

ID. OFERTA TFG: 307 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Francisco José Torres Gutiérrez

Área Académica: *ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL*

Correo electrónico: fjtorgut@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: Desigualdad vs. Integración social en la ciudad. Geografía, patrimonio y paisaje.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Desigualdad vs. Integración social en la ciudad. Geografía, patrimonio y paisaje.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 306 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Antonio García García

Área Académica: *ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL*

Correo electrónico: agargar1@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: Análisis de los espacios públicos. Conflicto, sociabilidad y convivencia.

Patrimonio y lecturas de los paisajes urbanos.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Análisis de los espacios públicos. Conflicto, sociabilidad y convivencia. Patrimonio y lecturas de los paisajes urbanos.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 305 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Serafín Ojeda Casares

Área Académica: *ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL*

Correo electrónico: sojecas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: Análisis espacial aplicado a la gestión ambiental. Cartografía y análisis geoestadístico. Consumo doméstico de agua y sostenibilidad

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Análisis espacial aplicado a la gestión ambiental. Cartografía y análisis geoestadístico. Consumo doméstico de agua y sostenibilidad

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 68 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: José Díaz Diego

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: jdiadie@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Conflictos socioambientales en Andalucía

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Diseñar un proyecto de investigación para el análisis e intervención en un caso de conflicto socioambiental de Andalucía

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: GBTG

ID. OFERTA TFG: 204 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Agustín Coca

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Investigación acción participativa para proyectos de intervención ambiental
Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Diseñar e implementar proyectos de investigación acción participativa para la intervención ambiental

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 205 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Agustín Coca

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Medio Ambiente Urbano

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Analizar las dinámicas socioambientales de los entornos urbanos

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 206 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Agustín Coca

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Dehesas mediterráneas y prácticas locales

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Analizar la gestión y las prácticas agrícolas, forestales y ganaderas en de las dehesas mediterráneas.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 208 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: José Díaz

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Agricultura, sostenibilidad y desarrollo local.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Analizar las dinámicas, tensiones y beneficios para el desarrollo local del vínculo entre producción agrícola y sostenibilidad ambiental.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 203 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Agustín Coca

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Antropología Ambiental: espacios naturales protegidos, conflicto ambiental, saberes y eficiencia socioecológica.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Realizar diagnósticos sobre conflictos socioambientales, sobre prácticas socioecológicamente eficientes en el ámbito mediterráneo y sobre políticas socioambientales.

Descripción en detalle:

No es un requisito, pero si recomendable, por su cercanía conceptual, que los candidatos también sean matriculados de la asignatura "Adaptaciones Funcionales de los Animales al Ambiente"

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 202 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Agustín Coca, José Díaz

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Medio Ambiente y Patrimonio

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Diseñar y analizar intervenciones sobre el patrimonio socioambiental

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 201 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Agustín Coca, José Díaz

Área Académica: *ANTROPOLOGIA SOCIAL*

Correo electrónico: Contacto del Área de Antropología Social: fjescrey@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Medio ambiente, territorio y paisaje. Usos y percepciones.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Analizar las relaciones entre medio ambiente, territorio y paisaje así como sus usos y percepciones.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 181 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Emilio Siendones Castillo

Área Académica: *BIOLOGIA CELULAR*

Correo electrónico: esiecas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Ecofarmacovigilancia: identificación de contaminantes ambientales de origen farmacológico y su efectos en flora y fauna

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

1. Analizar e interpretar los estudios o informes científicos que denuncian este grave problema
2. Elaborar medidas de actuación para prevenir y frenar la liberación de medicamentos y subproductos al medio ambiente

Descripción en detalle:

Diapositiva sobre el proyecto y tutor docente:

<https://www.dropbox.com/s/59jy69sx640x15b/TFGs%20GCAM%20BiologiaCelular%20.pptx?dl=0>

Otras titulaciones para las que se oferta: GBTG

ID. OFERTA TFG: 147 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Manuel Angel Ballesteros Simarro

Área Académica: *BIOLOGIA CELULAR*

Correo electrónico: mbalsim@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: Intervención educativa: Elaboración de un taller didáctico en la ESO

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Los talleres educativos son eventos de formación en donde cada estudiante intenta aprender y adquirir conocimientos sobre un tema o actividad específica. Estos talleres se enmarcan dentro de los proyectos de innovación educativa de los centros de enseñanza, ya sea primaria, secundaria, superior o universitaria. Normalmente estas actividades se encuadran dentro de las denominadas “semanas culturales” u otro tipo de jornadas que potencian las actividades participativas con el objetivo de potenciar la creatividad e iniciativa de los estudiantes.

Este trabajo se centrará en la preparación de un taller educativo, definiendo objetivos de aprendizaje, el “target” (Enseñanza secundaria) y el método de enseñanza. El objetivo final sería llevar este taller a la práctica por lo que el estudiante deberá contactar con centros educativos -preferiblemente en los que haya desarrollado su educación- para adecuar la propuesta al proyecto educativo del centro.

La temática del taller se puede adecuar al grado del que proceda el estudiante. Algunas propuestas son: Beneficios de una dieta saludable o conservación del medio ambiente.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAYG

ID. OFERTA TFG: 150 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Manuel Angel Ballesteros Simarro

Área Académica: *BIOLOGIA CELULAR*

Correo electrónico: mbalsim@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Cultivos Transgénicos: Beneficios y potenciales riesgos (Ciencias ambientales)
Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

El objetivo de evitar pérdidas, abaratar costes y aumentar la producción es una preocupación continua entre los agricultores y ganaderos. Por ejemplo, una plaga de insectos puede conllevar la ruina del cultivo. La obtención de cultivos transgénicos que poseen determinadas características ha conllevado tanto un incremento del rendimiento de las explotaciones agrícolas, así como el consiguiente abaratamiento del precio de determinados alimentos. Sin embargo y por diversas razones que también podemos analizar, la opinión pública ha ido desarrollando un rechazo manifiesto a este tipo de alimentos.

La oferta del presente TFG está dirigida a que el estudiante se forme y entienda las sucesivas etapas que se tienen que llevar a cabo para obtener un organismo transgénico y cómo este organismo puede desarrollar una serie de mejoras como crecer en condiciones en las que normalmente no lo harían, resistencia a plagas, incremento en la producción de determinadas sustancias, etc.

Paralelamente el estudiante deberá documentarse sobre la legislación europea en general y la legislación española en particular acerca de las restricciones legales que hay establecidas para poder implementar cultivos transgénicos.

Sobre la base de la amplia bibliografía existente, el estudiante analizará si los potenciales riesgos que pueden tener los cultivos transgénicos son compensados por los beneficios que el desarrollo de este tipo de cultivos podría tener para satisfacer las necesidades alimentarias de la población humana en el contexto actual: sobrepoblación y agotamiento de los recursos naturales.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAYG

ID. OFERTA TFG: 18 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Santiago Martín Bravo

Área Académica: *BOTANICA*

Correo electrónico: smarbra@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Catálogo florístico

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- * Catalogar la diversidad florística de especies de plantas vasculares de la zona propuesta.
- * Analizar y caracterizar dicha composición florística desde el punto de vista taxonómico, biogeográfico y de conservación.
- * Evaluar las amenazas que se ciernen sobre la biodiversidad vegetal de la zona de estudio.
- * Poner en valor, divulgar y proponer medidas para una correcta gestión y conservación del patrimonio vegetal de la zona estudiada.

Descripción en detalle:

- Este TFG tiene un importante componente de trabajo de campo centrado principalmente en la recolección de plantas vasculares.

- Las otras dos tareas principales del TFG corresponden al prensado y procesado de muestras, y a la identificación de las especies recolectadas.

- El Área de Botánica de la UPO tiene amplia experiencia en la elaboración de catálogos florísticos que han sido realizados por alumnos como desarrollo de sus TFGs y supervisados por profesores del Área.

- Estos trabajos han dado lugar a distintas publicaciones científicas, tanto catálogos florísticos propiamente dichos como novedades corológicas de interés. Algunas publicaciones relevantes al respecto:

* Jiménez Mejías, P., Calleja Alarcón, J. A., Martín Torrijos, L., Otero Gómez, A., & Martín Bravo, S. 2020. Citas y apuntes corológicos de interés en ciperáceas ibéricas. *Acta Botanica Malacitana* 45: 231-233. <https://revistas.uma.es/index.php/abm/article/view/10245>

* Martín-Bravo, S., Herrera-Rodríguez, J.M., Pulgar, I. 2018. Notas corológicas para la provincia de Sevilla. *Acta Botanica Malacitana* 44: 103-108. <https://www.revistas.uma.es/index.php/abm/article/view/5273>

* Benítez-Benítez, C., Jiménez-Mejías, P., Martín-Bravo, S. 2018. Nuevas citas de grandes cárices riparias para Extremadura (provincia de Badajoz) y Portugal: 108(1) *Carex elata* s.s. y 108(2) *C. reuteriana* subsp. *mauritanica*. *Folia Botanica Extremadurensis* 12: 115-119. https://www.researchgate.net/profile/Santiago-Martin-Bravo/publication/328913228_Nuevas_citas_de_grandes_carices_riparias_para_Extremadura_provincia_de_Badajoz_y_Portugal_1081_Carex_elata_ss_y_1082_C_reuteriana_subsp_mauritanica/links/5bead97892851c6b27bb8fab/Nuevas-citas-de-grandes-carices-riparias-para-

Extremadura-provincia-de-Badajoz-y-Portugal-1081-Carex-elata-ss-y-1082-C-reuteriana-subsp-mauritanica.pdf

*Herrera-Rodríguez, J.M., Pulgar, I., Morales, R., Martín-Bravo, S. 2018. Tres nuevas especies de Labiadas (Lamiaceae) para la flora de Sevilla. Flora Montiberica 72: 110-111.
https://www.researchgate.net/publication/328803688_Tres_nuevas_especies_de_Labiadas_Lamiaceae_para_la_flora_de_la_provincia_de_Sevilla

*Luceño, M., Maguilla, E., Escudero, M., Silva, A., Guerra-Cárdenas, S., Hilpold, A., Míguez, M., Pulgar, I., Villaverde, T., Martín-Bravo, S., Jiménez-Mejías, P. 2015. Notas de la familia Ciperáceas en la Península Ibérica. Acta Botanica Malacitana 40: 217-221.
http://www.biolveg.uma.es/abm/Volumenes/vol40/40_Lucenho_et_al.pdf

*Jiménez Mejías, P., Peña Pérez, E., Rodríguez León, F., Martín Bravo, S. 2014. Sobre la presencia de Triguera osbeckii (L.) Willk. (Solanaeae) en Carmona (comarca de Los Alcores, Sevilla, Andalucía). Acta Botanica Malacitana 39: 239-241.
http://www.biolveg.uma.es/abm/Volumenes/vol39/39_Jimenez-Mejias_et_al.pdf

*Alsina, A., Martín-Bravo, S., Jiménez Mejías, P. 2013. Catálogo de la flora vascular del Cerro del Toruño (Comarca de Los Alcores, Alcalá de Guadaira, Sevilla). Lagasalia 33: 7-18.
http://institucional.us.es/revistas/lagasalia/33/art_1.pdf

* Jiménez-Mejías, P., Escudero, M., Martín-Bravo, S. 2010. Notas sobre neófitos en el curso urbano del río Guadalquivir en Sevilla. Lagasalia 30: 472-481.
<http://institucional.us.es/revistas/lagasalia/30/Lagasalia%2030-10.pdf>

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 61 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Eduardo Narbona

Área Académica: *BOTANICA*

Correo electrónico: enarfer@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Formación del color de las flores de la vegetación mediterránea

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Estudio del espectro de reflectancia de las piezas florales.
- Análisis de los pigmentos florales.
- Interpretar los síndromes de polinización.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 19 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Santiago Martín Bravo

Área Académica: *BOTANICA*

Correo electrónico: smarbra@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Sistemática molecular de plantas con flores

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Reconstruir la historia evolutiva del grupo de angiospermas de estudio mediante una filogenia molecular
- Comprobar la validez de las clasificaciones taxonómicas tradicionales a la luz de las relaciones evolutivas obtenidas
- Realizar inferencias biogeográficas y evolutivas para el grupo de estudio

Descripción en detalle:

- Este TFG implica el aprendizaje y manejo de técnicas experimentales de biología molecular tales como extracción de ADN, amplificación por PCR y secuenciación.
- Además conlleva un importante componente de uso de métodos bioinformáticos como la edición y alineamiento de secuencias de ADN y los métodos de reconstrucción filogenética

En las siguientes páginas web del tutor que oferta este proyecto se pueden encontrar numerosas publicaciones de esta temática:

*<https://sites.google.com/site/smarbra/home>

*<https://www.researchgate.net/profile/Santiago-Martin-Bravo>

*<https://scholar.google.es/citations?user=hofReWsAAAAJ&hl=es&oi=ao>

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 146 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Eduardo Narbona

Área Académica: *BOTANICA*

Correo electrónico: enarfer@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Color floral en la flora dunar

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Cuantificar el color de las flores en tres zonas de estudio (dunas litorales).
- Analizar los pigmentos presentes en las flores

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAYG

ID. OFERTA TFG: 299 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Íñigo Pulgar Sañudo

Área Académica: *BOTANICA*

Correo electrónico: *ipulsan@upo.es*

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Flora, vegetación y hábitats de áreas naturales

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Conocer la flora a nivel de especialista de áreas con alto valor ambiental.

Integrar la flora en unidades de vegetación concretas.

Aplicación a la Directiva 92/43 CEE

Descripción en detalle:

El propio alumno, de acuerdo con el tutor elegirá el lugar idóneo para la realización del proyecto.

