



El programa municipal **Plus 55** perteneciente al departamento de Acción Social en colaboración con Donostia Kultura, Medio Ambiente del Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián y el departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa, va a desarrollar desde octubre a mayo de 2022, un taller de **Sensibilización Medioambiental**, cuyo objetivo es dar a conocer los principales problemas medioambientales locales y su incidencia en el cambio climático.

Esta iniciativa ciudadana relacionada con la ciencia, fue propuesta por Carlos Pérez Olozaga (jubilado y miembro de Kalapie) que es quien coordina los contenidos del programa, que se ofrece con el apoyo de Plus 55. El lugar será en el salón de actos del Centro Cultural Ernest Lluch.

El taller será semanalmente los lunes, **a excepción de la charla inaugural que será el miércoles 20 de octubre**, en dos grupos, de 10:00 a 11.45 y de 12 a 13.45 horas, en 14 sesiones de aula (los lunes) y 10 visitas/excursiones guiadas (mañana completa).

Para ello se cuenta con ponentes y guías de dilatada experiencia en su campo profesional. Cabe destacar y agradecer especialmente a los 6 asistentes de talleres anteriores que también participarán con varias ponencias, comunicaciones y excursiones guiadas de su conocimiento e interés personal.

Los temas a tratar y visitas/excursiones son diferentes a las de las seis ediciones anteriores. Habrá un estricto protocolo anti Covid-19 que se cumplirá rigurosamente tanto en las sesiones de aula como en las visitas/excursiones guiadas, que se cumplirá en función de lo que permita en cada momento el referido protocolo, en cuanto a las poblaciones que se visiten y al número máximo de personas por grupo.

Complementariamente, en aras de prevenir el contagio del coronavirus por inhalación de aerosoles, se medirá el nivel de CO2 (al igual que se hizo en el curso pasado) tanto en el aula como en los autobuses de las excursiones, a fin de garantizar un grado adecuado de ventilación.

El coste del taller es de 30 euros, que incluye las excursiones en catamarán y autobús.

Se admitirá un máximo de 45 personas por grupo.

El día 21 de septiembre, a las 11 horas, habrá una charla informativa en el salón de actos del Ernest Lluch, en la que se explicarán los objetivos del taller y contenido del programa.

La matriculación será a partir del 22 de septiembre, para más información ponerse antes en contacto en el correo electrónico: jramon_duarte@donostia.eus

A continuación el enlace de wikiloc de una de las excursiones guiadas con un grupo de taller por el geólogo investigador Asier Hilario a los cuatro hitos geológicos del Flysch de Zumaia.

<https://www.wikiloc.com/walking-trails/los-cuatro-hitos-geologicos-del-flysch-de-zumaia-taller-55-ma-g1-44118198>

PROGRAMA TALLER 2021-2022.

A). Sesiones de aula en el Ernest Lluch de Anoeta.

1- Transición energética en Gipuzkoa.

José Ignacio Asensio. Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas.

20 de octubre de 2021.

2- Lau Haizeta: de Ametzagaina a San Marcos, 4 visiones del territorio a los 4 vientos.

Marko Sierra, ingeniero agrónomo.

15 de noviembre de 2021.

3- Yacimientos prehistóricos en Gipuzkoa.

Javier Navascués, aficionado y estudioso de la Prehistoria (jubilado).

29 de noviembre de 2021.

4- Geotermia y energías marinas.

Técnicos del EVE: Jesús María Casado y Jon Lekube.

13 de diciembre de 2021.

5- Ahorro energético en el hogar.

Jon Gastañares. Técnico responsable eficiencia energética.

Medio Ambiente. Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián.

20 de diciembre de 2021.

6- Ciudadanos comprometidos con el clima.

José Ignacio Asensio. Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas.

10 de enero de 2022.

7- Auzolan en el caserío vasco.

Pedro Berriochoa, doctor en Historia (jubilado) y escritor.

17 de enero de 2022.

