PROGRAMA EDUCATIVO 2023-2024

Canaleduca

FUNDACIÓN CANAL
Canal de Isabel II

EL AGUA, UN GRAN RECURSO EDUCATIVO

Canal Educa es el programa educativo gratuito de la Fundación Canal que, desde 1991, fomenta el uso sostenible del agua y, más recientemente, también las soluciones positivas al cambio climático y las vocaciones STEM entre los escolares de la Comunidad de Madrid.

- **Gratuito.**
- **Sobre el uso sostenible del agua y las soluciones al cambio climático.**
- **Fomentamos las disciplinas STEM con mejor proyección de futuro.**
- **Con visitas a cinco instalaciones de gestión del agua de Canal de Isabel II.**
- **En formato presencial o digital.**
- **Para todas las etapas educativas: de Infantil a Bachillerato.**
- **En castellano e inglés.**
- **Impartidas por un grupo de educadores ambientales especializado.**
- **Las actividades refuerzan los contenidos curriculares.**
- **Proceso de inscripción sencillo y ágil.**
- **Más de 50.000 alumnos participantes cada curso. El programa roza el sobresaliente en opinión de los docentes (4,8 de valoración sobre 5).**

Canaleduca

FUNDACIÓN CANAL
Canal de Isabel II

Programa educativo 2023-2024

1 ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

2 ACTIVIDADES Y VISITAS

3 WEBINARS EN DIRECTO

4 RECURSOS PARA DOCENTES

5 CONTACTA CON NOSOTROS

ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

Nombre de la Actividad	Formato	Nivel Educativo				Duración	Idioma
		Educación Infantil	Educación Primaria	ESO Y Bachillerato	Educación Especial		
¡QUÉ BIEN, TENEMOS AGUA!		Infantil 3 y 4 años				50 min	
GUARDIANES DEL PLANETA (CAMBIO CLIMÁTICO)		Infantil 5 años				50 min	
EL SORPRENDENTE VIAJE DEL AGUA			1º y 2º			50 min	
LA VUELTA AL MUNDO GOTA A GOTA			3º y 4º			50 min	
MISIÓN CO_2 (CAMBIO CLIMÁTICO)			3º y 4º			50 min	
¡AHORREMOS AGUA!			5º y 6º			50 min	
UNIDOS POR EL AGUA			5º y 6º			90 min	
INGENIO SIN FRONTERAS			5º y 6º			90 min	
				1º y 2º		90 y 40 min	
MOLECULAB				1º y 2º		50 min 40 min	
CHEMILAB				3º y 4º ESO y Bach.		50 min 40 min	
DESAFÍO POR EL CLIMA (CAMBIO CLIMÁTICO)				3º y 4º		50 min	
VISITA A LAS INSTALACIONES				3º y 4º ESO y Bach.		90 min	
EL AGUA ES ÚNICA (¡NOVEDAD!)					x	50 min	

: Actividad presencial.

: Actividad online impartida por nuestras educadoras en plataforma digital.

Programa educativo 2023-2024

1 ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

2 ACTIVIDADES Y VISITAS
Educación Infantil
Educación Primaria
ESO y Bachillerato
Educación Especial

3 WEBINARS EN DIRECTO

4 RECURSOS PARA DOCENTES

5 CONTACTA CON NOSOTROS

2

ACTIVIDADES PRESENCIALES Y VISITAS

Las actividades y visitas de **Canal Educa** las imparte un equipo de educadores ambientales especializado.

Los contenidos se adaptan al currículo de cada etapa educativa y, tanto en las actividades como en las visitas, se trabaja el pensamiento crítico de los alumnos, que también se divierten en sesiones muy participativas.

Programa educativo 2023-2024

1 ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

2 ACTIVIDADES Y VISITAS
Educación Infantil
Educación Primaria
ESO y Bachillerato
Educación Especial

3 WEBINARS EN DIRECTO

4 RECURSOS PARA DOCENTES

5 CONTACTA CON NOSOTROS

ACTIVIDADES EN EL CENTRO

¡QUÉ BIEN, TENEMOS AGUA!

3 y 4 años 50 min Aula

Los alumnos de 3 y 4 años aprenden la importancia del agua y cómo usarla responsablemente en su día a día.

GUARDIANES DEL PLANETA

5 años 50 min Aula

En esta actividad, los pequeños de 5 años aprenden a cuidar el agua y de nuestro planeta.

Programa educativo 2023-2024

1 ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

2 ACTIVIDADES Y VISITAS
- Educación Infantil
- **Educación Primaria**
- ESO y Bachillerato
- Educación Especial

3 WEBINARS EN DIRECTO

4 RECURSOS PARA DOCENTES

5 CONTACTA CON NOSOTROS

EL SORPRENDENTE VIAJE DEL AGUA

1º y 2º 50 min Aula

El aula se sumerge en los estados del agua y su ciclo integral y profundiza en su uso sostenible.

