



XIV Edición de los Premios “Investigar en Ciencias”

2023 / 2024

Organiza:



Patrocina:



**CAJA RURAL DE
EXTREMADURA**

BIOLOGÍA

PRIMER PREMIO

TÍTULO: Determinación de nueva fuente de alimentación para el establecimiento de poblaciones estables de estudio del coleóptero plaga *Lasioderma serricorne* (Fabricius, 1792)

Centro: Colegio Marista Ntra. Sra. del Carmen de Badajoz

Coordinador: Jerónimo Del Moral Martínez

Correo electrónico: jeronimomm@maristasmediterranea.com

Alumnos: Ana Fernández Encinas, M^a Magdalena González Rivero y Alejandro Moreno Palomo

Curso: 2º Bachillerato

SEGUNDO PREMIO

TÍTULO: Capacidad biocida de los aceites esenciales

Centro: IES Dr. Fernández Santana (Los Santos de Maimona)

Coordinadora: Marta Rodríguez González

Correo electrónico: mrodriguezg91@iesfdezsantana.com

Alumnos: Marta Blanco Lavado, Hugo Hernández Reyes y Raquel Ortiz Matos

Curso: 1º Bachillerato

TERCER PREMIO

TÍTULO: Análisis de la calidad de leche de vaca comercial y de sus derivados lácteos (quesos)

Centro: IES Alba Plata (Fuente de Cantos)

Coordinadora: Estrella Prior Santana

Correo electrónico: epriors01@educarex.es

Alumnos: Belén Marina Escudero, María Jesús Cortes Rodríguez y Ana Olivera García

Curso: 4º ESO

FÍSICA

PRIMER PREMIO

TÍTULO: Viajando de forma sostenible

Centro: IES Santa Eulalia (Mérida)

Coordinador: Rafael Méndez Sampedro

Correo electrónico: rmendezs01@educarex.es

Alumnos: Marcelo Alegría Rodríguez, Hugo Marín Sánchez, Abdullatif Zein

Curso: 4º ESO

SEGUNDO PREMIO

TÍTULO: Estudio de las propiedades de las emisiones radiactivas en el laboratorio del instituto

Centro: IES Norba Caesarina (Cáceres)

Coordinadora: José Luis Plaza Sanz

Correo electrónico: jlps_1999@yahoo.com

Alumnos: Alejandro Igual Jiménez y Andrés Vidal García-Monje

Curso: 1º Bachillerato

TERCER PREMIO

TÍTULO: Uso de cúbits en estructuras algorítmicas y su aplicación en las redes sociales

Centro: IES Alagón (Coria)

Coordinadora: Javier Sánchez Rivero

Correo electrónico: jsanchezr77@educarex.es, nrodriguezf12@educarex.es

Alumnos: Nicolás Rodríguez Fernández

Curso: 1º Bachillerato

QUÍMICA

PRIMER PREMIO

TÍTULO: Síntesis de ácido salicílico y ácido acetilsalicílico a partir de poliestireno residual

Centro: IES María Josefa Baraínca (Valdelacalzada)

Coordinadora: Ana María Sánchez León

Correo electrónico: amsanchez108@educarex.es

Alumnos: Vin Gámez Triviño

Curso: 2º de Bachillerato

SEGUNDO PREMIO

TÍTULO: Análisis de agua y elaboración de filtros artesanales para mejorar la calidad del agua

Centro: IES Alba Plata (Fuente de Cantos)

Coordinadora: Estrella Prior Santana

Correo electrónico: epriors01@educarex.es

Alumnos: Elena García Domínguez, Valeria Sanz Domínguez, Arantxa Núñez Cotano

Curso: 4º ESO

MATEMÁTICAS

PRIMER PREMIO

TÍTULO: Nudos y algunos de sus invariantes
Centro: IES Virgen del Soterraño, Barcarrota (Badajoz)
Coordinador: Joaquín Rivero Rodríguez
Correo electrónico: jriveror01@educarex.es
Alumnos: Kiara Albarrán Moreno y Carla Murillo Ruiz
Curso: 3º ESO

SEGUNDO PREMIO

TÍTULO: Grafos: El algoritmo de Dijkstra
Centro: IES Bioclimático (Badajoz)
Coordinadora: Ana Isabel Rastrojo Sagundo
Correo electrónico: airastrojos01@educarex.es
Alumnos: Paula Paniagua García y Darío Pérez Cejas
Curso: 4º ESO

TERCER PREMIO

TÍTULO: MatrizIA
Centro: IES San Fernando (Badajoz)
Coordinadora: María Teresa López Bueno
Correo electrónico: tlopezb01@educarex.es
Alumnos: Roxana Acedo Parra y Azucena Quintero García
Curso: 2º de Bachillerato

TECNOLOGÍA

PRIMER PREMIO

TÍTULO: Digitalizando con inteligencia artificial (IA) al monstruo del Guadiana: CHAT-GPT Y PYCHARM

Centro: IES Campos de San Roque (Valverde de Leganés)

Coordinadores: Agustín Pozo Tamayo y María del Mar Gómez Tamayo

Correo electrónico: apozot12@educarex.es, mmgt11@educarex.es

Alumnos: Michell Calderón Santana, María Cuenda Blanco, Jose Antonio Franco Díaz

Curso: 1º de Bachillerato

SEGUNDO PREMIO

TÍTULO: Diseño y construcción de sistemas de limpieza de plantas invasoras

Centro: IES Reino Aftasí (Badajoz)

Coordinador: Francisco Sánchez Lavado

Correo electrónico: fslavado27@educarex.es

Alumnos: Ares Vega Caballero, Alexander Eliel Marques Nobre, Federico Suárez Fuentes

Curso: 4ºESO