



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Plan de Gestión de una especie de flora vascular.

DATOS DEL TUTOR

Dña. Carmen Acedo Casado _____ DNI 10.188.404-W _____
Departamento/Área: Biodiversidad y Gestión Ambiental / Botánica _____

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Botánica /campo según requerimientos de la elección específica que haga el alumno.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Trabajo técnico que consiste en el estudio de la información disponible en bases de datos y en bibliografía específica sobre una especie de flora –amenazada o exótica- cuya gestión sea de interés, y que podrá complementarse con daos de campo.

La primera decisión (supervisada) que tomará el estudiante será la especie o especies objeto de trabajo y el ámbito geográfico.

Es necesario que el alumno disponga de conocimientos mínimos para desarrollar la cartografía necesaria para presentar gráficamente algunos de los resultados y para el análisis de la información obtenida.

Se recomienda este tema de TFG para alumnos con interés prioritario en estudios de gestión de flora.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Dña. Carmen Acedo Casado



VºBº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: Dña. Raquel A. Mazé González



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Estudio del comportamiento mecánico de los biocombustibles sólidos de origen agroforestal en instalaciones de transporte y almacenamiento. (*)

(*) Los parámetros se precisarán cuando el alumno inicie su trabajo en función del estado del proyecto de investigación en ese momento.

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. PEDRO JOSÉ AGUADO RODRÍGUEZ DNI 05397356S
Departamento/Área DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS / Área de Ingeniería Agroforestal

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Parte del trabajo se puede realizar a distancia, y otra parte en la E.S.T.I. Agraria - Universidad de León (Av. Portugal, 41, 24071, LEON)

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Aprovechando los trabajos realizados en el Proyecto de investigación del Ministerio de Economía y Competitividad, dirigido por el Profesor Pedro Aguado, sobre biocombustibles sólidos de origen agroforestal, el trabajo a desarrollar por el estudiante será:

- 1.- Revisión bibliográfica
- 2.- Aprendizaje de conceptos y técnicas necesarios para el trabajo
- 3.- Realización de ensayos en el laboratorio de la ESTI Agraria (cada alumno estudiará un problema particular del transporte o almacenamiento o determinará las características mecánicas del material)
- 4.- Tratamiento y presentación de los resultados.
- 5.- Los resultados obtenidos se complementarán y/o compararán con otros ya existentes
- 6.- Elaboración del documento (Resumen, introducción, antecedentes, metodología, resultados y discusión, conclusiones y bibliografía)

León, a 5, de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D./Dña. Pedro Aguado

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: D./Dña.

Fdo. Luis Herrero Ortega
Director del Departamento



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

ESTUDIO Y DETERMINACIÓN DE FLORA.

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. RAQUEL ALONSO REDONDO _____ DNI 12378266B _____
Departamento/Área: BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL / BOTÁNICA _____

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

HERBARIO LEB "JAIME ANDRÉS RODRÍGUEZ". FAC. DE CC. BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

El objetivo del trabajo es el estudio de la flora de un territorio definido o la revisión de un grupo de taxones determinado. El alumno procederá a la identificación de las plantas que se le faciliten, secas y prensadas, y, si procede, a su correlación con los diferentes hábitats donde se han colectado, para así conocer las distintas comunidades vegetales en las que se desarrollan.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdc.: D./Dña. Raquel Alonso Redondo



VºBº LA DIFECTORS DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: D./Dña. Raquel A. Mazé González



SOLICITUD DE UN SEGUNDO TUTOR ACADÉMICO

TÍTULO DEL TRABAJO

ESTUDIO Y DETERMINACIÓN DE FLORA

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. RAQUEL ALONSO REDONDO _____ DNI 12378266B _____
Departamento/Área: BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL / BOTÁNICA _____

DATOS DEL SEGUNDO TUTOR

D./Dña. ELENA DE PAZ CANURIA _____ DNI 9709743V _____
Departamento/Área: BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL / BOTÁNICA _____
Instituto de investigación _____
Empresa/Administración/etc. (indicar situación profesional): HERBARIO LEB (Técnico
Especialista-Herbario) _____

DATOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos _____ Nombre _____
Grado en _____ Curso Académico 2017/2018 _____

BREVE JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE UN SEGUNDO TUTOR

El estudiante realiza el trabajo en las instalaciones del Herbario y con el material vegetal en él depositado. Es necesaria la supervisión del técnico especialista.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdc.: D./Dña. Raquel Alonso Redondo

EL CO-TUTOR

Fdo.: D./Dña Elena de Paz Canuria



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Aplicaciones metodológicas en la Gestión Ambiental de Proyectos y Organizaciones

DATOS DEL TUTOR/ES

D/Dña. Gemma Ansola González _____
Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental. / Área de Ecología _____

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1 estudiante

LUGAR DE REALIZACIÓN

Área de Ecología

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Existen numerosos métodos de Gestión Ambiental de Proyectos y Organizaciones, sin embargo, ninguno de ellos por sí solo puede ser usado para satisfacer la variedad de actividades que intervienen, por lo que el tema clave será seleccionar el o los métodos más apropiados para satisfacer las necesidades específicas para realizar una gestión ambiental de calidad.

Ninguna metodología proporciona respuestas completas a las preguntas sobre los impactos de un Proyecto o aspectos ambientales significativos de una Organización, por lo que deben seleccionarse a partir de una valoración apropiada teniendo en cuenta la aplicación de un juicio crítico sobre los insumos de datos y el análisis e interpretación de resultados.

Uno de los objetivos más importantes será asegurar que se han incluido en la Gestión Ambiental, todos los factores ambientales necesarios en los Proyectos o todos los aspectos medioambientales identificados en las Organizaciones.