LA VUELTA AL MUNDO GOTA A GOTA

3º y 4º 50 min Aula

Descubrimos las diferencias que existen en el mundo en relación con el acceso al agua.

MISIÓN CO_2

3º y 4º 50 min Aula

A través del juego se aborda el cambio climático, desde el punto de vista de las soluciones.

Programa educativo 2023-2024

1 ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

2 ACTIVIDADES Y VISITAS
Educación Infantil
Educación Primaria
ESO y Bachillerato
Educación Especial

3 WEBINARS EN DIRECTO

4 RECURSOS PARA DOCENTES

5 CONTACTA CON NOSOTROS

¡AHORREMOS AGUA!

5º y 6º 50 min Aula

Los alumnos reflexionan sobre su consumo diario de agua y adquieren hábitos responsables.

INGENIO SIN FRONTERAS

5º y 6º 90 min Aula

Los alumnos se convierten en ingenieros por un día y organizados por equipos, emplean su ingenio y creatividad para resolver la falta de acceso al agua potable.

¡UNIDOS POR EL AGUA!

5º y 6º 90 min Patio

Es una actividad de patio en la que los estudiantes reflexionan sobre las desigualdades en el acceso al agua potable en el mundo.

Programa educativo 2023-2024

1 ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

2 ACTIVIDADES Y VISITAS
- Educación Infantil
- Educación Primaria
- ESO y Bachillerato
  - Visitas a instalaciones
- Educación Especial

3 WEBINARS EN DIRECTO

4 RECURSOS PARA DOCENTES

5 CONTACTA CON NOSOTROS

INGENIO SIN FRONTERAS

1º y 2º ESO 90 min Aula

Los alumnos se convierten en ingenieros para acercarse a la cooperación al desarrollo y dar solución a un problema derivado de la falta de acceso al agua potable.

MOLECULAB

1º y 2º ESO 50 min Aula

El alumnado se organiza en equipos y se aproxima a la ciencia a través de experimentos sobre el agua y los procesos de depuración.

CHEMILAB

3º y 4º ESO y Bachillerato 50 min Aula

Los estudiantes realizan experimentos y profundizan en las propiedades del agua y en los parámetros que influyen en su potabilización.

Programa educativo 2023-2024

1 ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

2 ACTIVIDADES Y VISITAS
- Educación Infantil
- Educación Primaria
- ESO y Bachillerato
  - Visitas a instalaciones
- Educación Especial

3 WEBINARS EN DIRECTO

4 RECURSOS PARA DOCENTES

5 CONTACTA CON NOSOTROS

DESAFÍO POR EL CLIMA

3º y 4º ESO 50 min Aula

El alumnado profundiza en las causas y consecuencias del cambio climático desde un punto de vista constructivo y aporta sus propias soluciones.

ApoSTEMos POR TU FUTURO

4º de la ESO y 1º Bachillerato 50 min Aula

Acercamos las profesiones STEM con más futuro al alumnado de ESO y Bachillerato para ayudarles a orientar sus próximas decisiones académicas y/o laborales.

Programa educativo 2023-2024

1 ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

2 ACTIVIDADES Y VISITAS
Educación Infantil
Educación Primaria
ESO y Bachillerato
Visitas a instalaciones
Educación Especial

3 WEBINARS EN DIRECTO

4 RECURSOS PARA DOCENTES

5 CONTACTA CON NOSOTROS

VISITAS A LAS INSTALACIONES DE CANAL DE ISABEL II

3º y 4º ESO y BACH 90 min
Instalaciones de Canal de Isabel II

Los jóvenes conocen de primera mano y comprenden la importante labor de gestión del ciclo integral del agua, las etapas que lo componen y algunas de las características de cada parte del proceso.

Canal Educa organiza visitas a diversas instalaciones de Canal de Isabel II, tales como presas, estaciones potabilizadoras, estaciones depuradoras de aguas residuales, además de uno de los tanques de tormentas más grandes del mundo y la planta de tratamiento de lodos de Loeches.

Todas las visitas se realizan presencialmente y están dirigidas a alumnos a partir de 3º de ESO, inclusive.

Presa de El Atazar (El Berrueco)

Tanque de tormentas de Arroyofresno (Madrid)

EDAR Arroyoculebro (Getafe)

ETAP de El Bodonal (Tres Cantos)

Planta de Tratamiento de lodos (Loeches)

Programa educativo 2023-2024

1 ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

2 ACTIVIDADES Y VISITAS
Educación Infantil
Educación Primaria
ESO y Bachillerato
Educación Especial

3 WEBINARS EN DIRECTO

4 RECURSOS PARA DOCENTES

5 CONTACTA CON NOSOTROS

EL AGUA ES ÚNICA

3º y 4º ESO 50 min Aula

El alumnado de los centros de Educación Especial se acerca a la importancia del agua para el ser humano, para los seres vivos y para el planeta en su conjunto, y la reconoce como un recurso natural imprescindible y tremendamente valioso.

