

# Eva Cuesta

E-mail: e.cuesta@mncn.csic.es  
bio.cuesta@gmail.com

## Formación académica

- 2013-2014** “Máster en Biodiversidad” en la especialidad de Biodiversidad Zoológica, en la Universidad Autónoma de Madrid, con una calificación de 8,74.
- 2006-2013** Licenciada en Biología en la especialidad de Zoología, por la Universidad de Alcalá.

## Experiencia profesional

- May 2017** **Contrato laboral FPI, CSIC, MNCN**  
**-Act** Contrato para la realización de tesis doctoral en el proyecto: "Termorregulación, aclimatación y diseño: respuesta de los coleópteros coprófagos a los cambios de la temperatura en el tiempo y el espacio."
- May-Dic** **CSIC, Madrid, España**  
**2016** Captura y estudio de rasgos funcionales de escarabeidos coprófagos. Técnicas de medida digital de rasgos morfológicos, fotografía con microscopio binocular y manejo del programa de procesamiento de imágenes LAS V4.
- Feb-Abr** **Colecciones entomológicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales**  
**2016** Identificación y catalogación de los especímenes de la Tribu Chlaeniini (Carabidae).
- 2011-2016** **Universidad de Alcalá, departamento de Ciencias de la Vida**  
Instalación de Estaciones de Muestreo Subterráneo (EMS), e identificación y preparación de la fauna del Medio Subterráneo Superficial de distintos enclaves de la península Ibérica.
- 2015** **Universidad de Alcalá, departamento de Ciencias de la Vida**  
Asistencia técnica en salidas de campo con alumnos para la asignatura “Zoología de Campo”.

- 2015**            **Indiana University, Bloomington**  
Muestreos en la Sierra de Guadarrama para la captura, cría en cautividad, limpieza y envío de ejemplares de *Onthophagus taurus*.
- 2014**            **Universidad de Alcalá, departamento de Ciencias de la Vida**  
Identificación taxonómica, separación y preparación de material faunístico del Medio Subterráneo Superficial de Comunidad Valenciana.
- Jun-Ago**        **CSIC, Madrid, España**  
**2013**            Identificación y estudio taxonómico de coleópteros coprófagos de la sierra de Guadarrama, preparación de ejemplares para colecciones y creación de bases de datos.
- 2008, 2010,**    **CSIC, Madrid, España**  
**2011, 2012,**    Excavaciones paleontológicas en el Cerro de los Batallones  
**2013, 2015**    (Torrejón de Velasco)

## Publicaciones y Contribuciones en Congresos

### Publicaciones científicas:

5. **Cuesta, E.** & Lobo, J.M. (submitted). Visible and near infrared radiation may be transmitted or absorbed differently by beetle elytra according to habitat preference. PeerJ.
4. **Cuesta, E.** & Lobo, J.M. (2019). A comparison of dung beetle assemblages (Coleoptera, Scarabaeoidea) collected 34 years apart in an Iberian mountain locality. *Journal of Insect Conservation*, 23: 101. doi.org/10.1007/s10841-018-00119-5.
3. Sendra, A., Jiménez-Valverde, A., Gilgado, J. D., Ledesma, E., Baquero, E., Pérez-Suárez, G., **Cuesta, E.**, Herrero-Borgoñón, J. J., Jordana, R., Tinaut A., Barranco, P. & Ortuño, V. M. (2017). Diplurans of subsurface terrestrial habitats in the Iberian Peninsula, with a new species description (Diplura: Campodeidae). *Zootaxa*, 4291(1), 61-80.
2. Gilgado, J. D., Ledesma, E., **Cuesta, E.**, Arrechea, E., Zapata de la Vega, J. L., Sánchez-Ruiz, A., & Ortuño, V. M. (2014). *Dima assoi* Pérez Arcas 1872 (Coleoptera: Elateridae): from montane to hypogean life. An example of exaptations to the subterranean environment? In *Annales de la Société entomologique de France*, 50(3-4), 264-271.