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 302 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Modesto Luceño Garcés

Área Académica: *BOTANICA*

Correo electrónico: mlucgar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Inventario Florístico de las Hepáticas (Streptophyta, Marchantiophytina) en el campus de la Universidad Pablo de Olavide

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Conocer la diversidad de las hepáticas en zonas periurbanas en las que la presión humana es intensa
- Comparar dicha diversidad con los datos existentes en otras áreas periurbanas de Andalucía
- Establecer los grados de amenaza de estos vegetales en el campus de la UPO
- Elaborar un herbario de hepáticas

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS

ID. OFERTA TFG: 303 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Modesto Luceño Garcés

Área Académica: *BOTANICA*

Correo electrónico: mlucgar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Inventario florístico de los musgos (Streptophyta, Bryophytina) en el campus de la Universidad Pablo de Olavide

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Conocer la diversidad de musgos en zonas periurbanas en las que la presión humana es intensa
- Comparar dicha diversidad con los datos existentes en otras áreas periurbanas de Andalucía
- Establecer los grados de amenaza que la presión humana provoca en las poblaciones de los musgos en la UPO
- Elaborar un herbario de los musgos y publicar una guía de campo

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS

ID. OFERTA TFG: 69 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: M^a Luisa Buide Del Real

Área Académica: *BOTANICA*

Correo electrónico: mlbuirea@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Análisis de los recursos micológicos en Andalucía

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

El objetivo es hacer un seguimiento en el campo de las setas comestibles durante la época su época de desarrollo, así como una propuesta de explotación del recurso.

Descripción en detalle:

Se ofertan 2 TFG con esta temática. La zona en concreto de estudio dependerá de dónde resida el alumno. Como tutora acompañaré al alumno a las primeras visitas al campo, pero es conveniente que el alumno tenga posibilidad de coche para las salidas posteriores. En esta temática he tutorizado dos Trabajos Fin de Grado, uno en Aracena y el otro en la Sierra Norte de Sevilla.

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 216 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Jose Maria Martin Ramirez

Área Académica: *CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA*

Correo electrónico: jmmarram@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Calculo de la huella de carbono.

Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

BIBLIOGRÁFICO.- Se pretende estudiar los aspectos normativos y ambientales en los que se enmarcan el cálculo de la Huella de Carbono en diferentes ámbitos.

- Industrias.
- Servicios municipales.
- Calculo doméstico.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 281 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Dolores Segura Pachón

Área Académica: *CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA*

Correo electrónico: dsegpac@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: LA GESTIÓN AMBIENTAL EN UNA ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Conocer las ventajas de implantar medidas medioambientales en la actividad empresarial
- Conocer la gestión por procesos y ser capaz de aplicarla a una organización
- Identificar los procesos y documentación necesarios para
- Ser capaz de asesorar a una organización en su gestión ambiental y mejora continua.
- Lograr asesorar en la implantación de un sistema de gestión integrado (calidad, medioambiente y seguridad).
- Ser capaz de desarrollar la documentación asociada al Sistema de Gestión (medioambiental, de calidad, etc.). procedimientos, registros, entre otros.
- Conocer los aspectos que se deben contemplar en una auditoría medioambiental
- Saber valorar las ventajas y oportunidades para las empresas de la implantación de los Sistemas de gestión.
- Seleccionar casos prácticos y desarrollar un sistema de gestión aplicado al caso.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 276 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Dolores Segura Pachón

Área Académica: *CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA*

Correo electrónico: dsegpac@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: INFLUENCIA DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Identificar los diferentes tipos/fuentes de contaminación ambiental y los mecanismos de afección el tipo de material afectado.
- Identificar y analizar los agentes responsables y los factores que influyen en el deterioro del patrimonio histórico.
- Conocer la naturaleza de los materiales que forman parte de los bienes culturales
- Estudiar el deterioro, analizando los diferentes factores tanto biológicos como medioambientales que influyen en el estado de conservación del patrimonio.
- Determinar los principales efectos de la contaminación ambiental sobre los edificios/monumentos/obras artísticas
- Estudiar los métodos de prevención y control del deterioro.
- Ser capaz de proponer medidas y propuestas de prevención, conservación y restauración en base al método de control más apropiado: mecánico, físico, biológico o químico.
- Selección de casos prácticos.
- Análisis de la bibliografía específica de la materia.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 215 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Jose Maria Martin Ramirez

Área Académica: *CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA*

Correo electrónico: jmmarram@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Estudios en sostenibilidad y gestión de recursos

Línea de trabajo: Sistemas de Información Geográfico y teledetección aplicados al medio ambiente.

Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

La planificación, gestión y optimización de recursos del medio ambiente requiere una explotación y análisis de información con componente espacial, con el objetivo de obtener un conocimiento de los procesos de los diferentes elementos que lo integra y las presiones antrópicas a las que se ve sometido. Para ello surgen métodos y técnicas específicas como los SIG y la teledetección. El primero de ellos permite gestionar y analizar información con fuerte componente espacial, y las interrelaciones entre dichas fuentes de información y los procesos; el segundo permite extraer información espacialmente distribuida a partir de imágenes desde sensores remotos casi en tiempo real.

Realización de trabajos a nivel municipal en pequeños y medianos municipios.

- Realización de inventarios.
- Realización de mapas de riesgos.
- Realización de mapas de adecuación.
- Propuestas de planificación.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 222 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Jose Maria Martin Ramirez

Área Académica: *CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA*

Correo electrónico: jmmarram@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Metodologías en Educación ambiental: aplicación a la docencia.

Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Esta línea pretende realizar una revisión de las nuevas metodologías aplicadas y desarrolladas en Educación Ambiental que puedan ser aplicadas en docencia para que los individuos adquieran los conocimientos del medio que les rodea y desarrollen capacidades para intervenir en la resolución de problemas ambientales y futuros. Un especial interés será enfocado en la docencia online.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 219 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Jose Maria Martin Ramirez

Área Académica: *CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA*

Correo electrónico: jmmarram@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Estudio de riesgos ambientales de lugares industriales abandonados.

Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

BIBLIOGRÁFICO.- El trabajo consiste en poner en conocimiento la problemática actual que sufre zonas cercanas a lugares industriales abandonados, como consecuencia de los aportes procedentes de estos emplazamientos mediante revisión bibliográfica. Así como estudiar las principales metodologías que se están proponiendo y realizando para su remediación.

EXPERIMENTAL

- Industria minera.
- Fabricas.
- Almacenes de productos.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 220 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Jose Maria Martin Ramirez

Área Académica: *CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA*

Correo electrónico: jmmarram@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Estudios de consumo y medio ambiente.

Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

EXPERIMENTAL.- Este Trabajo Final de Grado (TFG), contará con una primera fase de revisión bibliográfica, a modo de análisis del estado de la cuestión objeto de estudio; y una segunda etapa consistente en la realización de un análisis de datos, generados mediante encuestas y/o datos secundarios existentes. El tema a analizar tendrá relación con algún aspecto práctico relativo al comportamiento de los consumidores y/o de las empresas, en relación al Medio Ambiente y a propuesta de desarrollo sostenible. Algunos de los TFG realizados en años previos han abordado cuestiones relativas al consumo en el hogar, su impacto en el medio ambiente

- Elaborar una bolsa de la compra tipo.
- Análisis de los productos de la bolsa en cuanto a la gestión ambiental de su producción.
- Comparación de los distintos productos en el mercado y su sostenibilidad.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 218 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Jose Maria Martin Ramirez

Área Académica: *CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA*

Correo electrónico: jmmarram@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Análisis del ciclo de vida.

Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Revisión bibliográfica y de bases de datos informáticas especializadas de los impactos ambientales potenciales de las etapas del ciclo de vida. Identificación de etapas clave en la Gestión Ambiental de la producción.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 221 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Jose Maria Martin Ramirez

Área Académica: *CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGIA*

Correo electrónico: jmmarram@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Procesos ejemplares de Economía Circular en la gestión de residuos

Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

BIBLIOGRÁFICO.- Se pretende estudiar los aspectos normativos y ambientales en los que se enmarcan las estrategias de economía circular en el campo de la gestión de los residuos.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 289 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Francisco Luis Pérez Guerrero

Área Académica: *DERECHO ADMINISTRATIVO*

Correo electrónico: flpergue@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: EL PLAN LOCAL DE CAMBIO CLIMÁTICO DE MI CIUDAD: ARTICULACIÓN Y MATERIAS

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- 1.- Elaborar un Plan Local de Cambio Climático de una localidad que conozca.
- 2.- Siguiendo las Guías elaboradas por las Administraciones del Estado y de Andalucía
- 3.- Creación de un documento práctico y concreto que adapte la realidad de mi localidad a los objetivos de lucha contra el cambio climático 2030 y 2050.

Descripción en detalle:

https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/publicaciones/publicaciones/guia_local_para_adaptacion_cambio_climatico_en_municipios_espanoles_vol_2_tcm30-178445.pdf

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.30d4b35a97db5c61716f2b105510e1ca/?vgnextoid=6275a3fb569b3710VgnVCM100000341de50aRCRD&vgnnextchannel=2229b8f8606b8210VgnVCM10000055011eacRCRD>

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 288 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Francisco Luis Pérez Guerrero

Área Académica: *DERECHO ADMINISTRATIVO*

Correo electrónico: flpergue@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: La intervención en la edificación: de los objetivos 2030 para el cambio climático a los fondos Next Generation

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

1.- Ante la inminente puesta en marcha de Fondos Europeos para la recuperación económica vinculados a los efectos de la pandemia y a las medidas para evitar el cambio climático 2030, se plantea la necesidad de transformar nuestra edificación más cercana.

2.- Tenemos la oportunidad de analizar este proceso desde la transformación justa de la economía.

3.- Habrá que valorar la articulación de normas para que se cumplan todos estos objetivos y las técnicas más adecuadas a desplegar.

4.- Analizaremos los cambios que ello puede provocar en la vida inmediata de nuestras ciudades.

Descripción en detalle:

<https://www.xataka.com/energia/como-construir-edificar-para-mundo-que-nos-deparara-cambio-climatico-unos-anos>

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 92 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Pastora García Álvarez- Contacto

Área Académica: *DERECHO PENAL*

Correo electrónico: prgaralv@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Análisis jurisprudencial de la aplicación del delito de incendios forestales en España en los últimos diez años.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Con este trabajo se pretende que el alumno pueda realizar un análisis de la eficacia del Derecho penal en la protección del medio ambiente centrándose específicamente en el contexto de los delitos de incendios forestales.

Para ello, deberá buscar por un lado, los análisis estadísticos existentes sobre la materia. Por otro, realizar un barrido jurisprudencial en el que analizar cuántos casos llegaron a juicio, cuántos dieron lugar a una sentencia condenatoria y cuántos a una sentencia absolutoria. En este último caso será de mucha utilidad analizar las razones de tales absoluciones.

Descripción en detalle:

La principal aportación para el estudiantado en este tipo de trabajos es el aprender a buscar información en textos jurídicos y jurisprudenciales, para así poder formar su propia opinión crítica sobre la operatividad real de las previsiones existentes en materia medio ambiental.

Otras titulaciones para las que se oferta: GNHD

ID. OFERTA TFG: 93 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Pastora García Álvarez-Contacto

Área Académica: *DERECHO PENAL*

Correo electrónico: prgaralv@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: PFG CAM Derecho penal 2: Análisis jurisprudencial del delito de tráfico de ejemplares de especies de fauna y flora silvestre protegida.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Los objetivos de este trabajo son la investigación de la relevancia real del tráfico de especies en nuestro país. A tales efectos se ha de llevar a cabo un análisis de la jurisprudencia sobre la materia, análisis que permita extraer conclusiones teniendo en cuenta el número de hechos que llegan a juicio y los que resultan finalmente condenados.

Descripción en detalle:

La utilidad fundamental para el alumnado de la realización de este tipo de trabajos es la adquisición de competencias en la búsqueda y análisis autónomo de disposiciones normativas así como de resoluciones jurisprudenciales que le permitan un análisis crítico de las expectativas que se ofrecen con las normativas vigentes en la realidad jurídica de nuestro país. La adquisición de destreza en esta temática en concreto es extrapolable a cualquier otro tema con el que el alumno se pueda encontrar en su futuro laboral como, por ejemplo, asesor medioambiental en el ámbito tanto de empresas públicas como privadas.

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 96 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Pastora García Álvarez-Contacto

Área Académica: *DERECHO PENAL*

Correo electrónico: prgaralv@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: PFG CAM Derecho penal 5: Análisis jurisprudencial de los delitos contra e medio ambiente en relación a la contaminación acústica.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

El objetivo de este trabajo es la investigación de la relevancia real de la contaminación acústica en nuestro país. A tales efectos se ha de llevar a cabo un análisis de la jurisprudencia sobre la materia, análisis que permita extraer conclusiones teniendo en cuenta el número de hechos que llegan a juicio y los que resultan finalmente condenados.

Descripción en detalle:

La utilidad fundamental para el alumnado de la realización de este tipo de trabajos es la adquisición de competencias en la búsqueda y análisis autónomo de disposiciones normativas así como de resoluciones jurisprudenciales que le permitan un análisis crítico de las expectativas que se ofrecen con las normativas vigentes en la realidad jurídica de nuestro país. La adquisición de destreza en esta temática en concreto es extrapolable a cualquier otro tema con el que el alumno se pueda encontrar en su futuro laboral como, por ejemplo, asesor medioambiental en el ámbito tanto de empresas públicas como privadas.

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 95 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Pastora García Álvarez- Contacto

Área Académica: *DERECHO PENAL*

Correo electrónico: prgaralv@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: PFG CAM Derecho penal 4: Análisis de la relevancia del error de tipo en los delitos contra la fauna y la flora.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

El objetivo fundamental de este trabajo es el análisis de una problemática concreta en el ámbito de los delitos contra la flora y la fauna que repercute de manera decisiva en la aplicabilidad de los mismos. Para ello se ha de llevar a cabo un análisis de la jurisprudencia sobre la materia, análisis que permita extraer conclusiones teniendo en cuenta el número de hechos que llegan a juicio y los que resultan finalmente condenados.

Descripción en detalle:

La utilidad fundamental para el alumnado de la realización de este tipo de trabajos es la adquisición de competencias en la búsqueda y análisis autónomo de disposiciones normativas así como de resoluciones jurisprudenciales que le permitan un análisis crítico de las expectativas que se ofrecen con las normativas vigentes en la realidad jurídica de nuestro país. La adquisición de destreza en esta temática en concreto es extrapolable a cualquier otro tema con el que el alumno se pueda encontrar en su futuro laboral como, por ejemplo, asesor medioambiental en el ámbito tanto de empresas públicas como privadas.

