ESCUELA DE **SOSTENIBILIDAD**

MUSEO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

PRIMAVERA 2018

Ayuntamiento de Pamplona
Iruñeko Udala

T. 948 149 804
museoeducacionambiental@pamplona.es
www.pamplona.es/museoambientalpamplona
museo.educacionambiental
@museoEAPamplona

Mañanas, de martes a viernes 10:00-13:00 h.
Tardes, de martes a jueves 18:00-20:00 h.
C/ Errotazar s/n 31014 Pamplona

HORARIO DE VERANO
desde el 18 de junio el Museo de Educación Ambiental abre sólo por las mañanas, de martes a viernes, de 10 a 13h.

Este folleto se ha impreso en papel 100% reciclado. Edita Ayuntamiento de Pamplona. Diseño y maquetación: Doña Remedios. Impresión:Eurolan DL/LG:2226-2017

Índice

Charlas-coloquios 07-15
Talleres y salidas 16-21
Otras actividades 22
Exposiciones 23-25
Mercadillos 26-27
Haz tuyo el museo 28

Abril

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						1
2	3	4	5 Mercadillo. Intercambio de jueguetes	6	7	8
9	10 P Ex	11 Energía, ¿qué se está haciendo desde el Ayuntamiento de Pamplona? P Ex	12 Educación ambiental y mitología vasca Bizitxoko P Ex	13 P Ex	14 Ex	15
16	17 Taller de flora urbana ELIKART mapa social alimentario Ex	18 El ruido y las ciudades Ex	19 Taller de flora urbana Ex	20 Ex	21 Taller de flora urbana	22
23	24 Taller de flora urbana Paseo: Descubrir plantas comestibles por Aranzadi M Ex	25 "Landareak lantzen" aurkezpena EN EUSKERA M Ex	26 Mujeres en el medio rural M Ex	27 M Ex	28	29

Ch Charlas y coloquios T Talleres y salidas M Mercadillo intercambio juguetes
M Mercadillo intercambio sin dinero P Punto intercambio semillas O Otras actividades
Ex **Exposición**: Mujeres campesinas. Derechos y realidades.
Ex **Exposición**: Menos ruido, mejor vida.

Mayo

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
30 Abril	1	2 Ecodiseño desde Corella Ex Ex	3 Ex Ex	4 Ex Ex	5	6
7	8 P Ex Ex	9 Taller de preparados vegetales para la huerta P Ex Ex	10 Bizitxoko P Ex Ex	11 P Ex Ex	12 Paseo ormitológico por Aranzadi	13
14	15 Taller familiar semilleros Ex	16 Ex	17 Taller familiar semilleros EN EUSKERA M Ex	18 Ex	19	20
21	22 Ex M	23 Aves de Zolina M Ex	24 M Ex	25 M Ex	26	27
28	29 Ciudades: transformaciones urgentes y necesarias Ex	30 Paseo geológico por Aranzadi Ex	31 Ex			

Ch Charlas y coloquios T Talleres y salidas P Punto intercambio semillas
M Mercadillo intercambio sin dinero M Mercadillo intercambio juguetes
Ex **Exposición**: Mujeres campesinas. Derechos y realidades.
Ex **Exposición**: Ecodiseño desde Corella.

Junio

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				1	2	3
4	5 Taller: Plantas medicinales. Grupo de mañana	6 Labores de la huerta en primavera-verano	7	8	9	10
11	12 Taller: Plantas medicinales. Grupo de tarde	13 Presentación del documental Huerto urbano. Cultivando salud	14 Bizitxoko	15	16	17
18	19	20	21 Mercadillo. Intercambio de juguetes	22	23	24
25	26 M	27 M	28 M	29 M	30	

Ch Charlas y coloquios T Talleres y salidas O Otras actividades

M Mercadillo intercambio sin dinero

CHARLAS-COLOQUIOS

Todas las **charlas-coloquios** tienen entrada libre sin inscripción.

ENERGÍA, ¿QUÉ SE ESTÁ HACIENDO DESDE EL AYUNTAMIENTO DE PAMPLONA?