Programa educativo 2023-2024

1 ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

2 ACTIVIDADES Y VISITAS

3 WEBINARS EN DIRECTO

4 RECURSOS PARA DOCENTES

5 CONTACTA CON NOSOTROS

3

WEBINARS EN DIRECTO

Con el ánimo de facilitar la participación en el programa educativo, Canal Educa también ofrece parte de sus actividades en formato online, en directo, complementando los contenidos curriculares relacionados con el agua, el cambio climático y la sostenibilidad ambiental.

Nuestro equipo de educadores ambientales está preparado para impartir las actividades a través de las aulas virtuales de los centros o utilizando la plataforma digital de Canal Educa (Google Meet).

Programa educativo 2023-2024

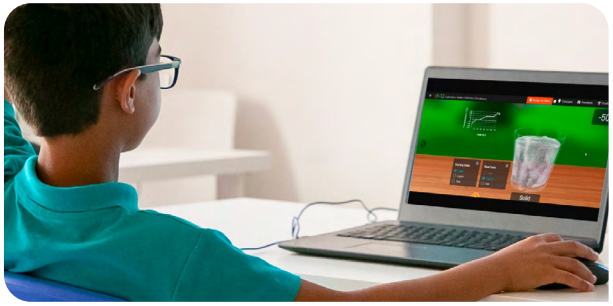
1 ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

2 ACTIVIDADES Y VISITAS

3 WEBINARS EN DIRECTO

4 RECURSOS PARA DOCENTES

5 CONTACTA CON NOSOTROS



LABORATORIO MOLECULAB

1º y 2º ESO 40 min

El alumnado experimenta diferentes aspectos relacionados con la molécula del agua, utilizando simuladores virtuales.

INGENIO SIN FRONTERAS

1º y 2º ESO 40 min

A partir de herramientas digitales muy atractivas, el alumnado reflexiona sobre la relación existente entre agua, salud y cooperación al desarrollo.

LABORATORIO CHEMILAB

3º y 4º ESO Y Bachillerato 40 min

A través de distintos simuladores virtuales, el alumnado profundiza en algunas de las propiedades más destacadas del agua y conoce la importancia de los diferentes parámetros que influyen en su potabilización.

Programa educativo 2023-2024

1 ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

2 ACTIVIDADES Y VISITAS

3 WEBINARS EN DIRECTO

4 RECURSOS PARA DOCENTES

5 CONTACTA CON NOSOTROS

4

RECURSOS PARA DOCENTES

Canal Educa acompaña al profesorado en el proceso de digitalización de las aulas con píldoras formativas para aprender algunas herramientas de utilidad como Google Earth, Khan Academy o Procomún.

Y también ponemos a su disposición varias charlas con expertos sobre inteligencia emocional y gestión de emociones con adolescentes.

Programa educativo 2023-2024

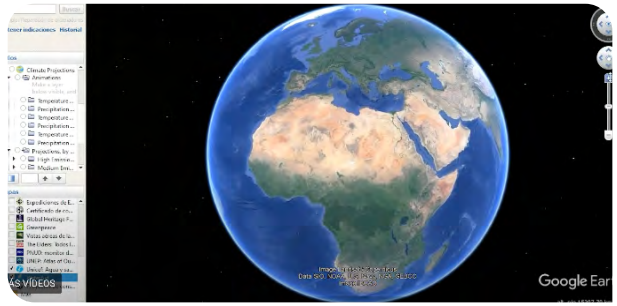
1 ACTIVIDADES CURSO 2023-2024

2 ACTIVIDADES Y VISITAS

3 WEBINARS EN DIRECTO

4 RECURSOS PARA DOCENTES

5 CONTACTA CON NOSOTROS



Píldoras formativas

En este espacio para docentes, se puede acceder a los tutoriales sobre Google Earth, Khan Academy y Procomún. Tres herramientas digitales y gratuitas que te servirán para obtener nuevos recursos educativos para facilitar el aprendizaje y promover la creatividad.

Charlas educativas

Invitamos al profesorado a explorar las charlas educativas en las que dos expertos sobre educación emocional, como son Mª Jesús Álava Reyes y Ángel Peralto nos aportan algunas claves en esta materia que también podemos aplicar en el aula.

Canaleduca

CONTACTA CON NOSOTROS

REALIZA TU SOLICITUD DE ACTIVIDADES PRESENCIALES AQUÍ

Si quieres recibir más información sobre nuestro programa, contacta con nosotros a través de:

canaleduca@fundacioncanal.es

900 213 213 L-V de 9 a 17 h

fundacioncanal.com/Canaleduca

Suscríbete a nuestro boletín mensual y no te pierdas las novedades de Canal Educa, ideas para un consumo responsable y noticias curiosas sobre el agua.

facebook.com/CanalEduca/

instagram.com/canal_educa/

twitter.com/Canal_Educa

FUNDACIÓN CANAL
Canal de Isabel II