



# Tamara Burgos Díaz-Guerra

C/ General Mola 9, piso 2

Fuensalida, Toledo (45510)

637990118

tamaraburgos44@gmail.com

10 de enero de 1993

## Formación Académica

---

### Máster Oficial en Biodiversidad y Biología de la Conservación (nov 2015 – oct 2016)

Universidad Pablo de Olavide y Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC). Sevilla (Sevilla).

Proyecto fin de máster: *“Cascading effects of top predators: the Iberian lynx as a modeller of small-mammal communities”*

Nota media ponderada: 9.07

### Graduada en Biología (sept 2011 – jul 2015)

Universidad Rey Juan Carlos. Móstoles (Madrid).

Proyecto fin de grado: *“Scent-marking patterns with faeces by the Iberian lynx (Lynx pardinus) in two areas with different European wild rabbit density (Oryctolagus cuniculus)”*

Nota media ponderada: 8.93

### Título de Bachillerato (mayo 2011)

Instituto Aldebarán. Fuensalida (Toledo).

### Graduado en ESO (2009)

Colegio San José. Fuensalida (Toledo).

## Formación Profesional

---

### Investigadora predoctoral FPU (octubre 2018-actualidad)

Programa de doctorado en Conservación de Recursos Naturales. Universidad Rey Juan Carlos. Móstoles (Madrid).

Título de la tesis: *“Cascadas tróficas y mutualismos planta-dispersor: efecto de un depredador tope sobre la dispersión de semillas de plantas mediterráneas”*

Directores: Emilio Virgós, José María Fedriani y Gema Escribano-Ávila

Contrato financiado por el Ministerio de Educación en la convocatoria 2017.

### **Técnico de apoyo a proyecto de investigación (junio 2018-septiembre 2018)**

Universidad Rey Juan Carlos. Móstoles (Madrid).

Proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades 2017: “Cascadas tróficas y recuperación de grandes depredadores en ecosistemas mediterráneos complejos”.  
Ref: CGL2017-84633-P

Experiencia en:

- Rastreo de carnívoros e identificación de indicios
- Identificación y cuantificación de semillas ingeridas por carnívoros
- Manejo de técnicas de Fototrampeo
- Modelos captura-recaptura con método bayesiano y modelos mixtos en R

### **Investigadora contratada (mayo 2017-septiembre 2017)**

Fundación Matrix, Investigación y Desarrollo Sostenible. Universidad de Vigo (Pontevedra).

Proyectos **PAISIG** y **ECONECT** financiado por subvenciones a entidades del tercer sector u organizaciones no gubernamentales que desarrollen actividades de interés general consideradas de interés social en la protección del medio ambiente del MAPAMA.

Experiencia en:

- Manejo de técnicas de rastreo y seguimiento no invasivas de carnívoros (Fototrampeo, búsqueda de indicios, etc)
- Manejo de técnicas de muestreo de estructura de la vegetación arbórea en dehesas.
- Redacción de proyectos susceptibles de subvenciones públicas con carácter estatal.
- Tratamiento de bases de datos y análisis estadístico con ArcGIS, gvSIG y R software.
- Redacción de memorias técnicas finales

### **Técnico en el área de Proyectos LIFE+ (mayo 2016 – mayo 2017)**

Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

Experiencia en:

- Proyecto LIFE+ Urogallo cantábrico: Conservation of the Cantabrian Capercaille (*Tetrao urogallus cantabricus*) in its habitat in the Cantabrian Mountain range.
- Proyecto LIFE+ Desmania: Recovery and conservation Program for *Galemys pyrenaicus* and its habitat in Castilla y León and Extremadura
- Elaboración de informes técnicos finales y organización de seminarios
- Evaluación de proyectos de convocatoria propia de ayudas de la Fundación Biodiversidad.
- Elaboración de cartografía con gvSIG

## **Cursos formativos**

---

### **Curso de Introducción a la Estadística Espacial. 20 horas. (mayo 2019)**

**Profesores:** Marcelino de la Cruz

Universidad Rey Juan Carlos.

### **Curso de Diseño de Experimentos y Modelos Mixtos en R. 33 horas. (diciembre 2018)**

**Profesores:** Luis Cayuela

Asociación Española de Ecología Terrestre. Universidad Rey Juan Carlos.

### **Curso de Análisis de Redes Ecológicas. 24 horas. (marzo 2018)**

**Profesores:** Carlos Lara, Silvia Santamaría, Gema Escribano-Ávila, Amparo Lázaro y Anna Traveset.

Asociación Española de Ecología Terrestre. Universitat des Illes Balears. IMEDEA-CSIC.

### **Curso de Técnicas Avanzadas de Regresión en Ciencias Naturales y su aplicación con R. 39 horas. (febrero 2018)**

**Profesores:** Luis M. Carrascal y Manuel Mendoza

Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid

### **Curso de Análisis de Datos Ecológicos en R. 33 horas. (diciembre 2017)**

**Profesor:** Luis Cayuela

Asociación Española de Ecología Terrestre. Universidad Rey Juan Carlos.

### **Curso de monitor-guía de ornitología en espacios naturales. 30 horas. (octubre 2017)**

Centro De Investigación Agroambiental “El Chaparrillo”, Ciudad Real. Consejería de Agricultura de la Junta de comunidades de Castilla-La Mancha.

### **Curso de estudio y conservación de grandes mamíferos. 15 días. (agosto 2012)**

Organización Bio+ y Ecotono

Mpala Research Centre, Kenya, África

## **Formación Complementaria**

---

### **Asesora del área de conservación de la Fundación Matrix Investigación y Desarrollo Sostenible (septiembre 2017 – diciembre 2017)**

Universidad de Vigo, Pontevedra.