Joël Dozzi

Miércoles, 11 de abril a las 19h.

Joël Dozzi es responsable del Servicio de Energía Verde del Área de Ecología Urbana y Movilidad del Ayuntamiento de Pamplona. Es además licenciado en Biología Molecular y Celular y Máster en Gestión Ambiental.

En la charla se darán a conocer los trabajos que está llevando a cabo el Ayuntamiento sobre energía. Se comentará la situación del proyecto de comercializadora municipal de energía, las actuaciones contra la pobreza energética, las campañas de educación dirigidas a este tema, y las iniciativas de producción local de energías renovables.

PRESENTACIÓN DEL LIBRO "MITOLOGÍA VASCA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL"

Fernando Echarri (autor)

Jueves, 12 de abril a las 19h.

Fernando Echarri es biólogo y doctor en Educación Ambiental. Ha trabajado 18 años en la Granja Escuela Haritz-Berri de Ilundáin. Profesor asociado en el Departamento de Biología Ambiental de la Universidad de Navarra, compagina su labor educadora con la investigación.

El objetivo de este encuentro es establecer una sinergia entre la mitología vasca y la educación ambiental para fomentar los contenidos y objetivos de ambas. La oportunidad de trabajar contenidos ambientales a través del patrimonio cultural que ofrece la mitología vasca puede ser una novedosa forma de enfocar la resolución de los graves problemas que hoy tenemos. A la vez, la educación ambiental presenta una oportunidad de poder trabajar contenidos de la cultura y la mitología vasca.

ELIKART, CARTOGRAFÍA DEL TEJIDO SOCIAL ALIMENTARIO EN NAVARRA

Grupo Hazi Aroa

Martes, 17 de abril a las 18:30h.

Txuri Ollo, Aida Romero, Lara Marín y Xabi Jaso forman parte de Hazi Aroa, grupo de antropología popular. En esta ocasión compartirán su proyecto Elikart (de 'elika-', raíz de palabras sobre alimentación en euskera, y 'kartografia'), mediante el que han construido de un mapa virtual del tejido social alimentario en nuestra comunidad (www.elikart.org).

Esta cartografía, en permanente transformación -como la realidad viva que pretende reflejar- se hace eco de un complejo y dinámico entramado de iniciativas agroecológicas. Asimismo, la web pretende ser una referencia en el ámbito de la información sobre eventos, propuestas y novedades que atañen a todo este tejido, que ocupa un lugar cada vez más importante en nuestra sociedad.

EL RUIDO Y LAS CIUDADES, DIAGNÓSTICO PARA PAMPLONA

Belén Ausejo, Sergio Bastida y Xabier Iturriza

Miércoles, 18 de abril a las 19h.

Los tres ponentes forman parte del equipo multidisciplinar de ICS Innova, la consultora que ha realizado por encargo del Ayuntamiento de Pamplona el Diagnóstico Preliminar sobre Contaminación Acústica de Pamplona. El ruido ambiental es unánimemente reconocido como uno de los principales problemas de salud y calidad de vida en el entorno urbano.

Pamplona ha sido desde hace décadas un referente y modelo en el combate contra este problema, pero ¿cuál es la situación a día de hoy? En la charla se hará una breve introducción al concepto de la contaminación acústica y sus características. Además, se presentarán los resultados del Diagnóstico Preliminar realizado en 2017 en Pamplona.

LANDAREAK LANTZEN LIBURUAREN AURKEZPENA ETA LANDAREEN KONTSULTATEGIA ZUZENEAN

Jakoba Errekondo EN EUSKERA

Miércoles, 25 de abril a las 19h.

Jakoba Errekondo. Paisajista y agrónomo. Uno de los grandes expertos vascos en el campo de la relación entre plantas y personas, así como un gran comunicador. Colaborador desde hace años en el semanario Argia y en un consultorio sobre plantas en Euskadi Irratia. Sembrar, plantar, podar, tratar...en la huerta, en los frutales, en los jardines, en el bosque... ¿En qué época del año hay que hacer cada labor? Aquí tienes un calendario con las labores de todo el año, de cada estación y de cada mes, en relación con la luna.

