

# XVII 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. Patrocinado por la Fundación REPSOL, más una beca del CSIC): "Estudio de las hormonas gonadotropas en la orina humana". Alba Quintà Vallès (alumna de 2º Bachillerato).

Profesora orientadora: Dña. Roser Melià Llopis  
OLOT (GIRONA).

**SEGUNDO PREMIO** (750 euros. Patrocinado por el Centro Clínico Menorca, más una beca del CSIC): "Diseño y construcción de un alcoholímetro digital". Agnès Garriga Casanovas y Manel Tuells Morales (alumnos de 2º Bachillerato).

Profesor orientador: D. Lluís Nadal Balandras  
MOLINS DE REI (BARCELONA).

**TERCER PREMIO** (650 euros): "Estudio de viabilidad de la recogida de agua de lluvia y de rocío en molina de segura". Francisco José García Cutillas (alumno de 2º Bachillerato).

Profesora orientadora: Dña. Josefa García García  
MOLINA DE SEGURA (MURCIA).

**CUARTO PREMIO** (550 euros): "Los cecidios: un hogar donde vivir". Clara Bastons y Compta (alumna de 2º Bachillerato).

Profesora orientadora: Dña. Rosa Pons Sayols  
OLOT (GIRONA).

**QUINTO PREMIO** (500 euros): "La revolución fractal. Nueva perspectiva para el análisis musical.". Víctor de La Torre Estévez (alumno de 2º Bachillerato).

Profesora orientadora: Dña. Victoria Eugenia Ibáñez González  
BARCELONA.

### **PREMIOS ESPECIALES**

**PREMIO SOSTENIBILIDAD** (1000 euros. Patrocinado por Fundación REPSOL): "Contaminación acústica. Mapa sonoro del barrio de Usera (Madrid) y propuestas para la sostenibilidad de nuestro colegio.". Ignacio Rodríguez González, Andrés Barrueco García, Javier de la Torre Gómara y Jesús Salinas Pérez (alumnos de 3º E.S.O.).

Profesor orientador: D. José Manuel Barrueco Andrade  
MADRID.

**PREMIO EFICIENCIA ENERGÉTICA** (1000 euros. Patrocinado por Fundación REPSOL): "Aprovechamiento de la energía solar en una galería acristalada". Jesús Gabriel Galindo Rian (alumno de 1º Bachillerato).

Profesor orientador: D. Andrés M. García-Verdugo Delmas  
LOGROÑO (LA RIOJA).

**PREMIO COMUNIDAD DE MADRID CIENCIAS** (600 euros. Patrocinado por la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid): “La quitina y el quitosano: una historia de evolución y reciclado”. Juan Manuel Taboada Álvarez (alumno de 2º Bachillerato).  
Profesora orientadora: Dña. Carmen Pérez Buendía  
COLLADO VILLALBA (MADRID).

**PREMIO JÓVENES INVESTIGADORES** (600 euros. Patrocinado por la Universidad Politécnica de Madrid): “El generador de kelvin”. Marc Domènech Vadillo (alumno de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Anicet Cosials Manonelles  
LLEIDA.

**PREMIO FUTUROS INGENIEROS** (600 euros. Patrocinado por la Universidad Carlos III de Madrid): “De la onda al movimiento”. Pau Raimon García Inglada (alumno de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Andreu Marsal Coll  
GUISSONA (LLEIDA).

**PREMIO FECYT** (600 euros. Patrocinado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología): “Aplicaciones didácticas de los globos”. Martí Català Sabaté y Yanik Lacroix Torrent (alumnos de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Lluís Nadal Balandras  
MOLINS DE REI (BARCELONA).

**PREMIO NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA MEJORA DE LA SOCIEDAD** (600 euros. Patrocinado por el Centro de Innovación Experimental del Conocimiento (CEIEC - Universidad Francisco de Vitoria)): “Implementación de la trazabilidad vitivinícola mediante etiquetas RFID”. Álvaro Fernández Villar y Ana Fernández Villar (alumnos de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Santiago Fernández Fernández  
VALLADOLID.

