

PROGRAMACIÓN AULAS DE SOSTENIBILIDAD OCTUBRE 2024	
FECHA	01/10/2024 – 31/10/2024
HORARIO SÁBADO	<ul style="list-style-type: none"><li>• MAÑANAS: 10:30-12:30 AULA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL COTO DE LAS SUERTES</li></ul>
HORARIO DOMINGO	<ul style="list-style-type: none"><li>• MAÑANAS: 10:30-12:30 AULA DE SOSTENIBILIDAD LAGUNA DE EL CARRIZAL</li></ul>
LUGAR	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aula de Educación Ambiental del Coto de las Suertes</b> - Tr.<sup>a</sup> Pico de Peñalara, 40-44, 28400 Collado Villalba</li><li>• <b>Aula de la Sostenibilidad Laguna El Carrizal</b> - C. Isla de Sálvora, 155, 28400 Collado Villalba</li></ul>

## 1. CRONOGRAMA OCTUBRE 2024

<b>SÁBADO 5 DE OCTUBRE DE 2024</b>	
Ruta: Visita EDAR El Chaparral	EDAR El Chaparral. Guadarrama 10:30-12:30
<b>DOMINGO 6 DE OCTUBRE DE 2024</b>	
Taller: Arte botánico, cianotipias	Aula de la Sostenibilidad Laguna El Carrizal. 10:30-12:30
<b>SÁBADO 19 DE OCTUBRE 2024 – SEMANA DE LA PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA</b>	
Escape room de la naturaleza y otras actividades	Aula de Educación Ambiental Coto de las Suertes. 10:30-14:00
<b>DOMINGO 20 DE OCTUBRE 2024 – SEMANA DE LA PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA</b>	
Taller: Vermicompostaje	Aula de la Sostenibilidad Laguna El Carrizal. 10:30-12:30
<b>SÁBADO 26 DE OCTUBRE 2024 -SEMANA DEL CAMBIO CLIMÁTICO</b>	
Voluntariado: Fiesta por el Día Internacional Contra Cambio Climático. Reforestación.	Vías Pecuarias de Collado Villalba. Localización por definir
<b>DOMINGO 27 DE OCTUBRE 2024 – SEMANA DEL CAMBIO CLIMÁTICO</b>	
Taller: Gymkhana cambio climático	Aula de la Sostenibilidad Laguna El Carrizal. 10:30-12:30

## 2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS

### a. Ruta: Excursión a EDAR El Chaparral. Sábado 5 de octubre de 10:30 a 12:30

LOCALIZACIÓN	EDAR El Chaparral. Arrabal Extrarradio, 30, 28440 Guadarrama. <a href="https://maps.app.goo.gl/oXj8zreudUapGYme6">https://maps.app.goo.gl/oXj8zreudUapGYme6</a>
DÍA Y HORA	Sábado 5 de octubre de 10:30 a 12:30
INSCRIPCIONES	Enlace Google Forms: <a href="#">Inscripciones actividades Aula de la Naturaleza (google.com)</a> Código QR: 
EDADES	Todos los públicos
AFORO	30 personas
OBJETIVO EDUCATIVO	Conocer de primera mano el funcionamiento de una Estación. de Depuración de Aguas Residuales. Impactos de toallitas de baño y otras costumbres.
BREVE DESCRIPCIÓN	Ruta ambiental por la EDAR El Chaparral
MATERIALES (facilitados por la organización)	Cuaderno de campo

Iremos de excursión a visitar la Estación de Depuración de Aguas Residuales del Chaparral en el municipio de Guadarrama. Introduciremos el funcionamiento de las EDAR, así como las problemáticas medioambientales asociadas. Visitaremos las instalaciones y para comprender mejor el proceso nos apoyaremos en el cuaderno de campo.

b. Taller: Arte botánico, cianotipias. Domingo 6 de octubre de 10:30 a 12:30

LOCALIZACIÓN	Aula de la Sostenibilidad de la Laguna de El Carrizal <a href="https://maps.app.goo.gl/Wpp1BKffEss5vd1P8">https://maps.app.goo.gl/Wpp1BKffEss5vd1P8</a>
DÍA Y HORA	Domingo 6 de octubre de 10:30 a 12:30
INSCRIPCIONES	Enlace Google Forms: <a href="#">Inscripciones actividades Aula de la Naturaleza (google.com)</a> Código QR: 
EDADES	Todos los públicos
AFORO	30 personas
OBJETIVO EDUCATIVO	Conocimiento de las características botánicas de distintas especies vegetales a través del arte.
BREVE DESCRIPCIÓN	Explicaremos el proceso de impresión de partes de las plantas que elijamos para reflejar en nuestras obras de arte, utilizaremos la cianotipia, que es una técnica fotográfica en la que mediante una mezcla de químicos y la exposición al sol, se pueden lograr impresiones de color azul. Hablaremos de cómo la historia junto la técnica fotográfica de las cianotipias y la botánica.
MATERIALES (facilitados por la organización)	90 Papel para cianotipia. Ferricianuro de potasio y citrato de amonio y hierro (II) Elementos botánicos: hojas, flores, palos... 15 Bandejas 15 Esponjas 15 Láminas plásticas

Realizaremos este taller en el aula de la sostenibilidad debido a la gran biodiversidad de especies vegetales que posee el parque para poder plasmarlo en nuestras creaciones artísticas. Explicaremos en que consisten las cianotipias y cómo la historia las unió al mundo botánico a través de una mujer. También aprovecharemos la ocasión para hablar sobre las distintas partes de la planta que utilizemos y para fijarnos en los detalles reflejados en el resultado final.