Al mismo tiempo, y para facilitar nuestro aprendizaje, esta guía nos ofrece la oportunidad de recoger cuándo y cómo hacemos cada una de las labores. Cuántas veces nos ha ocurrido que no recordamos de dónde trajimos una semilla, o cuándo la plantamos, o cuánto la abonamos... La mejor forma de aprender es apuntar todas y cada una de esas cosas con el mayor rigor posible. Recoger y aprender.

MUJERES EN EL MEDIO RURAL. PRESENTACIÓN DEL ESTUDIO DE DERECHOS ECONÓMICOS, SOCIALES Y CULTURALES

Paloma Jimeno y María Inmaculada Idáñez

Jueves, 26 de abril a las 19h.

María Inmaculada Idáñez es presidenta de la Confederación de Mujeres del Mundo Rural (CERES).
Paloma Jimena es consultora experta y realizadora de este estudio sobre las mujeres del medio rural.

¿Cuál es el verdadero papel de las mujeres en la cadena alimentaria en el Estado español? ¿Cuáles son sus condiciones de vida y trabajo? ¿Cómo se interrelacionan sus derechos laborales, sociales y culturales? Las mujeres en el medio rural español, además de tener otros roles, trabajan también para producir alimentos de calidad y cuidar de la tierra y del territorio. Sin embargo, ¿por qué no son visibles, no se les reconoce, no se tiene en cuenta su voz, sus necesidades y propuestas?

Actividad realizada en colaboración con el Área de Igualdad del Ayuntamiento de Pamplona.

AVES DE LA BALSA DE ZOLINA

Haritz Sarasa Zabala

Miércoles, 23 de mayo a las 19h.

Haritz Sarasa es ornitólogo aficionado, amante de la aves y de la naturaleza en general. Observa aves desde los once años y es visitante asiduo a la balsa de Zolina. También realiza censos, participa en talleres de cajas nido, administra varios blogs, grupos de facebook y da charlas sobre asuntos relacionados con las aves. Su lema es: “ no solo hay que observar también hay que conservar”.

La Balsa de Zolina, aun siendo una masa de agua de origen minero, se ha convertido en un humedal de gran importancia para la diversa fauna de esta zona de Navarra, especialmente para las aves en su migración, invernada y reproducción. Es además el segundo lugar de la provincia en cuanto a numero de diferentes especies de aves detectadas con mas de 200 de ellas. En definitiva, un lugar a proteger y conservar por el bien de la naturaleza.

CIUDADES: TRANSFORMACIONES URGENTES Y NECESARIAS

Yayo Herrero López

Martes, 29 de mayo a las 19h.

Yayo Herrero López es antropóloga, ingeniera y activista ecofeminista, con numerosas publicaciones a sus espaldas.

"Nos encontramos en el Antropoceno, un momento en el que los seres humanos somos los principales agentes modeladores de la corteza terrestre y alteradores de los ciclos naturales. Las ciudades están en el corazón del problema: son sumideros de energía y materiales, generan la mayor parte de las emisiones de gases de efecto invernadero y en ellas vive más de la mitad de la humanidad. Las ciudades son entornos muy vulnerables y las personas que viven en ellas están sometidas a importantes tensiones y desigualdades de clase y de género. Afrontar los retos actuales con criterios de justicia supone impulsar importantes transformaciones".

LABORES DE LA HUERTA EN PRIMAVERA Y VERANO

Aingeru Tabar

Miércoles, 6 de junio a las 19h.

Aingeru Tabar es agricultor ecológico y horticultor con años de experiencia. Trabaja la tierra en Bidaurreta, entre la vega del río Arga y la Sierra de Esparaz. De su mano, nos centraremos en la planificación de la huerta en primavera y verano y las distintas labores propias de esta época.

PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTAL: "HUERTO URBANO. CULTIVANDO SALUD". UNA INICIATIVA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS

Luis Unzu Roncal. Asociación Colectivo Alaiz

Miércoles, 13 de junio a las 12h. y a las 19h.