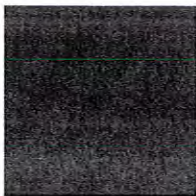
León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Dña. Gemma Ansola González

VºBº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: Dña. Raquel A. Mazé González



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Colisiones con fauna silvestre en carretera: patrones y medidas de prevención

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. _____ Vittorio Baglione _____ DNI x1673150s
Departamento/Área: Biodiversidad y Gestión Ambiental / Zoología

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Área de Zoología

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Una de las causas más frecuentes de accidentalidad en carreteras es la colisión con animales silvestres. Utilizando las bases de datos de la Dirección General de Tráfico, se analizarán los patrones de colisiones con los principales ungulados en las carreteras de Castilla y León. El objetivo del trabajo es determinar 1) las características de los puntos negros de accidentalidad; 2) los periodos críticos para cada especie. Basándose en los resultados se propondrán medidas que puedan contribuir a la prevención de este tipo de incidencias. Necesarios conocimientos de estadística cuantitativa, manejo de Excel, nivel medio de inglés (para lectura y comprensión de artículos científicos)

León, a ___3___ de ___abril___ de ___2017_

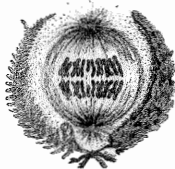
EL TUTOR

Fdo.: D./Dña. ___Vittorio Baglione___

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: D./Dña. Raquel Mazé González





PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Taxonomía de diatomeas indicadoras de contaminación del agua. Identificación a partir de parámetros morfométricos mediante modelos logísticos

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. Eloy Bécares Mantecón_____

DNI 9748514X

Departamento/Área: Biodiversidad y Gestión Ambiental / Ecología _____

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Instituto de Medio Ambiente

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

El objetivo del trabajo es comprobar si es posible resolver taxonómicamente un complejo de especies de diatomeas próximas a Gomphonema gracile (Bacillariophyta) a partir de los principales parámetros morfométricos de los individuos. Se pretende verificar la hipótesis sobre si la morfometría es suficiente para identificar a nivel específico en este género, independientemente de otros caracteres. El estudiante deberá aplicar una serie de técnicas exploratorias sobre datos ya recogidos aplicando diferentes técnicas (análisis discriminante, de mezclas y regresión logística) y elaborar conclusiones al respecto. Se requieren conocimientos básicos de estadística, incluyendo software.

El trabajo será realizado en el Instituto de Medioambiente bajo la dirección del Dr. Saúl Blanco.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D. Eloy Bécares Mantecón

VºBº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: Dña. Raquel A. Mazé González



SOLICITUD DE UN SEGUNDO TUTOR ACADÉMICO

TÍTULO DEL TRABAJO

Taxonomía de diatomeas indicadoras de contaminación del agua. Identificación a partir de parámetros morfométricos mediante modelos logísticos

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. Eloy Bécares Mantecón _____ DNI 9748514X
Departamento/Área: Biodiversidad y Gestión Ambiental / Ecología _____

DATOS DEL SEGUNDO TUTOR

D./Dña. Saúl Blanco Lanza _____ DNI 9811434W _____
Departamento/Área: Biodiversidad y Gestión Ambiental / Ecología _____
Instituto de investigación Medio Ambiente _____
Empresa/Administración/etc. (indicar situación profesional) _____

DATOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos _____ Nombre _____
Grado en _____ Curso Académico 2017/2018 _____

BREVE JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE UN SEGUNDO TUTOR

El segundo tutor es el experto en la temática que se propone

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR


Fdo.: Dn. Eloy Bécares Mantecón

EL CO-TUTOR


Fdo.: Dn. Saúl Blanco Lanza



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Efectos de la recurrencia y severidad de los incendios en la regeneración post-fuego en pinares.

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. Leonor Calvo Galván _____ DNI 101898109M _____
Departamento/Área: Biodiversidad y Gestión Ambiental / Ecología _____

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

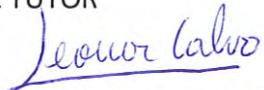
Área de Ecología

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Se analizará el efecto de los parámetros del fuego recurrencia-severidad en las diferentes estrategias de regeneración post-fuego de la vegetación del sotobosque de la comunidad dominada por *Pinus pinaster*.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR


Fdo.: D./Dña. Leonor Calvo

VºBº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO


Fdo.: D./Dña. Raquel A. Mazé González



SOLICITUD DE UN SEGUNDO TUTOR ACADÉMICO

TÍTULO DEL TRABAJO

Efectos de la recurrencia-severidad de los incendios en regeneración post-fuego en pinares.

DATOS DEL TUTOR

Dña. LEONOR CALVO GALVÁN

DNI: 10189810M

Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental / Área de Ecología

DATOS DEL SEGUNDO TUTOR

Dña. REYES TÁRREGA GARCÍA MARES

DNI: 09715563H

Departamento Biodiversidad y Gestión Ambiental, Área de Ecología

DATOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos _____ Nombre _____

Grado en _____ Curso Académico _____

BREVE JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE UN SEGUNDO TUTOR

La realización de este trabajo de campo y laboratorio supone un importante esfuerzo, no solo en la realización de los muestreos de campo sino también en el tratamiento de datos posterior en el laboratorio, por lo que se requieren dos tutoras.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Dña. Leonor Calvo Galván

EL CO-TUTOR

Fdo.: Dña. Reyes Tárrega García-Mares



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Distribución espacio-temporal de contaminantes atmosféricos en un entorno urbano

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. ANA ISABEL CALVO GORDALIZA

DNI 71937751F

Departamento/Área

QUIMICA Y FISICA APLICADAS/FÍSICA APLICADA

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Departamento QUIMICA Y FISICA APLICADAS. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

En el desarrollo del trabajo el alumno deberá:

- Obtener los datos oficiales de contaminantes
- Determinar evolución temporal de la concentración de contaminantes.
- Estudio de la distribución espacial de los contaminantes

León, a 3 de Abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D./Dña. ANA ISABEL CALVO GORDALIZA



VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: D. ROBERTO FRAILE LAIZ



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Estudio de parámetros ópticos a partir de PM10.

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. AMAYA CASTRO IZQUIERDO

DNI

15361364E

Departamento/Área

QUIMICA Y FISICA APLICADAS/FÍSICA APLICADA

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Departamento QUIMICA Y FISICA APLICADAS. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

En el desarrollo del trabajo el alumno deberá:

- Obtener los datos de distribuciones de tamaños de PM10.
- Determinar los parámetros ópticos.
- Análisis e interpretación de resultados.

