

# XV PREMIO SAN VIATOR DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

## TÍTULOS Y AUTORES DE LOS TRABAJOS PREMIADOS

CIENCIAS
----------

### NIVEL 1

**PRIMER PREMIO** (1000 euros. Patrocinado por la Fundación VODAFONE, más una beca del CSIC): “Biomecánica de la arista del género *Stipa* y su aplicación en la agricultura”. Elena Cabañes García, Verónica Cámara Cámara, Inés Romaniega Maeso y Ana de la Fuente Torre (alumnas de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Luis Vidal de Benito Aparicio  
BURGOS. #IES Félix Rodríguez de la Fuente#

**SEGUNDO PREMIO** (600 euros. Patrocinado por el Centro Clínico Menorca, más una beca del CSIC): “Un papel de altos vuelos. El vuelo de un avión de papel”. Sara Correyero Plaza (alumna de 2º Bachillerato).  
Profesora orientadora: Dña. Mª José Herrero Hernández  
COLLADO VILLALBA (MADRID). #IES María Guerrero#

**TERCER PREMIO** (550 euros): “Estudio comparativo de la capacidad de regeneración en espermafitas a partir de sus hojas, posibles causas y repercusiones”. Alonso Atienza Sánchez (alumno de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Javier Fernández Portal Díaz del Río  
POZUELO DE ALARCÓN (MADRID). #Colegio Retamar#

**CUARTO PREMIO** (500 euros): “Júpiter y los satélites galileanos. Un homenaje a Galileo y Kepler”. Miguel Gómez Garrido (alumno de 1º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Gregorio Rosa Palacios  
MÓSTOLES (MADRID). #IES Ana Ozores#

**QUINTO PREMIO** (450 euros): “Estudio de la resistencia a antibióticos de la flora bucal en una muestra de alumnos de instituto”. Alberto Pérez Nogues (alumno de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Carlos Pérez-Íñigo Mora  
COLLADO VILLALBA (MADRID). #IES María Guerrero#

### **PREMIOS ESPECIALES**

**PREMIO CAMBIO CLIMÁTICO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA** (1000 euros. Patrocinado por Fundación REPSOL): “Diseño y construcción de un vehículo no contaminante propulsado por hidrógeno”. Ferrán Brosa Planella (alumno de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Antoni Moreno Rey  
OLOT (GIRONA). #IES SEP La Garrotxa#

**PREMIO COMUNIDAD DE MADRID** (600 euros. Patrocinado por la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid): “El ahorro de agua. Resultados conseguidos en nuestros domicilios y propuestas para el patio del colegio San Viator de Madrid.”. Andrés Barrueco García, Javier de la Torre Gómara, Ignacio Rodríguez González y Jesús Salinas Pérez (alumnos de 1º ESO).  
Profesor orientador: D. José Manuel Barrueco Andrade  
MADRID. #Colegio San Viator#

**PREMIO JÓVENES INVESTIGADORES** (600 euros. Patrocinado por la Universidad Politécnica de Madrid):  
“El albedo lunar y los satélites. Investigación acerca de los efectos del albedo lunar en las placas solares de un satélite que orbita alrededor de la Luna.”. Laia Ramió Tomàs (alumna de 2º Bachillerato).  
Profesora orientadora: Dña. Lluïsa Codina Fortuny  
GIRONA. #Colegio Les Alzines#

**PREMIO PROYECTO DE FORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL** (600 euros. Patrocinado por Fundación ICO): “El reciclaje es divertido, practícalo”. Alesandra Hernández Lozano, Adrián Vicedo Sánchez, Adrián Beneyto Sánchez, Chris Lisbeth Moreira Ruíz, Mireia Mullor Vicedo, Elena Moreno Simó, Mª del Mar García Munera y Eduvigis Amador Fernández (alumnos de 3º ESO).  
Profesora orientadora: Dña. Isabel Mª Gómez Trigueros  
AGOST (ALICANTE). #IES Agost#

**PREMIO “FUTUROS INGENIEROS”** (600 euros. Patrocinado por la Universidad Carlos III de Madrid):  
“Meteotek08: Sonda meteorológica”. Sergi Saballs Vilà y Gerard Marull Paretas (alumnos de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Jordi Fanals Oriol  
LA BISBAL D'EMPORDÀ (GIRONA). #IES La Bisbal#

**PREMIO “AECINN” (Año Europea de la Creatividad y la Innovación)** (600 euros. Patrocinado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología –FECYT-):  
“Estudio de las aguas residuales procedentes de industrias vegetales (corcheras almazaras) como potenciales inhibidores de la proliferación celular”. Ana Mª Moreno García (alumna de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Ricardo D. Basco y López de Lerma  
TRUJILLO (CÁCERES). #IES Francisco de Orellana#