**PREMIO ECOLOGÍA** (600 euros. Patrocinado por el Grupo Banco Popular, con la colaboración técnica de la Universidad Autónoma de Madrid): “El plancton de los humedales como base de la cadena trófica: estudio en el parque ecológico Plaiaundi”. Olatz Iparraguirre Gil y Leire Iparraguirre Gil (alumnas de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Juan Carlos Lizarazu Hernando  
DONOSTIA.

**PREMIO NUEVAS TECNOLOGÍAS** (600 euros. Patrocinado por Grupo Editorial S.M.): “A todas horas matemáticas”. Inés Alonso Jaúregui y Carlos del Carmen Angosto (alumnos de 4º E.S.O.).  
Profesora orientadora: Dña. Carmen Soguero Pamplona  
CALAMOCHA (TERUEL).

**PREMIO FUTUROS GEÓLOGOS** (600 euros. Patrocinado por el Colegio Oficial de Geólogos): “Sismología y vulcanismo en el sureste peninsular”. Joaquín Ruíz Bernal (alumno de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Rafael González Valcárcel  
JUMILLA (MURCIA).

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

- 1) "Papeles". José Luis Sánchez Salvador (alumno de 2º Bachillerato).  
Profesora orientadora: Dña. Elvira González Sánchez  
COLLADO VILLALBA (MADRID).
- 2) "Perfil epidemiológico de portadores nasales de *estafilococo aureus* en alumnos de cuidados auxiliares de enfermería". Saray Sánchez Regaliza, Andrea Villegas Fernández y Marina Portal Buenaga (alumnas de C.F.G.M.).  
Profesor orientador: D. Fernando Portal María  
VIÉRNOLES/TORRELAVEGA (CANTABRIA).
- 3) "¿El algodón nos engaña? Higiene y limpieza de los fregasuelos y sus consecuencias medioambientales". Nuria Sánchez Monasterio y Andrea García Sagastibelza (alumnas de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Juan Carlos Lizarazu Hernando  
DONOSTIA.
- 4) **EX AEQUO:**  
"Inquilinos del corcho (microbiología enológica)". Álvaro Moreno García (alumno de 2º Bachillerato).  
  
"Investigación enológica: eiswein (vino congelado)". Manuel Velasco Gomariz (alumno de 2º Bachillerato).  
Profesor orientador: D. Manuel Ramón Fernández Agulló y Dña. Isabel Marín Abellán  
JUMILLA (MURCIA).

## **NIVEL 2**

**PRIMER PREMIO (500 euros):** "Radiactividad, ¿maravilla o pesadilla?". Pablo Mingote Lladó, Javier Isidro Gisbert García y Gonzalo Flórez Arias (alumnos de 2º E.S.O.).  
Profesor orientador: D. Ricardo Moreno Luquero  
POZUELO DE ALARCÓN (MADRID).

**SEGUNDO PREMIO (400 euros):** "Pilas eléctricas". Adrián Ortega Romaniega y Natalia Pardeiro Salvador (alumnos de 3º E.S.O.).  
Profesor orientador: D. Alberto Martín Sánchez  
MADRID.

**TERCER PREMIO (300 euros):** "Proyecto Multiplica-t. Formas distintas de multiplicar". Javier Pastor Marina y Víctor Torre de Silva y Valera (alumnos de 1º E.S.O.).  
Profesor orientador: D. Santiago Díaz González  
POZUELO DE ALARCÓN (MADRID).

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

- 1) "Asociación de cultivos ecológicos". Juan Ochando Campos, Macarena Barragan Quesada, Edgar Valero Orts, Irene Agulló Ros y Alejandro Oliva Muñoz (alumnos de 3º E.S.O.).  
Profesor orientador: D. José Pedro Martínez Tormo  
ALICANTE.
- 2) "Cambio climático". Bernal Atienza Sánchez y Manuel de Benavides Bernaldo de Quirós (alumnos de 3º E.S.O.).  
Profesor orientador: D. Javier Fernández Portal Díaz del Río  
POZUELO DE ALARCÓN (MADRID).