



**FACULTAD  
DE CIENCIAS**  
[UEx] 50 años



***Premios***  
***“Investigar en Ciencias”***  
***2019 / 2020***

*Con el patrocinio de:*



**CAJA RURAL DE  
EXTREMADURA**

# BIOLOGÍA

## PRIMER PREMIO

**TÍTULO:** Evaluación de la aplicación exógena de distintas concentraciones de agua oxigenada ( $H_2O_2$ ) sobre la planta acuática potencialmente invasora *Limnobium laevigatum* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Heine (Hydrocharitaceae)

**Centro:** Colegio Marista Ntra. Sra. del Carmen (Badajoz)

**Coordinador:** Jerónimo Del Moral Martínez

**Alumnos:** Raquel Jiménez Pérez, Gemma Muñoz García, Julia Vallejo Carrasco

**Curso:** 4ºESO

## SEGUNDO PREMIO

**TÍTULO:** El ecosistema oculto de nuestros móviles

**Centro:** IES Al Qázeres (Cáceres)

**Coordinador:** Antonia Caballero Gallardo

**Alumnos:** Lucía Domínguez de Toro, Juan Diego Fernández Agúndez, Andrea Nevado Bustillo

**Curso:** 4º ESO

## TERCER PREMIO

**TÍTULO:** Determinación inicial de la capacidad, de tres compuestos orgánicos distintos ricos en quitina, para la mejora de la fertilidad y biología de un suelo

**Centro:** Colegio Marista Ntra. Sra. del Carmen (Badajoz)

**Coordinador:** Jerónimo Del Moral Martínez

**Alumnos:** María Elena Torres Martín

**Curso:** 1º Bachillerato

# FÍSICA

## PRIMER PREMIO

**TÍTULO:** Estudios sobre radiactividad

**Centro:** IES Miguel Durán (Azuaga)

**Coordinador:** José Javier Vida Sagrista

**Alumnos:** Conrado López Ávila, Manuel González Álvarez, Diego Muñoz Barco

**Curso:** 1º Bachillerato

## SEGUNDO PREMIO

**TÍTULO:** Ley de Hubble un siglo después

**Centro:** Colegio Salesiano María Auxiliadora (Mérida)

**Coordinador:** Luis Manuel Tobaja Márquez

**Alumnos:** Mariano Fernández Acosta

**Curso:** 2º de Bachillerato

## TERCER PREMIO

**TÍTULO:** Determinación de la gravedad terrestre

**Centro:** IES Miguel Durán (Azuaga)

**Coordinador:** José Javier Vida Sagrista

**Alumnos:** Guillermo Rincón Monterrubio, Adrián Castillo de Benito, Rocío Trimiño Bustamante

**Curso:** 4º ESO



# MATEMÁTICAS

## PRIMER PREMIO

**TÍTULO:** Resolución algebraica del juego *Lights Out* y algunas de sus variantes

**Centro:** IES Virgen del Soterraño (Barcarrota)

**Coordinador:** Joaquín Rivero Rodríguez

**Alumnos:** Marcos Gutiérrez Antequera, Mireia Mesa Güera, Nerea Romano González

**Curso:** 4º ESO

## SEGUNDO PREMIO

**TÍTULO:** Varias determinaciones de  $\pi$

**Centro:** IES Miguel Durán (Azuaga)

**Coordinador:** José Javier Vida Sagrista

**Alumnos:** Lucía Carqués Dávila, Carmen Hernández del Pozo, Lucía Hidalgo Fernández

**Curso:** 3º ESO



# QUÍMICA

## PRIMER PREMIO

**TÍTULO:** Extracción de microplásticos en el agua  
**Centro:** I.E.S. Pedro de Valdivia (Villanueva de la Serena)  
**Coordinador:** M<sup>a</sup> Mercedes Murillo Quintana  
**Alumnos:** Jesús Parejo Pineda  
**Curso:** 4º ESO

## SEGUNDO PREMIO

**TÍTULO:** Utilización de un detector de temperatura para calcular la entalpía de disolución de sustancias  
**Centro:** IES Miguel Durán (Azuaga)  
**Coordinador:** José Javier Vida Sagrista  
**Alumnos:** María Miranda Vera, Pablo Naranjo Cruz, Alejandro Prieto Muñoz  
**Curso:** 4º ESO