León, a 3 de Abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D./Dña. AMAYA CASTRO



VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: D. ROBERTO FRAILE LAIZ



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CC. AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Elaboración de colecciones de minerales y rocas

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. _Elena Colmenero Hidalgo DNI 09432373G
Departamento/Área: Geografía y Geología / Geodinámica Externa

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Laboratorio del Área de Geodinámica Externa, FCCBA

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

En el Área de Geodinámica Externa se dispone de ejemplares de minerales y rocas muy diversos procedentes de distintas colecciones, cesiones y recolecciones. El alumno/a del TFG trabajará en la identificación, catalogación y ordenación del material bajo la supervisión de la tutora. A continuación lo organizará en una o varias colecciones siguiendo criterios didácticos y/o científicos, en función del uso al que estén destinadas (docencia, divulgación, etc).

Es recomendable que el alumno/a esté interesado/a en Geología, especialmente en Mineralogía y Petrología.

León, a 3 de abril de 2017

LA TUTORA

Fdo.: Dña. Elena Colmenero Hidalgo

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: D. José Cortizo Álvarez



GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Estudios de ecotoxicidad de agentes químicos ambientales en el medio acuático usando modelos in vitro .

DATOS DEL TUTOR/ES

D. Juan Carlos Cubría García, profesor del Departamento Ciencias Biomédicas
Departamento: Ciencias biomédicas. Área. Toxicología

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Departamento Ciencias Biomédicas (Toxicología)

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Se trata de un trabajo de revisión bibliográfica y una parte experimental en laboratorio sobre algunos de los modelos empleados para evaluar el efecto ambiental de los contaminantes químicos en el medio acuático.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: D Juan Carlos Cubría



Fdo.: Dña. Rosa Reguera Torres



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

INFLUENCIA DEL HIDROPERIODO Y DE LAS VARIABLES AMBIENTALES DE LAGUNAS ESTEPARIAS SOBRE LAS COMUNIDADES BIOLÓGICAS

DATOS DEL TUTOR

Dña. CAMINO FERNÁNDEZ ALÁEZ DNI 9.713840
Departamento BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL/ Área de ECOLOGÍA

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

ÁREA DE ECOLOGÍA

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Determinación de la composición y características estructurales de la vegetación o de las comunidades planctónicas en sistemas lagunares y valoración de la influencia de las variables ambientales (composición del agua, actuaciones humanas, etc.) y del grado de temporalidad de dichos ecosistemas.

La realización del trabajo requiere trabajo de campo, que se debe llevar a cabo en los meses de julio y agosto.

León, a 3 de abril de 2017

LA TUTORA

Fdo.: Dña. Camino Fernández Aláez

VºBº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: Dña. Raquel Mazé González



SOLICITUD DE UN SEGUNDO TUTOR ACADÉMICO

TÍTULO DEL TRABAJO

INFLUENCIA DEL HIDROPERIODO Y DE LAS VARIABLES AMBIENTALES DE LAGUNAS ESTEPARIAS SOBRE LAS COMUNIDADES BIOLÓGICAS

DATOS DEL TUTOR

Dña. CAMINO FERNÁNDEZ ALÁEZ DNI 9.713.840
Departamento BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL/ Área de ECOLOGÍA

DATOS DEL SEGUNDO TUTOR

Dña. MARGARITA FERNÁNDEZ ALÁEZ DNI 9.713.841
Departamento BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL/ Área de ECOLOGÍA
Instituto de investigación _____
Empresa/Administración/etc. (indicar situación profesional) _____

DATOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos _____ Nombre _____
Grado en _____ Curso Académico _____

BREVE JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE UN SEGUNDO TUTOR

La Dra. Camino Fernández Aláez se encargará del seguimiento del trabajo de laboratorio (determinación de parámetros ambientales y determinación taxonómica) y la Dra. Margarita Fernández Aláez del seguimiento del trabajo de campo.

León, a 3 de abril de 2017

LA TUTORA

Fdo.: Dña. Camino Fernández Aláez

LA CO-TUTORA

Fdo.: Dña. Margarita Fernández Aláez



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

VALORACIÓN AMBIENTAL DE RÍOS Y RIBERAS

DATOS DEL TUTOR

Dña. CAMINO FERNÁNDEZ ALÁEZ DNI 9.713.840
Departamento BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL/ Área de ECOLOGÍA

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

ÁREA DE ECOLOGÍA

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Valoración ambiental de las riberas fluviales.
Establecimiento del estado ecológico del ecosistema fluvial.
El desarrollo del trabajo requiere trabajo de campo que debe realizarse entre los meses de julio, agosto y septiembre.

León, a 3 de abril de 2017

LA TUTORA

Fdo.: Dña. Camino Fernández Aláez

VºBº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: Dña. Raquel Mazé González



SOLICITUD DE UN SEGUNDO TUTOR ACADÉMICO

TÍTULO DEL TRABAJO

VALORACIÓN AMBIENTAL DE RÍOS Y RIBERAS

DATOS DEL TUTOR

Dña. CAMINO FERNÁNDEZ ALÁEZ DNI 9.713.840
Departamento BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL/ Área de ECOLOGÍA

DATOS DEL SEGUNDO TUTOR

D. FRANCISCO GARCÍA CRIADO DNI 12.372.562
Departamento BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL/ Área de ECOLOGÍA
Instituto de investigación _____
Empresa/Administración/etc. (indicar situación profesional) _____

DATOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos _____ Nombre _____
Grado en _____ Curso Académico _____

BREVE JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE UN SEGUNDO TUTOR

La Dra. Camino Fernández Aláez se encargará del seguimiento del trabajo relativo a la valoración ambiental de las riberas y el Dr. Francisco García Criado del seguimiento del trabajo correspondiente a la determinación del estado ecológico del ecosistema.

León, a 3 de abril de 2017

LA TUTORA

EL CO-TUTOR

Fdo.: Dña. Camino Fernández Aláez

Fdo.: D. Francisco García Criado



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Inventario y elaboración de guías de geología urbana

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. Esperanza Fernández Martínez
Departamento/Área Geografía y Geología, Paleontología

DNI: 09 743 583 R

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Laboratorio de Paleontología, Facultad de Filosofía y Letras

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

La utilización de materiales geológicas en la edificación de núcleos urbanos propicia la presencia de diferentes tipos de elementos geológicos en las ciudades: rocas, fósiles, minerales, estructuras sedimentarias, estructuras tectónicas a pequeña escala, estructuras diagenéticas, etc. El uso de este tipo de elementos en geoturismo está experimentando un gran auge en los últimos años. Esta propuesta se centra en el reconocimiento de este tipo de elementos y en la elaboración de rutas urbanas con estos materiales y en su desarrollo utilizando soportes digitales.