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS

ID. OFERTA TFG: 94 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Pastora García Álvarez-Contacto

Área Académica: *DERECHO PENAL*

Correo electrónico: prgaralv@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: PFG CAM Derecho penal 3: Análisis jurisprudencial del delito de maltrato animal.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

El objetivo fundamental de este trabajo es la investigación de la relevancia de las conductas de maltrato animal. A tales efectos se ha de llevar a cabo un análisis de la jurisprudencia sobre la materia, análisis que permita extraer conclusiones teniendo en cuenta el número de hechos que llegan a juicio y los que resultan finalmente condenados. Esa información se puede, a su vez, comparar, con las estadísticas ofrecidas, por ejemplo, por asociaciones protectoras de los animales.

Descripción en detalle:

La utilidad fundamental para el alumnado de la realización de este tipo de trabajos es la adquisición de competencias en la búsqueda y análisis autónomo de disposiciones normativas así como de resoluciones jurisprudenciales que le permitan un análisis crítico de las expectativas que se ofrecen con las normativas vigentes en la realidad jurídica de nuestro país. La adquisición de destreza en esta temática en concreto es extrapolable a cualquier otro tema con el que el alumno se pueda encontrar en su futuro laboral como, por ejemplo, asesor medioambiental en el ámbito tanto de empresas públicas como privadas.

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 85 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Antonia Jiménez Rodríguez

Área Académica: *ECOLOGIA*

Correo electrónico: ajimrodr@upo.es

Co-tutorizado por Prof. María José Fernández Rodríguez

Área Académica: *ECOLOGIA*

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: co-digestión anaerobia de residuos lignocelulósicos agroindustriales con microalgas para la obtención de biogás

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

El TFG propuesto tendrá como objetivo principal el estudio de la co-digestión anaerobia de residuos lignocelulósicos agroindustriales con microalgas para la obtención de energía renovable en forma de biogás de alto poder calorífico.

Los residuos lignocelulósicos resultantes del crecimiento y procesamiento de los principales cultivos, representan una importante materia prima para la digestión anaerobia y por lo tanto para la producción de energía limpia, siendo un componente clave para la economía circular. Los principales cultivos, producen grandes cantidades de tallos y de hojas, además del producto principal, por lo que los subproductos o residuos derivados de la actividad agraria constituyen una de las fuentes de biomasa con mayor potencial de desarrollo para uso energético

La co-digestión anaerobia permite compensar el déficit en nitrógeno que poseen los residuos lignocelulósicos agroindustriales con el uso de microalgas ricas en este elemento. Durante el presente proyecto se evaluará la combinación de distintos porcentajes residuos lignocelulósicos/microalga a través de ensayos de potencial bioquímico de metano determinando el ratio óptimo para la co-digestión en términos de rendimiento de metano.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 168 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Juan Domingo Delgado García

Área Académica: *ECOLOGIA*

Correo electrónico: jddelgar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Evaluación del impacto ecológico de la mortalidad de fauna de vertebrados por atropellos en carreteras

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

-Realizar una evaluación global del impacto por mortalidad de vertebrados (valoraremos la posibilidad de realizarlo con una sola clase de vertebrados terrestres (dentro de anfibios, reptiles, aves o mamíferos).

-Introducir al alumno en la consulta exhaustiva de bibliografía científica y técnica especializada en el campo de la ecología del transporte y los impactos de la infraestructura viaria en vertebrados terrestres.

-Análisis de datos bibliográficos y metaanálisis.

-Reevaluar, en base a la investigación bibliográfica y de otras fuentes, el impacto concreto de los atropellos en el contexto de otras perturbaciones (efecto barrera, corredores biológicos, etc.) en dos especies sensibles de la península ibérica: el lince ibérico y el lobo.

-Adquirir la capacidad de revisar e interpretar la información disponible en artículos científicos y redacción de un trabajo científico para su posible publicación en una revista especializada.

Descripción en detalle:

Adjunto vínculos donde consultar la producción científica del tutor de TFG relacionada con la línea de trabajo propuesta.

Google Academics:

<http://scholar.google.es/citations?user=uHkmFkkAAAAJ&hl=en>

Research Gate page:

https://www.researchgate.net/profile/Juan_Delgado9

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 238 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Raul Sanchez Salguero

Área Académica: *ECOLOGIA*

Correo electrónico: rsanchez@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Efectos del cambio climático en la fijación de carbono de ecosistemas forestales Mediterráneos

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

-Análisis dendrocronológico

-Estimación de biomasa forestal y contenido de carbono

-Aprendizaje de técnicas de campo, laboratorio y estadística

-Elaboración de informe científico-técnico

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 142 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Juan Carlos Linares Calderón

Área Académica: *ECOLOGIA*

Correo electrónico: jclincal@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: El legado de las glaciaciones en la diversidad genética y la capacidad adaptativa de los bosques frente al cambio climático

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Objetivos

El impacto genético de las fluctuaciones climáticas cuaternarias en las especies forestales endémicas de montaña es poco conocido. Numerosos bosques de coníferas, tales como abetales, cedrales o pinares, están restringidos a hábitats de montaña donde presentan una distribución muy fragmentada. Usando datos de diversidad genética y sensibilidad climática de estas poblaciones, este TFG tiene como objetivos: (1) comprender cómo estos bosques persistieron durante el Último Máximo Glacial; (2) investigar si la actual fragmentación de sus rangos se origina a partir de cambios de distribución después de los periodos glaciales o por eventos más recientes de degradación de sus hábitats; y (3) investigar si la diversidad genética actual, debida a la historia pasada o a la fragmentación actual del hábitat, determina su sensibilidad climática y vulnerabilidad frente a escenarios futuros de cambio climático.

Descripción en detalle:

Web del Tutor:

<https://www.upo.es/sfqn/contenido?pag=/portal/upo/profesores/jclincal/profesor>

Líneas de Investigación:

<https://www.upo.es/sfqn/contenido?pag=/portal/upo/profesores/jclincal/research&vE=>

Algunas publicaciones:

<https://www.researchgate.net/profile/Juan-Linares-7>

Otras titulaciones para las que se oferta: XAYG

ID. OFERTA TFG: 239 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Raul Sanchez Salguero (Contacto)

Área Académica: *ECOLOGIA*

Correo electrónico: rsanchez@upo.es (contacto)

Co-tutorizado por Prof. Lina Akhmetzyanov (será tutor principal como Marie-Curie a incorporar en septiembre 2021 en el POD)

Área Académica: *ECOLOGIA*

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Efectos del cambio climático en la fijación de carbono de ecosistemas forestales Atlánticos

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

-Análisis dendrocronológico

-Estimación de biomasa forestal y contenido de carbono

-Aprendizaje de técnicas de campo, laboratorio y estadística

-Elaboración de informe científico-técnico

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 295 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: José Ignacio Seco Gordillo

Área Académica: *ECOLOGIA*

Correo electrónico: jisecgor@upo.es

Co-tutorizado por Prof. Juan Carlos Linares Calderón

Área Académica: *ECOLOGIA*

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Plasticidad fenotípica en los balances de agua y carbono de plántulas de Abies alba y Abies pinsapo sometidas a estrés hídrico

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Investigar la respuesta fisiológica frente al estrés hídrico en las especies estudio. - Comparar la capacidad de recuperación después de un proceso de estrés hídrico en las especies estudio

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 139 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Luis Villagarcía Saiz

Área Académica: *ECOLOGIA*

Correo electrónico: lvilsai@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Estudios en sostenibilidad y gestión de recursos

Línea de trabajo: Propuesta de actuaciones en el campus Olavide para mejorar su sostenibilidad.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Elección de una problemática relacionada con la sostenibilidad o/y la biodiversidad en el campus de la Universidad Pablo de Olavide.

Análisis de la situación.

Propuesta de objetivos de mejora.

Recopilación y análisis de la información disponible.

Propuesta de actuación

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAYG

ID. OFERTA TFG: 241 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Antonio Gallardo Correa

Área Académica: *ECOLOGIA*

Correo electrónico: agallardo@upo.es

Co-tutorizado por Prof. Manuel Delgado Baquerizo

Área Académica: *ECOLOGIA*

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Fósforo, biodiversidad microbiana y desarrollo del ecosistema

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- 1.- Estudiar la relación entre biodiversidad microbiana y las transformaciones de P que se dan en a medida que madura el ecosistema
- 2.- Analizar la importancia que distintos tipos de ecosistemas bajo distintos climas (desiertos, tundra, bosque tropical) tiene sobre esta relación

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 100 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: María Jesús Beltrán Muñoz

Área Académica: *ECONOMIA APLICADA, AMBIENTAL Y ECOLOGICA*

Correo electrónico: mjbeltran@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Estudios en sostenibilidad y gestión de recursos

Línea de trabajo: 22 años después del desastre de Aznacollar...Reapertura de la Mina de Aznalcollar. Análisis de los potenciales impactos sobre las masas de agua.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Análisis del proyecto minero de reapertura de la mina de Aznalcollar 22 años después del desastre.

Impactos sociales y económicos de la reapertura de la mina.

Potenciales impactos sobre las masas de agua.

Descripción en detalle:

María Jesús Beltrán es profesora de las asignaturas de Economía Aplicada al Medio Ambiente y de Economía del Agua. Trabaja desde la perspectiva de la

economía ecológica y la ecología política. Ha publicado trabajos sobre la gestión del agua en proyectos mineros. Destacados:

- Beltrán, M.J., Velázquez, E. 2017 The Political Ecology of Water Metabolism. The case of the Cobre las Cruces copper mine, southern Spain Sustainability Science, 12 (2):333-343
- Beltrán, M.J. 2016. Análisis de la gestión del agua en megaproyectos mineros en Andalucía. El caso de la mina de Cobre Las Cruces. In Delgado, M., Del Moral, L. (Coords.) Los Megaproyectos en Andalucía. Relaciones de poder y apropiación de la riqueza. Aconcagua Libros: Sevilla. ISBN: 978-84-946439-0-3
- Beltrán, M.J., (2016) Latent conflicts in mining activities: water appropriation in Cobre las Cruces copper mine. In Beltrán, M.J., Kotsila, P., García, G., Velegakis, G. and Velicu, I., 2016 (Eds) Political Ecology for civil society. pp. 44-48. ISBN:9788894071467. European Project "European Network of Political Ecology –ENTITLE–". Disponible en: <http://www.politicaecology.eu/documents/events/94-entitle-manual-may-2016/file>

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 62 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Esther Velázquez Alonso

Área Académica: *ECONOMIA APLICADA, AMBIENTAL Y ECOLOGICA*

Correo electrónico: evelalo@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Estudios en sostenibilidad y gestión de recursos

Línea de trabajo: Las Mujeres en la Ciencia... ¿Y el agua, qué?

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

OBJETIVO GENERAL- Estudiar las mujeres más relevantes en cuanto al cuidado y la gestión del agua

OBJETIVO ESPECÍFICO

1- ¿Dónde están las mujeres?

2- Mujeres relevantes en el cuidado del agua

3- ¿Y yo qué puedo hacer?

Descripción en detalle:

VIDEO EXPLICATIVO: <https://youtu.be/JDIrF5ZJCPg>

WEB: <https://www.upo.es/profesorado/evelalo/>

H2O WOMEN CONFERENCE: <https://www.californiah2owomenconference.com>

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 137 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Miquel A. Gual Font

Área Académica: *ECONOMIA APLICADA, AMBIENTAL Y ECOLOGICA*

Correo electrónico: mgual@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Estudios en sostenibilidad y gestión de recursos

Línea de trabajo: Evaluación de las políticas de promoción de energía renovable en España en el periodo del Plan de Energías Renovables 2011-2020.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

El objetivo principal de este TFG es evaluar el grado de cumplimiento de los objetivos de generación renovable en España marcados en el Plan de Energías Renovables 2011-2020. Dependiendo de los datos disponibles y tiempo para el desarrollo del proyecto, se podrá modular el rango del análisis, bien seleccionando una sola tecnología renovables, bien acotando el marco temporal o incluso reduciendo el ámbito geográfico (pe. Andalucía).

Objetivos específicos (modulables):

- Contextualizar, desde la perspectiva teórica, la importancia de las Energías Renovables en un marco de cambio global, cambio climático, etc.
- Identificar y describir las políticas de promoción de la Energía Renovable en España durante el periodo de estudio. (Se podrá realizar para una o varias tecnologías renovables)
- Realizar un análisis comparativo de datos con las series temporales de generación efectiva, con las estimaciones y objetivos marcados en el referido Plan.

Descripción en detalle:

La temática de este proyecto es ampliamente conocida por el tutor (<https://scholar.google.es/citations?user=Nn-WIFAAAAAJ&hl=es>), al haber participado en numerosos proyectos europeos y nacionales sobre la cuestión de las políticas energéticas renovables en la UE, conociendo bien las fuentes de datos y teniendo acceso a contactos nacionales en distintas instituciones relevantes.

Algunos enlaces de interés:

Internacionales

International Energy Agency <<http://www.iea.org/>>

Renewable Energy Policy Network for the 21st Century (REN21) <<http://www.ren21.net/>>

DG Energy (EC) <https://ec.europa.eu/energy/home_en>

UN - Energy Statistics <<http://unstats.un.org/unsd/energy/default.htm>>

Nacionales

Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) <<http://www.idae.es/>>

CIEMAT <<http://www.ciemat.es/>>

Agencia Andaluza de la Energía

<<http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/agenciadelaenergia/nav/com/portada.jsp>>

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 60 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Esther Velázquez Alonso

Área Académica: *ECONOMIA APLICADA, AMBIENTAL Y ECOLOGICA*

Correo electrónico: evelalo@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Estudios en sostenibilidad y gestión de recursos

Línea de trabajo: LA HIDROMAFIA- Quién es quién en el negocio del agua embotellada... en tiempos de pandemia

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

OBJETIVO GENERAL- Analizar el negocio del agua embotellada

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1- Analizar cuáles son las principales empresas de agua embotellada y el volumen de negocio
- 2- Analizar el incremento del consumo de agua embotellada en tiempos de pandemia
- 3- Reflexión sobre las consecuencias
- 4- ¿Y yo qué puedo hacer?

