de la Fisiopatología Molecular y Celular de enfermedades de alta incidencia, como son las cardiovasculares, respiratorias, metabólicas, neurodegenerativas y tumorales. • **Lugar:** C/ Sanz y Forés, 3 47003 Valladolid. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

7 de noviembre

11:00h. - 12:00h.

*Entrenamiento del Core y control motor en el dolor lumbar crónico.*

• **Resumen:** La estabilización del Core es un entrenamiento orientado a mejorar el control motor de la columna lumbar. En la mayoría de las afectaciones lumbares crónicas, la musculatura estabilizadora (Core), sufre un retardo en el timing de activación anticipatorio interpretándose como patológico. El reentrenamiento de esta musculatura es un pilar básico durante la rehabilitación del paciente con dolor lumbar crónico. • **Lugar:** Universidad Europea Miguel de Cervantes. C/ Padre Julio Chevalier, 2, 47012 Valladolid. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios. • **Información y reserva:** Juan Martín Tel: 983 001 000 ext 1009, e-mail jmartinh@uemc.es. • **Entidad:** Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Europea Miguel de Cervantes • **Web:** www.uemc.es

11:00h. - 13:00h.

*Visita AMBUIBÉRICA.*

• **Resumen:** El Centro de Formación Profesional Virgen de San Lorenzo imparte el Grado Medio de Técnico en Emergencias Sanitarias en modalidad presencial y a distancia, homologada y válida para todo el país. Único centro nacional asociado a un grupo empresarial, ofrece una formación dual, con prácticas en las empresas del grupo y, consiguientemente, unas mayores posibilidades de inserción laboral.

Se responsabiliza así mismo de la mejora y capacitación de los trabajadores de Grupo Ambuibérica, que emplea a más de cuatro mil personas en sus centros de trabajo, repartidos por toda España. Creado en 2001 en Valladolid, Grupo Ambuibérica dispone de más de

1.300 ambulancias y alrededor de 4.000 empleados. La facturación consolidada del grupo supera los 150 millones de euros.

Grupo Ambuibérica es la empresa de ambulancias líder en España. Esta posición ha llevado a grupo Ambuibérica a convertirse en el segundo operador europeo, al tiempo que ha iniciado con fuerza su entrada en el continente latinoamericano con operaciones de éxito llevadas a cabo en los últimos meses. • **Lugar:** Edificio Ambuibérica incluyendo visita a su Centro Especializado en Formación de Emergencias, Centro de Formación Virgen de San Lorenzo, en C/ Tamborilia s/n de Zaratán. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

11:30h. - 12:30h.

*Presentación oficial de la Semana de la Ciencia 2014 en Castilla y León.*

• **Resumen:** Inauguración oficial de la Semana en Castilla y León. • **Lugar:** Vestíbulo del Museo. Avda. Salamanca, 59, 47014 Valladolid. • **Tipo:** Presentación.

17:00h. - 18:30h.

*Pequeños exploradores.*

• **Resumen:** Taller sobre huellas y rastros de fauna de CyL. • **Lugar:** PRAE, c/Cañada Real, 306, 47008 Valladolid. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria • **Información y reserva:** Tel: 983 379 714, e-mail: reservas@praecyl.es. • **Entidad:** Complejo PRAE Fundación Patrimonio Natural • **Web:** www.praecyl.es

19:00h. - 20:30h.

*Concierto de Emociones. Recital de Piano.*

- **Resumen:** Actividad científico artística relacionada con el neuromarketing. Estamos rodeados de cientos de estímulos y solo aquellos que producen en nosotros una emoción son capaces de impactar en nuestro subconsciente y tener un papel importante en la toma de decisiones.
- **Lugar:** Centro Cultural Miguel Delibes Teatro Álvaro Valentín Av. Monasterio Ntra. Señora de Prado, 2. 47015 Valladolid.
- **Tipo:** Concierto.
- **Dirigido a:** Público general
- **Información y reserva:** Entrada libre previa retirada de invitación en las taquillas del Centro Cultural Miguel Delibes en su horario habitual.
- **Entidad:** FUESCYL, Sociograph Neuromarketing S.L y Fundación ONCE.
- **Web:** www.fuescyl.com

11:00h. - 12:00h.

*La Ciencia en los oficios tradicionales.*

- **Resumen:** ¿Conoces la ciencia que subyace en los oficios tradicionales?.
- **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora.
- **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones.
- **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria.
- **Información y reserva:** Tel: 980 531 708.
- **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León
- **Web:** www.museo-etnografico.com

12:00h - 13:00h. y 13:00h - 14:00h.

*Ciencia, ingenio y mecanización.*

- **Resumen:** El ingenio, la curiosidad y la observación son claves para el avance científico. ¿Te gustaría saber cómo han influido en el día a día de la sociedad tradicional?.
- **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora.
- **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones.
- **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato.
- **Información y reserva:** Tel: 980 531 708.
- **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León
- **Web:** www.museo-etnografico.com

19:00h. - 20:00h.

*La Ciencia en los oficios tradicionales.*

- **Resumen:** ¿Conoces la ciencia que subyace en los oficios tradicionales?.
- **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora.
- **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones.
- **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato.
- **Información y reserva:** Tel: 980 531 708
- **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León
- **Web:** www.museo-etnografico.com

20:15h. - 21:30h.

*Experimentos sorprendentes de Física.*

• **Resumen:** Muchas personas no se sienten atraídas por los temas científicos porque “no se entienden”. El prof. Santiago Velasco considera que una manera de acercar la Ciencia, y en particular la Física, a los ciudadanos es hacerla amena y entretenida, sacando a quien observa del simple papel de espectador y convertirlo en alguien implicado en el proceso mismo de aprendizaje, siguiendo una vieja máxima de Confucio: “Me lo contaron y lo olvidé; lo vi y lo entendí; lo hice y lo aprendí”. • **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora. • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Público general. • **Información y reserva:** Tel: 980 531 708. • **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León • **Web:** [www.museo-etnografico.com](http://www.museo-etnografico.com)



**8 DE NOVIEMBRE**

# BURGOS

8 de noviembre

20:00h. - 21:30h.

*La Ciencia a través de los medios de comunicación.*

- **Resumen:** Conferencia de Alicia S. Montano, periodista de TVE que analizará cómo se divulga la Ciencia en los medios de comunicación españoles. • **Lugar:** Auditorio Teatro de Salas de los Infantes. Plaza Mayor s/n. 09600 Salas de los Infantes (Burgos). • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 947 397 001. • **Entidad:** Colectivo Arqueológico-Paleontológico de Salas, C.A.S. • **Web:** www.fundaciondinosaurioscyl.com; www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html

# VALLADOLID

10:00h. - 13:00h.

*Séptima jornada de voluntariado del islote de "El Palero".*

- **Resumen:** Jornada para la restauración y puesta en valor de este islote del río Pisuerga. • **Lugar:** Islote de "El Palero". Inmediaciones del Museo de la Ciencia, Avda. Salamanca, 59, 47014 Valladolid. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional • **Información y reserva:** Tel: 983 144 300, e-mail: informacion@museocienciavalladolid.es • **Entidad:** Museo de la Ciencia de Valladolid • **Web:** www.museocienciavalladolid.es

# Valladolid

11:30h. - 13:00h.

*Química Mágica.*

- **Resumen:** Taller sobre curiosidades de la química. • **Lugar:** PRAE, C/Cañada Real, 306, 47008 Valladolid. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO • **Información y reserva:** Tel: 983 379 714, e-mail: reservas@praecyl.es. • **Entidad:** Complejo PRAE Fundación Patrimonio Natural • **Web:** www.praecyl.es

17:00h. - 18:30h.

*¿Qué comen las rapaces nocturnas?.*

- **Resumen:** Taller para descubrir la alimentación de algunas aves. • **Lugar:** PRAE, C/Cañada Real, 306, 47008 Valladolid. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato • **Información y reserva:** Tel: 983 379 714, e-mail: reservas@praecyl.es • **Entidad:** Complejo PRAE Fundación Patrimonio Natural • **Web:** www.praecyl.es

8 de noviembre

# ZAMORA

---

8 de noviembre

*12:00h. - 13:00h.*

*La Ciencia en los oficios tradicionales.*

- **Resumen:** ¿Conoces la ciencia que subyace en los oficios tradicionales?. • **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria. • **Información y reserva:** Tel: 980 531 708. • **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León • **Web:** [www.museo-etnografico.com](http://www.museo-etnografico.com)

*13:00h. - 14:00h.*

*La Ciencia en los oficios tradicionales.*

- **Resumen:** ¿Conoces la ciencia que subyace en los oficios tradicionales?. • **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 980 531 708. • **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León • **Web:** [www.museo-etnografico.com](http://www.museo-etnografico.com)

*19:00h. - 20:00h.*

*Ciencia, ingenio y mecanización.*

- **Resumen:** El ingenio, la curiosidad y la observación son claves para el avance científico. ¿Te gustaría saber cómo han influido en el día a día de la sociedad tradicional?. • **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 980 531 708. • **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León • **Web:** [www.museo-etnografico.com](http://www.museo-etnografico.com)



**9 DE NOVIEMBRE**

# ZAMORA

---

9 de noviembre

12:00h. - 13:00h.

*Ciencia, ingenio y mecanización.*

• **Resumen:** El ingenio, la curiosidad y la observación son claves para el avance científico. ¿Te gustaría saber cómo han influido en el día a día de la sociedad tradicional?. • **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 980 531 708. • **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León • **Web:** [www.museo-etnografico.com](http://www.museo-etnografico.com)

13:00h. - 14:00h.

*Ciencia, ingenio y mecanización.*

• **Resumen:** El ingenio, la curiosidad y la observación son claves para el avance científico. ¿Te gustaría saber cómo han influido en el día a día de la sociedad tradicional?. • **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Público general. • **Información y reserva:** Tel: 980 531 708. • **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León • **Web:** [www.museo-etnografico.com](http://www.museo-etnografico.com)



**10 DE NOVIEMBRE**

12:00h. - 13:30h.

Visita al edificio bioclimático y de alta eficiencia energética sede del EREN.

- **Resumen:** Visita a las instalaciones de eficiencia energética y de energías renovables. Visita virtual. • **Lugar:** Edificio EREN. Avda. Reyes Leoneses 11. 24008 León • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones.
- **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional.
- **Información y Reserva:** Cruz Martín Granizo. marlopcr@jcyl.es • **Entidad:** EREN • **Web:** www.eren.jcyl.es

# SALAMANCA

10:00h. - 12:00h.

Visita al Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL).

- **Resumen:** El Instituto de Neurociencias de Castilla y León es un centro creado en 1998, dedicado a la investigación científica en el sistema nervioso normal y sus patologías. Como centro universitario, su actividad también está enfocada a la formación de nuevos investigadores y a la divulgación científica.

El INCYL se crea con la filosofía de realizar investigación, tanto básica como aplicada del sistema nervioso, vinculada a los principales problemas sociales. El contacto con la sociedad es permanente por medio de las relaciones con instituciones, la promoción de jornadas de puertas abiertas, semana del cerebro (DANA fundación), contactos con las asociaciones de pacientes aquejados de las patologías de mayor prevalencia y a través de la existencia de un gabinete de

prensa encargado de las actividades de difusión social de I+D del centro. También, el Instituto establece lazos de comunicación entre sus investigadores: seminarios intra y extramuros, foro INCYL, o por medio de sus actividades en las sociedades nacionales e internacionales a las que pertenecen sus investigadores (SENC, FENS-NENS, American Society for Neuroscience, ARO, IBRO, ARVO, etc.). • **Lugar:** C/ Pintor Fernández Gallego, 1 37007 Salamanca. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com.

11:40h. - 12:40h.

Desmontando la Ciencia.

- **Resumen:** ¿Quiénes son los científicos? ¿A qué se dedican? En esta charla desmitificaremos una profesión: para dedicarse a la ciencia no hace falta ser un 'genio', simplemente tener curiosidad por TODO lo que le rodea. • **Lugar:** IES Venancio Blanco (Salamanca). • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Información:** Tel. 923 338 121 (Yaiza Cortés) • **Entidad:** Centro de Láseres Pulsados (CLPU). • **Web:** www.clpu.es.

13:30h. - 14:30h.

*El láser: principio y aplicaciones. Todo un mundo más allá de la depilación.*

- **Resumen:** En esta charla se revisan los conceptos más básicos de la tecnología láser, haciendo especial hincapié en el desarrollo actual de los láseres ultracortos y ultraintensos así como en sus potenciales aplicaciones. • **Lugar:** IES Venancio Blanco (Salamanca).
- **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato. • **Información:** Tel: 923 338 121 (Yaiza Cortés). • **Entidad:** Centro de Láseres Pulsados (CLPU). • **Web:** www.clpu.es.

17:00h. - 18:00h.

*Calidad de vida y actividad física.*

- **Resumen:** Se dará a conocer cómo la realización de ejercicio y actividad física repercute en la calidad de vida de las personas que lo practican. • **Lugar:** C/ Henry Collet, 90-98. Aulario. Aula 1, planta 2, 37007 Salamanca. • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios. • **Información y reserva:** Tel: 923 277 134, e-mail: otc@upsa.es. • **Entidad:** Universidad Pontificia de Salamanca • **Web:** www.upsa.es

19:00h. - 20:00h.

*Universidad de la Experiencia.*

- **Resumen:** Mesa Redonda alumnos experiencia - UPSA: Avances científicos y tecnológicos. • **Lugar:** Sede Central. C/Compañía 5. Aula de Grados, 37002 Salamanca. • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios. • **Información y reserva:** Tel: 923 277 134, e-mail: otc@upsa.es. • **Entidad:** Universidad Pontificia de Salamanca • **Web:** www.upsa.es

09:00h. - 13:00h.