**PREMIO ECOLOGÍA** (600 euros. Patrocinado por el Grupo Banco Popular, con la colaboración técnica de la Universidad Autónoma de Madrid): “Pasaiaiko Portua-Puerto de Pasaia. Estudio de la calidad microbiológica del agua de la bahía”. Mª Paz Crespo Villarejo, Miriam Jáuregui Cousillas y Oihane Saborido Martínez (alumnas de 1º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Juan Carlos Lizarazu Hernando  
DONOSTIA. #Colegio La Anunciata Ikastetxea#

**PREMIO CALIDAD Y CREATIVIDAD** (450 euros. Patrocinado por Anaya Educación): “El incendio del Puig Campana”. José Alcorisa, Laura Martínez, Esther Moreno, Laura Ruiz, Alex Soldevila y Alex Wardale (alumnos de 2º ESO).  
Profesora orientadora: Dña. M. Francisca Ferrer  
BENIDORM (ALICANTE). #IES Almadrava#

**PREMIO GEOLOGÍA** (600 euros. Patrocinado por el Colegio Oficial de Geólogos): “Modelización de la formación de un barranco en Gran Canaria”. Luis María Cabello de los Cobos, Isidoro López-Puget Ponce y Javier Soler Martell (alumnos de 3º ESO).  
Profesor orientador: D. José Luis Barba Gutiérrez  
SANTA BRÍGIDA (LAS PALMAS). #Colegio Garoé#

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

- 1) “Influencia de la prehidratación en la recuperación de ciertos parámetros vitales tras el ejercicio en adolescentes”. Diana Prieto Peña (alumna de 2º Bachillerato).  
Profesora orientadora: Dña. Concepción Mulas Sánchez  
BURGOS. #IES Cardenal López de Mendoza#
- 2) “¿Son nuestros centros de enseñanza energéticamente eficientes?”. Miguel Fernández Angulo y Juan José Alberca Ramírez (alumnos de 1º Bachillerato).  
Profesora orientadora: Dña. Mª José García Lorente  
CAMPO DE CRIPTANA (CIUDAD REAL). #IES Isabel Perillán y Quirós#
- 3) “Influencia del cultivo de pipirigallo (*Onobrychis viciifolia*) en la comunidad de aves invernantes de los secanos de la Comarca del Jiloca (Teruel)”. Adrián Domingo Giménez, Anchel de Jaime Soguero y Alfonso Parrilla Ocón (alumnos de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Chabier de Jaime Lorén  
CALAMOCHA (TERUEL). #IES Valle del Jiloca#
- 4) “El Hoyón: midiendo una dolina. Una aplicación práctica del cálculo integral”. Ángela Andrés Lorente, Cristina Fuertes Latasa, Beatriz Malo Polo y Ana Mª Muñoz Lahuerta (alumnas de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Ricardo Alonso Liarte  
MONREAL DEL CAMPO (TERUEL). #IES Salvador Victoria#

## NIVEL 2

**PRIMER PREMIO** (500 euros. Patrocinado por Fundación REPSOL): “Influencia de la actividad humana en la vegetación de un barranco urbano”. Vicente Blanch Aguilar y David Lizandra Mora (alumnos de 3º ESO).

Profesor orientador: D. Josep Furió Egea  
PICANYA (VALENCIA). #IES Enric Valor#

**SEGUNDO PREMIO** (400 euros): “Influencia de las patas y el peso en el salto de saltamontes”. Alejandro Laynez, Javier Valcarce Hípola y Beltrán del Castillo Silva (alumnos de 3º ESO).

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

**TERCER PREMIO** (300 euros): “Análisis de las telarañas de *Cyrtophora citricola*: una aproximación a su estructura”. Pedro Rodríguez Rivero, Pedro Rodríguez de Rivera y Enrique de la Barrera Massieu (alumnos de 3º ESO).

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

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

- 1) “Proyecto de un centro de interpretación y sensibilización de energías renovables”. Belén Jaquero Peña, Silvia Escobar Iniesta, María Garrigós Padilla y Elvira Vázquez Rubio (alumnas de 3º ESO).  
Profesora orientadora: Dña. Pilar Mediano Serrano  
ALBACETE. #Asociación INGENIA#
- 2) “¿Se puede reconstruir el esqueleto de una aguililla muerta y abandonada?”. Samuel Kevin Herrera Guedes, Elliot Medina Luján, Joel Ruiz Sánchez y Félix Ramírez Carretero (alumnos de 3º ESO).  
Profesor orientador: D. José Luis Barba Gutiérrez  
SANTA BRÍGIDA (LAS PALMAS). #Colegio Garoé#