Descripción en detalle:

VIDEO EXPLICATIVO: <https://youtu.be/iszNafd11jU>

WEB ESTHER VELÁZQUEZ: <https://www.upo.es/profesorado/evelalo/>

Velázquez, E., Dinarés, M. 2011. El comercio internacional del agua embotellada. La hidromafia. VII Congreso Ibérico sobre planificación y gestión de las aguas. Talavera de la Reina.

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 54 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Esther Velázquez Alonso

Área Académica: *ECONOMIA APLICADA, AMBIENTAL Y ECOLOGICA*

Correo electrónico: evelalo@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Estudios en sostenibilidad y gestión de recursos

Línea de trabajo: ¿LA BOLSA O LA VIDA? A propósito de la entrada del agua en Wall Street
Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

OBJETIVO GENERAL- Reflexionar sobre las consecuencias de considerar el agua un activo financiero

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1- Reflexión sobre qué es el agua y de quién es el agua- ¿Es el agua una mercancía más?

2- Conocer básicamente el proceso por el que el agua entra en bolsa

3- Conocer para qué ha entrado el agua en bolsa

4- Reflexionar a cerca de las consecuencias que este hecho puede traer

5- ¿Y yo qué puedo hacer?

Descripción en detalle:

VIDEO EXPLICATIVO: <https://youtu.be/YER6a9iGayM>

WEB ESTHER VELÁZQUEZ: <https://www.upo.es/profesorado/evelalo/>

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 102 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: María Jesús Beltrán

Área Académica: *ECONOMIA APLICADA, AMBIENTAL Y ECOLOGICA*

Correo electrónico: mjbeltran@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Estudios en sostenibilidad y gestión de recursos

Línea de trabajo: La contaminación por plásticos en el mar mediterráneo. Soluciones y alternativas.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Análisis de la contaminación por plásticos en el Mediterráneo.

Análisis de las soluciones y alternativas:

- 1.-Desde el diseño y la producción
- 2.-Desde el uso y el consumo
- 3.-Desde la recogida y gestión de los residuos
- 4.-Desde el reciclaje

Descripción en detalle:

María Jesús Beltrán es profesora de Economía Aplicada al Medio Ambiente y Economía del Agua. Trabaja desde la perspectiva de la economía ecológica y

la ecología política. Ha publicado numerosos trabajos y participado en proyectos sobre la gestión de agua.

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 226 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Alberto Santiesteban Álvarez

Área Académica: *ECONOMIA APLICADA, AMBIENTAL Y ECOLOGICA*

Correo electrónico: amsanalv@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Estudios en sostenibilidad y gestión de recursos

Línea de trabajo: La localización en Andalucía de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) “ambientales”

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

OBJETIVO GENERAL: Las administraciones subnacionales (regiones y ayuntamientos) tienen un rol sustancial en la localización de los ODS (impulsados por las Naciones Unidas en el año 2015), especialmente los relacionados con el medio ambiente, en sus territorios.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- 1- Identificar los ODS “ambientales” y su conexión con las principales líneas de trabajo de la economía relacionada con el medio ambiente (economía ambiental y economía ecológica)
- 2- Conocer la importancia de las administraciones subnacionales en los ODS ambientales.
- 3- Analizar las principales iniciativas en materia de localización de ODS ambientales en Andalucía.
- 4- Proponer campos de estudio por desarrollar para los avances en la localización.

Descripción en detalle:

VIDEO INFORMATIVO:

<https://drive.google.com/file/d/1KBuhozhma3WrGVtPrEYnCGsbWOf9SXf2/view?usp=drivesdk>

ENLACES:

Agenda 2030 y ODS <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/>

Agenda 2030, página del Gobierno de España <https://www.agenda2030.gob.es/>

Localización ODS Andalucía: <http://www.andaluciasolidaria.org/especial-famsi-frente-al-covid-19/item/1391-famsi-lanza-una-guia-para-la-localizacion-de-los-ods-en-el-ambito-local-de-andalucia>

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 63 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Esther Velázquez Alonso

Área Académica: *ECONOMIA APLICADA, AMBIENTAL Y ECOLOGICA*

Correo electrónico: evelalo@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Estudios en sostenibilidad y gestión de recursos

Línea de trabajo: WATER GRABBING- El acaparamiento de aguas... ¿y las mujeres, qué?

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

OBJETIVO GENERAL- Analizar las consecuencias que el acaparamiento de aguas tiene sobre las mujeres

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1- Países acaparadores de agua
- 2- Situación de las mujeres
- 3- Consecuencias sobre las mujeres
- 4- ¿Y yo qué puedo hacer?

Descripción en detalle:

VIDEO EXPLICATIVO: <https://youtu.be/ApiAcUrxch0>

WEB ESTHER: <https://www.upo.es/profesorado/evelalo/>

Otras titulaciones para las que se oferta: GNHD GBTG XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 227 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Alberto Santiesteban Álvarez

Área Académica: *ECONOMIA APLICADA, AMBIENTAL Y ECOLOGICA*

Correo electrónico: amsanalv@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Estudios en sostenibilidad y gestión de recursos

Línea de trabajo: Los “presupuestos verdes”

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

OBJETIVO GENERAL: Existe actualmente una potente línea de trabajo en el marco de las finanzas públicas por incorporar una visión/valoración de las afecciones ambientales de los programas presupuestarios públicos

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Conocer cómo el gasto público puede contribuir a la resiliencia ante el cambio climático y a una economía con bajo nivel de emisiones de carbono.

Uno de los principales escollos para la presupuestación verde es disponer de una categorización de gastos sobre qué es “ecológico” o “sostenible”, por lo que en este TFG se realizará una aproximación a las principales iniciativas en Andalucía, España y la Unión Europea (principalmente la Taxonomía Verde, uno de los principales avances técnicos de los últimos años)

Descripción en detalle:

VÍDEO EXPLICATIVO

<https://drive.google.com/file/d/104RQuEHUNySNATQFA5qm5qir2P44WkdR/view?usp=drivesdk>

ENLACES:

Green budgeting: <https://www.oecd.org/environment/green-budgeting/>

Presupuesto verde Junta de Andalucía:

<https://juntadeandalucia.es/organismos/haciendayfinanciacioneuropea/actualidad/noticias/detalle/245187.html>

Taxonomia Verde: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/ip_20_1112

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 207 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Macarena Esteban Ibáñez

Área Académica: *EDUCACION AMBIENTAL*

Correo electrónico: mestiba@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: DESARROLLO SOSTENIBLE Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Se acepta(n) 3 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Poner en valor y sensibilizar sobre cómo la acción socioeducativa puede intervenir en la toma de conciencia ambiental para la búsqueda de la defensa de un ambiente sostenible

Integrar la educación ambiental en centros escolares, aulas de naturaleza, granjas escuelas, Ayuntamientos, empresas, parques naturales ...

Relacionar la educación ambiental con la infancia, juventud, adultos y mayores

Establecer relaciones entre la educación ambiental con los medios de comunicación, la diversidad, la discapacidad

Descripción en detalle:

En el siguiente vídeo podéis ver la presentación de TFG

<https://youtu.be/7U03PQirZwI>

Aquí encontraréis mi CV

<https://orcid.org/0000-0002-2246-4784>

Aquí podéis ver mis publicaciones

<https://orcid.org/0000-0002-2246-4784>

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 108 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Linares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naulli@upo.es ; mrrodgri@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Análisis de regresión lineal múltiple aplicado a datos de medio ambiente

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Conocer y comprender el modelo de regresión lineal múltiple.
- Describir las bases teóricas de un análisis de regresión lineal múltiple.
- Resolver aplicaciones prácticas a datos medio ambientales usando software estadístico apropiado.

Descripción en detalle:

- El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS.
- los Datos podrán ser extraídos de diferentes fuentes públicas como por ejemplo de https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/categoria.htm?c=Estadistica_P&cid=1254735570567 y <https://sites.google.com/gl.miteco.gob.es/estadisticas/presentaci%C3%B3n>.
- Mediante el desarrollo del proyecto se pretende que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico y sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 112 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naquilli@upo.es ; mrrodgri@upo.es (contactos)

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Aplicación de técnicas estadísticas en estudios asociados a las Ciencias Ambientales

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

* Seleccionar y profundizar en el estudio de un tema de interés para el alumno .

*Entender la importancia de usar técnicas estadísticas en los estudios, midiendo la incertidumbre y haciendo que dichos estudios aumenten su consistencia.

Se podrá incidir en:

- Aplicación de técnicas y métodos descriptivos.
- Aplicación de técnicas exploratorias de datos para la búsqueda de modelos.
- Aplicación de técnicas inferenciales.
- Aplicación de técnicas avanzadas.
- Retos y tendencias.

Descripción en detalle:

* El objetivo principal del proyecto es que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico, bien con información secundaria o bien con información que consiga a través de encuestas o formularios y sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos.

Se pretende que tras superar esta asignatura con el área de Estadística, el alumno sea capaz de enfrentarse a cualquier proyecto de investigación donde sea necesario el análisis de datos con técnicas cuantitativas.

* El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 111 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naquilli@upo.es ; mrrodgri@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: CAMBIOS EN LOS HÁBITOS DEL RECICLAJE DE BASURA DURANTE EL CONFINAMIENTO DEBIDO A LA PANDEMIA DE COVID-19

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

-Estudiar si desde el inicio del confinamiento debido a la pandemia de Covid-19, los ciudadanos de una determinada población de interés, han cambiado los hábitos de reciclaje (residuos, moviliarios, ropas).

- Comparación entre grupos de interés (género, edad, nivel social, zona geográfica)

Descripción en detalle:

- Los datos se recogerán mediante la elaboración propia de un cuestionario que recoja la información relevante para poder responder a las cuestiones principales relacionadas con el tema de interés, (hábitos y frecuencia de reciclaje, productos reciclados, etc) . Además, serán analizados los datos relacionados con la cantidad de basura reciclada recogida en los contenedores antes y durante del confinamiento disponible en los organismos públicos correspondientes.

- El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

-Mediante el desarrollo del proyecto se pretende que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico y sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 110 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naquilli@upo.es ; mrrodgri@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: ESTUDIOS PUBLICADOS SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL EN EL CONFINAMIENTO

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Realizar una recopilación mediante búsqueda bibliográfica de los trabajos publicados relacionados con el impacto medioambiental (calidad del aire, generación de residuos, calor de la superficie urbana, ecosistemas acuáticos, movilidad de la fauna, etc)

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 109 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naquilli@upo.es ; mrrodgri@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Estudio de la contaminación ambiental en Andalucía.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Analizar los principales indicadores de contaminación del aire y su cambio a corto y medio plazo.
- Búsqueda de información. Análisis estadístico de los datos.
- Estudio de los días en los que se superan los máximos permitidos
- Comparación entre diferentes zonas geográficas

Descripción en detalle:

- El tema es muy abierto y los alumnos pueden decidir sobre qué territorio se realiza el estudio.
- Los datos se recogeran de diferentes fuentes públicas encargadas de recoger la información relacionada con la contaminación ambiental en la región seleccionada para el estudio.
- El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS (disponible permanentemente en Myapps)
- Durante el desarrollo del proyecto se pretende que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico, bien con información secundaria o bien con información que consiga a través de encuestas o formularios, sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos.

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 107 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naquilli@upo.es ; mrrodgri@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: ¿Ha afectado la pandemia también a la calidad del aire? Estudio de la calidad del aire antes y durante la pandemia de Covid-19

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Estudiar la calidad del aire en un/os territorio/os determinado antes y después de la pandemia.
- Identificar los factores que han influido en el cambio de la calidad del aire.
- Comparación entre la calidad del aire en distintos territorios o zonas geográficas antes y durante la pandemia.

Descripción en detalle:

-El objetivo principal del proyecto es que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo: búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico, bien con información secundaria o bien con información que consiga a través de encuestas o formularios y sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos.

- Este estudio se puede realizar en diferentes ámbitos territoriales.

- El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 229 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares Y Rosario Rodriguez Griñolo

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naquilli@upo.es ; mrrodgri@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Relación entre tipo de mortalidad y calidad del aire en Andalucía. Estudio comparativo por zonas geográficas

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Estudiar la calidad del aire a lo largo de los años en diferentes zonas geográficas de Andalucía y su posible relación o influencia sobre las causas de mortalidad en dichas zonas.

-Aplicación de modelos predictivos y de relación entre variables de calidad del aire y mortalidad.

-Comparacion por diferentes grupos de interés.

Descripción en detalle:

- Los datos relacionados con supervivencia y mortalidad para el análisis se extraerán de los estudios longitudinales de supervivencia y longevidad en Andalucía, así como de las estadísticas de mortalidad por causas en Andalucía:

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/longevidad/index.htm>

-Además, los datos de la calidad del aire en distintas zonas geográficas andaluzas a lo largo de los años se extraerán para ser cruzados con los anteriores de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible:

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb>

- Mediante el desarrollo del proyecto se pretende que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico y sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos

- El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 106 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Nieves Aquino Llinares O Rosario Rodríguez Griñolo (Contactos)

Área Académica: *ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA*

Correo electrónico: naquilli@upo.es ; mrrodgri@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Estudio del cambio climático en Andalucía

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Analizar las principales variables climatológicas y su cambio a corto y medio plazo.
- Búsqueda de información. Análisis estadístico de los datos. Estudio de fenómenos extremos.

Descripción en detalle:

-El objetivo principal del proyecto es que el alumno aprenda las fases de un proyecto de investigación completo; búsqueda de información bibliográfica y estudios previos sobre el tema, aprenda a definir los objetivos principales y secundarios de su estudio, sea capaz de buscar datos para su posterior análisis estadístico, bien con información secundaria o bien con información que consiga a través de encuestas o formularios, sea capaz de realizar análisis estadísticos simples y complejos que le ayuden a desarrollar sus conclusiones en base a ellos.

-El tema está abierto y los alumnos pueden decidir sobre qué áreas geográfica o territorio realizan el estudio. Tras superar esta asignatura con el área de Estadística el alumno es capaz de enfrentarse a cualquier proyecto de investigación donde sea necesario el análisis de datos con técnicas cuantitativas.