León, a 03 de abril de 2017

LA TUTORA

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: Dña. Esperanza Fernández Martínez



Fdo.: D. José Cortizo Álvarez



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Inventario y gestión de patrimonio geológico

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. Esperanza Fernández Martínez

DNI: 09 743 583 R

Departamento/Área Geografía y Geología, Paleontología

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Laboratorio de Paleontología, Facultad de Filosofía y Letras

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Dependiendo de los estudios realizados y de las capacidades del/la alumno/a, se realizará un trabajo práctico centrado en el reconocimiento del valor intrínseco, estado de conservación y uso potencial de uno o varios LIG, usualmente localizados en un área con algún tipo de figura medioambiental. En función del lugar seleccionado el/la alumno/a deberá diseñar unas propuestas de gestión basadas en la conservación (preservación + uso) del patrimonio geológico.

En caso de ser posible, se propondrá la realización de actuaciones a las instituciones correspondientes.

León, a 03 de abril de 2017

LA TUTORA

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: Dña. Esperanza Fernández Martínez

Fdo.: D. José Cortizo Álvarez



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Las biorrefinerías, alternativas para el tratamiento de residuos

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. Camino Fernández Rodríguez
Departamento/Área Química y Física Aplicadas – Ingeniería Química

DNI 09808879T

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Instituto de Recursos Naturales

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

En la actualidad se generan una cantidad importante de subproductos/residuos en los sectores agrícola y agroindustrial. Las biorrefinerías surgen como instalaciones en las que se pueden aplicar operaciones para que éstos puedan ser utilizados como materia prima en una planta capaz de producir biocarburantes y otros bioproductos de alto valor añadido.

En este TFG se propone que se describan las principales características de estas instalaciones así como una descriptiva del estado actual, con ejemplos de plantas en funcionamiento o proyectos en desarrollo.

León, a 3 de Abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Dña. Camino Fernández Rodríguez



VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: D. Roberto Fraile Laíz



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Líquenes como biomonitores de la calidad del aire.

DATOS DEL TUTOR

Dña. Ana Belén Fernández Salegui, DNI 9775189M
Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental / Área de Botánica

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

A determinar junto con el alumno (bien trabajo de campo o de gabinete)

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Estudio de biomonitorización utilizando líquenes epífitos para analizar la calidad del aire de la zona que se determine para su estudio.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Dña. Ana Belén Fernández



LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: D./Dña. Raquel A. Mazé González



SOLICITUD DE UN SEGUNDO TUTOR ACADÉMICO

TÍTULO DEL TRABAJO

Líquenes como biomonitores de la calidad del aire.

DATOS DEL TUTOR

Dña. Ana Belén Fernández Salegui DNI 9775189M
Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental / Área de Botánica

DATOS DEL SEGUNDO TUTOR

D. Arsenio Terrón Alfonso DNI 10048456D
Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental / Área de Botánica

DATOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos _____ Nombre _____
Grado en _____ Curso Académico 2017/2018 _____

BREVE JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE UN SEGUNDO TUTOR

Se propone la inclusión del segundo tutor con el fin de que, en base a la formación de ambos, el alumno cuente con una visión completa y complementaria de este campo de trabajo, que de otro modo sería sesgada.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Dña. Ana Belén Fernández Salegui

EL CO-TUTOR

Fdo.: Dn. Arsenio Terrón Alfonso



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Restauración de espacios degradados: propuestas de actuación.

DATOS DEL TUTOR

Dña. Ana Belén Fernández Salegui DNI 9775189M
Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental / Área de Botánica

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

A determinar junto con el alumno (bien trabajo de campo o de gabinete)

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Análisis de la problemática y propuesta de actuaciones en una zona degradada (a determinar) con el fin de llevar a cabo su restauración.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Dña. Ana Belén Fernández

VEB LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: D./Dña. Raquel A. Mazé González



SOLICITUD DE UN SEGUNDO TUTOR ACADÉMICO

TÍTULO DEL TRABAJO

Restauración de espacios degradados: propuestas de actuación.

DATOS DEL TUTOR

Dña. Ana Belén Fernández Salegui DNI 9775189M
Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental del área de Botánica

DATOS DEL SEGUNDO TUTOR

D. Arsenio Terrón Alfonso DNI 10048456D
Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental / Área de Botánica

DATOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos _____ Nombre _____
Grado en _____ Curso Académico 2017/2018 _____

BREVE JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE UN SEGUNDO TUTOR

Se propone la inclusión del segundo tutor con el fin de que, en base a la formación de ambos, el alumno cuente con una visión completa y complementaria de este campo de trabajo, que de otro modo sería sesgada.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Dña. Ana Belén Fernández

EL CO-TUTOR

Fdo.: D. Arsenio Terrón Alfonso



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Estudio de las tendencias de parámetros relacionados con la formación de nubes

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. ROBERTO FRAILE LAIZ
Departamento/Área

DNI 09736480M
QUIMICA Y FISICA APLICADAS/FÍSICA APLICADA

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Departamento QUIMICA Y FISICA APLICADAS. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

En el desarrollo del trabajo el alumno deberá:

- Obtener los datos del perfil vertical de la atmósfera en puntos seleccionados.
- Determinar parámetros representativos relacionados con la formación de nubes.
- Evaluar la tendencia de los parámetros durante los últimos años.

León, a 3 de Abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D./Dña. ROBERTO FRAILE LAIZ

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: D./Dña. ROBERTO FRAILE LAIZ



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Aplicación de la Teledetección y el tratamiento digital de imágenes de satélite en la cartografía geomorfológica ambiental para el estudio de procesos geológicos activos y delimitación de unidades homogéneas de relieve.

Medición de parámetros ambientales por espectrometría de imágenes o imágenes hiperespectrales.