*Talleres de Física.*

- **Resumen:** Alumnos de 1º de Bachillerato realizarán talleres para alumnos de 3º de ESO. • **Lugar:** IES "María Zambrano".C/ Santa Quiteria s/n. 40400 El Espinar (Segovia) • **Tipo:** Taller. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Entidad:** IES "María Zambrano"

09:00h. - 13:00h.

*Talleres de Química.*

- **Resumen:** Alumnos de 4º de ESO realizarán talleres para alumnos de 2º de ESO. • **Lugar:** IES "María Zambrano". C/ Santa Quiteria s/n. 40400 El Espinar (Segovia) • **Tipo:** Taller. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Entidad:** IES "María Zambrano"

# SORIA

10 de noviembre

10:00h. - 13:00h.

Visita a la fábrica de HUF ESPAÑA.

- **Resumen:** HUF ESPAÑA S.A. es una empresa perteneciente al grupo empresarial alemán Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, que desarrolla y produce sistemas de cierre mecánicos y electrónicos, juegos de cerraduras, dispositivos antirrobo y control remoto para la industria de la automoción. Con una penetración en el mercado de sistemas de cierre superior al 23%, Huf es el líder mundial en este segmento. Huf fue la primera compañía en desarrollar componentes para los nuevos sistemas "Passive Entry" y "Keyless go" de acceso e inmovilización del automóvil. La fábrica de HUF ESPAÑA, está ubicada en El Burgo de Osma (Soria), y en ella se desarrollan y producen sistemas de cerraduras mecánicos y electrónicos para la industria del automóvil de todo el mundo.
- **Lugar:** Polígono Industrial "La Güera", s/n. 42300 El Burgo de Osma.(Soria).
- **Tipo:** Visita a empresa.
- **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios.
- **Información y reserva:** Grupos concertados.
- **Entidad:** FUESCYL.
- **Web:** www.fuescyl.com.

# VALLADOLID

10 de noviembre

10:00h. - 12:00h.

Visita al Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA).

- **Resumen:** El IOBA es un instituto universitario, que fue el primer instituto LRU de la Universidad de Valladolid, de Castilla y León y el primero en España dedicado a la Oftalmología y a las Ciencias de la Visión. Sus actividades se desarrollan en tres áreas principales: investigación, docencia y área clínica. Los objetivos institucionales del IOBA son la investigación en el conocimiento de las bases biológicas, y los métodos diagnósticos y terapéuticos de las enfermedades oculares, así como la aplicación de tales conocimientos a la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de dichas enfermedades. Actualmente existen 4 grandes grupos de investigación dedicados cada uno de ellos a la superficie ocular, cirugía refractiva y calidad de visión, retina y glaucoma.
- **Lugar:** Edificio IOBA. Campus Miguel Delibes. Paseo Belén, 17. 47011 Valladolid.
- **Tipo:** Visita a empresa.
- **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios.
- **Información y reserva:** Grupos concertados.
- **Entidad:** FUESCYL.
- **Web:** www.fuescyl.com

10:00h. - 14:00h.

La Ciencia de la Comunicación.

- **Resumen:** Con esta denominación se pretende acercar la ciencia de la comunicación de manera entretenida, ahondando en aspectos técnicos y prácticos en el ámbito de la televisión, el cine y la fotografía.
- **Lugar:** Universidad Europea Miguel de Cervantes. C/ Padre Julio Chevalier, 2, 47012 Valladolid.
- **Tipo:** Curso.
- **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional
- **Información y reserva:** Carolina Pascual Tel.: 9830 010 00 ext. 1111, e-mail: cpascual@uemc.es
- **Entidad:** Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Europea Miguel de Cervantes
- **Web:** www.uemc.es

17:00h. - 18:30h.

Título: "Matemáticas y Literatura: ¿mundos antagónicos?"

- **Resumen:** Ponente: Marta Macho Stadler (Universidad del País Vasco). Ciencias y Humanidades no son antagónicas, se pueden compartir la pasión por la Filología, Geografía, Historia o Literatura y la admiración por las Ciencias. La búsqueda y desarrollo de habilidades para comprender o emocionarse por los hallazgos en cualquier área del saber son características del ser humano sin que quepa la exclusión de ninguna de las modalidades al uso. Las Matemáticas son insustituibles para comunicar y analizar con precisión fenómenos a los que no se escapan las características del lenguaje, la localización, los niveles de bienestar o las edades del hombre. Los modelos matemáticos permiten aproximaciones novedosas y precisas a problemas que preocupan a la humanidad desde los más variados puntos de vista, y que resultaban inabordables hace unos pocos años. Su utilización en el dominio de las denominadas Humanidades es cada vez más frecuente, y la riqueza de los problemas de interés que en ellas se suscitan constituye una fuente de inspiración para los matemáticos aparte de un excelente pretexto para disfrutar del arte, la literatura, la música o la historia. • **Lugar:** Sala de Grados I de la Facultad de Ciencias. • **Tipo:** Conferencia. • **Dirigido a:** Estudiantes Universitarios. • **Entidad:** Instituto de Matemáticas. UVA. • **Información:** [www.imuva@uva.es](http://www.imuva@uva.es)

09:20h. - 11:25h.

Taller de ciencias: Robótica Educativa. Utilización de la impresora 3D.

- **Resumen:** En esta actividad los alumnos del IES León Felipe mostrarán el funcionamiento de una impresora 3D. • **Lugar:** IES León Felipe. Av. Federico Silva, 46 49600 Benavente (Zamora). • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: [hermorbl@jcyL.es](mailto:hermorbl@jcyL.es) • **Entidad:** APE - CFIE DE ZAMORA. • **Web:** [www.tecnologialeonfelipe.weebly.com/contacto.html](http://www.tecnologialeonfelipe.weebly.com/contacto.html)

11:00h. - 12:30h.

Visita a LECHE GAZA.

- **Resumen:** Esta empresa se crea en el año 1966 y nace con dos funciones: proporcionar leche sana y segura a los ciudadanos de Zamora y resolver el problema de comercialización de la leche de vaca. Desde entonces y hasta la actualidad, LECHE GAZA, ha mantenido su posición dentro de un sector cada vez más concentrado y competitivo, basándose en la innovación aplicada a la mejora del producto y del proceso productivo: saneamiento ganadero, aplicación del frío en las granjas, transporte isotérmico, pago por calidad bacteriológica y células somáticas y nuevos envases, formatos y variedades demandados por el mercado. • **Lugar:** Ctra. Almaraz, 1, 49026 Zamora. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** [www.fuescyl.com](http://www.fuescyl.com)

11:40h. - 12:30h.

*El Corazón desde dentro.*

• **Resumen:** Disección de un Corazón. • **Lugar:** IES María de Molina 49012 Zamora. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcyL.es • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyL.es/sitio/

12:30h. - 14:20h.

*El Sistema Solar de Cerca.*

• **Resumen:** Actividades para medir el radio de la Tierra. Construcción a escala del sistema solar. • **Lugar:** IES María De Molina. Av de Requejo, 6 49012 Zamora. • **Tipo:** Taller. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcyL.es • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyL.es/sitio/

13:10h. - 14:00h.

*Taller de Polímeros.*

• **Resumen:** Unas extraordinarias moléculas que nos rodean: Prácticas para repasar las propiedades de los termoplásticos. • **Lugar:** IES La Vaguada. C/ Villalpando 11 49032 (Zamora) • **Tipo:** Taller. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcyL.es • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** www.ieslavaguada.com/

18:00h. - 20:00h.

*Innovación en la didáctica de la ciencia.  
Evaluación de competencias y PISA.*

• **Resumen:** Ponente Ana Oñorbe de Torre. Doctora en Ciencias, Profesora de Física y Química. • **Lugar:** Sala de Conferencias de la Alhóndiga, Plaza de Santa Ana, s/n. 49002 Zamora. • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Público general y Profesorado. • **Información y reserva:** Tel: 980 514 398, e-mail: 49700027@educa.jcyL.es. • **Entidad:** APE - CFIE DE ZAMORA. • **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyL.es/sitio/



**11 DE NOVIEMBRE**

# BURGOS

11 de noviembre

10:00h. - 11:15h.

Taller de Cristalografía.

• **Resumen:** ¿Qué tienen en común un lapicero y un diamante? Para descubrirlo convertiremos los talleres del museo en un laboratorio donde llevaremos a cabo una serie de experimentos que nos permitirán explorar las estructuras cristalinas que se esconden en los objetos que a diario nos rodean. Además, reproduciremos la estructura del diamante y del grafito de forma singular como recuerdo. • **Lugar:** Talleres didácticos del Museo de la Evolución Humana. Paseo de Atapuerca, s/n, 09002 Burgos. • **Tipo:** Taller. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Información y reserva:** Actividad gratuita plazas limitadas • **Entidad:** Museo de la Evolución Humana • **Web:** [www.museoevolucionhumana.com](http://www.museoevolucionhumana.com)

10:30h. - 12:30h.

Visita a CAMPOFRIO.

• **Resumen:** Visita a la planta de producción de Campofrio en Burgos, empresa líder en elaborados cárnicos. Se dedica al procesamiento de productos de carne como enlatados, congelados y curados y todo tipo de embutidos, que vende tanto en el mercado nacional como en el internacional. La empresa, en la vanguardia de la investigación en productos alimentarios, aplica las nuevas tecnologías en los diferentes procesos industriales. • **Lugar:** C/ La Bureba, 13. 09007 Burgos • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** [www.fuescyl.com](http://www.fuescyl.com)

# SALAMANCA

11 de noviembre

11:00h. - 12:30h.

Cómo crear una aplicación para Android.

• **Resumen:** El taller consiste en ver los pasos a seguir para la creación de una aplicación que funcione en un dispositivo Android. • **Lugar:** Sede Central. C/Compañía, 5. Aula S-41, 37002 Salamanca. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios. • **Información y reserva:** Tel: 923 277 134, e-mail: [otc@upsa.es](mailto:otc@upsa.es). • **Entidad:** Universidad Pontificia de Salamanca • **Web:** [www.upsa.es](http://www.upsa.es)

17:00h. - 19:30h.

Debate del Ateneo de Salamanca en el CLPU (Centro de Láseres Pulsados).

• **Resumen:** ¿Qué es la luz? Nos rodea y nos da vida, pero ¿la entendemos? Deberíamos, conocer y controlar. Y así ha sido. El descifrarla nos ha permitido desarrollar tecnología que ha hecho nuestra vida más cómoda. Desde el microondas hasta los cds. Desde el cine 3D hasta los hologramas. Nos ha permitido entendernos a nosotros mismos, saber cómo funciona incluso nuestro propio ojo. Pero hemos ido más allá. No sólo hemos aprendido a controlarla, sino que hemos creado nuestra propia fuente de luz: el láser. Un dispositivo que se encuentra ya en muchos aparatos de nuestra vida cotidiana. Pero un dispositivo también que va a guiar nuestros pasos en el futuro. El Centro de Láseres Pulsados, con uno de los diez láseres más potentes del planeta, tiene la posibilidad de marcar el camino. ¿Quieres entender tú también qué es la luz? ¿Quieres saber cómo controlarla? ¿Quieres saber lo que el láser puede hacer por nosotros? • **Lugar:** Centro de Láseres Pulsados. 37185 Villamayor (Salamanca). • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Público general. • **Información y reserva:** Los centros interesados podrán dirigirse a el Tel: 923 338 121 (Yaiza Cortés). • **Entidad:** Centro de Láseres Pulsados (CLPU). • **Web:** [www.clpu.es](http://www.clpu.es)

# SEGOVIA

11 de noviembre

09:00h. - 13:00h.  
Talleres de Física.

• **Resumen:** Alumnos de 1º de Bachillerato realizarán talleres para alumnos de 3º de ESO. • **Lugar:** IES "María Zambrano".C/ Santa Quiteria s/n. 40400 El Espinar (Segovia) • **Tipo:** Espectáculo. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Entidad:** IES "María Zambrano"

09:00h. - 13:00h.  
Talleres de Química.

• **Resumen:** Alumnos de 4º de ESO realizarán talleres para alumnos de 2º de ESO. • **Lugar:** IES "María Zambrano". C/ Santa Quiteria s/n. 40400 El Espinar (Segovia) • **Tipo:** Espectáculo. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Entidad:** IES "María Zambrano"

10:00h. - 12:00h.  
Taller de reciclado de latas.

• **Resumen:** La empresa "Arte en Lata" mostrará las posibilidades en el reciclado a alumnos de 1º de ESO. • **Lugar:** IES "María Zambrano".C/ Santa Quiteria s/n. 40400 El Espinar (Segovia) • **Tipo:** Espectáculo. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Entidad:** IES "María Zambrano"

# VALLADOLID

11 de noviembre

09:30h. - 10:00h.  
La innovación en la alimentación.

• **Resumen:** El futuro de la industria de alimentación y bebidas se asienta en sólidos fundamentos como la calidad, la seguridad alimentaria y la innovación. Busca sorprender al cliente con productos innovadores que satisfagan sus necesidades. Sorprendámonos gratamente con las últimas tendencias alimentarias. Organiza: Grado en Tecnología e Innovación Alimentaria. • **Lugar:** Universidad Europea Miguel de Cervantes. C/ Padre Julio Chevalier, 2, 47012 Valladolid. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional • **Información y reserva:** Susana Marcos Tel: 983 001 000 ext. 1330, e-mail: [semanaciencia.eps@uemc.es](mailto:semanaciencia.eps@uemc.es). • **Entidad:** Escuela Politécnica Superior, Universidad Europea Miguel de Cervantes • **Web:** [www.uemc.es](http://www.uemc.es)

10:00h. - 12:00h.  
Visita al Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA).

• **Resumen:** El IOBA es un instituto universitario, que fue el primer instituto LRU de la Universidad de Valladolid, de Castilla y León y el primero en España dedicado a la Oftalmología y a las Ciencias de la Visión. Sus actividades se desarrollan en tres áreas principales: investigación, docencia y área clínica. Los objetivos institucionales del IOBA son la investigación en el conocimiento de las bases biológicas, y los métodos diagnósticos y terapéuticos de las enfermedades oculares, así como la aplicación de tales conocimientos a la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de dichas enfermedades. Actualmente existen 4 grandes grupos de investigación dedicados

cada uno de ellos a la superficie ocular, cirugía refractiva y calidad de visión, retina y glaucoma. • **Lugar:** Edificio IOBA. Campus Miguel Delibes. Paseo Belén, 17. 47011 Valladolid. Tipo: Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

10:00h. - 10:30h.

*Introducción al uso de SIG para la determinación de necesidades hídricas.*

• **Resumen:** A día de hoy, la cantidad de datos que se encuentran geolocalizados ha explotado gracias a la proliferación de dispositivos que permiten realizar la medida de este tipo de información. En el taller se realizará la presentación del uso de un Sistema de Información Geográfica, explicando su utilidad a partir de un caso práctico para la determinación de las necesidades hídricas. Organiza Grado en Ingeniería Informática. • **Lugar:** Universidad Europea Miguel de Cervantes. C/ Padre Julio Chevalier, 2, 47012 Valladolid. • **Tipo:** Curso. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional • **Información y reserva:** Susana Marcos Tel: 983 001 000 ext. 1330, e-mail: semanaciencia.eps@uemc.es • **Entidad:** Escuela Politécnica Superior, Universidad Europea Miguel de Cervantes • **Web:** www.uemc.es

10:00h. - 10:45h.

*Visita 112 EMERGENCIAS.*

• **Resumen:** El 1-1-2 es el número único europeo de emergencias, creado por la Comunidad Europea en 1991 con el objetivo de asegurar a los ciudadanos que se encuentren en cualquiera de los Estados miembros, el acceso a los servicios de emergencia con un número fácil de recordar y de marcar. En Castilla y León,

la dirección y supervisión de este servicio, corresponde al Servicio 112, dependiente de la Agencia de Protección Civil de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. • **Lugar:** Paseo del Hospital Militar, 24 (Entrada Paseo Filipinos).C.P. 47007 Valladolid. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes y público general. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

10:00h. - 15:15h.

*Visita ACOR.*

• **Resumen:** La Sociedad Cooperativa General Agropecuaria ACOR es una cooperativa castellanoleonesa fundada hace más de cincuenta años, que agrupa a más de 5.000 socios agricultores, y que actualmente tiene presencia en los sectores de producción y comercialización de azúcar, aceites alimentarios, biodiesel, distintos productos destinados a la alimentación animal (pulpa, melazas enriquecidas, harinas de colza y girasol) y energía eléctrica renovable. En los últimos años la Sociedad Cooperativa ACOR ha acometido fuertes inversiones en las mejoras y optimización de sus centros productivos y en un amplio proceso de diversificación de sus actividades, destinando a ambos más de 134 Millones de euros entre 2004 y 2013. Durante el ejercicio 2012/13, ACOR procesó un total de 120.632 t. de semillas de colza y girasol, obteniendo alrededor de 51.000 t. de aceites crudos y más de 70.000 t de harinas, que se comercializaron en su totalidad en el mercado peninsular. La Sociedad Cooperativa ACOR alcanzó durante el ejercicio 2012/13 unas ventas globales por valor de 200,5 Millones de euros, generando 503 empleos directos fijos en campaña y 377 fuera del periodo de la misma. • **Lugar:** Ctra Nacional 601 km 153 Valladolid. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

10:30h. - 11:00h.

*uso de aromas en la industria alimentaria*

• **Resumen:** El aroma de los alimentos es una de las particularidades organolépticas más complejas de definir. En él confluyen numerosas sustancias que aportan un carácter determinado a cada alimento. En los últimos años, este parámetro ha recibido una especial atención por parte de los investigadores en ciencia de los alimentos, con el fin de conocer cada vez mejor cómo se combinan las moléculas que originan los olores y por parte de la industria que nos brinda ilusiones sensoriales que complacen nuestros gustos. • **Organiza:** Grado en Tecnología e Innovación Alimentaria. • **Lugar:** Universidad Europea Miguel de Cervantes. C/ Padre Julio Chevalier, 2, 47012 Valladolid. • **Tipo:** Curso. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional • **Información y reserva:** Susana Marcos Tel: 983 001 000 ext. 1330, e-mail: [semanaciencia.eps@uemc.es](mailto:semanaciencia.eps@uemc.es) • **Entidad:** Escuela Politécnica Superior, Universidad Europea Miguel de Cervantes • **Web:** [www.uemc.es](http://www.uemc.es)

11:00h. - 11:30h.

*utilizando vegetales y animales para fomentar su conservación.*

• **Resumen:** Se realizará un taller de destilado de plantas aromáticas con aplicación para diferentes usos: aceites, infusiones, cremas, lociones, especias, medicamentos, tratamientos, etc. se reconocerán especies vegetales para aprender a localizarlas en la Naturaleza, y se mostrarán larvas de libélulas en el contexto su utilidad como bio-indicadores de la calidad de un ecosistema. Organiza Grado en Ciencias Ambientales. • **Lugar:** Universidad Europea Miguel de Cervantes. C/ Padre Julio Chevalier, 2, 47012 Valladolid. • **Tipo:** Curso. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional • **Información y reserva:** Susana Marcos Tel: 983 001 000 ext. 1330,

e-mail: [semanaciencia.eps@uemc.es](mailto:semanaciencia.eps@uemc.es). • **Entidad:** Escuela Politécnica Superior, Universidad Europea Miguel de Cervantes • **Web:** [www.uemc.es](http://www.uemc.es)

11:30h. - 12:00h.

*Sistemas de jardín vertical y su aplicación en la arquitectura.*

• **Resumen:** Taller en el que se podrá conocer el funcionamiento de un sistema vegetal vertical aplicable al ámbito arquitectónico o urbano, reconociendo los beneficios que este tipo de soluciones técnicas pueden ofrecer en los edificios y su entorno. Impartido por profesores del Grado en Arquitectura Técnica de la UEMC. Orientado a alumnos de Bachillerato y Ciclos Formativos y a las asignaturas de Ciencias de la Tierra y Medioambientales y Tecnología Industrial. • **Organiza:** Grado en Arquitectura Técnica. • **Lugar:** Universidad Europea Miguel de Cervantes. C/ Padre Julio Chevalier, 2, 47012 Valladolid. • **Tipo:** Curso. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato • **Información y reserva:** Susana Marcos Tel: 983 001 000 ext. 1330, e-mail: [semanaciencia.eps@uemc.es](mailto:semanaciencia.eps@uemc.es). • **Entidad:** Escuela Politécnica Superior, Universidad Europea Miguel de Cervantes • **Web:** [www.uemc.es](http://www.uemc.es)

11:00h. - 12:00h.

*Técnicas y materiales en el arte africano.*

• **Resumen:** Visita guiada a las 3 salas de arte africano de la Fundación ubicadas en el palacio de Santa Cruz. A través de las piezas expuestas se mostrarán los materiales utilizados y las técnicas empleadas para trabajar con ellos por los artesanos africanos. • **Lugar:** Palacio de Santa Cruz. Plaza de Santa Cruz, 8. 47002 Valladolid. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional. • **Información y reserva:** Tel: 628 700 176, e-mail educarellanoalonso@gmail.com • **Entidad:** Fundación Alberto Jiménez-Arellano Alonso (Universidad de Valladolid) • **Web:** www.fundacionjimenezarellano.com/

12:00h. - 13:00h.

*Entrega de premios de la 10ª edición del concurso de inventos: "Desafiando a la Ciencia".*

• **Resumen:** Entrega de los premios de este concurso anual para jóvenes inventores de Castilla y León. El concurso pretende estimular la imaginación, la fantasía y la inventiva de los jóvenes estudiantes de la comunidad de Castilla y León, proponiendo la materialización de sus ideas e inquietudes científicas en la elaboración de un ingenio real. • **Lugar:** Auditorio. Avda. Salamanca, 59, 47014 Valladolid. • **Tipo:** Concurso. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria • **Información y reserva:** Tel: 983 144 300, e-mail: informacion@museocienciavalladolid.es • **Entidad:** Museo de la Ciencia de Valladolid-FUESCYL • **Web:** www.museocienciavalladolid.es

16:00h. - 17:00h.

*La investigación científica en cirugía bucal e implantología.*

• **Resumen:** Al igual que en otros campos de la medicina, la investigación científica en Odontología ha proporcionado grandes avances técnicos que permiten realizar tratamientos novedosos, mejorando el estado de salud bucal de los pacientes. El incremento en los conocimientos ha dado lugar a la aparición de distintas especialidades odontológicas, entre ellas la Cirugía Bucal. Uno de los hitos más importantes en Cirugía Bucal durante el siglo pasado fue el descubrimiento de la Osteointegración del titanio por el Prof. Bränemark en 1951, que sentó las bases biológicas de la Implantología moderna basada en la evidencia. Pero, ¿en qué consiste el día a día de los investigadores que trabajan en el campo de la Cirugía Bucal y la Implantología? Recorramos el apasionante camino que se origina cuando alguien se plantea una pregunta y trata de hallar la respuesta correcta. • **Lugar:** Universidad Europea Miguel de Cervantes. C/ Padre Julio Chevalier, 2, 47012 Valladolid. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios • **Información y reserva:** Juan Martín Tel: 983 001 000 ext 1009, e-mail: jmartinh@uemc.es. • **Entidad:** Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Europea Miguel de Cervantes • **Web:** www.uemc.es

17:00h. - 18:30h.

*“Matemáticas y computación en Geografía: recientes enfoques y aplicaciones en una antigua ciencia.*

- **Resumen:** Ponente: Antonio Moreno Jiménez (Universidad Autónoma de Madrid). Ciencias y Humanidades no son antagónicas, se pueden compartir la pasión por la Filología, Geografía, Historia o Literatura y la admiración por las Ciencias. Las Matemáticas son insustituibles para comunicar y analizar con precisión fenómenos a los que no se escapan las características del lenguaje, la localización, los niveles de bienestar o las edades del hombre. Los modelos matemáticos permiten aproximaciones novedosas y precisas a problemas que preocupan a la humanidad. Su utilización en el dominio de las denominadas Humanidades es cada vez más frecuente, y la riqueza de los problemas de interés que en ellas se suscitan constituye una fuente de inspiración para los matemáticos aparte de un excelente pretexto para disfrutar del arte, la literatura, la música o la historia. • **Lugar:** Sala de Grados I de la Facultad de Ciencias. • **Tipo:** Conferencia. • **Dirigido a:** Estudiantes Universitarios. Entidad: Instituto de Matemáticas. UVA. Información: [www.imuva@uva.es](http://www.imuva@uva.es)

19:00h. - 20:30h.

*Ars Mechanicae. Ingeniería medieval en España.*

- **Resumen:** Con motivo del fin de la Exposición, Pedro Navascués (Fundación Juanelo Turriano), comisario de la exposición, impartirá una conferencia. • **Lugar:** Auditorio. Avda. Salamanca, 59, 47014 Valladolid. • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia • **Dirigido a:** Público general • **Información y reserva:** Tel: 983 144 300, e-mail: [informacion@museocienciavalladolid.es](mailto:informacion@museocienciavalladolid.es) • **Entidad:** Museo de la Ciencia de Valladolid • **Web:** [www.museocienciavalladolid.es](http://www.museocienciavalladolid.es)

10:00h. - 12:00h.

*Un viaje por la naturaleza del sonido.*

- **Resumen:** Experimentos sobre propagación de ondas sonoras: CC San José y CEO de Coreses. • **Lugar:** IES María de Molina. Av de Requejo, 6. 49012 Zamora. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: [hermorbl@jcy.es](mailto:hermorbl@jcy.es) • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** [www.cfiezamora.centros.educa.jcyl.es/sitio/](http://www.cfiezamora.centros.educa.jcyl.es/sitio/)

11:00h. - 12:00h.

*Ciencia, ingenio y mecanización.*

- **Resumen:** El ingenio, la curiosidad y la observación son claves para el avance científico. ¿Te gustaría saber cómo han influido en el día a día de la sociedad tradicional?. • **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria. • **Información y reserva:** Tel: 980 531 708. • **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León • **Web:** [www.museo-etnografico.com](http://www.museo-etnografico.com)

11:40h. - 12:30h.

*El Corazón desde dentro.*

- **Resumen:** Disección de un Corazón. • **Lugar:** IES María de Molina 49012 Zamora. • **Tipo:** Presentación. Dirigido a: Estudiantes de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: [hermorbl@jcy.es](mailto:hermorbl@jcy.es) • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** [www.cfiezamora.centros.educa.jcyl.es/sitio/](http://www.cfiezamora.centros.educa.jcyl.es/sitio/)

12:00 - 13:00h. y 13:00 - 14:00h.  
*La Ciencia en los oficios tradicionales.*

- **Resumen:** ¿Conoces la ciencia que subyace en los oficios tradicionales?.
- **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora.
- **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones.
- **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato.
- **Información y reserva:** Tel: 980 531 708.
- **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León
- **Web:** www.museo-etnografico.com

12:30h. - 14:20h.  
*El Sistema Solar De Cerca.*

- **Resumen:** Actividades para medir el radio de la Tierra. Construcción a escala del sistema solar.
- **Lugar:** IES María De Molina. Av de Requejo, 6. 49012 Zamora.
- **Tipo:** Taller.
- **Dirigido a:** Estudiantes de ESO.
- **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcy.es
- **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA.
- **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyl.es/sitio/

18:00h. - 20:00h.  
*Un Día En La Vida De un Curioso.*

- **Resumen:** Ponente: Manuel Fernández Tapia, Licenciado en Física. Repaso de las cosas que nos suceden a lo largo de un día y que tienen un explicación científica.
- **Lugar:** Sala de Conferencias de la Alhondiga, Plaza de Santa Ana, s/n. 49002 Zamora.
- **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia.
- **Dirigido a:** Público general y Profesorado.
- **Información y reserva:** Tel: 980 514 398, e-mail: 49700027@educa.jcyl.es
- **Entidad:** APE - CFIE DE ZAMORA.
- **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyl.es/sitio/

19:00h. - 20:00h.  
*La Ciencia en los oficios tradicionales.*

- **Resumen:** ¿Conoces la ciencia que subyace en los oficios tradicionales?.
- **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora.
- **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones.
- **Dirigido a:** Público general.
- **Información y reserva:** Tel: 980 531 708.
- **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León
- **Web:** www.museo-etnografico.com

20:15h. - 21:30h.  
*La crisis medioambiental. Repercusiones socioeconómicas*

- **Resumen:** Hoy día se asume como hecho indiscutible la existencia de una crisis ambiental a nivel mundial. Las causas que nos han abocado a la misma y que tienen su origen en el tipo de sociedad que hemos construido podrían resumirse en el grado y tipo de desarrollo adoptados por la sociedad, las concentraciones urbanas e industriales, las exigencias del avance tecnológico y la demanda de recursos primarios, principalmente energéticos y minerales. La consecuencia derivada de todo ello ha sido la introducción de desequilibrios en los procesos naturales dando lugar a una serie de alteraciones ambientales que afectan, a corto o a largo plazo, a la vida en nuestro planeta.
- **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora.
- **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia.
- **Dirigido a:** Público general.
- **Información y reserva:** Tel: 980 531 708.
- **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León
- **Web:** www.museo-etnografico.com



**'12 DE NOVIEMBRE**

# BURGOS

12 de noviembre

10:00h. - 11:15h.

Taller de Cristalografía.

- **Resumen:** ¿Qué tienen en común un lapicero y un diamante? Para descubrirlo convertiremos los talleres del museo en un laboratorio donde llevaremos a cabo una serie de experimentos que nos permitirán explorar las estructuras cristalinas que se esconden en los objetos que a diario nos rodean. Además, reproduciremos la estructura del diamante y del grafito de forma singular como recuerdo.
- **Lugar:** Talleres didácticos del Museo de la Evolución Humana. Paseo de Atapuerca, s/n, 09002 Burgos.
- **Tipo:** Taller.
- **Dirigido a:** Estudiantes de ESO.
- **Información y reserva:** Actividad gratuita plazas limitadas
- **Entidad:** Museo de la Evolución Humana
- **Web:** [www.museoevolucionhumana.com](http://www.museoevolucionhumana.com)

10:20h. - 13:30h.

Taller: Celtíberos.

- **Resumen:** Actividad que combina la historia de los celtíberos con la fabricación/explicación de algunos objetos de esa cultura.
- **Lugar:** CRA La Demanda. C/ El Pinar s/n. 09430 Huerta de Rey (Burgos).
- **Tipo:** Espectáculo.
- **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria.
- **Información y reserva:** Tel: 947 397 001.
- **Entidad:** Museo de Dinosaurios Fundación Dinosaurios CyL.
- **Web:** [www.fundaciondinosaurioscyL.com](http://www.fundaciondinosaurioscyL.com); [www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html](http://www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html)

# Burgos

11:00h. - 12:30h.

Visita a LECHE PASCUAL.

- **Resumen:** Calidad Pascual, empresa familiar con un conjunto de valores consolidado y diferenciador, referente en el sector de la alimentación, inició su andadura en 1969 en Aranda de Duero, Burgos, para implantarse en poco tiempo en toda España y exportar hoy a 70 países. Con una gama de más de 200 productos, 8 plantas, 27 delegaciones a través de su empresa de distribución Qualianza y más de 2.400 empleados, su principal actividad es la preparación, envasado, distribución y venta, entre otros, de lácteos y derivados con la marca Pascual, aguas minerales Bezoya, bebidas vegetales Vivesoy, Bifrutas y café Mocay. En 2013 ha facturado 705 millones de euros.

Calidad Pascual complementa su portfolio con otros productos de valor añadido, gracias a alianzas con empresas como Nutrexpá, Unilever, Esteve, Agua Pedras Salgadas (Grupo Unicer), Kellogg's y Heinz.

Gracias a la actividad de Calidad Pascual, cada vez son más las personas que disfrutan de un nuevo concepto de calidad, más amplio y global, más allá del desarrollo de productos saludables. Calidad Pascual tiene como principio inspirador la aportación de valor y calidad a la vida de las personas, entendida como un compromiso colectivo de superación en la búsqueda diaria de su bienestar. [www.calidadpascual.com](http://www.calidadpascual.com).

- **Lugar:** Ctra. Palencia, s/n 09400 Aranda de Duero (Burgos).
- **Tipo:** Visita a empresa.
- **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios.
- **Información y reserva:** Grupos concertados.
- **Entidad:** FUESCYL.
- **Web:** [www.fuescyl.com](http://www.fuescyl.com)

12 de noviembre

# SALAMANCA

12 de noviembre

09:00h. - 12:00h.

*La luz invisible.*

- **Resumen:** El láser forma parte de muchos de los aparatos que usamos en nuestro día a día. Pero, ¿qué tiene de especial esta fuente de luz? En esta charla aprenderemos qué hace al láser tan singular y descubriremos que tiene muchas más aplicaciones de las que vemos en nuestra vida cotidiana. • **Lugar:** CEIP Piedra del Arce. Salamanca. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria. • **Información:** Tel: 923 338 121 (Yaiza Cortés). • **Entidad:** Centro de Láseres Pulsados (CLPU). • **Web:** www.clpu.es.

10:00h. - 11:00h.

*VEGA, a unique petawatt laser for Science and Innovation.*

- **Resumen:** En esta conferencia se presentan las singularidades del Centro de Láseres Pulsados (CLPU), en especial su sistema láser de petawatt VEGA. • **Lugar:** Facultad de Físicas. 37008 Salamanca. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios. • **Información:** Tel: 923 338 121 (Yaiza Cortés). • **Entidad:** Centro de Láseres Pulsados (CLPU). • **Web:** www.clpu.es.

# Salamanca

12 de noviembre

10:00h. - 12:00h.

*Logopedia. Jornada de puertas abiertas con revisiones logopédicas.*

- **Resumen:** Dirigido a todas aquellas personas y estudiantes de logopedia, educación, psicología, periodismo, etc. que quieran información sobre prevención de voz y valoración de problemas de articulación o información general sobre distintos tratamientos logopédicos. Se realizarán valoraciones logopédicas in situ y se proporcionará información sobre las distintas patologías de la voz, el lenguaje, el habla, la audición y trastornos miofuncionales. • **Lugar:** Sede Central. C/Compañía 5, 37002 Salamanca. • **Tipo:** Jornada de puertas abiertas. • **Dirigido a:** Estudiantes y público general. • **Información y reserva:** Tel: 923 277 134, e-mail: otc@upsa.es. • **Entidad:** Universidad Pontificia de Salamanca • **Web:** www.upsa.es

# SEGOVIA

12 de noviembre

09:00h. - 13:00h.  
Talleres de Física.

• **Resumen:** Alumnos de 1º de Bachillerato realizarán talleres para alumnos de 3º de ESO. • **Lugar:** IES "María Zambrano".C/ Santa Quiteria s/n. 40400 El Espinar (Segovia) • **Tipo:** Taller. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Entidad:** IES "María Zambrano"

09:00h. - 13:00h.  
Talleres de Química.

• **Resumen:** Alumnos de 4º de ESO realizarán talleres para alumnos de 2º de ESO. • **Lugar:** IES "María Zambrano". C/ Santa Quiteria s/n. 40400 El Espinar (Segovia) • **Tipo:** Taller. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Entidad:** IES "María Zambrano"

19:30h. - 21:00h.  
Tertulia científica.

• **Resumen:** Se proponen varios temas de actualidad sobre Ciencia y/o Tecnología para debatir entre los asistentes. • **Lugar:** Centro Joven "El Altozano".C/ San Roque, 13. 40400 El Espinar (Segovia) • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Público general • **Entidad:** Asociación Hespérides

# VALLADOLID

12 de noviembre

10:00h. - 12:00h.  
Visita al Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA).

• **Resumen:** El IOBA es un instituto universitario, que fue el primer instituto LRU de la Universidad de Valladolid, de Castilla y León y el primero en España dedicado a la Oftalmología y a las Ciencias de la Visión. Sus actividades se desarrollan en tres áreas principales: investigación, docencia y área clínica. Los objetivos institucionales del IOBA son la investigación en el conocimiento de las bases biológicas, y los métodos diagnósticos y terapéuticos de las enfermedades oculares, así como la aplicación de tales conocimientos a la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de dichas enfermedades.

• **Lugar:** Edificio IOBA. Campus Miguel Delibes. Paseo Belén, 17. 47011 Valladolid. Tipo: Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

10:00h. - 13:00h.  
Jornada de Puertas Abiertas del Parque Tecnológico de Boecillo.

• **Resumen:** Jornada dirigida a estudiantes de la Universidad de Valladolid, en la que conocerán de primera mano las actividades y proyectos desarrollados por las empresas y los centros tecnológicos instalados en el Parque Tecnológico de Boecillo. • **Lugar:** Edificio de Usos Comunes, parcela 208. Plaza de Vicente Aleixandre, 1. 47151 Boecillo (Valladolid). • **Tipo:** Jornada de puertas abiertas. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios. • **Información:** Tel: 983 324 452, e-mail: blaestma@jcyl.es • **Entidad:** Adeparques Tecnológicos y Empresariales de Castilla y León, S.A. • **Web:** www.adeparques.es

10:00h - 14:00h. y 16:00h - 19:00h.

Exhibición de tecnologías sobre Soluciones innovadoras para la vida independiente.

• **Resumen:** La jornada del miércoles 12 se abrirá con una presentación a los medios de la exhibición de tecnologías desarrolladas por una selección de asociados del clúster SIVI de soluciones innovadoras para la vida independiente. La jornada de mañana y de tarde permitirá el acceso a la sala de exhibición de tecnologías, y en particular el Brain Computer Interface, Exergames, Google search appliance, Grador y Laberintos. La jornada finalizará con una mesa coloquio con la participación de representantes del clúster que debatirán sobre el futuro de las soluciones innovadoras en materia de promoción de la autonomía de personas dependientes. • **Lugar:** Auditorio y sala polivalente del Museo de la Ciencia. Av. Salamanca, 59. 47014 Valladolid. • **Tipo:** Muestra Interactiva. • **Dirigido a:** Público general. • **Entidad:** Cluster SIVI con la colaboración de la Universidad de Valladolid, EPTISA TI, Fundación INTRAS, ASPAYM, Telefónica y Gerencia de Servicios Sociales, Museo de la Ciencia y FUESCYL. • **Web:** www.clustersivi.org

11:00h - 12:30h

Talleres didácticos de biotecnología "Doctor ADN"

• **Resumen:** Talleres prácticos de genética en los que te acercamos el mundo del ADN y la biotecnología. • **Lugar:** Laboratorio del Museo, Avda. Salamanca 59, 47014 Valladolid. • **Tipo:** Curso. • **Dirigido a:** Grupos concertados • **Información y reserva:** Tel: 983 144 300, e-mail: informacion@museocienciavalladolid.es • **Entidad:** Museo de la Ciencia de Valladolid • **Web:** www.museocienciavalladolid.es

12:00h. - 13:00h.

"¿Cómo ayuda la ciencia a entender el arte africano?"

• **Resumen:** Charla sobre cómo los métodos científicos han ayudado a mejorar la conservación y restauración de las obras de arte, en especial el africano. • **Lugar:** Palacio de Santa Cruz. Plaza de Santa Cruz, 8. 47002 Valladolid. • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional. • **Información y reserva:** Tel: 628 700 176, e-mail educarellanoalonso@gmail.com • **Entidad:** Fundación Alberto Jiménez-Arellano Alonso (Universidad de Valladolid) • **Web:** www.fundacionjimenezarellano.com/

17:00h. - 18:30h.

"¿Para qué necesitamos las Matemáticas si ya tenemos la Lingüística?"

• **Resumen:** Ponente: Pascual Cantos. (Universidad de Murcia). Ciencias y Humanidades no son antagónicas, se pueden compartir la pasión por la Filología, Geografía, Historia o Literatura y la admiración por las Ciencias. La búsqueda y desarrollo de habilidades para comprender o emocionarse por los hallazgos en cualquier área del saber son características del ser humano sin que quepa la exclusión de ninguna de las modalidades al uso. • **Lugar:** Sala de Grados I de la Facultad de Ciencias. • **Tipo:** Conferencia. • **Dirigido:** Estudiantes Universitarios. • **Entidad:** Instituto de Matemáticas. UVA. • **Información:** www.imuva@uva.es

19:00h. - 20:00h.

Mesa redonda-coloquio: "Soluciones innovadoras para la vida independiente".

• **Resumen:** Mesa redonda-coloquio sobre los avances en soluciones inteligentes para hacer la vida más fácil e independiente a aquellos colectivos que lo necesitan. • **Lugar:** Auditorio. Avda. Salamanca, 59, 47014 Valladolid. • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia • **Dirigido a:** Público en general. • **Entidad:** Cluster SIVI con la colaboración de la Universidad de Valladolid, Fundación INTRAS, ASPAYM, Telefónica, Gerencia de Servicios Sociales, Museo de la Ciencia y FUESCYL. • **Web:** www.clustersivi.org

## ZAMORA

09:20h. - 11:25h.

Taller de ciencias: Robótica Educativa. utilización de la impresora 3D.

• **Resumen:** En esta actividad los alumnos del IES León Felipe mostrarán el funcionamiento de una impresora 3D. • **Lugar:** IES León Felipe. Av. Federico Silva, 46. 49600 Benavente (Zamora). • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcy.es • **Entidad:** APE - CFIE DE ZAMORA. • **Web:** www.tecnologialeonfelipe.weebly.com/contacto.html

11:00h. - 12:00h.

La Ciencia en los oficios tradicionales.

• **Resumen:** ¿Conoces la ciencia que subyace en los oficios tradicionales?. • **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria. • **Información y reserva:** Tel: 980 531 708. • **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León • **Web:** www.museo-etnografico.com

11:00h. - 12:30h.

Visita a LECHE GAZA.

• **Resumen:** Esta empresa se crea en el año 1966 y nace con dos funciones: proporcionar leche sana y segura a los ciudadanos de Zamora y resolver el problema de comercialización de la leche de vaca. Desde entonces y hasta la actualidad, LECHE GAZA, ha mantenido su posición dentro de un sector cada vez más concentrado y competitivo, basándose en la innovación aplicada a la mejora del producto y del proceso productivo: saneamiento ganadero, aplicación del frío en las granjas, transporte isotérmico, pago por calidad bacteriológica y células somáticas y nuevos envases, formatos y variedades demandados por el mercado. • **Lugar:** Ctra. Almaraz, 1, 49026 Zamora. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

11:00h. - 13:00h.

*Tecnología: Robots y su programación.*

• **Resumen:** Robots y su programación. • **Lugar:** IES RIO DUERO Avda. Obispo Acuña, 6. 49017 Zamora. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcyL.es • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyL.es/sitio/

11:00h. - 13:00h.

*Biología: Disección.*

• **Resumen:** Disección de una trucha. • **Lugar:** IES RIO DUERO Avda. Obispo Acuña, 6. 49017 Zamora. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcyL.es • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyL.es/sitio/

11:00h. - 13:00h.

*Cromatografía. Separación de pigmentos.*

• **Resumen:** Separación de los pigmentos de la hoja de espinaca mediante cromatografía en capa fina. • **Lugar:** IES RIO DUERO Avda. Obispo Acuña, 6. 49017 Zamora. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcyL.es • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyL.es/sitio/

11:00h. - 13:00h.

*Experiencias de Física y química.*

• **Resumen:** Experimentos básicos de física y química. • **Lugar:** IES Rio Duero. Avda/ Obispo Acuña, 6. 49017 Zamora. • **Tipo:** Taller. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcyL.es • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyL.es/sitio/

11:30h. - 12:20h.

*Aromas, química en la nariz.*

• **Resumen:** ¿A qué huelen las nubes? Actividad de reconocimiento de olores. • **Lugar:** IES La Vaguada. C/Villalpando 11 49032 Zamora. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcyL.es • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** www.ieslavaguada.com/

11:40h. - 12:30h.

*El Corazón desde dentro.*

• **Resumen:** Disección de un corazón. • **Lugar:** IES María de Molina 49012 Zamora. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcyL.es • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyL.es/sitio/

12:00 - 13:00h. y 13:00 - 14:00h.  
Ciencia, ingenio y mecanización.

- **Resumen:** El ingenio, la curiosidad y la observación son claves para el avance científico. ¿Te gustaría saber cómo han influido en el día a día de la sociedad tradicional?.
- **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora.
- **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones.
- **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato.
- **Información y reserva:** Tel: 980 531 708.
- **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León
- **Web:** www.museo-etnografico.com

12:30h. - 14:20h.  
El Sistema Solar De Cerca.

- **Resumen:** Actividades para medir el radio de la Tierra. Construcción a escala del sistema solar.
- **Lugar:** IES María De Molina. Av de Requejo, 6. 49012 Zamora.
- **Tipo:** Taller.
- **Dirigido a:** Estudiantes de ESO.
- **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcy.es
- **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA.
- **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcy.es/sitio/

18:00h. - 20:00h.  
Experiencias científicas en Educación Infantil y Primaria.

- **Resumen:** Un grupo de profesores de Educación Infantil y Educación Primaria exponen y analizan diferentes experiencias y unidades didácticas que se están desarrollando en centros de Zamora.
- **Lugar:** CFIE de Zamora: Salón de actos. C/ Burgos s/n. 49022 Zamora.
- **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia.
- **Dirigido a:** Profesorado de Educación Infantil y Primaria.
- **Información y reserva:** Tel: 980 514 398, e-mail: 49700027@educa.jcy.es.
- **Entidad:** APE - CFIE DE ZAMORA.
- **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcy.es/sitio/

y también estaremos en ... **MADRID**

10:00h. - 11:30h.  
Visita a CENTRO DRAMÁTICO NACIONAL.

- **Resumen:** El Centro Dramático Nacional es una institución dependiente del Instituto Nacional de las Artes Escénicas y de la Música que a su vez depende del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Se dedica a la producción y exhibición de obras de teatro contemporáneo (de mediados del XIX a nuestros días). El CDN se fundó en 1978 bajo la inspiración y primera dirección de Adolfo Marsillach. Desde entonces han dirigido la institución grandes figuras de la escena española como Nuria Espert, José Carlos Plaza, José Luis Tamayo o Ernesto Caballero, su actual director. El CDN tiene dos sedes en las que desarrolla su actividad; el teatro María Guerrero (declarado Bien de Interés Cultural en 1996) y el teatro Valle-Inclán (Premio Nacional de Arquitectura en 2007).
- **Lugar:** Teatro María Guerrero Calle de Tamayo y Baus, 4, 28004 Madrid.
- **Tipo:** Visita a empresa.
- **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional Enseñanzas Artísticas.
- **Información y reserva:** Grupos concertados.
- **Entidad:** FUESCYL.
- **Web:** www.fuescyl.com



**'13 DE NOVIEMBRE**

10:00h. - 11:15h.

### Taller de Cristalografía.

- **Resumen:** ¿Qué tienen en común un lapicero y un diamante? Para descubrirlo convertiremos los talleres del museo en un laboratorio donde llevaremos a cabo una serie de experimentos que nos permitirán explorar las estructuras cristalinas que se esconden en los objetos que a diario nos rodean. Además, reproduciremos la estructura del diamante y del grafito de forma singular como recuerdo.
- **Lugar:** Talleres didácticos del Museo de la Evolución Humana. Paseo de Atapuerca, s/n, 09002 Burgos.
- **Tipo:** Taller.
- **Dirigido a:** Estudiantes de ESO.
- **Información y reserva:** Actividad gratuita plazas limitadas
- **Entidad:** Museo de la Evolución Humana
- **Web:** [www.museoevolucionhumana.com](http://www.museoevolucionhumana.com)

11:00h. - 13:00h.

### Visita a SAN MIGUEL, FÁBRICA DE CERVEZA Y MALTA S.A. (GRUPO MAHOU-SAN MIGUEL).

- **Resumen:** El Grupo Mahou-San Miguel es una empresa líder dentro del mercado cervecero español, que está consolidada como referente dentro del sector de alimentación y bebidas y cada vez con mayor presencia en el mercado de exportación, donde está presente en más de 40 países, por lo que es el grupo cervecero español más internacional, ya que produce el 75% de la cerveza nacional que se exporta a otros países. Su catálogo cuenta con una amplia gama de productos, conformada por quince marcas, cada una con una personalidad propia para satisfacer los gustos y necesidades de los consumidores. El grupo emplea en sus empresas a unas 2.500 personas. Sus centros de producción cuentan con la tecnología más innovadora, lo cual garantiza la excelente calidad de sus productos.

La fábrica de cervezas San Miguel, en Burgos, lleva puesta en marcha desde 1970. Tiene una capacidad de producción de 2,2 millones de Hl/año y tiene 4 líneas de envasado. La innovación en este grupo empresarial está presente constantemente.

- **Lugar:** Ctra. Logroño, 110. 09001 Burgos.
- **Tipo:** Visita a empresa.
- **Dirigido a:** Master.
- **Información y reserva:** Grupos concertados.
- **Entidad:** FUESCYL.
- **Web:** [www.fuescyl.com](http://www.fuescyl.com)

19:00h. - 21:00h.

### Acto de entrega de premios del Concurso "Dibuja un científico o una científica". Conferencia a cargo de Arcadi Navarro.

- **Resumen:** Acto de Entrega de Premios a los ganadores del concurso realizado con motivo de en la Noche Europea de los Investigadores. Conferencia a cargo de Arcadi Navarro "director del departamento Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universitat Pompeu Fabra."
- **Lugar:** Centro Nacional de Investigación sobre la evolución humana. Pseo Sierra de Atapuerca, 3. 09002 Burgos.
- **Tipo:** Concurso.
- **Web:** [www.cenieh.es](http://www.cenieh.es)

10:00h. - 13:00h.

*Jornada de Puertas Abiertas del Parque Tecnológico de León.*

• **Resumen:** Jornada dirigida a estudiantes de la Universidad de León, en la que conocerán de primera mano las actividades y proyectos desarrollados por las empresas instaladas en el Parque Tecnológico de León. • **Lugar:** Edificio de Usos Comunes. Julia Morros, 1. 24009 Armunia (León). • **Tipo:** Jornada de puertas abiertas. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios. • **Información:** Tel: 987 344 554, e-mail: torvegla@jcy.es • **Entidad:** Adeparques Tecnológicos y Empresariales de Castilla y León, S.A. • **Web:** www.adeparques.es

12:00h. - 13:30h.

*Visita al edificio bioclimático y de alta eficiencia energética sede del EREN.*

• **Resumen:** Visita a las instalaciones de eficiencia energética y de energías renovables. Visita virtual. • **Lugar:** Edificio EREN. Avda. Reyes Leoneses 11. 24008 León • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional. • **Información y reserva:** Cruz Martín Granizo. marlopcr@jcy.es • **Entidad:** EREN • **Web:** www.eren.jcy.es

17:00h. - 18:30h.

*Taller de Experimentos "Pequeño Científico"*

• **Resumen:** Se trata de un taller interactivo en el que los participantes conocerán aspectos prácticos de la ciencia a través de elementos cotidianos. La ciencia está entre nosotros, a veces en las cosas más sencillas que nos rodean. Descubrirlo de forma divertida es el objetivo de este taller. • **Lugar:** Museo de la Siderurgia y la Minería de CyL. Plaza de San Blas, 1, 24810 Sabero (León). • **Tipo:** Curso. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria • **Información y reserva:** Tel: 987 718 357. • **Entidad:** Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León • **Web:** www.museosm.com

# SALAMANCA

13 de noviembre

11:30h. - 13:30h.

*Virtualización o cómo hacer convivir varios sistemas operativos en tu ordenador.*

- **Resumen:** Curso práctico para conocer los conceptos básicos sobre la virtualización de máquinas y sistemas operativos, conocer las diferentes herramientas de pago y de libre uso disponibles en el mercado y enseñar al alumno la posibilidad de instalar varios sistemas operativos en su ordenador. • **Lugar:** Sede Central. C/ Compañía, 5. Aula S-41, 37002 Salamanca. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios. • **Información y reserva:** Tel: 923 277 134, e-mail: otc@upsa.es. • **Entidad:** Universidad Pontificia de Salamanca • **Web:** www.upsa.es

10:00 - 13:00h. y 16:00 - 20:00h.  
*Comunicar la ciencia.*

- **Resumen:** Conferencias de científicos y de periodistas que trabajan en el ámbito de la difusión de información científica. Mesa redonda en la que participarán personas de ambos colectivos con el objetivo de conocer directamente las inquietudes de unos y otros. • **Lugar:** Facultad de Comunicación. Henry Collet, 90-92, 37001 Salamanca. • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios. • **Información y reserva:** Tel: 923 282 950, e-mail: rcastellano@upsa.es. • **Entidad:** Universidad Pontificia de Salamanca • **Web:** www.upsa.es

# Salamanca

15:00h. - 17:00h.

*Visita a BIOCARBURANTES DE CASTILLA Y LEÓN S.A.*

- **Resumen:** Visita a la planta de Abengoa Bioenergía como un referente en el desarrollo de nuevas tecnologías para la producción de biocombustibles y bioproductos químicos y la sostenibilidad de las materias primas, dedicando gran cantidad de recursos en investigación. Contribuye al desarrollo sostenible mediante la puesta en el mercado de compuestos combustibles obtenidos a partir de recursos renovables (biocombustibles) mediante la adopción de tecnologías respetuosas con el medio ambiente. Desarrolla innovadoras soluciones tecnológicas a través de la continua inversión en I+D para ser incorporadas a los procesos de producción. • **Lugar:** Ctra. Encinas-Cantalapiedra. Km. 4,9. 37330 Babilafuente (Salamanca). • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com.

13 de noviembre

# SEGOVIA

# Segovia

13 de noviembre

09:00h. - 13:00h.  
Talleres de Física.

• **Resumen:** Alumnos de 1º de Bachillerato realizarán talleres para alumnos de 3º de ESO. • **Lugar:** IES "María Zambrano".C/ Santa Quiteria s/n. 40400 El Espinar (Segovia) • **Tipo:** Espectáculo. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Entidad:** IES "María Zambrano"

09:00h. - 13:00h.  
Talleres de Química.

• **Resumen:** Alumnos de 4º de ESO realizarán talleres para alumnos de 2º de ESO. • **Lugar:** IES "María Zambrano". C/ Santa Quiteria s/n. 40400 El Espinar (Segovia) • **Tipo:** Espectáculo. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Entidad:** IES "María Zambrano"

10:30h. - 12:30h.  
Visita al Centro I+DEA del GRUPO SIRO.

• **Resumen:** El Centro I+DEA del Grupo Siro es un centro privado de investigación, cuyo objetivo es ser un referente internacional en el desarrollo e innovación de productos y procesos, y en sus aplicaciones industriales en el sector agroalimentario. El laboratorio físico/químico tiene una capacidad para realizar análisis reológicos, de textura, distribución de poros. En él se realizan distintas analíticas de humedad y actividad de agua, se mide la viscosidad de coberturas y rellenos y se realizan otros tipos de análisis necesarios para caracterizar y definir los productos. Ubicado en El Espinar (Segovia), y ofrece sus servicios a todas las empresas del sector agroalimentario que consideren la I+D+i un motor de impulso de sus negocios. • **Lugar:** Pol. Indl Los Llanos de San Pedro. Ctra. Ávila 40400 El Espinar. Segovia. • **Tipo:** Visita a

empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com.

# VALLADOLID

13 de noviembre

10:00h. - 10:45h.  
Visita 112 EMERGENCIAS.

• **Resumen:** El 1-1-2 es el número único europeo de emergencias, creado por la Comunidad Europea en 1991 con el objetivo de asegurar a los ciudadanos que se encuentren en cualquiera de los Estados miembros, el acceso a los servicios de emergencia con un número fácil de recordar y de marcar. En Castilla y León, la dirección y supervisión de este servicio, corresponde al Servicio 112, dependiente de la Agencia de Protección Civil de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. • **Lugar:** Paseo del Hospital Militar, 24 (Entrada Paseo Filipinos).C.P. 47007 Valladolid. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Universitarios y telecomunicaciones o ingeniería informática. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

10:00 - 14:00h. y 16:00 - 19:00h.

Exhibición de tecnologías sobre soluciones innovadoras para la vida independiente.

- **Resumen:** La jornada del jueves 13 se desarrollará en la sala polivalente del Auditorio del Museo de la Ciencia con la demostración interactiva de las tecnologías Grador, Discover, Cogval, los Serious Games rehabilitadores, el Google Search y las actividades interactivas tanto intergeneracionales como de estimulación sensorial para adultos. • **Lugar:** Sala polivalente del auditorio del Museo de la Ciencia. Av. Salamanca, 59. 47014 Valladolid. • **Tipo:** Muestra Interactiva. • **Dirigido a:** Público general. • **Entidad:** Cluster SIVI con la colaboración de la Universidad de Valladolid, EPTISA TI, Fundación INTRAS y ALZHEIMER LEÓN, Museo de la Ciencia y FUESCYL. • **Web:** www.clustersivi.org

11:00h. - 13:00h.

Visita a la fábrica de Bollería GRUPO SIRO.

- **Resumen:** Desde su comienzo en 1991, Grupo Siro se ha convertido en uno de los mayores grupos empresariales en el sector de la alimentación en España. En el año 2011 inició el camino de la internacionalización con la entrada en el mercado estadounidense y actualmente cuenta con oficinas en EEUU, Inglaterra y Portugal. Desde la fábrica de Bollería de Medina del Campo, Grupo Siro ofrece una gran variedad de deliciosos productos realizados con los más selectos ingredientes. La bollería fresca y más saludable no contiene ni conservantes ni colorantes y se conserva hasta 15 días. El concepto más saludable parte del compromiso de Grupo Siro con sus clientes y consumidores al producir con menos sal y menos grasas e incrementar las cantidades de fibra. • **Lugar:** C/ Antonio de Villegas, 28-30 - Medina del Campo (Valladolid) 47400. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

13:00h. - 14:00h.

Evolución del lenguaje del cuerpo a lo largo de la historia.

- **Resumen:** El lenguaje del cuerpo siempre ha estado presente en la historia de nuestra cultura. Sin embargo los matices y valores sobre el mismo han ido cambiando. En esta charla se pone de manifiesto el uso que del mismo se ha hecho en las distintas etapas históricas de nuestra cultura. • **Lugar:** Universidad Europea Miguel de Cervantes. C/ Padre Julio Chevalier, 2, 47012 Valladolid. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios • **Información y reserva:** Juan Martín Tel: 983 001 000 ext 1009, e-mail: jmartinh@uemc.es • **Entidad:** Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Europea Miguel de Cervantes • **Web:** www.uemc.es

17:00h. - 18:30h.

Comederos para aves.

- **Resumen:** Taller para construir comederos para aves. • **Lugar:** PRAE, C/Cañada Real, 306, 47008 Valladolid. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria • **Información y reserva:** Tel: 983 379 714, e-mail: reservas@praecyl.es • **Entidad:** Complejo PRAE Fundación Patrimonio Natural • **Web:** www.praecyl.es

17:00h. - 19:30h.

Game Of Physics.

- **Resumen:** Realización de experimentos de física agrupados en tres áreas: termodinámica, óptica, y electromagnetismo. Los asistentes disfrutarán de exhibiciones participativas de cada una de estas tres áreas llevadas a cabo por jóvenes investigadores.

Desafía los límites de la realidad para poder explicar los experimentos que te proponemos. Aunque parezca magia, es física. • **Lugar:** Aulario de la Facultad de Ciencias. C/ Paseo de Belén 9. - Campus Miguel Delibes. 47011 Valladolid. • **Tipo:** Espectáculo. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato. • **Información y reserva:** La asistencia al evento se debe reservar previamente contactando con los organizadores en el e-mail: valladolidyoungminds@gmail.com. Aforo limitado. Selección de participantes según orden de registro. • **Entidad:** Young Minds (European Physical Society). • **Web:** www.facebook.com/youngminds.valladolid

18.00h - 19.30h.

### Programa Piloto de Emprendimiento

• **Resumen:** Programa Piloto de Emprendimiento del colegio San José – Jesuitas. Proporcionar herramientas y adquirir aquellos valores que permitan a todos nuestros alumnos la mejora continua y el desarrollo sostenible tanto de ellos mismos como de la sociedad en general. Ponentes: Carlos Entrambasaguas Arregui, responsable del proyecto y Director General del centro. Carlos González-Cascos Jiménez, colaborador externo, Director Arpa Consultores. • **Dirigido:** Alumnos del Centro. • **Lugar:** Salón de Actos del Colegio San José-Jesuitas.

19.30h. - 21.00h.

### Observación telescópica.

• **Resumen:** Observación telescópica nocturna. • **Lugar:** Espacio entre el Aulario y la Facultad de Ciencias. C/ Paseo de Belén 7-9. Campus Miguel Delibes. 47011 Valladolid. • **Tipo:** Itinerario didáctico. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 983 423 015, e-mail: vicedecanato.ordenacion.uva@uva.es • **Entidad:** GUA - Grupo Universitario de Astronomía - Facultad de Ciencias. • **Web:** www.cie.uva.es

## ZAMORA

11:00h. - 12:30h.

### Visita a LECHE GAZA.

• **Resumen:** Esta empresa se crea en el año 1966 y nace con dos funciones: proporcionar leche sana y segura a los ciudadanos de Zamora y resolver el problema de comercialización de la leche de vaca.

Desde entonces y hasta la actualidad, LECHE GAZA, ha mantenido su posición dentro de un sector cada vez más concentrado y competitivo, basándose en la innovación aplicada a la mejora del producto y del proceso productivo: saneamiento ganadero, aplicación del frío en las granjas, transporte isotérmico, pago por calidad bacteriológica y células somáticas y nuevos envases, formatos y variedades demandados por el mercado. • **Lugar:** Ctra. Almaraz, 1, 49026 Zamora. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

11:30h. - 12:20h.

### El sonido y la luz, son ondas.

• **Resumen:** ¿El sonido y la luz, son ondas? Experimentos sobre fenómenos ópticos y acústicos. • **Lugar:** IES La Vaguada. C/Villalpando 11 49032 Zamora. • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcy.es • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** www.ieslavaguada.com/

18:00h. - 20:00h.

*Experiencias científicas en ESO y Bachillerato.*

• **Resumen:** Un grupo de profesores de ESO y Bachillerato exponen y analizan diferentes experiencias y unidades didácticas que se están desarrollando en centros de nuestra provincia. • **Lugar:** CFIE de Zamora: Salón de actos. C/ Burgos s/n. 49022 Zamora. • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Profesorado de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 980 514 398, e-mail: 49700027@educa.jcyl.es • **Entidad:** APE - CFIE DE ZAMORA. • **Web:** [www.cfiezamora.centros.educa.jcyl.es/sitio/](http://www.cfiezamora.centros.educa.jcyl.es/sitio/)



**'14 DE NOVIEMBRE**

# BURGOS

14 de noviembre

10:00h. - 11:15h.

Taller de Cristalografía.

• **Resumen:** ¿Qué tienen en común un lapicero y un diamante? Para descubrirlo convertiremos los talleres del museo en un laboratorio donde llevaremos a cabo una serie de experimentos que nos permitirán explorar las estructuras cristalinas que se esconden en los objetos que a diario nos rodean. Además, reproduciremos la estructura del diamante y del grafito de forma singular como recuerdo. • **Lugar:** Talleres didácticos del Museo de la Evolución Humana. Paseo de Atapuerca, s/n, 09002 Burgos. • **Tipo:** Taller. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Información y reserva:** Actividad gratuita plazas limitadas • **Entidad:** Museo de la Evolución Humana • **Web:** [www.museoevolucionhumana.com](http://www.museoevolucionhumana.com)

10:30h. - 11:30h.

Taller: Celtíberos.

• **Resumen:** Actividad que combina la historia de los celtíberos con la fabricación/explicación de algunos objetos de esa cultura. • **Lugar:** CRA La Demanda. 09454 Quintanarraya (Burgos) y CRA La Demanda. 09660 Hontoria del Pinar (Burgos). • **Tipo:** Taller. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria. • **Información y reserva:** Tel: 947 397 001. • **Entidad:** Museo de los Dinosaurios. Fundación Dinosaurios CyL. • **Web:** [www.fundaciondinosaurioscyl.com](http://www.fundaciondinosaurioscyl.com); [www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html](http://www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html)

# Burgos

10:30h. - 13:30h.

Big Van Theory.

• **Resumen:** Actividad de divulgación, de forma entretenida y divertida, de diversos temas y fenómenos de la ciencia. • **Lugar:** IES Tierras de Alvargonzález. Carretera Neila, 57. 09670 Quintanar de la Sierra (Burgos) y IES Alfoz de Lara. s/n 09600. Salas de los Infantes (Burgos). • **Tipo:** Espectáculo. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 947 397 001. • **Entidad:** Museo de Dinosaurios Fundación Dinosaurios CyL. • **Web:** [www.fundaciondinosaurioscyl.com](http://www.fundaciondinosaurioscyl.com); [www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html](http://www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html)

20:00h. - 21:00h.

De los dinosaurios a las aves.

• **Resumen:** Conferencia de José Luis Sanz. Experto en dinosaurios. • **Lugar:** Auditorio teatro de Salas de los Infantes. Plaza Mayors/n. 09600 Salas de los Infantes (Burgos). • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 947 397 001. • **Entidad:** Museo de Dinosaurios Fundación Dinosaurios CyL. • **Web:** [www.fundaciondinosaurioscyl.com](http://www.fundaciondinosaurioscyl.com); [www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html](http://www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html)

14 de noviembre

# LEÓN

14 de noviembre

18:00h. - 19:30h.  
Viernes de Cine.

• **Resumen:** Se proyectará la película "El Profesor Chiflado" de Jerry Lewis. Ingeniosa y divertida adaptación en tono cómico de la novela de Stevenson "Dr. Jekyll y Mr. Hyde". • **Lugar:** Museo de la Siderurgia y la Minería de CyL. Plaza de San Blas, 1, 24810 Sabero (León). • **Tipo:** Proyección. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios • **Información y reserva:** Tel: 987 718 357. • **Entidad:** Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León • **Web:** www.museosm.com

# PALENCIA

09:00h. - 11:00h.  
Visita a INMAPA.

• **Resumen:** Diseño, fabricación, montaje y puesta a punto de bienes de equipo e instalaciones industriales para todos los sectores (aeronáutico, automoción, defensa, eólico, ferroviario, etc.). • **Lugar:** CL-610, Palencia. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

# SALAMANCA

14 de noviembre

10:00h. - 13:00h.  
Comunicar la ciencia.

• **Resumen:** Conferencias de científicos y de periodistas que trabajan en el ámbito de la difusión de información científica. Mesa redonda en la que participarán personas de ambos colectivos con el objetivo de conocer directamente las inquietudes de unos y otros. • **Lugar:** Facultad de Comunicación. Henry Collet, 90-92, 37001 Salamanca. • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios. • **Información y reserva:** Tel: 923 282 950, e-mail: rcastellanomo@upsa.es • **Entidad:** Universidad Pontificia de Salamanca Web: www.upsa.es

12:15h. - 13:30h.  
Cómo cambiar el mundo.

• **Resumen:** Hernán Rodríguez hablará de la situación actual de la economía digital global, tendencias para el 2020 y oportunidades profesionales, planteando casos reales, experiencias, datos y estadísticas sobre las diferentes cuestiones. • **Lugar:** Sede Central. C/Compañía 5. Aula de Grados, 37002 Salamanca. • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios. • **Información y reserva:** Tel: 923 277 134, e-mail: otc@upsa.es. • **Entidad:** Universidad Pontificia de Salamanca • **Web:** www.upsa.es

# SEGOVIA

14 de noviembre

09:00h. - 13:00h.  
Talleres de Física.

• **Resumen:** Alumnos de 1º de Bachillerato realizarán talleres para alumnos de 3º de ESO. • **Lugar:** IES "María Zambrano".C/ Santa Quiteria s/n. 40400 El Espinar (Segovia) • **Tipo:** Espectáculo. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Entidad:** IES "María Zambrano"

09:00h. - 13:00h.  
Talleres de Química.

• **Resumen:** Alumnos de 4º de ESO realizarán talleres para alumnos de 2º de ESO. • **Lugar:** IES "María Zambrano". C/ Santa Quiteria s/n. 40400 El Espinar (Segovia) • **Tipo:** Espectáculo. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Entidad:** IES "María Zambrano"

19:30h. - 21:00h.  
La evolución del conocimiento científico a través de los premios Nobel.

• **Resumen:** Se verá la evolución al comparar los premios Nobel de hace 100, 75, 50 y 25 años. • **Lugar:** Centro Joven "El Altozano".C/ San Roque, 13. 40400 El Espinar (Segovia) • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Público general. • **Entidad:** Asociación Hespérides

# VALLADOLID

14 de noviembre

09:00h. - 10:30h.  
Visita LESAFFRE IBÉRICA, S.A.

• **Resumen:** Fabricación, almacenamiento, distribución y comercialización de levadura de panificación. Desarrollo de levaduras especiales. Generación de coproductos. Almacenamiento, distribución y comercialización de mejorantes de panificación, semielaborados para la elaboración de panes especiales y materias primas de panificación en general. • **Lugar:** Avda de Santander 138 s/n 47011 Valladolid. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

10:00h. - 14:00h. y 16:00h. - 19:00h.  
Exhibición de tecnologías sobre soluciones innovadoras para la vida independiente.

• **Resumen:** La jornada del viernes 14 se desarrollará en la sala polivalente del Auditorio del Museo de la Ciencia con la demostración interactiva de las tecnologías Grador, RedAp, las Demos Sociales, los Serious Games rehabilitadores, el Google Search y las actividades interactivas tanto intergeneracionales como de estimulación sensorial para adultos. • **Lugar:** Sala polivalente del auditorio del Museo de la Ciencia. Av. Salamanca, 59 47014 Valladolid. • **Tipo:** Muestra Interactiva. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios. • **Entidad:** Cluster SIMI con la colaboración de la Universidad de Valladolid, EPTISA TI, Fundación INTRAS y ALZHEIMER LEÓN, Museo de la Ciencia y FUESCYL. • **Web:** www.clustersivi.org

10:00h. - 12:30h.

*La Química divertida.*

- **Resumen:** Realización de experimentos de Química. • **Lugar:** Aulario de la Facultad de Ciencias. C/ Paseo de Belén 9. Campus Miguel Delibes. 47011 Valladolid. • **Tipo:** Jornada de puertas abiertas. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. Información y reserva: Tel: 983 423 015, e-mail: vicedecanato.ordenacion.uva@uva.es. • **Entidad:** Asociación de estudiantes de Química de la Uva. • **Web:** www.cie.uva.es

11:00h. - 12:00h.

*“Técnicas y materiales en el arte africano”.*

- **Resumen:** Visita guiada a las 3 salas de arte africano de la Fundación ubicadas en el palacio de Santa Cruz. A través de las piezas expuestas se mostrarán los materiales utilizados y las técnicas empleadas para trabajar con ellos por los artesanos africanos. • **Lugar:** Palacio de Santa Cruz. Plaza de Santa Cruz, 8. 47002 Valladolid. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional. • **Información y reserva:** Tel: 628 700 176, e-mail educarellanoalonso@gmail.com • **Entidad:** Fundación Alberto Jiménez-Arellano Alonso (Universidad de Valladolid) • **Web:** www.fundacionjimenezarellano.com/

11:00h. - 12:00h.

*Visita GRUPO IBERSNACKS.*

- **Resumen:** Inter proveedores de Mercadona en la categoría de Patatas Fritas y Snacks y productos alimenticios en formato Spray y como tal, disfrutan de una estabilidad que les permite ser una empresa solvente que desarrolla Proyectos a futuro garantizando la mejor relación calidad-precio. Sus instalaciones para la elaboración de patatas fritas y Snacks poseen la mayor capacidad productiva de España y una de las mayores de Europa lo que les permite atender de forma puntual las necesidades de su cliente. Sus orígenes se remontan a 2001, año en el que iniciaron su actividad en la planta de Medina del Campo. Con el objetivo de dar un paso más hacia la mejora de la cadena de valor aproximándose a la zona de mayor implantación de su cliente, trasladar el modelo de relación Mercadona-Inter proveedor al sector primario y apostar por la I+D+i, han desarrollado nuevos proyectos que hoy son una realidad. • **Lugar:** Ctra. Olmedo, km 2.2 47400 Medina del Campo Valladolid. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** Fundación de Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León. • **Web:** www.fuescyl.com

11:00h. - 12:30h.

*Visita QUESERÍA ENTREPINARES.*

- **Resumen:** Es una empresa familiar del sector agroalimentario, que centra su actividad empresarial en la fabricación de quesos de distintas clases y curaciones, y derivados lácteos. Actualmente la empresa posee un centro logístico y tres centros de producción, Valladolid, Fuenlabrada (Madrid) y Vilalba (Lugo) La plantilla de Entrepinares supera los 500 trabajadores, si bien la creación de empleo indirecto es aún mayor. Entrepinares elabora una amplia gama de quesos (vaca, oveja, cabra, mezclas, fresco, untables, light...) y desde el año 2000 es interproveedora de Mercadona. • **Lugar:** Av/ Santander, 140 Pol. Las Arenas Valladolid. • **Tipo:** Visita a empresa. • **Dirigido a:** Estudiantes de Formación Profesional y Universitarios. • **Información y reserva:** Grupos concertados. • **Entidad:** FUESCYL. • **Web:** www.fuescyl.com

11:30h. - 14:00h.

*Game Of Physics.*

- **Resumen:** Realización de experimentos de física agrupados en tres áreas: termodinámica, óptica, y electromagnetismo. Los asistentes disfrutarán de exhibiciones participativas de cada una de estas tres áreas llevadas a cabo por jóvenes investigadores. Desafía los límites de la realidad para poder explicar los experimentos que te proponemos. Aunque parezca magia, es física. • **Lugar:** Aulario de la Facultad de Ciencias. C/ Paseo de Belén 9. - Campus Miguel Delibes. 47011 Valladolid. • **Tipo:** Espectáculo. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato. • **Información y reserva:** La asistencia al evento se debe reservar previamente contactando con los organizadores en el e-mail: valladolidyoungminds@gmail.com. Aforo limitado. Selección de participantes según orden de registro. • **Entidad:** Young Minds (European Physical Society). • **Web:** www.facebook.com/youngminds.valladolid

13:00h. - 14:30h.

*Observación telescópica.*

- **Resumen:** Observación telescópica diurna. • **Lugar:** Espacio entre el Aulario y la Facultad de Ciencias. C/ Paseo de Belén 7-9. Campus Miguel Delibes. 47011 Valladolid. • **Tipo:** Jornada de puertas abiertas. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 983 423 015, e-mail: vicedecanato.ordenacion.uva@uva.es • **Entidad:** GUA - Grupo Universitario de Astronomía - Facultad de Ciencias. • **Web:** www.cie.uva.es

17:00h. - 18:30h.

*Gimkana científica.*

- **Resumen:** Se realizarán diferentes juegos sobre ciencia. • **Lugar:** PRAE, C/Cañada Real, 306, 47008 Valladolid. • **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria • **Información y reserva:** Tel: 983 379 714, e-mail: reservas@praecyl.es • **Entidad:** Complejo PRAE Fundación Patrimonio Natural • **Web:** www.praecyl.es

19:30h. - 20:30h.

*Obra de teatro: "El Hilo de Betancourt" de la compañía Helena Turbo teatro.*

- **Resumen:** Representación teatral sobre la vida del ingeniero canario Agustín de Betancourt. Precio entrada: 2 euros. • **Lugar:** Auditorio. Avda. Salamanca, 59, 47014 Valladolid. • **Tipo:** Representación teatral • **Dirigido a:** Público general • **Información y reserva:** Tel: 983 144 300, e-mail: informacion@museocienciavalladolid.es • **Entidad:** Museo de la Ciencia de Valladolid- FUESCYL • **Web:** www.museocienciavalladolid.es

# ZAMORA

14 de noviembre

08:30h. - 14:00h.

Taller de ciencias: Visita al Centro Meteorológico y de Calidad del Aire (CMCA) y a los laboratorios del Centro.

• **Resumen:** En esta actividad los alumnos del C. Virgen de la Vega realizarán una visita guiada por el Centro Meteorológico y de Calidad del Aire existente en la azotea del centro, así como por los laboratorios de Ciencias del mismo, explicando los diversos proyectos realizados. • **Lugar:** IES CC Virgen de la Vega. C/ Parque 5. 49600 Benavente (Zamora). • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de Educación Primaria. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcyll.es Entidad: APE - CFIE DE ZAMORA. • **Web:** www.cienciascolegiovirgendelavega.es/Current\_Vantage\_Pro\_Plus.htm

09:20h. - 11:25h.

Taller de ciencias: Robótica Educativa. Utilización de la impresora 3D.

• **Resumen:** En esta actividad los alumnos del IES León Felipe mostrarán el funcionamiento de una impresora 3D. • **Lugar:** IES León Felipe. Av. Federico Silva, 46 49600 Benavente (Zamora). • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO. • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcyll.es • **Entidad:** APE - CFIE DE ZAMORA. • **Web:** www.tecnologialeonfelipe.weebly.com/contacto.html

## Zamora

18:00h. - 20:00h.

Eficiencia energética en la edificación y en entornos urbanos.

• **Resumen:** Conferencia: D<sup>a</sup> Rosario Heras Celemín, Jefa del Dpto de protección al medio ambiente del CIEMAT. Premio Protección al Medio ambiente 2013. • **Lugar:** Sala de Conferencias de la Alhondiga, Plaza de Santa Ana, s/n. 49002 Zamora. • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia. • **Dirigido a:** Público general y Profesorado. • **Información y reserva:** Tel: 980 514 398, e-mail: 49700027@educa.jcyl.es • **Entidad:** APE - CFIE DE ZAMORA. • **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyl.es/sitio/

18:30h. - 20:00h.

La cocina de los inventores: Gutenberg, un tipo móvil.

• **Resumen:** A través de la elaboración de letras de pan de colores, explicaremos quién fue Gutenberg y su fantástico invento, los tipos móviles. También conoceremos el mecanismo de la imprenta, la química de los tintes vegetales y un largo etc. • **Lugar:** Museo Etnográfico de Castilla y León. c/ Sacramento, s/n. 49004 Zamora. • **Tipo:** Taller didáctico. • **Dirigido a:** Niñ@s de 6 a 15 años. • **Información y reserva:** Tel: 980 531 708. • **Entidad:** Museo Etnográfico de Castilla y León • **Web:** www.museo-etnografico.com

14 de noviembre



**ACTIVIDADES  
POSTERIORES**

# 15 DE NOVIEMBRE

## BURGOS

---

*20:00h. - 21:30h.*

*Big Van Theory. Ciencia sobre ruedas.*

- **Resumen:** Monólogos científicos con mucho humor. • **Lugar:** Auditorio Municipal de Salas de los Infantes. Plaza Mayor s/n. 09600 Salas de los Infantes (Burgos). • **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia.
- **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 947 397 001 • **Entidad:** Museo de Dinosaurios Fundación Dinosaurios CyL. • **Web:** [www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html](http://www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html); [www.colectivosalas.blogspot.com.es/](http://www.colectivosalas.blogspot.com.es/)

## VALLADOLID

---

*10:00h. - 14:00h. y 16:00h. - 19:00h.*

*Exhibición de tecnologías sobre soluciones innovadoras para la vida dependiente.*

- **Resumen:** La jornada del sábado 15 se desarrollará en la sala polivalente del auditorio del Museo de la Ciencia con la demostración interactiva de las tecnologías Grador, Laberintos, las Demos Sociales y el Google Search. • **Lugar:** Sala polivalente del auditorio del Museo de la Ciencia. 47014 Valladolid. • **Tipo:** Muestra Interactiva. • **Dirigido a:** Público general. • **Entidad:** Cluster SIVI con la colaboración de EPTISA TI y la Fundación INTRAS, Museo de la Ciencia y FUESCYL. • **Web:** [www.clustersivi.org](http://www.clustersivi.org)

*11:30h. - 12:15h. y 12:45h. - 13:30h.*

*BA-BÁ: talleres de cocina para bebés acompañados de adultos.*

- **Resumen:** Espectáculo multisensorial para bebés de 1 a 3 años, en el que cocinamos con ayuda de los papás. Precio: 3 euros. Plazas limitadas. • **Lugar:** Sala de exposiciones temporales. Avda. Salamanca, 59, 47014 Valladolid. • **Tipo:** Talleres didácticos. • **Dirigido a:** Bebés de 1 a 3 años acompañados de adultos. • **Información y reserva:** Tel: 983 144 300, e-mail: [informacion@museocienciavalladolid.es](mailto:informacion@museocienciavalladolid.es) • **Entidad:** Museo de la Ciencia de Valladolid- FUESCYL • **Web:** [www.museocienciavalladolid.es](http://www.museocienciavalladolid.es)

# 16 DE NOVIEMBRE

## VALLADOLID

---

*10:00h. - 15:00h.*

*Exhibición de tecnologías sobre soluciones innovadoras para la vida independiente.*

• **Resumen:** La mañana del domingo 16 se desarrollará en la sala polivalente del auditorio del Museo de la Ciencia con la demostración interactiva de la tecnología Grador y el Google Search. • **Lugar:** Sala polivalente del auditorio del Museo de la Ciencia. Av. Salamanca, 59 47014 Valladolid. • **Tipo:** Muestra Interactiva. • **Dirigido a:** Público general. • **Entidad:** Cluster SIVI con la colaboración de EPTISA TI y la Fundación INTRAS, Museo de la Ciencia y FUESCYL. • **Web:** [www.clustersivi.org](http://www.clustersivi.org)

# 20 DE NOVIEMBRE

## LEÓN

---

*17:00h. - 18:30h.*

*Taller de Experimentos "Pequeño Científico".*

• **Resumen:** Se trata de un taller interactivo en el que los participantes conocerán aspectos prácticos de la ciencia a través de elementos cotidianos. La ciencia está entre nosotros, a veces en las cosas más sencillas que nos rodean. Descubrirlo de forma divertida es el objetivo de este taller. • **Lugar:** Museo de la Siderurgia y la Minería de CyL. Plaza de San Blas, 1, 24810 Sabero (León). • **Tipo:** Curso. • **Dirigido a:** Público infantil. • **Información y reserva:** Público infantil. • **Entidad:** Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León • **Web:** [www.museosm.com](http://www.museosm.com)

# 22 DE NOVIEMBRE

## LEÓN

---

18:00h. - 19:30h.

*SIEMCALSA. Sociedad de Investigación y Explotación Minera de Castilla y León.*

- **Resumen:** La Sociedad de Investigación y Explotación Minera de Castilla y León explicará sus vías de investigación, así como los proyectos que actualmente están desarrollando.
- **Lugar:** Museo de la Siderurgia y la Minería de CyL. Plaza de San Blas, 1, 24810 Sabero (León).
- **Tipo:** Mesa redonda y/o conferencia
- **Dirigido a:** Estudiantes universitarios
- **Información y reserva:** Tel: 987 718 357.
- **Entidad:** Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León
- **Web:** [www.museosm.com](http://www.museosm.com)

# 23 DE NOVIEMBRE

## LEÓN

---

09:00h. - 18:00h.

*MSM Activo.*

- **Resumen:** Visita al Museo de la Industria Harinera de Castilla y León.
- **Lugar:** Museo de la Industria Harinera de CyL Carretera LE-542 Mayorga- Valderas KM,6, 24234 Gordoncillo (León).
- **Tipo:** Itinerarios didácticos y excursiones
- **Dirigido a:** Estudiantes universitarios
- **Información y reserva:** Tel: 987 718 357.
- **Entidad:** Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León
- **Web:** [www.museosm.com](http://www.museosm.com)

# 29 DE NOVIEMBRE

## BURGOS

---

*20:00h. - 21:30h.*

*Mentalismo: ¿ver para creer?.*

• **Resumen:** Espectáculo del mentalista Greca, con un final dedicado al debate y la reflexión. • **Lugar:** Auditorio Municipal de Salas de los Infantes. Plaza Mayor s/n. 09600 Salas de los Infantes (Burgos). Tipo: Espectáculo. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 947 397 001. • **Entidad:** Colectivo Arqueológico-Paleontológico de Salas, C.A.S. • **Web:** [www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html](http://www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html) [www.colectivosalas.blogspot.com.es/](http://www.colectivosalas.blogspot.com.es/)



# EXPOSICIONES Y CURSOS

*Postales de dinosaurios.  
Del 1 al 30 de Noviembre.  
10:00h. - 19:00h.*

- **Resumen:** Exposición de las ilustraciones participantes en el XII concurso de postales de dinosaurios. • **Lugar:** Museo de Dinosaurios. Pza. Mayor s/n. 09600 Salas de los Infantes (Burgos). • **Tipo:** Exposición. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 947 397 001. • **Entidad:** Museo de Dinosaurios, Fundación Dinosaurios CyL. • **Web:** [www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html](http://www.salasdelosinfantes.net/nuestra-ciudad/museo-de-los-dinosaurios.html); [www.colectivosalas.blogspot.com.es/](http://www.colectivosalas.blogspot.com.es/)

*Exposición: "Elefantes y Humanos en el Pleistoceno de Soria".  
Del 7 de noviembre al 4 de Diciembre (lunes 10, museo cerrado).  
De lunes a sábado: 11:30h - 14:00h y de 17:00h - 20:00h, Domingo: 11:30h -14:00h.*

- **Resumen:** Exposición temporal que ilustra cien años de investigación en los yacimientos sorianos de Ambrona y Torralba. Dicha investigación incluye tres fases diferenciadas desde 1909 a la actualidad, alcanzando una significación muy destacada en el conocimiento del Paleolítico antiguo europeo. La exposición presenta los resultados cronológicos, geológicos, paleontológicos y arqueológicos obtenidos a lo largo de estas etapas. Se inaugura el viernes 7 de noviembre con motivo de la celebración de la Semana de la Ciencia. • **Lugar:** Paseo Sierra de Atapuerca, 3 09002 Burgos. • **Tipo:** Exposición. • **Dirigido a:** Público general. • **Información y reserva:** Entrada libre. Aforo limitado Entidad: CENIEH • **Web:** [www.cenieh.es/](http://www.cenieh.es/)

*Del Bosque, Antecesor.  
Del 7 al 14 de Noviembre.  
12:00 - 12:45h. y 19:00h - 19:45h.*

- **Resumen:** Visita especial donde conocerás de primera mano las novedades incorporadas en el MEH durante el último año. • **Lugar:** Exposición temporales del Museo de la Evolución Humana. Paseo Sierra de Atapuerca s/n 09002 (Burgos). • **Tipo:** Exposición. • **Dirigido a:** Todos los públicos. • **Información y reserva:** Entrada libre hasta completar aforo. Inscripciones: 902 024 246, e-mail: [reservas@museoevolucionhumana.com](mailto:reservas@museoevolucionhumana.com), o en la recepción del Museo. • **Entidad:** Museo de la Evolución Humana • **Web:** [www.museoevolucionhumana.com](http://www.museoevolucionhumana.com)

### *Libro del mes “Experimentos para entender el mundo”.*

*Del 7 al 14 de Noviembre.*

*De 10:00 - 14:00h. y 16:00 - 19:00h.*

- **Resumen:** “Experimentos para entender el mundo” es un libro apasionante compuesto por 70 experimentos para toda la familia, para los curiosos, para padres, para profesores y por supuesto para los más jóvenes. Cada experimento viene acompañado de un vídeo que se podrá ver en el teléfono o el ordenador gracias al código QR impreso en cada página. Una experiencia completa que va más allá del texto. • **Lugar:** Museo de la Siderurgia y la Minería de CyL. Plaza de San Blas, 1., 24810 Sabero (León). • **Tipo:** Presentación. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional. • **Información y reserva:** Tel. 987 718 387. • **Entidad:** Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León • **Web:** www.museosm.com

### *Rincón de la Luz.*

*Del 7 al 14 de Noviembre.*

*10:00 - 14:00h. y 16:00 - 19:00h.*

- **Resumen:** Exposición de lámparas de Carburo • **Lugar:** Museo de la Siderurgia y la Minería de CyL. Plaza de San Blas, 1, 24810 Sabero (León). • **Tipo:** Exposición. • **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. • **Información y reserva:** Tel: 987 718 357. • **Entidad:** Museo de la Siderurgia y la Minería de Castilla y León • **Web:** www.museosm.com

### *Programación Paralela MPI Message Passing Interface (Interfaz de Paso de Mensajes).*

*Del 17 al 19 de Noviembre.*

*Lunes de 9:00 a Miércoles 13:00h.*

- **Resumen:** Programación paralela eficiente mediante paso de mensajes utilizando la interfaz MPI. Se hará hincapié en la reducción de tiempos de cómputo en entornos de investigación y de empresas con gran necesidad de potencia de cómputo y en sistemas de procesamiento de datos para grandes sistemas de información. Tras el curso, el alumno podrá crear sus propios programas paralelos y tendrá nociones de los problemas de distribución de carga entre procesadores para optimizar el tiempo. Además, contará con ejemplos prácticos de referencia. • **Lugar:** Edificio CRAI-TIC, Campus de Vegazana, Universidad de León, 24071 León. • **Tipo:** Curso. • **Dirigido a:** Estudiantes universitarios • **Información y reserva:** Tel Estudiantes universitarios. • **Entidad:** Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León (FCSCCL) • **Web:** www.fcsc.es

*“Exposición Ars Mechanicae. Ingeniería medieval en España”.*

*Del 7 al 14 de Noviembre (lunes 10, museo cerrado).*

*10:00h - 18:00h días de diario.*

*10:00h - 19:00h Sábado.*

*10:00h - 15:00h Domingo.*

- **Resumen:** Exposición que recoge lo esencial de la tecnología e ingeniería de este largo periodo de la historia de España. • **Lugar:** Sala de exposiciones temporales, Avda. Salamanca, 59, 47014 Valladolid. • **Dirigido a:** Público general. • **Entidad:** Museo de la Ciencia de Valladolid • **Web:** [www.museocienciavalladolid.es](http://www.museocienciavalladolid.es)

*Exposición “Cuéntame ciencia. La Ciencia en los cuentos infantiles”.*

*Del 7 al 14 de Noviembre (lunes 10, museo cerrado).*

*10:00h - 18:00h días de diario.*

*10:00h - 19:00h Sábado.*

*10:00h - 15:00h Domingo.*

- **Resumen:** Una original propuesta que muestra las conexiones existentes entre la literatura infantil y la ciencia. • **Lugar:** Sala L90º, Avda. Salamanca, 59 47014 Valladolid. • **Dirigido a:** Público general. • **Entidad:** Museo de la Ciencia de Valladolid • **Web:** [www.museocienciavalladolid.es](http://www.museocienciavalladolid.es)

*Curso de Criminología.*

*Los días 11 y 12 de Noviembre.*

*18:00h. - 20:00h.*

- **Resumen:** Curso de iniciación a la Criminología en dos sesiones: en la parte teórica se explicarán los conceptos básicos de los sistemas de identificación personal y lofoscopia, y en la segunda sesión se harán prácticas de dactiloscopia e inspecciones oculares con reveladores.
- **Lugar:** Universidad Europea Miguel de Cervantes. C/ Padre Julio Chevalier, 2, 47012 Valladolid. Tipo: Curso. • **Dirigido a:** Estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional • **Información y reserva:** Carolina Pascual Tel: 983 001 000 ext. 1111, e-mail: [cpascual@uemc.es](mailto:cpascual@uemc.es) • **Entidad:** Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Europea Miguel de Cervantes • **Web:** [www.uemc.es](http://www.uemc.es)

## *Fotografía Matemática. Del 10 al 14 de Noviembre. 8:30h. - 14:20h.*

• **Resumen:** Exposición de fotografía matemática. Se realiza como actividad guiada. • **Lugar:** IES María de Molina, Av de Requejo, 6. 49012 Zamora. • **Tipo:** Exposición. Dirigido a: Público general • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcy.es • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyl.es/sitio/

## *Los Poliedros. Del 10 al 14 de Noviembre. 8:30h. - 14:20h.*

• **Resumen:** Exposición de fotografía matemática. Se realiza como actividad guiada. • **Lugar:** IES María de Molina, Av de Requejo, 6. 49012 Zamora. • **Tipo:** Exposición. • **Dirigido a:** Público general • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcy.es • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyl.es/sitio/

## *Astronomía a la vista. Del 11 al 13 de Noviembre. 11:40h. - 13:30h. (Dos sesiones de 45 minutos).*

• **Resumen:** En una cúpula situada en la entrada del instituto, hay un telurio que nos ayuda a visualizar fenómenos como eclipses, las estaciones, el día y la noche, las fases de la luna.... • **Lugar:** IES Claudio Moyano, Avda. Requejo nº 4, 49012 Zamora. • **Tipo:** Exposición. • **Dirigido a:** Público general • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcy.es • **Entidad:** CFIE Y APE ZAMORA. • **Web:** www.cfiezamora.centros.educa.jcyl.es/sitio/

## *La ciencia en el Siglo de Oro. Su continuidad en la actualidad. Del 10 al 14 de Noviembre. 11:30h. - 13:00h.*

• **Resumen:** Exposición de los siguientes campos: Introducción. Unidades de pesos y medidas (tradicionales y actuales). Energías y mecanismos (tradicionales y actuales). Energías y mecanismos (tradicionales y actuales). La alquimia y la química actual. Geometría: estudios y aplicaciones. Mecanismos: autómatas y robots. Leonardo da Vinci. El genio florentino. • **Lugar:** IES MAESTRO HAEDO C/ Santiago Alba Bonifaz 3, 49018 Zamora. • **Dirigido a:** Público general • **Información y reserva:** Tel: 980 522 750, ext. 144, e-mail: hermorbl@jcy.es • **Entidad:** IES Maestro Haedo. • **Web:** www.iesmaestrohaedo.centros.educa.jcyl.es/sitio



**COLABORADORES**