- El análisis estadístico se realizará mediante el software IBM SPSS (disponible permanentemente en Myapps)

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 45 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Feliciano De Soto Borrero

Área Académica: *FISICA APLICADA*

Correo electrónico: fcsotbor@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: ESTUDIO DEL FLUJO DE CARBONO EN LOS OCÉANOS

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Los océanos son el principal sumidero de carbono de la biosfera: el carbono disuelto en el agua entra a la cadena trófica y una fracción del mismo acaba hundiéndose en los océanos quedando así atrapado durante periodos de tiempo geológicos. Las partículas orgánicas que se hunden en los océanos tienen tamaños que van desde unas pocas micras hasta milímetros o centímetros, pero se desconoce cómo contribuye cada tipo de partículas al flujo de carbono. En este trabajo se propone combinar observaciones experimentales de campañas oceanográficas con modelos matemáticos para estudiar la relación entre el tamaño de las partículas, su forma o su porosidad y la velocidad de hundimiento, factores claves para determinar su contribución al exporte de carbono. Referencia: *Geochimica et Cosmochimica Acta* 239 (2018) 136-158.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 44 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Feliciano De Soto Borrero

Área Académica: *FISICA APLICADA*

Correo electrónico: fcsotbor@upo.es

Co-tutorizado por Prof. Jorge Segovia González

Área Académica: *FISICA APLICADA*

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Entre las alteraciones producidas en el medio ambiente por la acción humana, la iluminación artificial de nuestro entorno conlleva lo que ha sido denominado contaminación lumínica: pérdida de oscuridad del cielo nocturno como consecuencia del brillo de las partículas que se encuentran en suspensión en el aire iluminadas artificialmente. Está asociada a un mal diseño de la iluminación nocturna, y no ha parado de crecer en las últimas décadas. El efecto más evidente es la pérdida de visibilidad del cielo nocturno, conocido entre aficionados a la astronomía, aunque su impacto sobre los ecosistemas está siendo cada vez más evidente. En esta línea, se propone realizar un trabajo sobre las condiciones de contaminación lumínica en nuestro entorno incluyendo la realización de medidas de brillo del cielo nocturno, análisis de la legislación vigente y actuaciones a realizar para mejorar nuestro cielo nocturno.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 43 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Jorge Segovia González

Área Académica: *FISICA APLICADA*

Correo electrónico: jsegovia@upo.es

Co-tutorizado por Prof. Feliciano de Soto Borrero

Área Académica: *FISICA APLICADA*

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: SIMULACIÓN USANDO ELEMENTOS FINITOS EN GEOLOGÍA

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

En física e ingeniería se utiliza el método de elementos finitos para estudiar la deformación de materiales que están sometidos a esfuerzos mecánicos. Para aplicar este método se utilizará el programa Mathematica. En este trabajo fin de grado se propone utilizar este método para simular situaciones de deformación simple en geología, tratando de aplicarlo a situaciones observadas en la naturaleza.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 228 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Pedro Ribera Rodríguez

Área Académica: *FISICA DE LA TIERRA*

Correo electrónico: pribrod@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Caracterización y análisis de eventos climáticos extremos en España.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Se pretende con estos proyectos identificar eventos climáticos extremos en regiones concretas de España para poder analizar su variación a lo largo de los años, las condiciones que los produjeron y las perspectivas con respecto a su futura evolución. En caso de especial interés por parte del alumno, se podría plantear el estudio de regiones fuera de España.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 225 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Cristina Peña Ortiz

Área Académica: *FISICA DE LA TIERRA*

Correo electrónico: cpenort@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Impacto de las olas de calor sobre la mortalidad

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Analizar la ocurrencia de olas de calor en ciudades de España y su evolución a lo largo de los últimos 40 años en términos de frecuencia e intensidad. Conjuntamente, determinar el comportamiento de la mortalidad asociada a este fenómeno.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 176 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: David Gallego Puyol

Área Académica: *FISICA DE LA TIERRA*

Correo electrónico: dgalpuy@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Contaminación acústica.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Creación de un mapa de ruido específico.

Estudio de la contaminación por ruido ambiental.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 224 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: David Gallego Puyol

Área Académica: *FISICA DE LA TIERRA*

Correo electrónico: dgalpuy@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Contaminación acústica ambiental. Mapas de ruido.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Obtención de un mapa de ruido ambiental y análisis del cumplimiento de la legislación aplicable.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 235 **Titulación:** GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Oscar Acedo Núñez

Área Académica: *FISICA DE LA TIERRA*

Correo electrónico: oacenun@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Emergencia climática y recursos hídricos

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Estudio del impacto del cambio climático en la disponibilidad de recursos hídricos en Andalucía.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 231 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Juan Carlos López Ramos

Área Académica: *FISIOLOGIA*

Correo electrónico: jclopez@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Evaluación de las capacidades cognitivas de ratones sometidos a estrés ambiental

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Se pretende introducir al alumno en la experimentación animal de carácter no invasivo, realizando experimentos de comportamiento con ratones sometidos a algún tipo de estrés ambiental previamente acordado.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 254 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Carlos Ceacero Ruiz

Área Académica: *FISIOLOGIA VEGETAL*

Correo electrónico: cjcearui@upo.es

Co-tutorizado por Prof. María Teresa Navarro Gochicoa

Área Académica: *FISIOLOGIA VEGETAL*

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Efectos de la toxicidad de boro en diferentes patrones de cítricos

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Los cítricos son cultivos muy sensibles al exceso de B. En el sureste español los problemas por esta toxicidad han aumentado considerablemente en la última década debido a la calidad del agua de riego. Estos efectos negativos podrían intensificarse en el futuro si se confirman las previsiones sobre la reducción de precipitaciones y el incremento de la temperatura como consecuencia del cambio climático. En base a estos antecedentes se pretende caracterizar el grado de tolerancia al exceso de boro en diversos patrones de cítricos. Para ello, se determinará la tasa de fotosíntesis y eficiencia del proceso fotosintético, el contenido de clorofilas, carotenoides y fenoles.

Descripción en detalle:

El CV de los tutores se puede consultar en sus ORCID.

1. María Teresa Navarro Gochicoa. Código ORCID: 0000-0002-1353-8227
2. Carlos Ceacero Ruiz. Código ORCID: 0000-0001-9056-0906

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 244 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Carlos Juan Ceacero Ruiz

Área Académica: *FISIOLOGIA VEGETAL*

Correo electrónico: cjcearui@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Evaluación de servicios ecosistémicos proporcionados por la vegetación en ecosistemas terrestres

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Caracterizar la estructura de la vegetación existente en los ecosistemas terrestres seleccionados dentro del ámbito de estudio

- Realizar una valoración inicial de los servicios ecosistémicos proporcionados por dicha vegetación mediante el uso de la herramienta i-Tree

Descripción en detalle:

Información sobre el CV del tutor:

<https://orcid.org/0000-0001-9056-0906>

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 280 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Ana María Brokate Llanos

Área Académica: *GENETICA*

Correo electrónico: ambrolla@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Escrutinio de compuestos en basidiomicetos para tratamiento nematicida en un modelo de *Caenorhabditis elegans*.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Objetivo General.

Buscar compuestos para el tratamiento de nematodos patógenos menos contaminantes para el medio ambiente.

Objetivos específicos

Estudiar los basidiomicetos como fuente de recursos naturales.

Utilizar el nematodo *C. elegans* en la búsqueda de nuevos nematicidas.

Proponer nuevos compuestos nematicidas con menos daños al medio ambiente.

Descripción en detalle:

Los nematodos patógenos para las plantas, animales y humanos son un problema agrícola, de la ganadería y de la salud que genera elevados costes económicos, culturales y sociales. El tratamiento con nematicidas químicos resultan ser contaminantes para suelos y aguas produciendo graves riesgos para la preservación de un medio ambiente. Por otra parte, los basidiomicetos constituyen una fuente de recursos ambientales que proporcionan sostenibilidad al medio ambiente y son utilizados en muchos procesos de biorremediación. Además, contienen metabolitos y compuestos poco estudiados que podrían ser útiles en el uso de nematicidas menos agresivos con la naturaleza. El parque Natural de Aracena es un territorio ideal para el crecimiento de muchas especies de basidiomicetos, muchas de las cuales están catalogadas como vulnerables o en peligro de extinción.

El organismo modelo *Caenorhabditis elegans* es un nematodo de vida libre utilizado en el laboratorio como modelo de desarrollo y en el estudio de enfermedades humanas por tener un 40% de homología con el humano. Sin embargo, el 60% restante de sus genes es compartido con otras especies de nematodo patógenos, lo cual permite que se pueda utilizar en la búsqueda de compuestos nematicidas de forma sencilla, rápida y sin riesgos. Con la exposición de *C. elegans* silvestres a extractos de basidiomicetos esperamos encontrar nuevos compuestos que detengan el ciclo de vida y puedan ser utilizados como tratamiento de nematodos patógenos con un menor impacto en el medio ambiente.

El Grupo de investigación y la tutora de este TFG tienen la línea de investigación "Genética y Desarrollo en el nematodo *C. elegans*" y ha colaborado con empresas biotecnológicas en el estudio de nuevos tratamientos en modelos de *C. elegans*. Se sugiere buscar en PubMed

“basidiomycees nematocide” y observarán que es una línea de investigación actual que puede arrojar resultados relevantes.

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 80 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Ramón Ramos Barrales

Área Académica: *GENETICA*

Correo electrónico: rrambar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Estudio de los mecanismos moleculares que controlan la virulencia de hongos patógenos

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Los hongos patógenos tienen en común su capacidad para cambiar su forma de crecimiento según en qué etapa de la infección se encuentren (levaduriforme, filamentoso, formación de estructuras especializadas de penetración, esporas, etc). Estos cambios de desarrollo van acompañados por la secreción de proteínas las cuales van a interactuar con el hospedador para evitar que este lo detecte o evite su proliferación. Todo este constante cambio de comportamiento del hongo durante el proceso infectivo debe estar altamente regulado. En nuestro laboratorio estudiamos estas proteínas que usan los hongos patógenos para infectar, así como los mecanismos que usan para regular su expresión y controlar los diferentes cambios en su desarrollo durante el proceso infectivo. Para ello usamos el organismo modelo *Ustilago maydis*, el cual es un patógeno del maíz que causa lo que se conoce como el carbón del maíz, arruinando cosechas de este cereal. En este TFG se realizarán mutantes en este hongo para genes que hemos identificado previamente en el laboratorio por ser importantes para la infección y se estudiará su papel durante el proceso infectivo principalmente mediante microscopía de fluorescencia y técnicas de análisis de la expresión génica como PCR a tiempo real y dependiendo de la evolución del proyecto mediante técnicas genómicas como RNA-seq.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: GBTG

ID. OFERTA TFG: 67 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Joaquin María Delgado Rodríguez

Área Académica: *GEODINAMICA EXTERNA*

Correo electrónico: jmdelrod1@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Elementos de tierras raras (REE) como indicadores de la historia minera de la Faja Pirítica Ibérica desde el III Milenio a la actualidad

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Metodología de trabajo basada en la interpretación de resultados analíticos de sondeos de testificación profunda recogidos en el estuario del Guadiana.
- Estudio de antecedentes.
- Caracterización geoquímica de sedimentos mareales desde el inicio del periodo Holoceno (13000 años).
- Interpretación de resultados químicos mediante el estudio del fraccionamiento y la especiación de tierras raras como indicadores de las alteraciones provocadas por la minería en la Faja Pirítica Ibérica.

Descripción en detalle:

Requisitos: Conocimientos de GIS, Excel, Word, tratamiento estadístico de datos.

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 66 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Francisco Moral Martos

Área Académica: *GEODINAMICA EXTERNA*

Correo electrónico: fmormar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Estudio hidrogeológico del acuífero detrítico del Aljarafe (Sevilla)

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Descripción del acuífero: localización, límites, geometría, litología

Caracterización climática

Hidrogeología: inventario de puntos de agua, piezometría

Hidroquímica: componentes mayoritarios del agua y contaminación

Balance hídrico: recursos hídricos renovables

Descripción en detalle:

Requisitos: manejo de Office y conocimientos hidrológicos básicos.

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 58 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Miguel Rodriguez Rodriguez

Área Académica: *GEODINAMICA EXTERNA*

Correo electrónico: mrodrod@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Caracterización limnológica e hidrogeológica de lagunas de campiña

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Caracterización climática de la zona de estudio
- Hidrogeología: inventario de puntos de agua y características del acuífero de la zona de estudio
- Hidroquímica: componentes mayoritarios del agua en las lagunas estudiadas
- Funcionamiento hídrico: esquema del funcionamiento hídrico de las lagunas y relación con el acuífero

Descripción en detalle:

Las lagunas de campiña andaluzas se localizan en todas las provincias, desde Huelva hasta Jaén. Por tanto, la elección de las lagunas a estudiar se realizará en las primeras reuniones con el alumno, para definir las posibilidades de desplazamiento y elegir lagunas más cercanas (e.g. las lagunas de Utrera) o más lejanas (e.g. las lagunas de Punta Entinas, en Almería).

Aquí podéis un reciente artículo relacionado con la línea de investigación:

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13157-021-01425-6>

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 245 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Manuel Díaz Azpiroz

Área Académica: *GEODINAMICA INTERNA*

Correo electrónico: mdiaazp@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Estudio de riesgos naturales (III)

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Realización de mapas de peligrosidad y riesgo para los diversos fenómenos naturales (inundaciones, movimientos del terreno, etc.) que puedan acontecer en un área determinada.

Objetivos parciales:

.Análisis de cartografía con distintos tipos de información (topografía, litología, geomorfología, etc.), así como fotografía aérea e imágenes de satélite.

- Adquisición de protocolos de toma de datos in situ.

- Zonificación de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo.

- Cálculo de posibles períodos de recurrencia, evolución espacial y/o temporal de los riesgos naturales.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 184 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Federico Torcal Medina

Área Académica: *GEODINAMICA INTERNA*

Correo electrónico: ftormed@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Estudio de riesgos naturales (II)

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Realización de mapas de peligrosidad y riesgo para los diversos fenómenos naturales (inundaciones, movimientos del terreno, etc.) que puedan acontecer en un área determinada.

Objetivos parciales:

.Análisis de cartografía con distintos tipos de información (topografía, litología, geomorfología, etc.), así como fotografía aérea e imágenes de satélite.

- Adquisición de protocolos de toma de datos in situ.

