

XVII 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 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).