1. Ortuño, V. M., **Cuesta, E.**, Gilgado, J. D. & Ledesma, E. (2014). A new hypogean *Trechus* Clairville (Coleoptera, Carabidae, Trechini) discovered in a non-calcareous Superficial Subterranean Habitat of the Iberian System (Central Spain). *Zootaxa*, 3802(3), 359-372.

#### **Congresos:**

Gilgado, J. D., Ledesma, E, **Cuesta, E.**, Sánchez Ruiz, A., Zapata de la Vega, J. L. & Ortuño, V. M. (2013). *Dima assoi* Pérez Arcas, 1872 (Coleoptera, Elateridae), an inhabitant of the Mesovoid Shallow Substratum in the Moncayo Massif: first data on its biology. Póster para el “III Encuentro Ibérico de Biología Subterránea”. Barcelona (España).

**Cuesta, E.**, Lobo, J. M. & Carrascal, L. M. (2017). ¿Han cambiado las comunidades de Scarabaeoidea coprófagos en la Sierra de Guadarrama en 34 años? Comunicación oral en “XXXIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología”. Almería (España).

**Cuesta, E.**, Lobo, J. M. & Carrascal, L. M. (2018). ¿Han cambiado las comunidades de Scarabaeoidea coprófagos en la Sierra de Guadarrama en 34 años? Comunicación oral en “II Jornadas Científicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales”. MNCN, Madrid (España). **Mención Especial a Mejor Comunicación.**

**Cuesta, E.**, Lobo, J. M. & Carrascal, L. M. (2018). ¿Juega el exoesqueleto un papel en la regulación térmica de los coleópteros? Comunicación oral en “I Congreso de la Escuela Internacional de Doctorado”, Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles, Madrid (España).

**Cuesta, E.**, & Lobo, J. M. (2019). Exoesqueleto, ¿algo más que un esqueleto externo? Comunicación oral en “III Jornadas Científicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales”. MNCN, Madrid (España).

**Cuesta, E.**, & Lobo, J. M. (2019). Exoesqueleto, ¿la clave del éxito? Comunicación oral en “VI Congreso de Novedades en Investigación Zoológica” Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.

**Cuesta, E.**, & Lobo, J. M. (2019). Exoesqueleto, ¿la clave del éxito? Comunicación oral en “XVIII Congreso Ibérico de Entomología” Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.

#### **Publicaciones y actividades de divulgación:**

Desde julio de 2018 creación y dirección del **Blog de Divulgación Científica Biotura**, en el que se publica contenido de manera quincenal, contando con más de 40 publicaciones

**Cuesta, E.** (2018). ¿Qué pasa con los coleópteros coprófagos de la Sierra de Guadarrama? *Naturalmente*, 20: 16-20.

Participación en mesa redonda **“Cambio Global en Femenino”** (nov 2018) en el MNCN (Madrid).

Participación en la actividad divulgativa **“¿Dónde están las científicas?”** (marzo 2019) del proyecto CIUDAD CIENCIA organizado por de CSIC y la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT), en Ubrique (Cádiz).

Participación en el concurso divulgativo **“Somos científicos, sácanos de aquí”** en la zona CSIC (abril 2019) organizado por Kialo Comunicación y Divulgación Innovadora, con la colaboración de Ciudad Ciencia, CSIC, FECYT y Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Ponencia **“Cambio Global y Coleópteros Coprófagos”** (abril 2019) en el III Certamen Investiga Junior, organizado por la Fundación San Patricio, en el CSIC.

Participación en la fase previa del concurso **“Tesis en 3 minutos”** (abril 2019) organizado por las Escuelas de Doctorado de la Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Alcalá, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad Complutense de Madrid.

