

# Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible

En el año 2022 se celebra el Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible, una efeméride aprobada por la Asamblea General de las Naciones Unidas, mediante Resolución emitida el 21 de diciembre de 2021.

Con ello se pretende sensibilizar a los Estados Miembros, instituciones académicas, Sociedad Civil, organizaciones no gubernamentales, sector privado y particulares acerca de la importancia de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible, así como generar conciencia sobre este tema.

Las **Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible** estudian los fenómenos de la realidad, basados en la investigación científica. Han forjado grandes avances en el campo de la medicina, la industria, la agricultura, el medio ambiente, las comunicaciones, los recursos hídricos, la planificación energética y la cultura:

- **Física:** propiedades de la materia y la energía.
- **Estadística:** matemáticas aplicadas para la descripción de fenómenos naturales.
- **Ecología:** relación de los seres vivos y su interacción con el medio en el que habitan.
- **Biología:** seres vivos y sus procesos.
- **Bioquímica:** elementos que forman parte de la naturaleza de los seres vivos.
- **Geología:** estudio de los suelos y su historia.

En tal sentido, la ciencia es un elemento fundamental en el diseño, definición y evaluación de políticas públicas, orientadas al cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible contemplados en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. El fin último es procurar el bienestar y mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos del planeta, en aspectos tales como el acceso a la alimentación, la cobertura sanitaria y a las tecnologías de la comunicación.

El principal objetivo de este año internacional radica en orientar la educación hacia la creatividad, el pensamiento crítico y el emprendimiento, reduciendo de esta manera la brecha entre la ciencia y la enseñanza.

ORGANIZA:



Área de Juventud  
Ayto. de Castilblanco de los Arroyos  
I.E.S. CASTILBLANCO



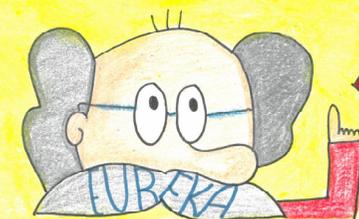
COLABORAN:



# 16ª Feria de la CIENCIA



SCIENCE FAIR  
Castilblanco de los Arroyos (Sevilla)



Delegación de Juventud  
Ayto. de Castilblanco de los Arroyos



# 16ª Feria de la Ciencia

## Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible



1 FIN DE LA POBREZA



2 HAMBRE CERO



3 SALUD Y BIENESTAR



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



5 IGUALDAD DE GÉNERO



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



14 VIDA SUBMARINA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



### 09:00 h. Apertura de TALLERES

- ♦ **Sígueme la corriente.** Importancia del ahorro energético y las energías renovables para conseguir edificios más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.
- ♦ **Depur-Arte.** Aprende como funcionan las depuradoras y como se realiza el análisis de la calidad del agua.
- ♦ **Natural-Mente.** ¿Te gustaría saber más sobre las maravillas de la Naturaleza? ¡No te pierdas este taller!
- ♦ **Reciclemos papel.** Reciclar es una tarea que podemos realizar todos, ya que es una actividad divertida y, además, contribuye al cuidado de nuestro medio ambiente.
- ♦ **Escape Lab.** Si te gustan las emociones, ¡atrévete a escapar de nuestro Escape Lab!
- ♦ **Kahoot Sostenible.** Vuestro objetivo será conocer los Objetivos de Desarrollo Sostenible y ver la importancia que tienen.
- ♦ **Compost-Life.** La utilización de los residuos orgánicos derivados de la actividad humana también son importante para el desarrollo económico y medioambiental.
- ♦ **Matemola.** Actividad orientada a crear una base sólida para el desarrollo del pensamiento lógico-matemático.
- ♦ **Moda Biodegradable.** Los residuos son uno de los mayores problemas que tiene la industria de la moda, y la ropa biodegradable es la solución al problema.
- ♦ **Con nuestras manos salvaremos el mundo.** Divertido taller de manualidades que nos ha preparado la Biblioteca Municipal.
- ♦ **Pequeños Experimentos.** Atractivo taller que nos ofrece Educa-Ciencia donde podremos observar y manipular fenómenos curiosos e interesantes.
- ♦ **“Cambio climático, Cambio global. ¡Tómatalo en serio y actúa!** Taller super interesante que nos ofrece el Parque de las Ciencias de Granada.

Jueves 19  
De 9 a 13 h.

Jornada Puertas  
Abiertas  
con los Equipos  
de Emergencias

Jueves 19 y  
Viernes 20  
De 9 a 14 h.

Exposición  
**FUNDACIÓN  
DESCUBRE**

Taller de  
Naturaleza  
**ARTRÓPODOS  
VIVOS**

Exposición  
**El Rincón del  
Recuerdo**

Micro-Exposición  
**Cambio Climático  
Cambio Global**  
(Parque de las  
Ciencias de Granada)



Síguenos en:

