



## PREMIO DIVERCIENCIA 2023

### MODALIDAD DIDÁCTICA E HISTORIA DE LA FÍSICA Y LA QUÍMICA

Otorgado por el Grupo Especializado de Didáctica e Historia de la Física y la Química de la Real Sociedad Española de Física y la Real Sociedad Española de Química.

#### 1er PREMIO DE FÍSICA

“¿Existe la fuente de energía ideal?” Colegio Los Pinos.

#### 1er PREMIO DE QUÍMICA

“Recolorador”. IES Saladillo.

#### 2º PREMIO

“Criminalística para principiantes”. Colegio Casa de la Virgen.

#### 3er PREMIO

“KursaalMars”. IES Kursaal

### MODALIDAD CIENCIAS SOCIALES

Otorgado por el Instituto de Estudios Campogibraltareses

#### 1er PREMIO

“Wafle”, Colegio La Inmaculada.

#### 2º PREMIO

“Territorios sonoros. Colegio El Retiro Innovamente (Colombia).

#### 3er PREMIO

“La batalla de Trafalgar”. IES Kursaal.

#### MENCIÓN DE HONOR

“Relajando el autismo”. Colegio Esperanza (JADILOP) Aguascalientes (MEXICO)

### MODALIDAD INGENIERÍA CIVIL E INDUSTRIAL

Otorgado por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Algeciras  
Universidad de Cádiz

#### 1er PREMIO

“Polizones en la ZBE”. IES Bahía de Algeciras.

## 2º PREMIO EX AEQUO

“Tecnoarte en el Campo de Gibraltar”. Colegio La Inmaculada.

## 2º PREMIO EX AEQUO

“Kursaatelite” IES Kursaal

## MODALIDAD MATEMÁTICAS, ROBÓTICA Y PROGRAMACIÓN

Otorgado por la Fundación Campus Tecnológico de Algeciras.

### 1er PREMIO

“RobotIA: Por un mundo sostenible gracias a la tecnología”. IES El Getares.

### 2º PREMIO

“Brazo automatizado con motores paso a paso”. Colegio San José (Estepona)

### 3er PREMIO

“Tecno-arm (antebrazo biónico)”. IES SALADILLO.

## MODALIDAD BIOLOGÍA Y CIENCIAS BIOMÉDICAS

Otorgado por la Facultad de Enfermería de Algeciras, Universidad de Cádiz

### 1er PREMIO

“La fruta local como puerta de entrada a la sostenibilidad”. Colegio La Inmaculada.

### 2º PREMIO

“Hidroponía: ¿Es una alternativa a la producción de alimentos en el futuro?”.  
Colegio San José. Estepona.

### 3er PREMIO

“Estudio de la clorofila como indicador de la capacidad fotosintética de especies vegetales”. IES Isla Verde.

## MODALIDAD ECOLOGÍA Y MEDIOAMBIENTE

Otorgado por los Parque Naturales de los Alcornocales y del Estrecho de Gibraltar.

### 1er PREMIO MODALIDAD ONLINE

“La captación anual agua de lluvia, como alternativa viable para su aprovechamiento en actividades generadas por las familias de Cerrito”.  
Asociación Vida y Ciencias: Club de Ciencias Libertad. Entre ríos (Argentina).

### 1er PREMIO

“Algeciras desde el cielo”. IES Kursaal.

### 2º PREMIO Y DIPLOMA LA FOMENTO DE LA PARTICIPACIÓN

“Los 40 principales usos etnobotánicos”. IES El Getares.

### 3er PREMIO

“Vigilantes del medioambiente en el IES Isla Verde: la determinación experimental de fosfato en agua a partir del conocimiento de la estructura interna de la materia” IES Isla Verde.

### MENCIÓN DE HONOR ABSOLUTA

“Lo que nadie nos cuenta de los suelos”. Colegio Los Pinos.

### 1ª MENCIÓN DE HONOR MEDIO MARINO

“Juego de tronos o el principio de exclusión competitiva”. Colegio Puertoblanco-Montecalpe.

### 1ª MENCIÓN DE HONOR MEDIO TERRESTRE

“¡Las plantas al rescate!.. Y ¿tú de qué parte estás?”. IES Hozgarganta. Jimena.

### 2ª MENCIÓN DE HONOR MEDIO TERRESTRE

“The bug hostel”. IES Bahía de Algeciras.

### 2ª MENCIÓN DE HONOR MEDIO MARINO

“Rinconcillo Vs Getares”. Colegio Salesianos M<sup>a</sup> Auxiliadora.

### 3ª MENCIÓN DE HONOR MEDIO MARINO

“Caracterización de la pradera de “Zostera marina” en la ensenada de Bouzas (Ría de Vigo). Colegio Plurilingüe Alborada. Vigo.

### MENCIÓN DE HONOR AL RECICLAJE

“Placa solar con materiales reciclados”. IES Federico García Lorca”.

### DIPLOMA DIVERCIENCIA

“Cosmética natural”. Colegio San José. Estepona.

### DIPLOMA DIVERCIENCIA

“Columnas Winogradsky A2”. Aulas Tecnópolis. Ourense.

### MODALIDAD PROYECTO CIENTÍFICO MÁS SOLIDARIO

Otorgado por Manos Unidas

### 1er PREMIO

“La fruta local como puerta de entrada a la sostenibilidad”. Colegio La Inmaculada.

### 2º PREMIO

“Mueve ficha”. CEPER Juan ramón Jiménez.

### 3er PREMIO

“ExoKursaaletto”. IES Kursaal.