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. Eduardo García Meléndez DNI 02855492-L
Departamento/Área Geografía y Geología / GEODINÁMICA EXTERNA

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

2

LUGAR DE REALIZACIÓN

Área de Geodinámica Externa, Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Análisis del terreno en una zona de estudio mediante la fotointerpretación de fotos aéreas y/o imágenes de satélite (uso de técnicas de tratamiento digital de imágenes) para facilitar la extracción de información. División del terreno en unidades basadas en la Geomorfología.

Aplicación de espectrometría de imágenes o imágenes hiperespectrales en la medición de parámetros ambientales relacionados con contaminación por residuos mineros y/o en espacios naturales protegidos.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D. Eduardo García Meléndez

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: D. José Cortizo Álvarez

COMISIÓN DE TRABAJO FIN DE GRADO

PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Caracterización genética y bioquímica de una cepa de *Pseudomonas* aislada de suelos salinos

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. José A. Gil

DNI 06950007-M

Departamento/Área: Biología Molecular/Microbiología

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Microbiología

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Se trata de analizar los compuestos con actividad antibiótica presentes en una cepa de *Pseudomonas* aislada en el desierto de Omán. Asimismo, se realizarán estudios bioinformáticos en el genoma (sin anotar) de dicha cepa para localizar clusters de genes implicados en dichas actividades.

León, a 3 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D. José A. Gil



VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: D. Carlos Polanco

COMISIÓN DE TRABAJO FIN DE GRADO



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Impactos sobre el medio marino.

DATOS DEL TUTOR

D. Antonio José Laborda Navia _____ DNI 1.497.037-J _____
Departamento/Área: Biodiversidad y Gestión Ambiental / Zoología _____

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Área de Zoología

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Estudio de problemas ocasionados por impactos directos e indirectos principalmente de origen antropogénico sobre el medio marino.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Dn. Antonio José Laborda Navia

VºBº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: Dña. Raquel A. Mazé González





PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Los estudios de evaluación de impacto ambiental y su importancia en la gestión ambiental.

DATOS DEL TUTOR

Dn. Estanislao Luis Calabuig _____ DNI 7.935.407-Q _____
Departamento/Área: Biodiversidad y Gestión Ambiental / Ecología _____

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

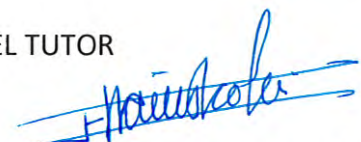
Área de Ecología.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Se trataría de hacer un estudio de aplicación del proceso de evaluación de impacto ambiental para cualquiera de los supuestos definidos en la normativa o que tengan que ver con la gestión ambiental, para definir las características de su utilización y los resultados obtenidos a través de análisis comparado.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR


Fdo.: Dn. Estanislao Luis Calabuig



VºBº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO


Fdo.: Dña. Raquel A. Mazé González



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Grado en Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Análisis de indicadores visuales para la determinación de la severidad de un incendio a medio plazo

DATOS DEL TUTOR

Dña. Elena M^a Marcos Porras, con DNI 9754518B, profesora del ÁREA DE ECOLOGÍA del Departamento de BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN AMBIENTAL

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

UNO

LUGAR DE REALIZACIÓN

Área de Ecología

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Se analizará la validez de algunos indicadores visuales para determinar la severidad de un incendio a medio plazo. Para ello se trabajará con datos recogidos en campo en el incendio forestal ocurrido en Tabuyo del Monte (León) que afectó unas 11700 has.
Se relacionará la severidad medida con estos indicadores con la severidad determinada mediante índices espectrales e índices de campo como el CBI, con el objeto de conocer cuál de estos indicadores es más adecuado para determinar la severidad a medio plazo.
La búsqueda de indicadores de severidad a medio plazo es fundamental para comprender la velocidad de recuperación de un ecosistema después de un incendio así como los posibles cambios en la composición de especies.

León, a 3 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D./Dña. ELENA MARCOS PORRAS

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: D./Dña. Raquel A. Díaz González



PROPUESTA DETALLADA DEL TEMA DE TRABAJO

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Estudio de degradación de contaminantes emergentes

DATOS DEL TUTOR/ES

Javier Martín Villacorta / Rosa Méndez Soto. Departamento de Química y Física Aplicadas/
Área de Química Física

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Laboratorios del Departamento

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Las estaciones de tratamiento de aguas residuales (ETAR) urbanas están concebidas para reducir la concentración de los parámetros legislados (DQO, DBO5, SST, etc) pero no la de los contaminantes emergentes (ECCs, del inglés Emerging Contaminants of Concern). Estos ECCs no están contemplados por la legislación, pero es sabido que pueden tener efectos negativos en los ecosistemas y en la salud pública. No estando las ETAR diseñadas para la eliminación de ECCs, el destino de estos, así como su grado de eliminación en las ETAR es, en gran medida, desconocido. Por otro lado, la presencia de ECCs puede causar problemas en las propias ETAR, especialmente en el tratamiento biológico, disminuyendo su eficiencia.

Este TFG tiene por objeto el estudio de la degradación y eliminación de ECCs. Para este estudio es fundamental el manejo de técnicas analíticas adecuadas que permitan la cuantificación del ECC que se trate. En este sentido, los alumnos deberán familiarizarse con la preparación de patrones, obtención de curvas de calibración, determinación de la concentración y cinéticas de degradación.

La realización del presente TFG permitirá a los alumnos no sólo iniciarse en un trabajo de investigación aplicada sino también desarrollar competencias a nivel analítico, muy valoradas en el mercado de trabajo.

León, a 3 de Abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D./Dña. Javier Martín Villacorta

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: Roberto Fraile Laiz





SOLICITUD DE UN SEGUNDO TUTOR ACADÉMICO

TÍTULO DEL TRABAJO

Estudio de degradación de contaminantes emergentes

DATOS DEL TUTOR

D. Javier Martín Villacorta _____ DNI 9703858C _____
Departamento de Química y Física Aplicadas. Área de Química Física. _____

DATOS DEL SEGUNDO TUTOR

Dña. Rosa Méndez Soto _____ DNI 30414871Q _____
Departamento de Química y Física Aplicadas. Área de Química Física.
Instituto de investigación _____
Empresa/Administración/etc. (indicar situación profesional) _____

DATOS DEL ESTUDIANTE

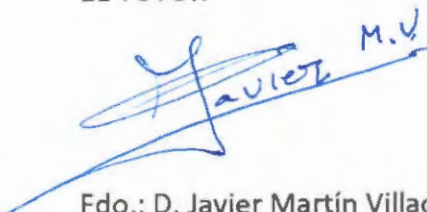
Apellidos _____ Nombre _____
Grado en _____ Curso Académico _____

BREVE JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE UN SEGUNDO TUTOR

En este caso entendemos que debe haber un segundo tutor debido a, por una parte, la elevada carga docente que tiene el área en el primer semestre, lo cuál puede dificultar el seguimiento del alumno de TFG, y por otra, los frecuentes desplazamientos de Rosa Méndez Soto al Hospital Gregorio Marañón de Madrid por razones de salud que le limita para ser única tutora en un TFG.

