

# XIII PREMIO SAN VIATOR DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

## TÍTULOS Y AUTORES DE LOS TRABAJOS PREMIADOS

<b>CIENCIAS</b>
-----------------

### NIVEL 1

**PRIMER PREMIO** (1000 euros. Donación de la Fundación VODAFONE, más una beca del CSIC): “Programas informáticos de creación de música: incursión en el estilo impresionista”. Alba Puig Castro (alumna de 2º Bachillerato).

Profesora orientadora: Dña. Lluïsa Codina  
GIRONA. #Colegio Les Alzines#

**SEGUNDO PREMIO** (600 euros. Donación de la Fundación ICO, más una beca del CSIC): “Determinación experimental del Número de Avogadro a partir de las conclusiones de Einstein sobre el movimiento browniano”. Alberto Ogbecchie Condés (alumno de 2º Bachillerato).

Profesor orientador: D. Eduardo Ríaza Molina  
POZUELO DE ALARCÓN (MADRID). #Colegio Retamar#

**TERCER PREMIO** (540 euros): “Estudio sobre la predicción de eclipses solares basada en el ciclo Saros”. Miguel Querejeta Pérez (alumno de 2º Bachillerato).

Profesor orientador: D. Alberto Salvador  
DONOSTIA. #IES Peñafiorida-Usandizaga-Amara#

**CUARTO PREMIO** (480 euros): “Estudio de las aves de un estercolero de Calamocha (Teruel)”. Anchel de Jaime Soguero (alumno de 4º ESO).

Profesor orientador: D. Rodrigo Pérez Grijalbo  
CALAMOCHA (TERUEL). #IES Valle del Jiloca#

**QUINTO PREMIO** (420 euros): “Variables en el desarrollo de la Artemia Salina”. Francisco Javier Cañas López (alumno de 2º Bachillerato).

Profesor orientador: D. Carlos Pérez-Íñigo Mora  
COLLADO VILLALBA (MADRID). #IES María Guerrero#

### **PREMIOS ESPECIALES**

**PREMIO ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE** (600 euros. Donado por Banco Popular, con la colaboración técnica de la Universidad Autónoma de Madrid): “Investigación y educación ambiental en un jardín botánico escolar de plantas autóctonas”. Juan Antonio Rodríguez Jiménez, José Antonio Fernández García y Miguel Ruz Franco (alumnos de 4º ESO).

Profesor orientador: D. Orlando Garzón Gómez  
ALGECIRAS (CÁDIZ). #Colegio Montecalpe#

**PREMIO TECNOLOGÍA Y ROBÓTICA** (600 euros. Donado por Fundación ICO): “Green Watch (Vigilante Verde): Diseño, programación, comunicación y construcción de un robot con fines de vigilancia”. Adrià Julià Juanola (alumno de 2º Bachillerato).

Profesor orientador: D. Antoni Moreno Rey  
OLOT (GIRONA). #IES SEP La Garrotxa#

**PREMIO “FUTUROS INGENIEROS”** (600 euros. Donado por la Universidad Carlos III de Madrid): “Diseño de una lata ergonómica para contener bebidas”. David Adrover Iglesias (alumno de 2º Bachillerato).

Profesor orientador: D. Manuel Belmonte Nieto  
BARCELONA. #IES Narcís Monturiol#

**PREMIO SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN** (600 euros. Donado por Grupo EDEBÉ): “Sistema Sol-Tierra-Luna: mediciones astronómicas”. Eva Abril Martínez, Veselina Kenalieva, María Mateo Plumed y Marta Pinazo Latorre (alumnas de 2º Bachillerato).

Profesora orientadora: Dña. Pilar Latorre Sancho  
MONREAL DEL CAMPO (TERUEL). #IES Salvador Victoria#

**PREMIO CALIDAD Y CREATIVIDAD** (450 euros. Donado por Anaya Educación): “Objetivo de la “Fisicocina-Quimicasera”: ¿cómo lograr la que posiblemente sea la mejor papa frita del mundo?”. Nuria Arencibia Trujillo, Irene Vega Medina, Samara Medina Rivero, Tania Ríos Montero y Juan Daniel Cabrera García (alumnos de 3º ESO).

Profesores orientadores: D. Juan Antonio Navarro de Tuero y D. José Manuel Rodríguez Rodríguez  
MOYA (GRAN CANARIA. LAS PALMAS). #IES Doramas#

**PREMIO NUEVAS TECNOLOGÍAS** (600 euros. Donado por Grupo Editorial S.M.): “BIODIÉSEL: Una oportunidad para reciclar y aprender Química”. Andrés Alcázar Ledesma, María Gil Marchena, Alejandro Herrera Burró, Sandra Muñoz Lucas y Juan Jesús Rodríguez Sánchez (alumnos de 4º ESO).

Profesor orientador: D. Sergio Capilla Vázquez  
HERRERA DEL DUQUE (BADAJOZ). #IES Benazaire#

**PREMIO GEOLOGÍA** (600 euros. Donado por el Colegio Oficial de Geólogos): “Estudios de durabilidad y conservación de piedra natural”. Isabel Barroso Caballero, Ana Macías Macías y Víctor Montero Mirón (alumnos de 2º Bachillerato).

Profesor orientador: D. Fernando Alfonso Cervel  
ALCÁNTARA (CÁCERES). #IES San Pedro de Alcántara#

**MENCIONES DE HONOR** (200 euros):

1) “El Blat de Moro de la Creu: recuperación y caracterización agronómica y botánica del maíz de la “Creu””. Arnau Vidal Corominas (alumno de 2º Bachillerato).

Profesora orientadora: Dña. Rosa Pons Sayols  
OLOT (GIRONA). #IES SEP La Garrotxa#

2) “Medida directa de la velocidad del sonido en el aire”. Miguel Cristian Greciano Raiskila (alumno de 2º Bachillerato).

Profesor orientador: D. Emilio Correyero Martínez  
COLLADO VILLALBA (MADRID). #IES María Guerrero#

3) “Jaizkibel Errekak (Regatas de Jaizkibel)”. Asier Gil Remón (alumno de 1º Bachillerato).

Profesor orientador: D. Juan Carlos Lizarazu Hernando  
DONOSTIA. #Colegio La Anunciata Ikastetxea#

4) “Mosaico litológico de Andalucía”. José Cano Quirós, Yolanda Mota Piqueras, Carmen Quirós Quirós, Guadalupe Zambrana Calabria y María del Pilar Zambrana Calabria (alumnos de 4º ESO DIVER).

Profesor orientador: D. José María Madrid Gutiérrez y D. Miguel Ángel Pérez Vega  
SABIOTE (JAÉN). #IES Iulia Salaria#

## NIVEL 2

**PRIMER PREMIO** (360 euros. Donación de la Fundación ICO): “Las frutas y hortalizas como pilas”. Blanca Briones Martín (alumna de 3º ESO).

Profesor orientador: D. Fco. Javier Acero Pérez  
MADRID. #Colegio Ntra. Sra. de las Maravillas-La Salle#

**SEGUNDO PREMIO** (300 euros): “Frutita, frutita... Díme tu tamaño...¡¡y te diré cómo eres!!”. Yaiza García Herrera, Juan Manuel Ojeda Granado, Jordán Quintana Ponce y Carlos Rodríguez Medina (alumnos de 1º ESO).

Profesores orientadores: D. Juan Antonio Navarro de Tuero y D. José Manuel Rodríguez Rodríguez  
MOYA (GRAN CANARIA. LAS PALMAS). #IES Doramas#

**TERCER PREMIO** (240 euros): “Cotorras argentinas en el Parque Grande de Zaragoza”. Jorge Vicente Laguna, Sara Morales Martínez, Marta Escartín Sáez, Clara Gil Hernández y Carolina García Calle (alumnos de 2º ESO).

Profesora orientadora: Dña. Raquel Adrada y D. Pablo Osácar  
ZARAGOZA. #Colegio María Auxiliadora#

**MENCIONES DE HONOR** (150 euros):

1) “Influencia de las acequias en la biodiversidad vegetal canaria”. Javier Betancor Bosch y Arturo Ramírez Losada (alumnos de 3º ESO).

Profesor orientador: D. José Luis Barba Gutiérrez  
SANTA BRÍGIDA (LAS PALMAS). #Colegio Garoé#

2) “El agua de ida y vuelta”. Celia Lajarín García y Alba Refoyo Martínez (alumnas de 1º ESO).

Profesor orientador: D. César Refoyo Enríquez  
MADRID. #Colegio Diocesano Cardenal Cisneros#