

María Martínez Báez  
**SCIENCE LABORATORY**  
ESO

**María Martínez Báez.** (Madrid) es bióloga y jefa del departamento de Biología y Geología del instituto de educación secundaria Miguel de Cervantes de Murcia. Se licenció en la facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid, donde realizó una tesina en relación a los Briófitos de la Península Ibérica y estudió un máster en Educación. Obtuvo el certificado de nivel C1 en lengua inglesa en la Escuela Oficial de Idiomas de Murcia. En la actualidad es profesora de secundaria y bachillerato en la modalidad de enseñanza bilingüe-inglés y digital en el instituto Miguel de Cervantes de Murcia, donde dirige el Programa de Educación para la Salud en la Escuela y coordina proyectos de innovación educativa en el ámbito de la sostenibilidad, el aprendizaje por proyectos y el aprendizaje por experimentación en el laboratorio de ciencias. Ha participado como colaboradora en grupos de trabajo docentes dedicados a la elaboración de materiales digitales e interactivos para educación secundaria y bachillerato. Asimismo, es invitada como participante a distintos foros del profesorado nacionales e internacionales sobre Escuelas Sostenibles.

**Publicaciones recientes de la Consejería de Educación y Universidades**  
[www.educarm.es/publicaciones](http://www.educarm.es/publicaciones)

- **Los estados de agregación de la materia: una propuesta de enseñanza para 3º de la ESO basada en analogías** / Gaspar Sánchez Blanco (coord.)
- **Una aventura emocionante: cuaderno de actividades de educación emocional** / Susana Guirao Hernández (coord.)
- **Haikus. Palabra e imagen** / Emilia Morote Peñalver y José Juan García Box (coords.)
- **Preparación de equipos en centros docentes para el uso de las TIC** / Juan Carlos Gómez Nicolás
- **El patrimonio audiovisual de los conservatorios de música de Murcia: catálogo (1988-1996)** / José Ballester Martínez
- **La mediación escolar: formación para profesores** / Emilia de los Ángeles Ortuño Muñoz y Emilia Iglesias Ortuño
- **Acuse de recibo: entre la realidad y el deseo en educación** / Javier Ballesta Pagán

**María Martínez Báez**

# **Science Laboratory**

## **ESO**



**Región de Murcia**

Consejería de Educación y Universidades. Secretaría General  
Servicio de Publicaciones y Estadística



## Región de Murcia

Consejería de Educación y Universidades. Secretaría General  
Servicio de Publicaciones y Estadística

### Edita:

© Región de Murcia

Consejería de Educación y Universidades. Secretaría General  
Servicio de Publicaciones y Estadística

[www.educarm.es/publicaciones](http://www.educarm.es/publicaciones)

### Creative Commons License Deed



La obra está bajo una licencia Creative Commons License Deed. Reconocimiento-No comercial 3.0 España.

Se permite la libertad de copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra bajo las condiciones de reconocimiento de autores, no usándola con fines comerciales. Al reutilizarla o distribuirla han de quedar bien claros los términos de esta licencia.

Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor.

Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales del autor.

© Autor/es

María Martínez Báez

© Créditos fotográficos: bloomua ([http://es.123rf.com/photo\\_42877801\\_thin-line-flat-design-of-stem-academic-disciplines-science-education-and-knowledge-about-life-evolut.html](http://es.123rf.com/photo_42877801_thin-line-flat-design-of-stem-academic-disciplines-science-education-and-knowledge-about-life-evolut.html))

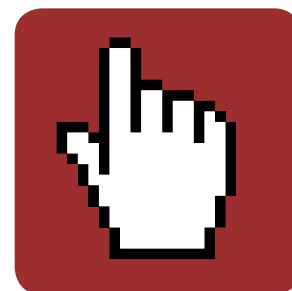
Diseño y maquetación: *Chiponegraphics\**

1ª Edición, diciembre 2016

I.S.B.N.: 978-84-617-7573-6

# Science Laboratory ESO

---



Dirigida al profesorado y alumnado del primer ciclo de la ESO, especialmente para cursos de la modalidad bilingüe y digital, presente obra está concebida como un libro digital bilingüe en MTO.

Incluye siete prácticas de laboratorio con su desarrollo completo: conceptos fundamentales, procedimiento, resultados, actividades interactivas, enlaces a web relacionadas, con apoyo de fotografías y vídeos.

Para su visualización pulse el siguiente botón:

**Science Laboratory ESO**



o copie y pegue el siguiente enlace en su navegador:

---

## Science Laboratory ESO

La presente obra está dirigida al profesorado y alumnado del primer ciclo de la ESO, especialmente para cursos de la modalidad bilingüe y digital y por ello está concebida como un libro digital bilingüe.

Incluye siete prácticas de laboratorio con su desarrollo completo: conceptos fundamentales, procedimiento, resultados, actividades interactivas, enlaces a web relacio-

nadas, con apoyo de fotografías y vídeos.

Entre la bibliografía existente sobre la materia, no existe en la actualidad un recopilación de prácticas en esta modalidad y formato bilingüe y digital. Se trata por tanto de un material ideal para complementar el trabajo en el laboratorio de ciencias y para desarrollar habilidades científico-tecnológicas y lingüísticas.

[www.educarm.es/publicaciones](http://www.educarm.es/publicaciones)