### **Colaboración en el proyecto “Mobile links in fragmented landscapes: implications for biodiversity conservation” (junio 2016 – junio 2017)**

Cofinanciado por la Comisión Europea bajo los programas H2020-EU.1.3.2-MSCA-IF-2014-EF

Trabajo de campo y tratamiento de bases de datos con el equipo de la Universidad Rey Juan Carlos en el Parque Nacional de Cabañeros. Experiencia en recolección e identificación a nivel de especie de semillas de plantas de fruto carnoso ingeridas por aves y carnívoros. Censos de aves por cantos.

### **Voluntariado y realización de prácticas externas en Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat GREFA (enero 2015 – oct 2015)**

Departamento de cría en cautividad; Departamento de huérfanos y nursería; Departamento de rescate

Colaboración en el área de cría en cautividad de LIFE+ Bonelli: Integral recovery of Bonelli's eagle population in Spain

### **Curso de Buceo PADI Open Water Dive (junio 2013)**

## **Publicaciones**

---

Burgos, T., Virgós, E., Valero, E. S., Arenas-Rojas, R., Rodríguez-Siles, J., & Recio, M. R. (2019). Prey density determines the faecal-marking behaviour of a solitary predator, the Iberian lynx (*Lynx pardinus*). *Ethology Ecology & Evolution*, 31(3), 219-230.

Martínez Prentice, R., Vicente, C., Ortega, S., Burgos, T., Montalvo, J. (2017). Aplicaciones de LiDAR para inventario forestal y cartografía de la estructura 3D en una dehesa mediterránea. En: XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección. 3-7 de Octubre, 2017. Murcia, España.

Burgos, T. (2016). Patrones de marcaje con heces por el lince ibérico (*Lynx pardinus*) en dos zonas con diferentes densidades de conejo de monte (*Oryctolagus cuniculus*). *Revista del Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid*. 39: 28-31. <http://es.calameo.com/read/001538315a4082ca6ce62>

## **Congresos y Seminarios**

---

### **Congreso Biodiversos Ecological Symposium (BES). Universidad Rey Juan Carlos (marzo 2019).**

Miembro del comité organizador del evento.

Autora de la exposición oral “Cascadas tróficas y mutualismos planta-frugívoro: el lince ibérico como elemento regulador en la dispersión de semillas”.

### **Congreso Internacional de la Sociedad Española de Etología y Ecología Evolutiva. Mieres (septiembre 2018).**

Autora poster “La disponibilidad de alimento determina el comportamiento de marcaje de un depredador solitario: el caso del lince ibérico (*Lynx pardinus*)”

**Congreso Biodiversos Ecological Symposium (BES). Universidad Rey Juan Carlos (marzo 2018).**

Autora de la exposición oral "Cascadas tróficas y mutualismos planta-dispersor: efecto de un predador tope sobre la dispersión de semillas de plantas mediterráneas".

**XIII Congreso de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM). Guadalajara (diciembre 2017).**

**XVII Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET). Murcia (octubre 2017).**

Co-autor en la exposición oral "Aplicaciones de LiDAR para inventario forestal y cartografía de la estructura 3D en una dehesa mediterránea".

**Congreso Internacional sobre "Gestión y Conservación del Lobo en Norteamérica y Europa. Un conflicto sin resolver". Centro del lobo ibérico de Castilla y León. Robledo de Sanabria (abril 2017).**

**MEDECOS XIV International Conference and XIII AEET Meeting. Universidad de Sevilla (enero 2017).**

Co-autor en la exposición oral "Potential cascading effects of trophic and passive rewilding in Mediterranean ecosystems." En la sesión científica Sp17. "The role of ecological interactions in recovering self-regulating and diverse MTE".

Asistencia al Workshop "Reproducible science with Rmarkdown".

**CONAMA 2016. Palacio Municipal de Congresos de Madrid (nov 2016).**

Stand del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente en representación de la Fundación Biodiversidad.

**SEMINARIO FINAL DEL PROYECTO LIFE+ UROGALLO CANTÁBRICO. Ayuntamiento de Ponga (Asturias) (nov 2016).**

**V SEMINARIO INTERNACIONAL CONSERVACIÓN DEL LINCE IBÉRICO. ESTRATEGIAS DE REINTRODUCCIÓN. Universidad de Sevilla (abril 2016).**

## **Premios y reconocimientos**

---

Finalista en la 9ª Convocatoria del Premio del Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid (COBCM) al mejor proyecto fin de carrera con el trabajo "Patrones de marcaje con heces por el lince ibérico (*Lynx pardinus*) en dos zonas con diferentes densidades de conejo de monte (*Oryctolagus cuniculus*)"

Distinción Especial al Mejor Expediente del Grado en Biología de la Universidad Rey Juan Carlos. Promoción 2011-15

Premio Extraordinario Fin de Carrera en el Grado de Biología de la Universidad Rey Juan Carlos. Curso Académico 2014-15

## **Conocimientos de Software**

---

Nivel Experto en Microsoft Office (Word, Excel, Acces, Power Point)

Nivel Avanzado en R software y Statistica

Nivel Avanzado en ArcGis, gvSIG y similares

## **Idiomas**

---

**Inglés:** Nivel Alto hablado y escrito

Certificado TOEIC Nivel B1.1

**Francés:** Nivel Básico escrito

## **Aptitudes**

---

Motivada, con iniciativa propia, resolutiva, perseverante, organizada, trabajo en equipo.

## **Otros Datos de Interés**

---

Carnet de conducir B, vehículo propio, disponibilidad para viajar