- Zonificación de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo.

- Cálculo de posibles períodos de recurrencia, evolución espacial y/o temporal de los riesgos naturales

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 182 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Federico Torcal Medina

Área Académica: *GEODINAMICA INTERNA*

Correo electrónico: ftormed@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Estudio de riesgos naturales (I)

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Realización de mapas de peligrosidad y riesgo para los diversos fenómenos naturales (inundaciones, movimientos del terreno, etc.) que puedan acontecer en un área determinada.

Objetivos parciales:

.Análisis de cartografía con distintos tipos de información (topografía, litología, geomorfología, etc.), así como fotografía aérea e imágenes de satélite.

- Adquisición de protocolos de toma de datos in situ.

- Zonificación de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo.

- Cálculo de posibles períodos de recurrencia, evolución espacial y/o temporal de los riesgos naturales.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAYG

ID. OFERTA TFG: 308 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Amalia Vahí Serrano

Área Académica: *GEOGRAFÍA HUMANA*

Correo electrónico: avahser@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: Ordenación y gestión del patrimonio territorial, los recursos naturales y el paisaje (título genérico. Casos de estudio...)

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Integrar la visión de la matriz física del territorio con la dimensión social y económica

Descripción en detalle:

Abierto a diseño y gestión de un itinerario paisajístico; reconocimiento y valoración del patrimonio territorial (natural y cultural) de un ámbito y elaboración de propuestas para su gestión; establecimiento de criterios de ordenación para un desarrollo territorial sostenible en un ámbito dado.

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS

ID. OFERTA TFG: 311 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Jesus Santiago Ramos

Área Académica: *GEOGRAFÍA HUMANA*

Correo electrónico: jsanram@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: Análisis, planificación y gestión de infraestructuras verdes urbanas y metropolitanas.

Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Desarrollar capacidad de intervención en casos de mejoras medio ambientales asociadas a procesos urbanos y metropolitanos.

Descripción en detalle:

Reconocimiento y análisis de los servicios ecosistémicos aportados por el espacio libre y las áreas naturales en entornos urbanos y metropolitanos; evaluación y diagnóstico de la funcionalidad ambiental.

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS

ID. OFERTA TFG: 310 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Jesus Vargas Molina

Área Académica: *GEOGRAFÍA HUMANA*

Correo electrónico: jvarmol@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: Riesgos naturales/riesgos hidro-climáticos

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Dominar la metodología básica de la gestión en materia de riesgos naturales especialmente de naturaleza hidrológica asociada a fenómenos climatológicos.

Descripción en detalle:

Análisis de casos de estudio y simulación de siniestros sobre los que intervenir a partir de la aplicación de una metodología definida basada en la creación de indicadores orientados a la búsqueda de respuestas y solución de problemas.

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS

ID. OFERTA TFG: 309 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: José María Feria Toribio

Área Académica: *GEOGRAFÍA HUMANA*

Correo electrónico: jmfertor@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: Gestión del medio ambiente urbano y movilidad sostenible

Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Alcanzar un nivel de experimentalidad suficiente en la gestión de casos, conflictos y tensiones asociadas al medio ambiente urbano.

Descripción en detalle:

Algunos ejemplos de trabajos en esta línea serían: análisis de la movilidad a escala urbana o metropolitana y realización de propuestas de mejora; diagnóstico socioambiental de un espacio urbano y desarrollo de propuestas de intervención; análisis de procesos de crecimiento urbano y su impacto ambiental; desarrollo de propuestas de educación ambiental vinculadas al medio ambiente urbano.

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS

ID. OFERTA TFG: 51 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Ana Moral Rama
Área Académica: *INGENIERIA QUIMICA*
Correo electrónico: amoram@upo.es

Co-tutorizado por Prof.
Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: REUTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE RESIDUOS DE MAREA PARA LA GENERACIÓN DE PRODUCTOS CON ALTO VALOR AÑADIDO
Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

ESTUDIO Y SELECCION DE ESPECIES ENTRE LOS RESIDUOS DE MAREA SEGÚN ZONA/CANTIDAD/DISPONIBILIDAD...

ESTUDIO DE TECNICAS SOSTENIBLES DE EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS

ESTUDIO DE MECANISMOS DE MODIFICACIÓN SOSTENIBLE DE COMPUESTOS PARA CREAR PRODUCTOS CON ALTO VALOR AÑADIDO

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 72 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Juan Carlos Gutiérrez Martínez

Área Académica: *INGENIERIA QUIMICA*

Correo electrónico: jcgutmar@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: Procesos biológicos de Tratamiento de Aguas Residuales

Se acepta(n) 2 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Diseño de procesos biológicos relacionados con el tratamiento de las aguas residuales (AR):

1. Tratamiento de las AR de pequeñas poblaciones mediante procesos biológicos no convencionales (lagunaje y humedales (wetland), lechos bacterianos, biodiscos, escorrentía, otros tratamientos).
2. Tratamiento mediante procesos biológicos de baja y media carga.
3. Eliminación biológica de Nitrógeno y Fósforo de las AR.
4. Tratamiento biológico de las aguas residuales industriales (SBR, UASB, procesos de biomembrana, etc)
5. Aprovechamiento energético del biogás.

Para realizar el proyecto:

- Se analizarán los datos de partida de las aguas residuales a tratar
- Se realizará un estudio de las distintas alternativas de tratamiento, para seleccionar la más adecuada
- Diseño del proceso
- Estimación económica del tratamiento propuesto

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 279 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Enrique Ramos Gómez

Área Académica: *INGENIERIA QUIMICA*

Correo electrónico: eramgom@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Determinación de cinética de crecimiento y de consumo de sustrato en fermentaciones de levaduras

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Determinación de parámetros cinéticos para su inclusión en ecuaciones de diseño de biorreactores.

Descripción en detalle:

- Trabajo a realizar en un único semestre.

- La parte experimental se realizara en unas 4 semanas a definir entre alumno y tutor.

- Integración de los resultados experimentales en el diseño de un biorreactor.

- Transversalidad con asignaturas de ingeniería cursadas en la titulación.

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 232 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Eva Maria Camacho Fernández (Contacto)

Área Académica: *MICROBIOLOGIA*

Correo electrónico: emcamfer@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Análisis microbiológico de aguas

Se acepta(n) 6 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Familiarizarse con las técnicas usadas en análisis microbiológicos y físico-químicos de aguas
- Realizar una analítica con las técnicas recogidas en las legislación de aguas sospechosas de contaminación
- Interpretar la analítica y sacar conclusiones

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 294 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Luis Navarro Ardoy (Contacto)

Área Académica: *SOCIOLOGIA*

Correo electrónico: lnavard@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de divulgación, intervención e innovación social

Línea de trabajo: Percepciones, actitudes, conocimientos y comportamientos de la ciudadanía en diferentes temáticas (Cambio climático y género, Conciencia ambiental, Movilizaciones)

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

- Analizar percepciones, actitudes, conocimientos y comportamientos de la ciudadanía en temáticas tales como Cambio climático y género, Conciencia ambiental y Movilizaciones a favor del clima.
- Proponer estrategias de divulgación de resultados de investigaciones.
- Utilizar diferentes metodologías (cuantitativa y cualitativa) para el análisis de la realidad social y medioambiental.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 273 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Marga Zango Pascual

Área Académica: *TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE*

Correo electrónico: mzanpas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA. Enfoque ambiental en delitos medioambientales. Análisis de lecciones aprendidas de casos juzgados sobre delitos contra el medio ambiente.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Familiarizarse con la iniciativa internacional de Geociencias Forenses y su aplicación para estudiar casos relacionados con desastres que puedan tener que ver con el ejercicio profesional en medio ambiente.

Estudiar en profundidad casos que se hayan judicializado, integrando los aspectos legales, técnicos y científicos, y desde un enfoque de Geociencias forenses, hacer un análisis de lecciones aprendidas, con objeto de contribuir a evitar su repetición.

Manejar bases de datos específicas, por ejemplo entre otras, las memorias de la Fiscalía.

Manejar fuentes diversas, técnicas, de organismos públicos y privados, de la sociedad civil, para conocer y seleccionar los casos de estudio.

Manejar e integrar diferentes tipos de fuentes científicas, técnicas y jurídicas, incluyendo la específica para petición de información a organismos y entidades: legislación sobre Transparencia y Buen Gobierno y Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo y 40/2015 del Sector Público, entre otras.

Profundizar en los aspectos éticos y deontológicos del ejercicio profesional en medio ambiente.

Descripción en detalle:

Los TFGs asociados a las líneas ofertadas siempre se realizan sobre situaciones reales y posibles de ejercicio profesional en ciencias ambientales. ENFOQUE ORIENTADO A LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS, CAPACIDADES Y APTITUDES PROFESIONALES, INTEGRANDO LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS A LO LARGO DE LA LICENCIATURA.

Todos los proyectos se realizarán con datos reales y la colaboración de entidades con competencias en las actividades propuestas y asociaciones de la sociedad civil Y MANEJO INTERDISCIPLINAR DE DATOS TÉCNICOS, CIENTÍFICOS Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE. Se podrán plantear variaciones sobre el mismo proyecto si hay más de un o una estudiante interesado o interesada. Estos títulos son sólo orientativos.

Se le da una gran importancia en el área Tecnologías del medio ambiente a la ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL, que implica, entre otras cuestiones, la responsabilidad moral, civil, penal del profesional del medio ambiente cuando interviene en una actividad y realiza proyectos, informes etc.

Una vez en el área se decide que línea es la que más interesa y se concretan los TFGs. Se admiten sugerencias enmarcadas en las líneas ofertadas: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA; GESTIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES; PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS Y APLICACIÓN DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL.

Algunos enlaces por si queréis conocer algo más sobre la tutora y el tipo de investigación que se hace en el área:

<https://orcid.org/0000-0002-5819-3445>

IERD-maremos-MZango.pdf

Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales - Universidad Pablo de Olavide (upo.es)

p4.pdf (proteccioncivil.es)

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 272 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Marga Zango Pascual

Área Académica: *TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE*

Correo electrónico: mzanpas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA. Geociencias Forenses aplicadas a la Reducción de Riesgos de Desastres. Eventos catastróficos y ordenación del territorio.

Estudio de casos.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Conocer el sistema de competencias en España, respecto a la RRD y la Protección Civil y las Emergencias y la legislación sobre Ordenación del Territorio.

Familiarizarse con la iniciativa internacional de Geociencias Forenses y su aplicación para estudiar casos relacionados con desastres que puedan tener que ver con la ordenación del territorio.

Manejar e integrar diferentes tipos de fuentes científicas, técnicas y jurídicas, incluyendo la específica para petición de información a organismos y entidades: legislación sobre Transparencia y Buen Gobierno y Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo y 40/2015 del Sector Público, entre otras.

Familiarizarse con los instrumentos internacionales de Gestión de Riesgos y Reducción de Riesgos de Desastres (RDD) como el Marco de Sendai 2015-2030 y la iniciativa Desarrollando ciudades resilientes - ¡Mi ciudad se está preparando!

Revisar casos concretos, en ocasiones judicializados, desde una perspectiva de lecciones aprendidas, sobre casos de desastres en los que la ordenación territorial haya jugado un papel importante.

Trabajar en recomendaciones para minimizar estos casos a futuro.

Descripción en detalle:

Los TFGs asociados a las líneas ofertadas siempre se realizan sobre situaciones reales y posibles de ejercicio profesional en ciencias ambientales. ENFOQUE ORIENTADO A LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS, CAPACIDADES Y APTITUDES PROFESIONALES, INTEGRANDO LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS A LO LARGO DE LA LICENCIATURA.

Todos los proyectos se realizarán con datos reales y la colaboración de entidades con competencias en las actividades propuestas y asociaciones de la sociedad civil Y MANEJO INTERDISCIPLINAR DE DATOS TÉCNICOS, CIENTÍFICOS Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE. Se podrán plantear variaciones sobre el mismo proyecto si hay más de un o una estudiante interesado o interesada. Estos títulos son sólo orientativos.

Se le da una gran importancia en el área Tecnologías del medio ambiente a la ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL, que implica, entre otras cuestiones, la responsabilidad moral,

civil, penal del profesional del medio ambiente cuando interviene en una actividad y realiza proyectos, informes etc.

Una vez en el área se decide que línea es la que más interesa y se concretan los TFGs. Se admiten sugerencias enmarcadas en las líneas ofertadas: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA; GESTIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES; PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS Y APLICACIÓN DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL.

Algunos enlaces por si queréis conocer algo más sobre la tutora y el tipo de investigación que se hace en el área:

<https://orcid.org/0000-0002-5819-3445>

IERD-maremotos-MZango.pdf

Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales - Universidad Pablo de Olavide (upo.es)

p4.pdf (proteccioncivil.es)

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 270 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Marga Zango Pascual

Área Académica: *TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE*

Correo electrónico: mzanpas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS. NaTECH (Riesgos Tecnológicos desencadenados por amenazas naturales). Estado de la cuestión y aplicación a algún caso concreto.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Conocer el sistema de competencias en España, respecto a la RRD y la Protección Civil y las Emergencias. En concreto en el ámbito NaTECH (Riesgo Tecnológicos desencadenados por amenazas Naturales)

Analizar las singularidades de las amenazas naturales capaces de provocar riesgos industriales, en la terminología internacional NaTECH y las consecuencias ambientales.

Manejar bases de datos y documentos internacionales sobre el tema y bajar al ámbito local, para aplicarlo a estudiar algún caso concreto.

Familiarizarse e integrar los aspectos legales, técnicos y científicos en el TFG referentes al caso estudiado, incluyendo la búsqueda de información sobre los Planes de Emergencias de la zona estudiada y de medio natural biótico y abiótico.

Familiarizarse con los instrumentos internacionales de Gestión de Riesgos y Reducción de Riesgos de Desastres (RDD) y la lucha contra el Cambio Climático, aplicables al TFG, como el Marco de Sendai 2015-2030 y las Normativas SEVESO, entre otras.

Manejar e integrar diferentes tipos de fuentes científicas, técnicas y jurídicas, incluyendo la específica para petición de información a organismos y entidades: legislación sobre Transparencia y Buen Gobierno y Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo y 40/2015 del Sector Público, entre otras.