Participación en la actividad divulgativa **“Somos científicas en directo”** (sept 2019), organizado por Kialo Comunicación y Divulgación Innovadora, con la colaboración de Ciudad Ciencia, CSIC, FECYT y Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, en Miranda del Ebro (Burgos).

Participación en la actividad divulgativa **“¿Dónde están las científicas?”** (nov 2019) del proyecto CIUDAD CIENCIA organizado por de CSIC y la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT), en las Jornadas de Divulgación Innovadora (Zaragoza).

## Cursos

**2019**      **Curso “Gestión de color aplicada a la digitalización científica”** (20 horas)  
Agencia Estatal Consejo Superior de In Investigaciones Científicas

**2019**      **Curso “Captura y análisis de imagen en bandas no visibles y multiespectral”** (20 horas)  
Agencia Estatal Consejo Superior de In Investigaciones Científicas

**2019**      **Curso de Escritura de textos científicos** (15 horas)  
Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales

- 2019**      **Actividad “Como organizar tus lecturas durante la tesis” (2.5 horas)**  
Universidad Rey Juan Carlos
- 2018**      **Taller de redacción Científica (2 horas)**  
Universidad Rey Juan Carlos
- 2018**      **EXCEL 2010 AVANZADO ON LINE (40 horas)**  
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- 2018**      **ADOBE ILLUSTRATOR CS5 ON LINE (40 horas)**  
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- 2018**      **R avanzado; casi como un PRO (6 horas)**  
<devAcademy>
- 2017**      **Diseños factoriales y análisis de experimentos en ciencias naturales.**  
(40 horas) Curso de la Sociedad de Amigos del MNCN.
- 2013**      **Refworks: gestor bibliográfico (2 horas)**  
Universidad autónoma de Madrid, Biblioteca de Ciencias
- 2012**      **Ciencia y policía (6ª edición) (15 horas)**  
Universidad de Alcalá, Vicerrectorado de extensión universitaria y relaciones institucionales  
Sigüenza (Guadalajara)
- 2010**      **Etología, estudio del comportamiento (14 horas)**  
**2009**      **Manejo, mantenimiento y conservación de primates (14 horas)**  
Zoo Aquarium de Madrid
- 2007**      **Conservación del parque de las Tablas de Daimiel y terrenos colindantes. Curso de entomología.**  
Parque Nacional de las Tablas de Daimiel (Ciudad Real)
- 2007**      **Curso de Iniciación a la Ecología Marina y Terrestre (50 horas)**  
Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas  
Gandarío (A Coruña)

## Sobre mí

Actualmente me encuentro realizando mi tesis doctoral sobre Fisiología Térmica en Coleópteros Coprófagos de la Superfamilia Scarabaeoidea, en un proyecto que persigue definir el efecto de la temperatura sobre la actividad diaria y estacionales de dichos coleópteros, valorar la aclimatación en sus respuestas térmicas, e investigar el efecto del exoesqueleto en lo que podría ser un mecanismo de termorregulación pasiva, todo ello para poder paliar los efectos del cambio climático.

Desde los primeros años de carrera me interesaron los insectos, habiendo cursado todas las materias posibles relacionadas con éstos. Sobre todo, me interesan los coleópteros, siendo el grupo con el que más he trabajado. Me parece muy interesante el estudio de sus poblaciones, y ver cómo les afecta a éstas los cambios en su entorno, ya sea temperatura, cambios en los usos de suelo, deforestación, y cambio global en general.

Me considero una persona con buenas cualidades para el trabajo en equipo, capacidad de organización y facilidad para tratar con otras personas. Soy responsable, trabajadora, pragmática, constante, resolutiva y autónoma.

## Otros datos

Carnet de conducir B  
Coche propio

## Idiomas

**Español:** lengua materna  
**Inglés:** nivel B2.1 (certificado por British Council)

## Informática

Conocimientos a nivel usuario en:

- **Microsoft Office: Word, Excel, Access, Power Point, Adobe Photoshop, LAS V4.**