León, a 5 de mayo de 2017

EL TUTOR


Fdo.: D. Javier Martín Villacorta

EL CO-TUTOR


Fdo.: Dña. Rosa Méndez Soto

COMISIÓN DE TRABAJO FIN DE GRADO



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Biología (o en caso de que quedara sin cubrir por estudiantes de esa titulación: CC. Ambientales)

TÍTULO DEL TRABAJO

Estudio de los pulgones sudamericanos recogidos sobre plantas del género *Oenothera* de la colección de la Universidad de León —área temática *Taxonomía y faunística afidicas*—

DATOS DEL TUTOR

D. Millagros Pilar Mier Durante

DNI.: 13685838X

Departamento / Área: Biodiversidad y Gestión Ambiental / Zoología

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Laboratorio en el área de Zoología que se determine en su momento.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Estudio taxonómico de las muestras de la colección de la Universidad de León de pulgones recogidos en localidades de Argentina sobre plantas del género *Oenothera* (Onagraceae).

Los estudios taxonómicos de este tipo exigen: 1) triar el material conservado en etanol, 2) elaborar preparaciones microscópicas, 3) estudiar los ejemplares ya preparados, tomando los pertinentes datos cualitativos, merísticos y métricos, lo que implica la confección de hojas de cálculo, 4) identificar taxonómicamente los especímenes, lo que puede necesitar de análisis estadísticos sencillos, 5) redactar e ilustrar las descripciones de los taxones y formas generacionales involucrados, 6) preparar algún útil de identificación o modificar alguno ya existente.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: M. Pilar Mier Durante

EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: Raquel A. Mazé González



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

-Epidemiología Ambiental del Cáncer.

DATOS DEL TUTOR

D. Antonio José Molina de la Torre DNI 71120850C
Departamento/Área: Ciencias Biomédicas, Medicina Preventiva y Salud Pública.

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1 estudiante

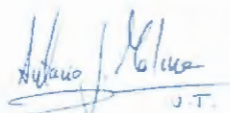
LUGAR DE REALIZACIÓN

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

EL ALUMNO DEBERÁ REALIZAR UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA SIGUIENDO LA GUÍA PRISMA SOBRE LA EVIDENCIA EXISTENTE EN RELACIÓN A LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL A UNO O VARIOS AGENTES DE LOS QUE SE CONOZCA O SUSPECHE SU PAPEL COMO CANCERÍGENO EN LA APARICIÓN O DESARROLLO DE PATOLOGÍAS DE TIPO TUMORAL.

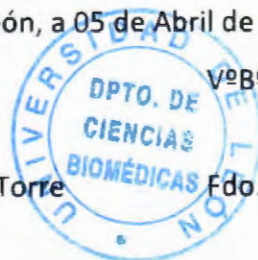
León, a 05 de Abril de 2017

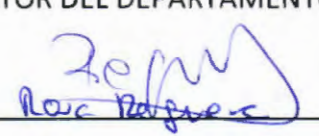
EL TUTOR


J.T.

Fdo.: D. Antonio José Molina de la Torre

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: D./Dña. 



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Biología (o en caso de que quedara sin cubrir por estudiantes de esa titulación: CC. Ambientales)

TÍTULO DEL TRABAJO

Estudio de los pulgones sudamericanos recogidos sobre plantas del género *Glycyrrhiza* de la colección de la Univ. de León —área temática *Taxonomía y faunística afidicas*—

DATOS DEL TUTOR

D. Juan M. NIETO NAFRÍA, catedrático de ZOOLOGÍA
Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Laboratorio en el área de Zoología que se determine en su momento.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Estudio taxonómico de las muestras de la colección de la Universidad de León de pulgones recogidos en localidades de Argentina sobre plantas del género *Glycyrrhiza* (Fabaceae).

Los estudios taxonómicos de este tipo exigen: 1) triar el material conservado en etanol, 2) elaborar preparaciones microscópicas, 3) estudiar los ejemplares ya preparados, tomando los pertinentes datos cualitativos, merísticos y métricos, lo que implica la confección de hojas de cálculo, 4) identificar taxonómicamente los especímenes, lo que puede necesitar de análisis estadísticos sencillos, 5) redactar e ilustrar las descripciones de los taxones y formas generacionales involucrados, 6) preparar algún útil de identificación o modificar alguno ya existente.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Juan Manuel Nieto Nafría

VºBº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: Raquel A. Mazé González



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS EN EL MEDIO AMBIENTE

DATOS DEL TUTOR

D./Dña.: FERNANDO JOSÉ PEREIRA GARCÍA

DNI: 71433284E

Departamento/Área: QUÍMICA Y FÍSICA APLICADAS/QUÍMICA ANALÍTICA

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

2

LUGAR DE REALIZACIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

En este Trabajo de Fin de Grado se propone la posibilidad de que los alumnos se sumerjan en el análisis de los contaminantes presentes en el medio ambiente, en especial los metales pesados, y cómo se determina su concentración de manera cuantitativa.

La temática es muy amplia, por lo que se plantearán una serie de problemáticas más específicas y el alumno elegirá la que más se adecue a sus intereses.

El estudio tendrá una parte bibliográfica importante, ya que de esta manera el alumno aprenderá a gestionar la información recopilada. Además, esta producción bibliográfica podrá ampliarse con experiencias de laboratorio para que el discente potencie sus habilidades en este lugar de trabajo, que no debería de serle ajeno, ya que su futura orientación laboral podría estar relacionada con labores de laboratorio.