Descripción en detalle:

Los TFGs asociados a las líneas ofertadas siempre se realizan sobre situaciones reales y posibles de ejercicio profesional en ciencias ambientales. ENFOQUE ORIENTADO A LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS, CAPACIDADES Y APTITUDES PROFESIONALES, INTEGRANDO LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS A LO LARGO DE LA LICENCIATURA.

Todos los proyectos se realizarán con datos reales y la colaboración de entidades con competencias en las actividades propuestas y asociaciones de la sociedad civil Y MANEJO INTERDISCIPLINAR DE DATOS TÉCNICOS, CIENTÍFICOS Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE. Se podrán plantear variaciones sobre el mismo proyecto si hay más de un o una estudiante interesado o interesada. Estos títulos son sólo orientativos.

Se le da una gran importancia en el área Tecnologías del medio ambiente a la ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL, que implica, entre otras cuestiones, la responsabilidad moral,

civil, penal del profesional del medio ambiente cuando interviene en una actividad y realiza proyectos, informes etc.

Una vez en el área se decide que línea es la que más interesa y se concretan los TFGs. Se admiten sugerencias enmarcadas en las líneas ofertadas: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA; GESTIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES; PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS Y APLICACIÓN DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL.

Algunos enlaces por si queréis conocer algo más sobre la tutora y el tipo de investigación que se hace en el área:

<https://orcid.org/0000-0002-5819-3445>

IERD-maremotos-MZango.pdf

Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales - Universidad Pablo de Olavide (upo.es)

p4.pdf (proteccioncivil.es)

Otras titulaciones para las que se oferta: XAYG

ID. OFERTA TFG: 269 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Marga Zango Pascual

Área Académica: *TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE*

Correo electrónico: mzanpas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: GESTION DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE. Sociedades seguras y resilientes. Aspectos penales y criminológicos del riesgo. Los delitos de riesgo catastrófico.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Profundizar en aspectos del derecho penal y derecho penal ambiental estudiados en el grado, en el ámbito concreto de los delitos de riesgo catastrófico integrándola con los aspectos científicos y técnicos de los casos estudiados. .

Recopilar la información referente a casos y sentencias sobre este tipo de delitos para analizar el estado de la cuestión en España.

Revisar casos de desastres desde el ámbito internacional al local que permitan obtener lecciones y recomendaciones para el caso de estudio.

Manejar e integrar diferentes tipos de fuentes científicas, técnicas y jurídicas, incluyendo la específica para petición de información a organismos y entidades: legislación sobre Transparencia y Buen Gobierno y Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo y 40/2015 del Sector Público, entre otras.

Desarrollar las aptitudes, competencias y actitudes propias del egresado/a en ciencias ambientales para desarrollar los anteriores objetivos.

Familiarizarse con los instrumentos internacionales de Gestión de Riesgos y Reducción de Riesgos de Desastres (RDD) como el Marco de Sendai 2015-2030 y la iniciativa Desarrollando ciudades resilientes - ¡Mi ciudad se está preparando!

Conocer el sistema de competencias en España, respecto a la RRD y la Protección Civil y las Emergencias, desde el ámbito estatal al local, pasando por el autonómico.

Descripción en detalle:

Los TFGs asociados a las líneas ofertadas siempre se realizan sobre situaciones reales y posibles de ejercicio profesional en ciencias ambientales. ENFOQUE ORIENTADO A LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS, CAPACIDADES Y APTITUDES PROFESIONALES, INTEGRANDO LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS A LO LARGO DE LA LICENCIATURA.

Todos los proyectos se realizarán con datos reales y la colaboración de entidades con competencias en las actividades propuestas y asociaciones de la sociedad civil Y MANEJO INTERDISCIPLINAR DE DATOS TÉCNICOS, CIENTÍFICOS Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE. Se podrán plantear variaciones sobre el mismo proyecto si hay más de un o una estudiante interesado o interesada. Estos títulos son sólo orientativos.

Se le da una gran importancia en el área Tecnologías del medio ambiente a la ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL, que implica, entre otras cuestiones, la responsabilidad moral, civil, penal del profesional del medio ambiente cuando interviene en una actividad y realiza proyectos, informes etc.

Una vez en el área se decide que línea es la que más interesa y se concretan los TFGs. Se admiten sugerencias enmarcadas en las líneas ofertadas: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA; GESTIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES; PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS Y APLICACIÓN DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL.

Algunos enlaces por si queréis conocer algo más sobre la tutora y el tipo de investigación que se hace en el área:

<https://orcid.org/0000-0002-5819-3445>

IERD-maremos-MZango.pdf

Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales - Universidad Pablo de Olavide (upo.es)

p4.pdf (proteccioncivil.es)

Otras titulaciones para las que se oferta: GNHD GBTG

ID. OFERTA TFG: 268 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Marga Zango Pascual

Área Académica: *TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE*

Correo electrónico: mzanpas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS. Microzonación del riesgo. Estudio de las consecuencias que tendría un terremoto y/o maremoto en un municipio/barrio/lugar concreto.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Familiarizarse con los instrumentos internacionales de Gestión de Riesgos y Reducción de Riesgos de Desastres (RDD) como el Marco de Sendai 2015-2030 y la iniciativa Desarrollando ciudades resilientes - ¡Mi ciudad se está preparando!

Conocer el sistema de competencias en España, respecto a la RRD y la Protección Civil y las Emergencias, desde el ámbito estatal al local, pasando por el autonómico. En concreto sobre riesgo de terremotos y/o maremotos y sus efectos asociados.

Recopilar la información referente a los riesgos y características bióticas y abióticas de la zona de estudio.

Integrar las asignaturas del grado con el resto de datos a incorporar para contribuir a realizar la microzonación del riesgo en una zona concreta.

Revisar casos de desastres desde el ámbito internacional al local que permitan obtener lecciones y recomendaciones para el caso de estudio.

Manejar e integrar diferentes tipos de fuentes científicas, técnicas y jurídicas, incluyendo la específica para petición de información a organismos y entidades: legislación sobre Transparencia y Buen Gobierno y Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo y 40/2015 del Sector Público, entre otras.

Desarrollar las aptitudes, competencias y actitudes propias del egresado/a en ciencias ambientales para desarrollar los anteriores objetivos.

Descripción en detalle:

Los TFGs asociados a las líneas ofertadas siempre se realizan sobre situaciones reales y posibles de ejercicio profesional en ciencias ambientales. ENFOQUE ORIENTADO A LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS, CAPACIDADES Y APTITUDES PROFESIONALES, INTEGRANDO LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS A LO LARGO DE LA LICENCIATURA.

Todos los proyectos se realizarán con datos reales y la colaboración de entidades con competencias en las actividades propuestas y asociaciones de la sociedad civil Y MANEJO INTERDISCIPLINAR DE DATOS TÉCNICOS, CIENTÍFICOS Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE. Se podrán plantear variaciones sobre el mismo proyecto si hay más de un o una estudiante interesado o interesada. Estos títulos son sólo orientativos.

Se le da una gran importancia en el área Tecnologías del medio ambiente a la ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL, que implica, entre otras cuestiones, la responsabilidad moral, civil, penal del profesional del medio ambiente cuando interviene en una actividad y realiza proyectos, informes etc.

Una vez en el área se decide que línea es la que más interesa y se concretan los TFGs. Se admiten sugerencias enmarcadas en las líneas ofertadas: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA; GESTIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES; PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS Y APLICACIÓN DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL.

Algunos enlaces por si queréis conocer algo más sobre la tutora y el tipo de investigación que se hace en el área:

<https://orcid.org/0000-0002-5819-3445>

IERD-maremotos-MZango.pdf

Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales - Universidad Pablo de Olavide (upo.es)

p4.pdf (proteccioncivil.es)

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 275 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Marga Zango Pascual

Área Académica: *TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE*

Correo electrónico: mzanpas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: APLICACIÓN DE LEGISLACION AMBIENTAL. Los riesgos naturales en la prevención ambiental. Como se integran y caracterizan los riesgos naturales en la evaluación ambiental. Análisis de lecciones aprendidas de casos fallidos y exitosos.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Familiarizarse con los instrumentos internacionales de Gestión de Riesgos y Reducción de Riesgos de Desastres (RDD) los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la lucha contra el Cambio Climático, aplicables al TFG, como el Marco de Sendai 2015-2030.

Conocer el sistema de competencias en España, respecto a la prevención y calidad ambiental.

Manejar la legislación estatal sobre EIA y EIA estratégica y autonómica GICA, entre otras para la evaluación de los impactos ambientales, en los aspectos concretos de la integración de las amenazas naturales.

Manejar e integrar diferentes tipos de fuentes científicas, técnicas y jurídicas, incluyendo la específica para petición de información a organismos y entidades: legislación sobre Transparencia y Buen Gobierno y Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo y 40/2015 del Sector Público, entre otras.

Recopilar información sobre casos de gran impacto ambiental y/o desastres, que podrían haberse evitado de tener en cuenta en sus declaraciones de impacto ambiental (DIA) los aspectos relevantes sobre las amenazas naturales.

Recopilar de igual forma casos exitosos por tener en cuenta las amenazas naturales.

Trabajar desde la óptica de lecciones aprendidas para contribuir a disminuir las pérdidas de vidas y económicas, en línea con el Marco de Sendai, en los proyectos y programas que impliquen estudios de evaluación de impacto y prevención ambiental.

Descripción en detalle:

Los TFGs asociados a las líneas ofertadas siempre se realizan sobre situaciones reales y posibles de ejercicio profesional en ciencias ambientales. ENFOQUE ORIENTADO A LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS, CAPACIDADES Y APTITUDES PROFESIONALES, INTEGRANDO LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS A LO LARGO DE LA LICENCIATURA.

Todos los proyectos se realizarán con datos reales y la colaboración de entidades con competencias en las actividades propuestas y asociaciones de la sociedad civil Y MANEJO INTERDISCIPLINAR DE DATOS TÉCNICOS, CIENTÍFICOS Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE. Se podrán plantear variaciones sobre el mismo proyecto si hay más de un o una estudiante interesado o interesada. Estos títulos son sólo orientativos.

Se le da una gran importancia en el área Tecnologías del medio ambiente a la ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL, que implica, entre otras cuestiones, la responsabilidad moral, civil, penal del profesional del medio ambiente cuando interviene en una actividad y realiza proyectos, informes etc.

Una vez en el área se decide que línea es la que más interesa y se concretan los TFGs. Se admiten sugerencias enmarcadas en las líneas ofertadas: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA; GESTIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES; PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS Y APLICACIÓN DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL.

Algunos enlaces por si queréis conocer algo más sobre la tutora y el tipo de investigación que se hace en el área:

<https://orcid.org/0000-0002-5819-3445>

IERD-maremotos-MZango.pdf

Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales - Universidad Pablo de Olavide (upo.es)

p4.pdf (proteccioncivil.es)

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 266 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Marga Zango Pascual

Área Académica: *TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE*

Correo electrónico: mzanpas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: GESTION DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE. Soluciones basadas en la naturaleza (SbN) para la Reducción de Riesgos de Desastres. Iniciativa PERRD (Partnership for Environment and Disaster Risk Reduction)

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Familiarizarse con los instrumentos internacionales de Gestión de Riesgos y Reducción de Riesgos de Desastres (RDD) como el Marco de Sendai 2015-2030 y la iniciativa PEDRR (Partnership for Environment and Disaster Risk Reduction)

Conocer el sistema de competencias en España, respecto a la RRD y la Protección Civil y las Emergencias, en concreto en los Espacios Naturales Protegidos.

Manejar e integrar diferentes tipos de fuentes científicas, técnicas y jurídicas, incluyendo la específica para petición de información a organismos y entidades: legislación sobre Transparencia y Buen Gobierno y Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo y 40/2015 del Sector Público, entre otras.

Conocer el sistema de competencias en España, respecto a la RRD y la Protección Civil y las Emergencias, en concreto sobre los riesgos que pueden afectar a ENP y la lucha contra el Cambio Climático.

Familiarizarse con la integración de aspectos concretos de iniciativas internacionales a nivel local, en concreto la triple vía de: Lucha contra el Cambio Climático, los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Reducción de Riesgos de Desastres.

Descripción en detalle:

Los TFGs asociados a las líneas ofertadas siempre se realizan sobre situaciones reales y posibles de ejercicio profesional en ciencias ambientales. ENFOQUE ORIENTADO A LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS, CAPACIDADES Y APTITUDES PROFESIONALES, INTEGRANDO LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS A LO LARGO DE LA LICENCIATURA.

Todos los proyectos se realizarán con datos reales y la colaboración de entidades con competencias en las actividades propuestas y asociaciones de la sociedad civil Y MANEJO INTERDISCIPLINAR DE DATOS TÉCNICOS, CIENTÍFICOS Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE. Se podrán plantear variaciones sobre el mismo proyecto si hay más de un o una estudiante interesado o interesada. Estos títulos son sólo orientativos.

Se le da una gran importancia en el área Tecnologías del medio ambiente a la ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL, que implica, entre otras cuestiones, la responsabilidad moral, civil, penal del profesional del medio ambiente cuando interviene en una actividad y realiza proyectos, informes etc.

Una vez en el área se decide que línea es la que más interesa y se concretan los TFGs. Se admiten sugerencias enmarcadas en las líneas ofertadas: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA; GESTIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES; PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS Y APLICACIÓN DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL.

Algunos enlaces por si queréis conocer algo más sobre la tutora y el tipo de investigación que se hace en el área:

<https://orcid.org/0000-0002-5819-3445>

Zango-Pascual, Marga y Gloria Alé (2016): Reflexiones sobre el riesgo catastrófico, por amenazas naturales y ambientales en España, como un problema añadido a la seguridad colectiva.

IERD-maremos-MZango.pdf

Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales - Universidad Pablo de Olavide (upo.es)

p4.pdf (proteccioncivil.es)

Otras titulaciones para las que se oferta: GNHD GBTG XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 265 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Marga Zango Pascual

Área Académica: *TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE*

Correo electrónico: mzanpas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA. Conflictos medioambientales. Fracking y otros procedimientos que pueden provocar sismicidad inducida. Estado de la cuestión.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Familiarizarse con los instrumentos internacionales de Gestión de Riesgos y Reducción de Riesgos de Desastres (RDD) como el Marco de Sendai 2015-2030.