8- Paisajes con memoria. Un viaje por los Geoparques mundiales de la UNESCO.

Asier Hilario, doctor en geología, director científico del Geoparque de la Costa Vasca y presidente de la Comisión Internacional del Patrimonio Geológico.

24 de enero de 2022.

9- La Edad del Hierro en Euskal Herria. Los mil años anteriores a nuestra Era.

Xabier Peñalver, doctor en arqueología, investigador de Aranzadi con varias publicaciones.

31 de enero de 2022.

10- Cómo construimos la percepción de los riesgos ambientales. Percepción de riesgos ambientales en Gipuzkoa.

Jesús Ibarluzea, biólogo, psicólogo y doctor en Salud Pública. Departamento de Salud del Gobierno Vasco. Investigador responsable del grupo CIBERESP del Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia.

7 de febrero de 2022.

11- Mercurio: fascinante y peligroso.

Yanko Iruin. Catedrático de Química Física (jubilado) de la UPV/EHU y divulgador científico.

14 de febrero de 2022.

12- Tratamiento de los temas medioambientales en los medios de comunicación.

Julen Rekondo. Químico y comunicador medioambiental. Premio Nacional de Medio Ambiente y Periodismo Ambiental de Euskadi 2019.

28 de febrero de 2022.

13- Tres comunicaciones de 30':

13.1 -Relación entre Arte, Ecología y basura.

Carlos Saiz, interesado por el Arte y la Ecología (jubilado).

13.2 -Hidrógeno, la energía del futuro.

José Miguel Gállego, perito industrial (jubilado).

13.3 -Ferrerías en Gipuzkoa.

Jesús María Eizmendi, economista e ingeniero técnico industrial (jubilado).

18 de abril de 2022.

14- Análisis del curso y propuestas para el próximo. Clausura.

25 de abril de 2022.

B). Visitas/excursiones guiadas.

Aquellas que se realicen en el exterior se fijarán unos días antes de la semana programada, en función de la meteorología y disponibilidad del guía.

1- Travesía catamarán Jaizkibel/Ulia.

Guiada por Ane Sedano Tellechea, geóloga y divulgadora en Luberri, Oiartzungo ikasgune geologikoa.

Semana del 25 de octubre de 2021.

2- Finca de Artikutza.

Opción A: ruta embalse de Enobieta.

Opción B: ruta ferrerías.

Visita guiada por técnicos de divulgación.

Semana del 8 de noviembre.

3- Parque de Cristina Enea.

Visita guiada por personal de la Fundación Cristina Enea.

Semana del 22 de noviembre de 2021.

4- Instalación de geotermia en el Centro de Investigación de Metalurgia AZTERLAN. Durango.

14 y 16 de diciembre de 2021.

5- Instalaciones de tratamiento de residuos del “Complejo Medioambiental de Gipuzkoa” en Zubieta.

Visita guiada por técnicos del Consorcio de Residuos de Gipuzkoa (GHK).

23 y 24 de febrero de 2022.

6- Museos Mater y Albaola de Pasaia.

Visita guiada por personal de ambos museos.

8 y 10 de marzo de 2022.

7- Ammonites gigantes de Mutriku. El misterio de una colección excepcional.

Visita guiada por Asier Hilario al museo Nautilus y al lugar de origen de estos ammonites.

Semana del 14 de marzo de 2022.

8- Poblado de la Edad de Hierro de Basagain (Anoeta).

Visita guiada por Xabier Peñalver.

Semana del 21 de marzo de 2022.

9- Árboles centenarios de Gipuzkoa.

Excursión guiada por Marko Sierra.

Semana del 28 de marzo de 2022.

10- Plantas y flores en Ulia.

Excursión guiada por el aficionado Juantxo Unzueta (jubilado).

Semana del 18 de abril de 2022.

Antolatzailea / Organizador:

Laguntzailea / Colaborador:



Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ingurumena eta Obra
Hidraulikoetako Departamentua



ETORKIZUNA
ORAIN