León, a 3 de ABRIL de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D./Dña. FERNANDO J. PEREIRA GARCÍA

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: D./Dña. ROBERTO FRAILE LAIZ



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Transiciones agroecológicas en León

DATOS DEL TUTOR

D. David Pérez Neira
DNI 36130966J
Departamento de Economía y Estadística
Área de Economía Aplicada

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

León

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Análisis de la situación de la agroecología en León y de los procesos que impulsan y limitan la expansión de alternativas agroalimentarias a nivel local.

León, a 30 de marzo de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D. David Pérez Neira

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: Dña. Ángeles Marín Rivero



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

CARACTERIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE LAS COMUNIDADES DE PEDREGALES SILÍCEOS DE LA PROVINCIA DE LEÓN

DATOS DEL TUTOR

D. Emilio Puento García. DNI 9.714.788-W. Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Área de Botánica

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Área de Botánica del Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Caracterizar y diferenciar los distintos tipos de comunidades de pedregales silíceos de la provincia de León, por su diferente composición florística, que refleja la diversidad de hábitats en que se desarrollan dichas comunidades.

EL TUTOR

Fdo.: D. Emilio Puento García



León, a 5 de abril de 2017

Vº Bº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: Dña. Raquel A. Mazé González



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

CARACTERIZACIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE LAS COMUNIDADES DE ROQUEDOS CALIZOS DE LA PROVINCIA DE LEÓN

DATOS DEL TUTOR

D. Emilio Puente García. DNI 9.714.788-W. Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Área de Botánica

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Área de Botánica del Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Caracterizar y diferenciar los distintos tipos de comunidades casmofíticas que se desarrollan en las fisuras de roquedos calizos de la provincia de León, por su diferente composición florística, que refleja la diversidad de hábitats en que se desarrollan dichas comunidades.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D. Emilio Puente García



VºBº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: Dña. Raquel A. Mazé González



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Revisión bibliográfica sobre faunística y biogeografía de coleópteros acuáticos

DATOS DEL TUTOR

D. Juan Antonio Régil Cueto _____ DNI 09707135P _____
Departamento/Área: Biodiversidad y Gestión Ambiental / Zoología

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

3

LUGAR DE REALIZACIÓN

Dependencias del Departamento habilitadas para estas actividades

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

En relación con distintas familias de coleópteros acuáticos, bien del suborden Adephaga como Haliplidae, Dytiscidae, Noteridae, Paelobiidae, Gyrinidae o del suborden Polyphaga como Hydrophilidae, Helophoridae, Hydraenidae, Hydrochidae, Georissidae, Amphizoidae, Epimetopidae, etc., se procederá a un análisis minucioso de los contenidos específicos y subespecíficos, si procede, que caracterizan a los diferentes géneros conocidos, con especial atención a su distribución geográfica, bien de modo general por regiones zoogeográficas o más en detalle por países.

Los trabajos han de contemplar una exhaustiva revisión bibliográfica, bajo un enfoque retrospectivo que se inicia con la descripción original de cada uno de los distintos taxones que se integran en cada género y la aplicación de metodologías específicas de síntesis para evaluar el estatus de conocimientos disponibles para cada uno.

Inicialmente, se abordarían aquellos géneros con menor número de representantes en la fauna mundial o con distribución más localizada, a los efectos de que el tratamiento informático de los datos sea más asequible, por los programas elaborados para tal fin.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Dn. Juan A. Régil Cueto



LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: Dña. Raquel A. Mazé González



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

El ecologismo y la conciencia medioambiental

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. Adelina Rodríguez Pacios DNI 10.060.630Q
Departamento/Área Dpto. de Psicología, Sociología y Filosofía. Área de Sociología

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

3

LUGAR DE REALIZACIÓN

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Análisis del papel que los movimientos sociales y el ecologismo, en particular, tienen como grupos de presión en las sociedades modernas. Análisis de las actitudes y opiniones de la población en relación a las cuestiones medioambientales.

León, a 3 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D./Dña. ADELINA RODRIGUEZ PACIOS

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: D./Dña.

Fdo.: Jesús Nicasio García Sánchez

COMISIÓN DE TRABAJO FIN DE GRADO



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

OTRAS ALTERNATIVAS A LA CAPTURA. PRODUCCIÓN Y APLICACIÓN DE BIOCHAR EN SUELO

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. MARTA ELENA SÁNCHEZ MORÁN DNI 09809247-T
Departamento/Área QUÍMICA Y FÍSICA APLICADAS/INGENIERÍA QUÍMICA

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

IRENA

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

EL BIOCHAR SE DEFINE COMO UN MATERIAL CARBONIZADO OBTENIDO A PARTIR DE BIOMASA QUE SE HA PIROLIZADO EN UN ENTORNO DE OXÍGENO NULO O MUY BAJO Y MEDIANTE PROCESOS SOSTENIBLES. DEBIDO A SUS PROPIEDADES INHERENTES, EXISTE UN CONSENSO CIENTÍFICO SOBRE SU APLICACIÓN AL SUELO ORIENTADO AL SECUESTRO DE CARBONO, A LA VEZ QUE MEJORA LAS FUNCIONES DEL SUELO, EVITANDO EFECTOS PERJUDICIALES A CORTO Y LARGO PLAZO PARA EL MEDIO AMBIENTE EN GENERAL, ASÍ COMO LA SALUD EN PARTICULAR. CABE SEÑALAR QUE EL TÉRMINO BIOCHAR SE ASOCIA GENERALMENTE CON OTROS PRODUCTOS FINALES DEL PROCESO DE PIROLISIS: GAS Y BIOACEITE, VALORIZABLES ENERGÉTICAMENTE.

