

PROPUESTA DE TRABAJOS FIN DE MASTER. PROMOCIÓN 21-22.

En caso de ser un trabajo ya consensuado entre el alumno y el/los tutores aparece el nombre del alumno en su correspondiente columna.

10 de Noviembre de 2021

TUTOR/ES	LINEA INVESTIGACIÓN
Susana Gómez Gonzalez (Dept. Biología, UCA) susana.gomez@uca.es	Efectos de las plantaciones forestales sobre el régimen de incendios: un meta-análisis Se realizará una búsqueda bibliográfica para realizar un meta-análisis que evalúe el efecto de las plantaciones sobre el régimen de incendios y cómo el clima y el tipo de manejo forestal modulan estos efectos. Los resultados contribuirán a mejorar la gestión del paisaje y el manejo de incendios a escala global
Macarena Castro Casas (Dept. Biología, UCA) macarena.castro@uca.es	Análisis del efecto de la Urraca (<i>Pica pica</i>) sobre otras poblaciones de aves. La Urraca es una especie que no se encontraba en el PN Bahía de Cádiz. Hace aproximadamente una década comenzaron a instalarse las primeras parejas y en la actualidad están por todo el PN. Se desconoce cuántas exactamente hay y el efecto que están haciendo sobre otras especies ya que se puede alimentar de huevos y pollos de otras aves . El TFM que se propone es el cuantificar y localizar los nidos de Urraca en el PN, y realizar un estudio de la dieta que nos permita conocer si hay o no un efecto significativo sobre otras especies de aves, principalmente limícolas. Se requiere coche para realizar censos (se abonará la gasolina)

Macarena Castro Casas (Dept. Biología, UCA) macarena.castro@uca.es	Comportamiento reproductor (o de alimentación, según prefiera el alumno) del Ibis eremita <i>Geronticus eremita</i> en la colonia de reintroducción en la Barca de Vejer. En la actualidad sólo quedan 400 parejas de Ibis criando en el norte de Marruecos, por lo que la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente decidió llevar a cabo un programa de reintroducción del Ibis en el año 2007. Actualmente hay una colonia exitosamente instalada en la Barca de Vejer. Si bien la colonia parece estable en número y su éxito de reproducción parece alto, se desconocen muchas facetas del comportamiento de la misma. El alumno puede elegir si continuar un estudio previo que se realizó sobre comportamiento reproductor o realizar uno nuevo sobre alimentación. Se requiere coche para localizar las zonas de alimentación (se abonará la gasolina).
Pedro Arenas (Dept. Hª, Geografía y Filosofía, UCA) pedro.arenas@uca.es	Gestión para la sostenibilidad de espacios marinos y costeros con énfasis en Iberoamérica
Pedro Arenas (Dept. Hª, Geografía y Filosofía, UCA) pedro.arenas@uca.es	Análisis de políticas públicas y sostenibilidad en Iberoamérica.
Santiago García (Dept. Ciencias de la Tierra) santiago.garcia@uca.es	Tendencias climáticas en la cuenca hidrográfica del río Barbate: análisis de las series históricas de precipitación y temperatura.

Santiago García (Dept. Ciencias de la Tierra) santiago.garcia@uca.es	Los pozos de marea y las aguas subterráneas en la ciudad de Cádiz: implicaciones históricas.
Santiago García (Dept. Ciencias de la Tierra) santiago.garcia@uca.es	Estudio isótopico (oxígeno-18, deuterio y tritio) en las aguas del PM de los Toruños.
Beatriz Rumeu y Juan Pedro González-Varo (Departamento de Biología, UCA) bea.rumeu@gmail.com	Potencial de regeneración del enebro amenazado <i>Juniperus macrocarpa</i>: implicaciones para su gestión y conservación
Raúl Ochoa Hueso y Ramón Casimiro-Soriguer, (Dept. Biología, UCA) rochoahueso@gmail.com	Viticultura y sostenibilidad.
Juan José Mier-Teran Franco (Dept. Marketing y Comunicación, UCA) juanjose.mier-teran@uca.es	Protección de la Flora y la Fauna mediante campañas de Marketing Socioambiental. El alumno/a aprenderá la metodología de investigación en Ciencias Sociales mediante la planificación, diseño y ejecución de una campaña socioambiental para influir sobre los comportamientos negativos ante el medio ambiente. Se estudian los beneficios y barreras de los comportamientos ambientales así como la estrategia necesaria para influir sobre ellos.

	Más información: https://druidadelmarketing.com/tfm-tfg/
José M Sánchez Vázquez (Dpto. Organización de Empresa, UCA). josem.sanchez@uca.es	Proceso de desarrollo de una iniciativa emprendedora
Fco. Javier Gracia Prieto (Dept. Ciencias de la Tierra) javier.gracia@uca.es	Patrimonio geológico Caracterización, descripción, catalogación y evaluación del estado de conservación y protección del patrimonio geológico, a distintas escalas y en cualquier lugar de interés.
Raúl Ochoa Hueso y Ramón Casimiro-Soriguer, Juan Piñero y Cristina Caetano (Dept. Biología, UCA) rochoahueso@gmail.com	Pastizales y cambio global Dentro del proyecto pastizales y cambio global en este TFM se evaluará el cambio de uso del suelo, en concreto el efecto del pastoreo sobre pastizales de Cádiz
Siham Zebda (Dpto. Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales) siham.zebda@uca.es	Normativa internacional y europea sobre la contaminación marina y su efecto sobre la biodiversidad: especial mención a España.

Marisa Perez Cayeiro y Adolfo Chica (Dpto. Historia, Geografía y Filosofía) isa.perez@uca.es	Evaluación de servicios ecosistémicos
Marisa Perez Cayeiro y Adolfo Chica (Dpto. Historia, Geografía y Filosofía) isa.perez@uca.es	Medidas de adaptación ante los efectos del cambio climático en las zonas costeras
Gonzalo Muñoz Arroyo y Sara Haro (Dept. Biología, UCA) gonzalo.munoz@uca.es	Análisis del proceso de regeneración ecológica de las marismas del río San Pedro mediante teledetección
Gonzalo Muñoz Arroyo y Sara Haro (Dept. Biología, UCA) gonzalo.munoz@uca.es	Analizar la evolución temporal y espacial de la vegetación de marismas a lo largo del tramo alto del río San Pedro mediante <i>Earth observations</i>
Gonzalo Muñoz Arroyo y Sara Haro (Dept. Biología, UCA) gonzalo.munoz@uca.es	Análisis del carbono azul en sedimentos de marismas en proceso de recuperación ecológica en las marismas del río San Pedro.

Gonzalo Muñoz Arroyo y Andrés de la Cruz (Dept. Biología, UCA) gonzalo.munoz@uca.es	Análisis de modelado espacial del uso de los descartes por las aves marinas en el Golfo de Cádiz
M ^a Mar Salguero Pérez y Gonzalo Muñoz Arroyo (Dept. Biología, UCA) gonzalo.munoz@uca.es	Conservación de los quirópteros en la provincia de Cádiz
Ignacio Hernández Carrero (Dept. Biología, UCA) ignacio.hernandez@uca.es	Creación de un campo de boyas ecológico en Santibáñez (Parque Natural Bahía de Cádiz) y su efecto sobre el carbono azul Cálculo de la capacidad de un campo ecológico de boyas en función del análisis del estado preoperacional en Santibáñez (saco interno de la bahía de Cádiz). Efecto sobre las praderas de angiospermas marinas y generación de créditos de carbono azul.
Leila Carmona y Alejandro Centeno (Dept. Biología, UCA) leila.carmona@uca.es	Identificación molecular de especies en el área de muestreo: puesta a punto en el complejo de especies de <i>Aeolidia papillosa</i>
Jose Luis Blanco Pastor (Dept, Biología Vegetal y	Análisis global de los factores determinantes de la diversidad genética vegetal en hotspots de alta montaña Este proyecto pretende utilizar una base de datos genéticos (AFLPs) ya disponible de 70 especies distribuidas en hotspots de alta montaña de Europa (región Alpina), Africa (región Afro-alpina) y Asia (meseta Tibetana). Para las distintas poblaciones se calculará la diversidad genética (% de loci polimórficos y heterocigosidad o diversidad genética de Nei).

Ecología, US) y Ramon Casimiro-Soriguer (UCA) jlblancopastor@gmail.com	Posteriormente se modelizará la diversidad genética con una serie de predictores bioclimáticos (generados a partir de variables de precipitación y temperatura) topográficos y edáficos. Para ello se utilizarán modelos lineales generalizados (GLMs) y técnicas de selección optimizada de variables.
Ivan Franco (Dept. Biología, UCA) ivan.franco@uca.es	