c. FIESTA POR EL DÍA MUNDIAL DE LA PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA: Escape room de la naturaleza. Sábado 19 de octubre de 10:30 a 14:00

LOCALIZACIÓN	Aula de Educación Ambiental del Coto de las Suertes <a href="https://maps.app.goo.gl/pjavJrjsT7cJMhaf8">https://maps.app.goo.gl/pjavJrjsT7cJMhaf8</a>
DÍA Y HORA	Sábado 19 de octubre de 10:30 a 14:00
INSCRIPCIONES	Enlace Google Forms: <a href="https://forms.gle/Inscripciones actividades Aula de la Naturaleza (google.com)">Inscripciones actividades Aula de la Naturaleza (google.com)</a> Código QR: 
EDADES	Todos los públicos
AFORO	60 personas
OBJETIVO EDUCATIVO	Sensibilización acerca de la riqueza que poseen los espacios naturales de nuestro entorno para celebrar el DÍA MUNDIAL DE LA PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA a través del juego.
BREVE DESCRIPCIÓN	Favorecer el conocimiento de las distintas especies que habitan en este ecosistema.
MATERIALES (facilitados por la organización)	Cuaderno de campo Prismáticos Papel Lápiz

d. Taller: Vermicompostaje. Domingo 20 de octubre de 10:30 a 12:30

LOCALIZACIÓN	Aula de la Sostenibilidad del Coto de las Suertes <a href="https://maps.app.goo.gl/pjavJrjsT7cJMHaf8">https://maps.app.goo.gl/pjavJrjsT7cJMHaf8</a>
DÍA Y HORA	Domingo 20 de octubre de 10:30 a 12:30
INSCRIPCIONES	Enlace Google Forms: <a href="#">Inscripciones actividades Aula de la Naturaleza (google.com)</a> Código QR: 
EDADES	Todos los públicos
AFORO	30 personas
OBJETIVO EDUCATIVO	Aprender qué es el vermicompostaje y cómo podemos convertir nuestros desechos en materia fértil para nuestras plantas.
BREVE DESCRIPCIÓN	Explicaremos en qué consiste el vermicompost, y qué necesitan las lombrices para vivir. Posteriormente hablaremos de diferentes tipos de vermicomposteras y construiremos una para utilizar y cuidar en la zona de compostaje.
MATERIALES (facilitados por la organización)	Lombrices Maderas Cubos Taladradora o clavos y martillos Proyector Portátil

Explicaremos en qué consiste el vermicompostaje, en sus ventajas e inconvenientes. Hablaremos sobre los requerimientos que tienen estas lombrices para vivir y cuáles son sus cuidados, posteriormente construiremos una vermicompostera entre los participantes.

e. FIESTA POR EL DÍA INTERNACIONAL CONTRA CAMBIO CLIMÁTICO: Voluntariado ambiental de reforestación en Vías Pecuarias de Collado Villalba. Sábado 26 de octubre de 10:30 a 14:00

LOCALIZACIÓN	CEIP Daniel Vázquez Díaz <a href="https://maps.app.goo.gl/VLVAqVfaVVmLrzRi9">https://maps.app.goo.gl/VLVAqVfaVVmLrzRi9</a>
DÍA Y HORA	Sábado 26 de octubre de 10:30 a 14:00
INSCRIPCIONES	Enlace Google Forms: <a href="https://forms.gle/Inscripciones actividades Aula de la Naturaleza (google.com)">Inscripciones actividades Aula de la Naturaleza (google.com)</a> Código QR: 
EDADES	Todos los públicos
AFORO	60 personas
OBJETIVO EDUCATIVO	FIESTA PARA CELEBRAR EL DÍA INTERNACIONAL CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO. Desarrollando un voluntariado ambiental de reforestación en el Coto de las Suertes.
BREVE DESCRIPCIÓN	Sábado 26 de octubre 10:30 a 13:00 horas Punto de encuentro: Aula de Naturaleza Coto de las Suertes 10:30-11:00. Introducción a los valores ambientales del entorno y al Día Internacional contra el cambio climático 11:00-12:30. Desarrollo del voluntariado ambiental de reforestación 12:30-13:00. Instalación de cajas nido 13:00-14:00. Otras actividades lúdicas 14:00. Despedida y transferencia de valores
MATERIALES (facilitados por la organización)	Guantes de trabajo Plantones Azadas



f. Taller: Gymkhana cambio climático. Domingo 27 de octubre de 10:30 a 12:30

LOCALIZACIÓN	Aula de la Sostenibilidad Laguna El Carrizal <a href="https://maps.app.goo.gl/Wpp1BKfEss5vd1P8">https://maps.app.goo.gl/Wpp1BKfEss5vd1P8</a>
DÍA Y HORA	Domingo 27 de octubre de 10:30 a 12:30
INSCRIPCIONES	Enlace Google Forms: <a href="#">Inscripciones actividades Aula de la Naturaleza (google.com)</a> Código QR: 
EDADES	Todos los públicos
AFORO	30 personas
OBJETIVO EDUCATIVO	Concienciar acerca del Cambio Climático para celebrar el Día Internacional del Cambio Climático
BREVE DESCRIPCIÓN	Ruta ambiental participativa con pistas y pruebas acerca del conocimiento de los participantes sobre el cambio climático.
MATERIALES (facilitados por la organización)	Cartulinas Mapas Cuerdas

Hablaremos sobre los orígenes del cambio climático y de qué podemos hacer para adaptarnos y mitigar sus consecuencias, todo ello a través de un juego por el entorno natural de la Laguna de El Carrizal.