León, a 03 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Dña. Marta Elena Sánchez Morán

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: D. Roberto Fraile Laíz



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Utilización de imágenes de satélite para el estudio de la regeneración post-incendio

DATOS DEL TUTOR

Susana Suárez Seoane

DNI: 45.430.653-H

Departamento / Área: Biodiversidad y Gestión Ambiental / Ecología

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Facultad de CC. Biológicas y Ambientales

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

El alumno analizará la dinámica de regeneración de la vegetación en un ecosistema de pinar situado en ambiente mediterráneo y afectado por un incendio de alta severidad. Para ello, utilizará información de satélite de distinta resolución que combinará con datos tomados en el campo por el equipo de investigación de Ecología Aplicada. El desarrollo de este TFG está ligado al proyecto de investigación GESFIRE, financiado a través el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad durante el periodo 2014-2017.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Dña. Susana Suárez Seoane

VºBº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: D./Dña. Raquel A. Mazé González

PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Introducción al Modelo Lineal General. Aplicación a las Ciencias Ambientales

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. __JULEN SUSPERREGUI LESACA__ DNI 15935832Y

Departamento/Área MATEMATICAS

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

2

LUGAR DE REALIZACIÓN

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

- Estudio del tópico propuesto: Modelo Lineal General
- Análisis mediante métodos computacionales
- Búsqueda de aplicaciones en Ciencias Ambientales
- Implementación y análisis de un ejemplo

León, a __5__ de Abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D./Dña. __J.Susperregui

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: D./Dña. Mº JESUS PISABARRO



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Líquenes como biomonitores de la calidad del aire.

DATOS DEL TUTOR

D. Arsenio Terrón Alfonso. DNI 10048456D. Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Área de Botánica

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

A determinar junto con el alumno (bien trabajo de campo o de gabinete)

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Estudio de biomonitorización utilizando líquenes epífitos para analizar la calidad del aire de la zona que se termine para su estudio.

EL TUTOR

Fdo.: D. Arsenio Terrón Alfonso

León, a 5 de abril de 2017

VºBº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: Dña. Raquel A. Mazé González



SOLICITUD DE UN SEGUNDO TUTOR ACADÉMICO

TÍTULO DEL TRABAJO

Líquenes como biomonitores de la calidad del aire.

DATOS DEL TUTOR

D. Arsenio Terrón Alfonso DNI 10048456D
Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental del área de Botánica

DATOS DEL SEGUNDO TUTOR

Dña. Ana Belén Fernández Salegui DNI 9775189M
Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental / Área de Botánica

DATOS DEL ESTUDIANTE

Apellidos _____ Nombre _____
Grado en _____ Curso Académico 2017/2018 _____

BREVE JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE UN SEGUNDO TUTOR

Se propone la inclusión del segundo tutor con el fin de que, en base a la formación de ambos, el alumno cuente con una visión completa y complementaria de este campo de trabajo, que de otro modo sería sesgada.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: Dn. Arsenio Terrón Alfonso

EL CO-TUTOR

Fdo.: Dña. Ana Belén Fernández



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

La protección penal del medio ambiente

DATOS DEL TUTOR

Dña. María A. Trapero Barreales_DNI 9769070G

Departamento/Área Derecho Público. Área de Derecho penal _____

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

Número mínimo 1. Número máximo 3

LUGAR DE REALIZACIÓN

Área de Derecho Penal. Departamento de Derecho Público. Facultad de Derecho

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Estudio teórico-práctico del Derecho positivo español en la protección del medio ambiente:
Análisis global de los delitos contra el medio ambiente.
Análisis de un delito o grupo de delitos contra el medio ambiente (contaminación ambiental, prevaricación ambiental, flora, fauna, daños en un espacio natural, incendios...).
Estudio jurisprudencial, a nivel nacional, regional y/o local, de los delitos contra el medio ambiente.

León, a 4_ de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D./Dña. MARÍA A. TRAPERO BARREALES

Vº Bº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: D./Dña. MIGUEL DÍAZ Y GARCÍA CONLEDO



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO en CC AMBIENTALES

TÍTULO DEL TRABAJO

Análisis del efecto del herbivorismo sobre arandaneras en Picos de Europa

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. M^a Luz Valbuena Relea DNI: 12734652N
Departamento/Área: Ecología

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

P.N. de Picos de Europa-Ecología

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Estudio de las arandaneras bajo hayedo en Picos de Europa.

León, a 4 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D./Dña. M^a Luz Valbuena Relea

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: D./Dña. *Raquel A. Daré González*



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Biología

TÍTULO DEL TRABAJO

Entomología, principalmente de aguas continentales.

DATOS DEL TUTOR

D. Luis Felipe Valladares Díez

DNI 09730277N

Departamento/Área: Biodiversidad y Gestión Ambiental / Zoología

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1 (en caso de quedar libre en Biología pasaría a Ciencias Ambientales)

LUGAR DE REALIZACIÓN

Laboratorio y campo

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

- Estudios faunísticos y/o ecológicos sobre insectos, principalmente de aguas continentales y especialmente sobre coleópteros acuáticos.

Incluyen:

- 1) Planificación: julio.
- 2) Trabajo de campo durante otoño y primavera, si es posible, con disponibilidad de vehículo por parte del estudiante.
- 3) Trabajo de identificación en el laboratorio: durante el curso.
- 4) Tratamiento de datos y redacción/revisión de la memoria: principalmente en el segundo semestre del curso.

León, a 5 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D. Luis Felipe Valladares Díez



VºBº LA DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO

Fdo.: Dña. Raquel A. Mazé González



PROPUESTA DETALLADA PRESENTADA POR UN PROFESOR

GRADO

Grado en Ciencias Ambientales

TÍTULO DEL TRABAJO

Relación entre concentraciones de polen en la atmósfera y parámetros meteorológicos.

DATOS DEL TUTOR

D./Dña. Ana M^a Vega Maray DNI 09792410 E
Departamento/Área Biodiversidad y Gestión Ambiental / Botánica

Nº DE ESTUDIANTES QUE PUEDEN REALIZARLO

1

LUGAR DE REALIZACIÓN

Área de Botánica

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

Conocer el contenido de polen en la atmósfera es importante sobre todo para informar a las personas que tienen alergia al polen y a los responsables de las unidades de alergia.

Con este trabajo, el alumno conocerá los métodos que se utilizan para recoger los granos de polen presentes en el bioaerosol atmosférico y aprenderá a preparar y analizar las muestras para llegar a saber el contenido de granos de polen que aparecen en el aire de una ciudad durante un día o una hora concreta.

Además, el alumno relacionará el contenido de polen con las principales variables meteorológicas con el fin de establecer una relación entre estos parámetros y el comportamiento del polen en el aire.

León, a 3 de abril de 2017

EL TUTOR

Fdo.: D./Dña. Ana M^a Vega Maray

VºBº EL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO



Fdo.: D./Dña. Raquel Mazé