El Proyecto Huerto Urbano-Cultivando Salud es una de las acciones desarrolladas dentro del Programa de Incorporación del Área de Acción Social del Ayuntamiento de Pamplona. Lo organiza e imparte la ASOCIACIÓN COLECTIVO ALAIZ. Es un Proyecto con el objetivo de diseñar y poner en marcha un huerto ecológico, que produzca un beneficio productivo, estético y ambiental, a la vez que propicie el bienestar físico y mental de las y los participantes.

Todas las **salidas y talleres** son gratuitas. La edad mínima para asistir es de 16 años y requieren de previa inscripción.

TALLER DE CIENCIA CIUDADANA: FLORES Y PLANTAS DE LA CIUDAD

Félix Rey Bakaikoa y Juan Ignacio Deán

17, 19, 21 y 24 de abril

HORARIO: sesiones de aula de 19h. a 20h. y la salida (21de abril) de 10h. a 13h.

1ª Sesión (Aula Museo): Plataforma de ciencia ciudadana. ¿Cómo funciona?
2ª Sesión (Aula Museo): Iniciación a la identificación de la flora urbana.
3ª Sesión (Salida): Paseo botánico por Aranzadi.
4ª Sesión (Aula Museo): Cómo subir las observaciones a la web y cómo hacer análisis de observaciones.

Con la realización del presente taller de botánica se pretende, por una parte, dar a conocer las plantas del entorno urbano a los asistentes, y por otra contribuir a crear y formar un grupo de trabajo que conozca y difunda este conocimiento entre la ciudadanía a través de plataformas web y app de teléfono. Se estudiarán y se hará una aproximación tanto a la vegetación plantada como silvestre.

Inscripción previa
A partir del 3 de abril.
En el 010 ó 948 42 01 00
(si es de fuera de Pamplona).

PASEO POR ARANZADI: DESCUBRIENDO LAS PLANTAS SILVESTRES COMESTIBLES DE NUESTRO ENTORNO

Silvia Akerreta

Martes, 24 de abril a las 18h.

Silvia Akerreta es una apasionada de los saberes sobre las plantas e imparte talleres y conferencias sobre plantas medicinales y comestibles. Es Doctora en Biología, experta en Etnobotánica y coautora del libro “Sabiduría popular y plantas curativas”. ¿Sabías que en nuestro entorno podemos encontrar plantas comestibles?.

La naturaleza nos ofrece gran variedad de plantas que se pueden comer, además, numerosos estudios afirman que estas plantas presentan ventajas nutricionales con respecto a las cultivadas. Anímate y ven a descubrir las plantas silvestres comestibles que nos rodean.

Inscripción previa
A partir del 10 de abril.
En el 010 ó 948 42 01 00
(si es de fuera de Pamplona).

TALLER: ELABORACIÓN DE PREPARADOS VEGETALES CURATIVOS PARA LA HUERTA

Ester Montero González

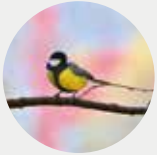
Miércoles, 9 de mayo de 18h. a 20h.

Ester Montero es agroecóloga con experiencia en diferentes actividades relacionadas con la agroecología y diversidad agrícola.

En este taller conoceremos las formas más adecuadas de preparar extractos vegetales fortalecedores y preventivos de plagas y enfermedades para la huerta o jardín ecológico. De forma práctica, elaboraremos algunos de los distintos preparados.

Inscripción previa
A partir del 17 de abril.
En el 010 ó 948 42 01 00
(si es de fuera de Pamplona).

PASEO ORNITOLÓGICO POR ARANZADI



Juan Ignacio Deán

Sábado, 12 de mayo de 10h. a 13h.

(salida desde el Museo de Educación Ambiental)

Paseo encuadrado dentro de las actividades para la formación de voluntariado ambiental y ciencia ciudadana, en colaboración con la Sociedad de Ciencias Naturales Gorosti. La actividad está abierta a personas con experiencia o sin ella. Se hará especial hincapié en la identificación de las aves urbanas y en el registro de las observaciones en la aplicación e-Bird.

Inscripción previa
A partir del 24 de abril. En el 010 ó 948 42 01 00
(si es de fuera de Pamplona).