Conocer el sistema de competencias en España, respecto a la RRD y la Protección Civil y las Emergencias, en concreto sobre los riesgos tecnológicos.

Familiarizarse con la iniciativa internacional de Geociencias Forenses y su aplicación al estudio de casos que implican conflictos ambientales.

Familiarizarse con los aspectos sociales y jurídicos de los conflictos ambientales generados en torno al Fracking y otros procesos y procedimientos que generan cierta alarma social.

Estudiar en profundidad el fenómeno, integrando los aspectos legales, técnicos y científicos, y desde un enfoque de Geociencias forenses, hacer un análisis de lecciones aprendidas de casos ocurridos en todo el mundo. Estudiar casos judicializados, en España y otros países.

Manejar e integrar diferentes tipos de fuentes científicas, técnicas y jurídicas, incluyendo la específica para petición de información a organismos y entidades: legislación sobre Transparencia y Buen Gobierno y Ley 39/2015 de Procedimiento Administrativo y 40/2015 del Sector Público, entre otras.

Descripción en detalle:

Los TFGs asociados a las líneas ofertadas siempre se realizan sobre situaciones reales y posibles de ejercicio profesional en ciencias ambientales. ENFOQUE ORIENTADO A LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS, CAPACIDADES Y APTITUDES PROFESIONALES, INTEGRANDO LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS A LO LARGO DE LA LICENCIATURA.

Todos los proyectos se realizarán con datos reales y la colaboración de entidades con competencias en las actividades propuestas y asociaciones de la sociedad civil Y MANEJO INTERDISCIPLINAR DE DATOS TÉCNICOS, CIENTÍFICOS Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE. Se podrán plantear variaciones sobre el mismo proyecto si hay más de un o una estudiante interesado o interesada. Estos títulos son sólo orientativos.

Se le da una gran importancia en el área Tecnologías del medio ambiente a la ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL, que implica, entre otras cuestiones, la responsabilidad moral, civil, penal del profesional del medio ambiente cuando interviene en una actividad y realiza proyectos, informes etc.

Una vez en el área se decide que línea es la que más interesa y se concretan los TFGs. Se admiten sugerencias enmarcadas en las líneas ofertadas: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA; GESTIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES; PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS Y APLICACIÓN DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL.

Algunos enlaces por si queréis conocer algo más sobre la tutora y el tipo de investigación que se hace en el área:

<https://orcid.org/0000-0002-5819-3445>

Zango-Pascual, Marga y Gloria Alé (2016): Reflexiones sobre el riesgo catastrófico, por amenazas naturales y ambientales en España, como un problema añadido a la seguridad colectiva.

IERD-maremos-MZango.pdf

Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales - Universidad Pablo de Olavide (upo.es)

p4.pdf (proteccioncivil.es)

Otras titulaciones para las que se oferta: GNHD GBTG

ID. OFERTA TFG: 274 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Marga Zango Pascual

Área Académica: *TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE*

Correo electrónico: mzanpas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: APLICACIÓN DE LEGISLACION AMBIENTAL. Riesgo ambiental y responsabilidad medioambiental. Análisis y evaluación de riesgos ambientales aplicado a una actividad concreta en el ámbito de las competencias del profesional ambiental.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Familiarizarse con la legislación de Responsabilidad Medioambiental, cuyo objeto es prevenir daños al medio ambiente (aguas, suelos, riberas, fauna, flora, ecosistemas) analizando y evaluando los riesgos que las actividades económicas pueden generar, incluso, en su normal funcionamiento.

Conocer las metodologías de Análisis y Evaluación de Riesgos Ambientales, como por ejemplo, la NORMA UNE 150.008.

Familiarizarse con los distintos tipos de riesgos que pueden producirse por diferentes tipos de actividades económicas.

Familiarizarse con las medidas de mitigación usadas para la prevención del riesgo ambiental.

Familiarizarse con e integrar los aspectos legales, técnicos y científicos en el TFG referentes a los casos estudiados, incluyendo la búsqueda de información sobre el Planes de Emergencias aplicables y los datos de medio natural biótico y abiótico.

Conocer el sistema de competencias en España sobre estas materias.

Descripción en detalle:

Los TFGs asociados a las líneas ofertadas siempre se realizan sobre situaciones reales y posibles de ejercicio profesional en ciencias ambientales. ENFOQUE ORIENTADO A LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS, CAPACIDADES Y APTITUDES PROFESIONALES, INTEGRANDO LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS A LO LARGO DE LA LICENCIATURA.

Todos los proyectos se realizarán con datos reales y la colaboración de entidades con competencias en las actividades propuestas y asociaciones de la sociedad civil Y MANEJO INTERDISCIPLINAR DE DATOS TÉCNICOS, CIENTÍFICOS Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE. Se podrán plantear variaciones sobre el mismo proyecto si hay más de un o una estudiante interesado o interesada. Estos títulos son sólo orientativos.

Se le da una gran importancia en el área Tecnologías del medio ambiente a la ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL, que implica, entre otras cuestiones, la responsabilidad moral, civil, penal del profesional del medio ambiente cuando interviene en una actividad y realiza proyectos, informes etc.

Una vez en el área se decide que línea es la que más interesa y se concretan los TFGs. Se admiten sugerencias enmarcadas en las líneas ofertadas: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA; GESTIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES; PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS Y APLICACIÓN DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL.

Algunos enlaces por si queréis conocer algo más sobre la tutora y el tipo de investigación que se hace en el área:

<https://orcid.org/0000-0002-5819-3445>

IERD-maremos-MZango.pdf

Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales - Universidad Pablo de Olavide (upo.es)

p4.pdf (proteccioncivil.es)

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 262 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Marga Zango Pascual

Área Académica: *TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE*

Correo electrónico: mzanpas@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación

Línea de trabajo: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA. Geociencias Forenses aplicadas a la Reducción de Riesgos de Desastres. Análisis de movimientos de ladera catastróficos y su relación con la tasa de supervivencia.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Familiarizarse con los instrumentos internacionales de Gestión de Riesgos y Reducción de Riesgos de Desastres (RDD) como el Marco de Sendai 2015-2030.

Conocer el sistema de competencias en España, respecto a la RRD y la Protección Civil y las Emergencias, en concreto sobre los riesgos capaces de desencadenar fenómenos de ladera.

Familiarizarse con la iniciativa internacional de Geociencias Forenses y su aplicación al estudio de movimientos de ladera, con objeto de contribuir a aumentar la tasa de supervivencia.

Estudiar en profundidad los fenómenos de ladera para, integrando los aspectos legales, técnicos y científicos, y desde un enfoque de Geociencias forenses, hacer un análisis de lecciones aprendidas de casos ocurridos en todo el mundo.

Manejar diferentes tipos de fuentes científicas, técnicas y jurídicas, incluyendo la petición de información a organismos y entidades.

Desarrollar las aptitudes y actitudes y competencias necesarias, a través de la realización del TFG, que favorezcan el ejercicio profesional en el ámbito ambiental.

Descripción en detalle:

Los TFGs asociados a las líneas ofertadas siempre se realizan sobre situaciones reales y posibles de ejercicio profesional en ciencias ambientales. ENFOQUE ORIENTADO A LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS, CAPACIDADES Y APTITUDES PROFESIONALES, INTEGRANDO LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS A LO LARGO DE LA LICENCIATURA.

Todos los proyectos se realizarán con datos reales y la colaboración de entidades con competencias en las actividades propuestas y asociaciones de la sociedad civil Y MANEJO INTERDISCIPLINAR DE DATOS TÉCNICOS, CIENTÍFICOS Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE. Se podrán plantear variaciones sobre el mismo proyecto si hay más de un o una estudiante interesado o interesada. Estos títulos son sólo orientativos.

Se le da una gran importancia en el área Tecnologías del medio ambiente a la ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL, que implica, entre otras cuestiones, la responsabilidad moral, civil, penal del profesional del medio ambiente cuando interviene en una actividad y realiza proyectos, informes etc.

Una vez en el área se decide que línea es la que más interesa y se concretan los TFGs. Se admiten sugerencias enmarcadas en las líneas ofertadas: GEOCIENCIAS FORENSES Y CRIMINOLOGÍA; GESTIÓN DE RIESGOS Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES; PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS Y APLICACIÓN DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL. Os dejo varios enlaces por si queréis familiarizaros con mi lo que se hace en el área.

<https://orcid.org/0000-0002-5819-3445>

IERD-maremos-MZango.pdf

Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales - Universidad Pablo de Olavide
(upo.es)

p4.pdf (proteccioncivil.es)

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 195 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Inés Martínez Pita (Contacto)

Área Académica: ZOOLOGIA

Correo electrónico: imarpit@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Estructura y composición de la comunidad de zooplancton en el estuario del Guadiana

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

El objetivo de este TFG es Caracterizar la comunidad de zooplancton del estuario del Guadiana así como su variabilidad espacial. Determinar la influencia de las variables ambientales en la comunidad zooplanctónica

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 90 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: José Luis Daza Cordero

Área Académica: ZOOLOGIA

Correo electrónico: jldaza@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: ESTUDIO DEL EFECTO DE UN ARRECIFE ARTIFICIAL SOBRE EL RECURSO PESQUERO LOCAL.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Los arrecifes artificiales se instalan sobre el fondo de determinadas zonas marinas para proteger, regenerar y desarrollar los recursos pesqueros locales y restablecer y conservar las características ecológicas de un determinado lugar y su área de influencia.

Los estudios de seguimiento científico determinan la efectividad, el grado de integración y la posibilidad de mejora de los arrecifes artificiales instalados en el medio marino, así como su validez como herramienta para la gestión de los recursos pesqueros litorales. Estos estudios integran la actuación y competencia de diferentes especialistas ambientales.

El Trabajo Fin de Grado propuesto se centra en conocer el efecto protector y regenerador de un arrecife artificial en su área de influencia y su importancia como instrumento de manejo en la explotación sostenible de los recursos pesqueros

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: GBTG

ID. OFERTA TFG: 89 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: José Luis Daza Cordero

Área Académica: ZOOLOGIA

Correo electrónico: jldaza@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE LAS COMUNIDADES BIOLÓGICAS ASENTADAS EN ARRECIFES ARTIFICIALES

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Los arrecifes artificiales se instalan sobre el fondo de determinadas zonas marinas para proteger, regenerar y desarrollar los recursos pesqueros locales y restablecer y conservar las características ecológicas de un determinado lugar y su área de influencia.

Los estudios de seguimiento científico determinan la efectividad, el grado de integración y la posibilidad de mejora de los arrecifes artificiales instalados en el medio marino, así como su validez como herramienta para la gestión de los recursos pesqueros litorales. Estos estudios integran la actuación y competencia de diferentes especialistas ambientales.

El Trabajo Fin de Grado propuesto se centra en conocer la evolución de un arrecife artificial y su validez como herramienta de gestión ambiental mediante la selección, análisis e interpretación de los datos correspondientes a las comunidades biológicas asentadas en él.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 190 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Manuel Ferreras Romero

Área Académica: ZOOLOGIA

Correo electrónico: mferrom@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Seguimiento plurianual de la calidad biológica del agua de un curso natural mediante la aplicación de índices basados en macroinvertebrados.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Análisis de comunidades de macroinvertebrados mediante determinación taxonómica de sus componentes. Utilización de índices de calidad biológica, incluidos los aceptados por la normativa española de valoración para aplicar lo recogido en la Directiva Marco europea de Aguas

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 191 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Manuel Ferreras Romero

Área Académica: ZOOLOGIA

Correo electrónico: mferrom@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Seguimiento plurianual de la calidad biológica del agua de un curso natural mediante la aplicación de índices basados en macroinvertebrados

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Análisis de comunidades de macroinvertebrados mediante determinación taxonómica de sus componentes. Utilización de índices de calidad biológica, incluidos los aceptados por la normativa española de valoración para aplicar lo recogido en la Directiva Marco europea de Aguas

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 192 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Manuel Ferreras Romero

Área Académica: ZOOLOGIA

Correo electrónico: mferrom@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Seguimiento plurianual de la calidad biológica del agua de un curso natural mediante la aplicación de índices basados en macroinvertebrados

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Análisis de comunidades de macroinvertebrados mediante determinación taxonómica de sus componentes. Utilización de índices de calidad biológica, incluidos los aceptados por la normativa española de valoración para aplicar lo recogido en la Directiva Marco europea de Aguas

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta: XAAS XAYG

ID. OFERTA TFG: 194 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Inés Martínez Pita (Contacto)

Área Académica: ZOOLOGIA

Correo electrónico: imarpit@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: Estructura y composición de la comunidad de zooplancton en el estuario del Guadalquivir

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

El objetivo de este TFG es caracterizar la comunidad de zooplancton del estuario del Guadalquivir así como su variabilidad espacial. Determinar la influencia de las variables ambientales en la comunidad zooplanctónica

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 196 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Inés Martínez Pita (Contacto)

Área Académica: ZOOLOGIA

Correo electrónico: imarpit@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico con tareas de carácter experimental

Línea de trabajo: El Macroplankton del estuario del Guadiana. Estudio de la composición y estructura de la comunidad

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

Caracterización y variabilidad espacial de la comunidad de macroplankton del estuario del Guadiana. Determinar la influencia de las variables ambientales en la comunidad.

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

ID. OFERTA TFG: 193 Titulación: GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Tutorizado por Prof.: Inés Martínez Pita (Contacto)

Área Académica: ZOOLOGIA

Correo electrónico: imarpit@upo.es

Co-tutorizado por Prof.

Área Académica:

Modalidad: Trabajos de contenido científico-técnico

Línea de trabajo: Estudio de la diversidad funcional del zooplancton estuárico del golfo de Cádiz.

Se acepta(n) 1 estudiante(s) en esta oferta.

Objetivos del TFG propuesto:

El objetivo de este TFG es desarrollar una base de datos de rasgos funcionales para las especies de copépodos presentes en los principales estuarios del golfo de Cádiz. Identificar el distinto rol trófico que presenta el zooplancton y validar la aplicación de la diversidad funcional en el estudio de ecología de comunidades

Descripción en detalle:

Otras titulaciones para las que se oferta:

