

INSTITUCIONES PARTICIPANTES EN CASTILLA Y LEÓN

Organización: Junta de Castilla y León, Unión Europea, Fundación Patrimonio Natural.

Colaboradores en el PRAE: Ayuntamiento de Valladolid Universidad de Valladolid, Asociación de Químicos de Castilla y León, Instituto Geológico y Minero de España, Hospital Clínico Universitario de Valladolid, ScienceFantasy, IES Pinar de la Rubia, Grupo el Árbol y Fundación Renault Movilidad Sostenible.

Colaboradores en las Casas del Parque: Instituto Geológico y Minero de España, ayuntamientos y Universidad de Alcalá de Henares.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- **ACTIVIDADES en el PRAE (VALLADOLID)**

1. Exposición sobre la percepción

Con el interés puesto en la Decisión, se presentan diferentes experimentos donde se comprueban los equívocos que provoca la percepción en función del contexto.

Organizado en ilusiones ópticas, auditivas y táctiles, incluye una Casa de Ames donde dos objetos que son iguales se ven de diferente tamaño por la deformación causada a las dimensiones de las paredes de una casa.

Horario: De 17 a 20h

Visita libre parcial. Requiere inscripción previa para ver la exposición completa.

2. Taller de química de la energía.

El taller incluye 7 experimentos relacionados con la electricidad, la luz y calor.

Experimentos:

- Fabricación de pilas caseras con limones y sacapuntas
- Electrolisis del agua,
- Cobrizado de un objeto de plástico
- Fabricando bombillas con tarros de cocina
- Reacciones con luz propia
- Fluorescencia y fosforescencia
- Calienta biberones y frío glaciador

Horario: De 17a 18h o de 18.30 a 19.30

Es necesaria la inscripción previa.

3. Talleres de neurociencia y nemotecnia

Taller a cargo de Jose Antonio Blanco Garrote del Servicio de Psiquiatría del Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

Taller de nemotecnia a cargo de ScienceFantasy y Francisco Páez, Maestro Internacional de Memoria Rápida, séptimo clasificado en el Campeonato del Mundo de memoria rápida 2011.

Taller sobre la enfermedad del Alzheimer con la participación de los investigadores Alicia Gonzalo-Ruiz, Lucía Núñez y Juan José Tellería de la Universidad de Valladolid.

Horario: De 17 a 19.30h

Es necesaria la inscripción previa

4.- Tertulias geológicas

Con la participación de investigadores del Instituto Geológico y Minero de España:

- “El potencial geotérmico de Castilla y León”, con Celestino García de la Noceda
- “El Portal de investigación en energía del Instituto Geológico y Minero de España” con Alicia Arenillas.

Horario: De 17 a 18h

Es recomendable la inscripción previa

5.-Exposición de la energía

“La Energía nos mueve. Ciencia para una energía más limpia, sostenible y accesible” del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Maquetas y bici eléctrica cedidas por el Ente Regional de la Energía de Castilla y León.

Exposición del vehículo eléctrico Twizy con la colaboración de la Fundación Renault Movilidad Sostenible.

Horario: De 17 a 20h

Visita libre

6.-Concurso de dibujo.

Dirigido a todos los niños, niñas y jóvenes de 6 a 14 años de edad, bajo el lema “Dibuja a un científico”. Este concurso pretende acercar la figura de las personas que hacen investigación al público joven y, a través de las obras presentadas, conocer cómo percibe la juventud la profesión científica.

Horario: De 17 a 20h

7.-Ruta de la energía en bicicleta.

Ruta de 7 km guiada con dos turnos. Visita a la planta de biomasa del Vivero Forestal Central y la zona de gasificación de lodos de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Valladolid. Con la colaboración de profesores y alumnos del I Instituto de Enseñanzas Secundarias Pinar de la Rubia de Valladolid.

Salidas a las 17.00 y 17.30h

8.-Espectáculo final sobre Energía y Clausura.

A cargo de Sciencefantasy. “La música de las neuronas”

Horario: 20.00h.

9.-Animación, teatro de calle.

KAMARU TEATRO, en todo el recinto, animación de calle.

10.- Disfraces.

Obsequio para los que lleguen disfrazados de investigador.

11.- Exposición de coche eléctrico

A cargo de Fundación Renault Movilidad Sostenible. 2 twizzys acompañarán a la ruta en bicicleta y posteriormente habrá pequeños recorridos demostrativos.

INFORMACIÓN:

Complejo PRAE

Cañada Real, 306. 47008 (Valladolid).

Tel.: 983 345 850

monitores.prae@patrimonionatural.org
www.praecyl.es/ www.jcyl.es

- **ACTIVIDADES EN LA CASA DEL PARQUE DE SIERRA DE GREDOS (ZONA SUR) "EL RISQUILLO". GUI SANDO (ÁVILA)**

17.00 a 18.00 Charla-coloquio: "Avenidas torrenciales en Gredos, pregúntale a un árbol". Virginia Ruiz. Investigadora geóloga del Instituto Geológico y Minero de España.

17.00 a 19.00 Concurso de dibujo

18.00 a 19.00 Proyección audiovisual "La conservación de los murciélagos en Castilla y León"

19.00 a 20.00 Colocación de cajas nido para murciélagos y tertulia científica "Los murciélagos: ven por los oídos" con Gonzalo Pérez Suarez, profesor del Departamento de Ecología de la Universidad de Alcalá de Henares.

INFORMACIÓN:

Casa del Parque de Sierra de Gredos (zona sur) "El Risquillo"

Paraje El Risquillo. 05417 Guisando (Ávila)

Tel.: 920 374 162

cp.gredos.guisando@patrimonionatural.org

www.patrimonionatural.org/ www.jcyl.es

- **ACTIVIDADES EN LA CASA DEL PARQUE REGIONAL DE PICOS DE EUROPA. LARIO (LEÓN)**

18.30 a 19.45 Tertulia científica sobre los murciélagos con Félix González. Biólogo especialista en gestión de especies amenazadas.

18.30 a 20.00 Concurso de dibujo

20.00 a 21.00 Chocolatada

21.30 a 22.30 Ruta nocturna para escuchar murciélagos

INFORMACIÓN:

Casa del Parque de Picos de Europa (sector oriental)

Ctra. Polvaredo, s/n. 24995 Lario (León).

Tel.: 987 742 215

cp.picoseuropa.lario@patrimonionatural.org

www.patrimonionatural.org/ www.jcyl.es

- **ACTIVIDADES EN LA CASA DEL PARQUE DE LAS HOCES DEL RIO RIAZA. MONTEJO DE LA VEGA (SEGOVIA)**

17.00 a 18.30 Concurso de dibujo

18. 00 Proyección audiovisual "La conservación de los murciélagos en Castilla y León"

18.30 Ruta guiada para la colocación de cajas nido para murciélagos.

20.30 Tertulia científica con investigadores del Instituto Geológico y Minero de España: "Cuevas y simas como hábitats protegidos". Juan José Durán.

"Murciélagos, carnívoros y otras bestias en las cuevas de la vertiente norte del Sistema Central español" Alfonso Arribas.

21:30 h. Chocolatada.

INFORMACIÓN:

Casa del Parque de las Hoces del Rio Riaza C/. Las Eras, s/n. 40542

Montejo de la Vega (Segovia)

Tel.: 921 532 317

cp.riaza@patrimonionatural.org

www.patrimonionatural.org / www.jcyl.es

SEDES

PRAE

Cañada Real, 306. 47008 (Valladolid).

Tel.: 983 345 850

monitores.prae@patrimonionatural.org

www.praecyl.es

Casa del Parque de Picos de Europa (sector oriental)

Ctra. Polvoredos, s/n. 24995 Lario (León).

Tel.: 987 742 215

cp.picoseuropa.lario@patrimonionatural.org

www.patrimonionatural.org

Casa del Parque de las Hoces del Rio Riaza

C/. Las Eras, s/n. 40542 Montejo de la Vega (Segovia)

Tel.: 921 532 317

cp.riaza@patrimonionatural.org

www.patrimonionatural.org

Casa del Parque de Sierra de Gredos (zona sur)"El Risquillo"

Paraje El Risquillo. 05417 Guisando (Ávila)

Tel.: 920 374 162

cp.gredos.guisando@patrimonionatural.org

www.patrimonionatural.org

CONSORCIO EUROPEO PARA LA NOCHE DE LOS INVESTIGADORES 2012

Además de la Junta de Castilla y León, forman parte del proyecto las siguientes instituciones, que desarrollan actividades en sus respectivas sedes:

Universidad de Gerona

Universidad de Extremadura

Universidad de Murcia

Universidad de Oviedo

Fundación Universitaria de Las Palmas

Fundació Institució Catalana de Suport a La Recerca (Barcelona)

Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia

Institut de Recerca Biomèdica de Lleida .Fundación Privada Doctor Pifarre

Biocomunicat (Barcelona)

Associació de Joves Investigadors de Les Illes Balears

Centro Nacional de Investigación sobre La Evolución Humana (Burgos)