TALLER FAMILIAR: ELABORACIÓN DE SEMILLEROS RECICLADOS

Colaboración con la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona

Castellano: Martes, 15 de mayo de 18h. a 19:30h.

Euskera: Jueves, 17 de mayo de 18h. a 19:30h.

A partir de materiales recuperados, como envases de plástico o cartón, los y las participantes crearán un semillero con el que podrán producir sus propias plantas para la huerta, las macetas, el balcón, etc. La actividad se acompaña de una breve explicación sobre el ciclo de vida de las plantas.

Edad: de 4 a 10 años.
Inscripción previa
A partir del 24 de abril.
En el 010 ó 948 42 01 00
(si es de fuera de Pamplona).

PASEO GEOLÓGICO POR ARANZADI

Fran Sanz Morales

Miércoles, 30 de mayo de 18h a 20:30h.

Fran Sanz Morales es geólogo. Ha trabajado principalmente en Geotecnia e Ingeniería geológica, compaginando esta labor con su faceta como docente en la enseñanza y divulgación de la Geología y las Ciencias de la Tierra.
Se explicarán de forma amena aspectos de interés de nuestro río Arga. Para ello, se ha planteado una salida por Aranzadi donde veremos qué es un meandro y cómo se forma, cuál es la actividad geológica que lleva a cabo un río y los diferentes depósitos que lleva asociados. Entre otras cosas, entenderemos la trayectoria del cauce, los diferentes tipos de rocas que la forman y las principales estructuras geológicas de nuestro paisaje más inmediato.

Inscripción previa
A partir del 14 de mayo.
En el 010 ó 948 42 01 00
(si es de fuera de Pamplona).

TALLER: PLANTAS MEDICINALES DE NUESTRO ENTORNO

Josean Vidaurre

Dos grupos diferentes

Martes, 5 de junio, de 10:30h. a 12:30h.

Martes, 12 de junio, de 18h. a 20h.

Josean Vidaurre es iridiólogo, nutricionista y experto fitoterapeuta. Cada uno de los dos días haremos una breve salida por los alrededores reconociendo las plantas medicinales de nuestro entorno y después volveremos a clase para hablar de sus propiedades, usos terapéuticos y responder a todas las dudas.

Inscripción previa
A partir del 22 de mayo.
En el 010 ó 948 42 01 00
(si es de fuera de Pamplona).

BIZITXOKO: ESPACIO PARA COMPARTIR CONOCIMIENTOS Y BUENOS RATOS

Un jueves al mes
12 abril, 10 mayo y 14 junio de 18h. a 20h.

Este espacio nace con el objetivo de compartir conocimientos sobre el arreglo de bicis y disfrutar mientras ponemos a punto nuestra bici o ayudamos a otras personas. Para ello, se contará con la presencia de Juanjo Iriarte, experto en reparación, que acompañará y asesorará a las personas que se acerquen al Bizitxoko.

Entrada libre sin inscripción

MENOS RUIDO, MEJOR VIDA. CONTAMINACIÓN ACÚSTICA EN EL BARRIO DE ITURRAMA

Del 10 al 20 de abril

¿Vivimos en un entorno ruidoso? ¿Es Iturrama un barrio ruidoso? ¿Qué opinan el vecindario? Y nuestro colegio, ¿es ruidoso? ¿Es peligroso para la salud el exceso de ruido?

Los alumnos y alumnas de Claret Larraona se han hecho estas preguntas y han intentado contestarlas saliendo a la calle, investigando y proponiendo soluciones para que nos sensibilicemos ante el problema del ruido. Esta exposición mostrará cómo lo han hecho y a qué conclusiones han llegado. En dicha exposición podrás conocer este proyecto de Aprendizaje Servicio que ha resultado premiado en el Primer certamen de Proyectos de Aprendizaje-Servicio del Ayuntamiento de Pamplona.

