



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA: Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra

-TÍTULO DEL TRABAJO: Parámetros sonométricos a lo largo de un gradiente latitudinal en *Troglodytes aedon*

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

-Tipo de trabajo (señalar con una cruz el que proceda):

Teórico	X	Revisión e investigación bibliográfica	X	Numérico	X
Proyectos de ingeniería		Proyectos de diseño industrial		Informes	
Computacional		Experimental		Otros (especificar)	

-Descripción del trabajo (objetivos, metodología...)

Troglodytes aedon es una especie de ave cuya distribución va desde Canadá a la Patagonia. Este trabajo se basa en explorar una base de datos propia de mas de 250 grabaciones de diferentes individuos de esta especie. Se aplicará una metodología basada en el análisis fonético y bioacústico de diversos parámetros como armónicos principales y secundarios, frecuencias dominantes, sonogramas, espectrogramas, oscilogramas, cambios en los formantes, amplitud, varianza, desviación acústica y parámetros como entropía acústica, complejidad, etc... Nuestro objetivo principal es explicar las diferencias observadas entre poblaciones en base a su ecología y comportamiento reproductor, del cual información publicada por diversos colegas argentinos que trabajan con esta especie.

Titulación: Ciencias Ambientales y Biología

Observaciones: -----

-TUTORES:

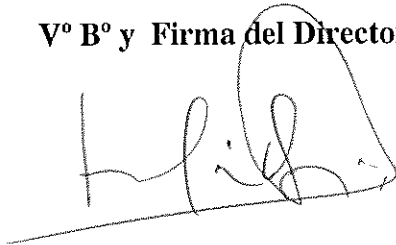
Nombre: Daniel Patón Domínguez

Área de conocimiento: Ecología

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 18/10/2013

The image shows the official seal of the University of Extremadura, which is circular and contains the text 'UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA' and 'UNIVERSITAS EXTREMAE'. Overlaid on the seal is a handwritten signature in black ink.

Vº Bº y Firma del Director del Dpto

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'H. L. H.', written over a horizontal line.

Vº Bº y Firma del Tutor

Decanato de la Facultad de Ciencias