

Llistat de propostes per a la realització del TFG en el marc del GEF/GEF-CN (Octubre 2022)

1

Títol: Aprofitament de biomassa residual rica en cel·lulosa per obtenir materials comercials

El TFG estaria basat en preparar nou dissolvents emprant mescles de N-oxid de N-metilmorfolina i sals de derivats de glicerol, i estudiar la seva capacitat per separar i recuperar cel·lulosa a partir de biomassa rica en cel·lulosa de diferent origen. També s'estudiaria el seu comportament final en la preparació de fil i film de cel·lulosa

Professor/a: Wilmar Osorio i Ramon Canela (ramon.canela@udl.cat, Telf: 973 70 28 43)

Departament: Química

2

Títol: Identificación de ecosistemas forestales estables en Cataluña a partir del análisis de series temporales de teledetección

Professor/a: Tatiana Shestakova (tasha.work24@gmail.com)

Departament: Producció Vegetal i Ciència Forestal

3

Títol: Xarxa de control hidrològica al Parc Natural dels Ports: calibració i validació de les dades, i caracterització hidrològica

Professor/a: Damià Vericat (damia.vericat@udl.cat, Telf: 973 00 37 35) i Ramon Batalla

Departament: Medi Ambient i Ciències del Sòl

4

Títol: Balanç hídric multiescalar en una conca forestal Mediterrània: La Ribera Salada

Professor/a: Ramon Batalla (ramon.batalla@udl.cat, Telf: 973 70 26 76) i Damià Vericat

Departament: Medi Ambient i Ciències del Sòl

5

Títol: Efectos de la industria de la conservación sobre la lucha contra el cambio climático: ariete o colaboradores

El estudiante estudiará si las entidades supuestamente ecologistas son colaboradoras de las grandes empresas a través de acciones de propaganda verde o si están tomando medidas efectivas que ayudan en la mitigación al cambio climático.

Professor/a: Victor Resco (victor.resco@udl.cat, Telf: 973 70 25 32)

Departament: Producció Vegetal i Ciència Forestal



Títol: Bosques y agua: legislación e implementación en España de las franjas ribereñas de protección como práctica de gestión forestal para proteger bosques de ribera y ríos

Los bosques de ribera prestan un sinfín de servicios ecosistémicos, entre ellos la protección de la biodiversidad y de los ríos frente a perturbaciones en la cuenca. Por ello, se recomienda ampliamente la conservación de las zonas o franjas de protección ribereñas en el contexto del uso del suelo. Sin embargo, la regulación e implementación de esta práctica de gestión en España ha sido poco documentada y se desconoce si estos ecosistemas están suficientemente protegidos. Este TFG abordará este vacío de conocimiento siguiendo un enfoque que combina una revisión bibliográfica del marco legislativo con un análisis SIG.

Professor/a: Maitane Erdozain, Sergio de Miguel (sergio.demiguel@udl.cat, Telf: 973 70 28 07)

Departament: Producció Vegetal i Ciència Forestal