Entrada libre sin inscripción

EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA: MUJERES CAMPESINAS. DERECHOS Y REALIDADES

Mundubat (Fotografías de Enrique Pimoulier)

Del 24 de abril al 11 de mayo

Las mujeres representan más del 60% del campesinado, produciendo en torno al 70% de los alimentos en los países empobrecidos y la mitad de la producción global. Sin embargo, apenas poseen el 1% de las tierras agrícolas. Esta es sólo una muestra de la situación de discriminación que sufren, sometidas a la vulneración de sus derechos, la exclusión y la subordinación, producto del sistema patriarcal en que se encuentran inmersas. Para cualquier proceso auténtico de reforma agraria es crucial un reconocimiento de las desigualdades sociales y de género.

Las instantáneas del fotógrafo pamplonés, Enrique Pimoulier, tres veces galardonado con el Premio Internacional de Fotografía Humanitaria Luís Valtueña, nos acercan a esta realidad.

Entrada libre sin inscripción

ECODISEÑO DESDE CORELLA. TRABAJOS DE LA ESCUELA DE ARTE Y SUPERIOR DE DISEÑO DE CORELLA

Profesorado y alumnado de la Escuela de Arte y Superior de Diseño de Corella

Del 2 de al 31 de mayo

Presentación de la exposición
Miércoles, 2 de mayo a las 19h.

Los productos, las cosas producidas por los diseñadores, provocan un gran impacto ambiental. Está en la mano de los diseñadores reducir este impacto, con un diseño que incorpore la variable ambiental como un requisito más, junto con otros como pueden ser los costes, la funcionalidad, etc. Es esto a lo que llamamos Ecodiseño.

El alumnado del Ciclo Formativo de Grado Superior de Diseño Industrial: Ecodiseño, de la Escuela de Arte y Superior de Diseño de Corella, exponen sus trabajos realizados este curso académico siguiendo esta metodología.

Entrada libre sin inscripción

MERCADILLO DE INTERCAMBIO SIN DINERO

Se ofrece una alternativa a la compra, impulsando la reutilización. Así se contribuye al cuidado del entorno, ya que se ahorra materia prima y energía.

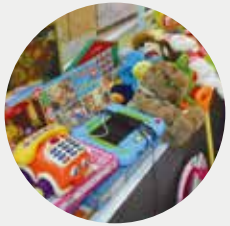
Se puede encontrar desde ropa, calzado, abalorios, libros, juguetes, etc. Los participantes traerán objetos en buen estado que ya no utilicen y que puedan ser de interés para otras personas. Los podrán intercambiar, hasta un máximo de cuatro objetos de valor similar, por otros objetos del mercadillo.

PUNTO DE INTERCAMBIO DE SEMILLAS

El objetivo de esta iniciativa es promover el libre intercambio de semillas, fomentado la conservación de las variedades locales de cultivo y la diversidad de semillas, caminando así hacia la agroecología.

Los participantes podrán intercambiar las semillas que traen por semillas que estén en el punto. Las semillas donadas han de ser recolecciones anteriores y han de estar tratadas sin fertilizantes, herbicidas ni plaguicidas químicos. Se conservarán en los recipientes apropiados y se identificarán adecuadamente en las hojas de registro.

MERCADILLO DE INTERCAMBIO DE JUGUETES



Fomentar el trueque de juguetes es el objetivo de este mercadillo, impulsando la reutilización, ofreciendo una alternativa al consumo y alargando la vida de los juguetes.

Los niños y niñas traerán juguetes que ya no utilicen y estén en buen estado, puede ser cualquier juego, libro, cuento, puzzle, etc. Podrán intercambiarlo por otros objetos que hayan traído otras personas. Esta labor estará supervisada por el equipo de educación ambiental, garantizando que el cambio es equitativo y se hace de forma ordenada.

HAZ TUYO EL MUSEO

El Museo quiere servir de altavoz para los proyectos que realizan las asociaciones, centros educativos y colectivos en torno a una temática ambiental y/o social. Por ello, ofrece sus instalaciones como lugar de acogida así como sus medios de difusión para cualquier iniciativa, trabajo, exposición, charlas, etc. Disponemos de sala de conferencias, aulas, salas de reunión y espacio expositivo.

museoeducacionambiental@pamplona.es