

Propuestas de TFG 2021-2022

1. **Título provisional:** Estructura de las poblaciones de odonatos de la Reserva de la Biosfera Baixa Limia Xurés-Geres.
Tutor: Adolfo Cordero
2. **Título provisional:** Valoración de la salud de masas forestales o de los árboles de parques. Lugar a elegir por el alumnado.
Tutor: Eugenia López de Silanes
3. **Título provisional:** Estudio de las plantas invasoras presentes en un ayuntamiento/área a determinar.
Tutor: Graciela Paz
4. **Título provisional:** Evaluación del estado de las poblaciones de especies de líquenes incluidas en listas rojas
Tutor: Graciela Paz
5. **Título provisional:** Rediseño de vivienda unifamiliar con CLT en tiempos de pandemia.
Tutor: Oscar Gonzalez
6. **Título provisional:** Propuesta de aprovechamiento industrial de la miera de diferentes recursos forestales.
Tutor: Oscar Gonzalez y Luis Ortiz
7. **Título provisional:** Estudio sobre la producción de biomasa en Galicia a partir de cultivos de lino y cáñamo.
Tutor: Oscar Gonzalez y Luis Ortiz
8. **Título provisional:** Estudio del aprovechamiento de maderas locales para su uso en una fábrica de carpintería mixta.
Tutor: Oscar Gonzalez y Jose Manuel Casas Miras
9. **Título provisional:** Estudio y mejora de procesos de secado de madera aserrada. Especies de *E. nitens* y *E. globulus*.
Tutor: Oscar Gonzalez y Jose Manuel Casas Miras
10. **Título provisional:** Estudios de inspección y valoración de estado de estructuras de madera afectadas por patologías.
Tutor: Oscar Gonzalez
11. **Título provisional:** Proyectos de repoblaciones forestales.
Tutor: Oscar Gonzalez y Juan Picos
12. **Título provisional:** Proyectos de viabilidad de industrias de primera y segunda transformación de la madera (aserraderos, carpinterías, etc).

Tutor: Oscar Gonzalez

13. **Título provisional:** Aumento de durabilidad de las estructuras de madera mediante diseño constructivo adecuado.
Tutor: Oscar Gonzalez
14. **Título provisional:** Diseño y fabricación de elementos decorativos de hogar y personales a partir de madera y derivados de la misma.
Tutor: Ángeles Cancela y Xana Álvarez
15. **Título provisional:** Recogida y clasificación de las plantas invasoras del campus de Pontevedra. Estudio y análisis del posible aprovechamiento de un par de especies.
Tutor: Ángeles Cancela y Clara Miguezz
16. **Título provisional:** Recogida, clasificación y aprovechamiento de plantas invasoras.
Tutor: Ángeles Cancela y Clara Miguezz
17. **Título provisional:** Corteza de Acacia como materia prima para obtención de productos de valor añadido, azúcares, aceites, briquetas, biochar, fibras
Tutor: Ángeles Cancela y Xana Álvarez
18. **Título provisional:** Obtención de Composites a partir de residuos de eucaliptos y de otros árboles con fruto.
Tutor: Ángeles Cancela y Xana Álvarez
19. **Título provisional:** Obtención de Composites a partir de las espigas de la cúpula involucral de los castaños.
Tutor: Ángeles Cancela y Xana Álvarez
20. **Título provisional:** Extracciones de las cascara de las castañas.
Tutor: Ángeles Cancela y Xana Álvarez
21. **Título provisional:** Extracciones de hojas y frutos del eucalipto. Obtención de antioxidantes, bactericidas e insecticidas.
Tutor: Ángeles Cancela y Xana Álvarez
22. **Título provisional:** Obtención de madera traslucida a partir de diferentes especies de madera: ecodiseño y prototipo.
Tutor: Ángeles Cancela y Xana Álvarez
23. **Título provisional:** Análisis del contenido fenólico y la actividad antioxidante de microalgas acuáticas.
Tutor: Ángeles Cancela y Xana Álvarez
24. **Título provisional:** Microemulsiones: Disolventes verdes para pinturas y barniz de madera.
Tutor: Ángeles Cancela y Ángel Sánchez

25. **Título provisional:** Extracción mediante NADES de productos valorizables de materia prima forestal.
Tutor: Ángeles Cancela y Clara Miguez
26. **Título provisional:** Fabricación de carbón vegetal a partir de biomasa forestal
Tutor: Luis Ortiz
27. **Título provisional:** Producción de carbón activo a partir de biochar
Tutor: Luis Ortiz
28. **Título provisional:** Generación de biochar a partir de carbón vegetal.
Tutor: Luis Ortiz
29. **Título provisional:** Estudio de existencias de acacia en Galicia.
Tutor: Luis Ortiz
30. **Título provisional:** Análisis y caracterización de los cambios de usos del suelo en una cuenca hidrográfica a partir de la comparativa de imágenes de satelitales
Tutor: Xana Álvarez y Ana Novo
31. **Título provisional:** Análisis y mejora del estado de conservación de los recursos forestales en cuencas hidrográficas.
Tutor: Xana Álvarez y Ana Novo
32. **Título provisional:** Cartografía, análisis y gestión de áreas ribereñas mediante técnicas de teledetección.
Tutor: Xana Álvarez y Ana Novo
33. **Título provisional:** Estudio de existencias de acacia en Galicia.
Tutor: Xana Álvarez y Ana Novo
34. **Título provisional:** Cartografía de áreas de riesgo de inundación automatizada a partir de modelos digitales de elevaciones.
Tutor: Xana Álvarez y Ana Novo
35. **Título provisional:** Variación espacio-estacional de la calidad del agua en función del curso y cobertura del suelo.
Tutor: Xana Álvarez y Carolina Acuña
36. **Título provisional:** Eficacia de las Natural Base Solutions para mitigar el riesgo de inundaciones en una cuenca hidrográfica.
Tutor: Xana Álvarez y Carolina Acuña
37. **Título provisional:** Mapeo geoespacial de las existencias de carbono para zonas forestales utilizando el modelo InVEST y los datos de Sentinel-2
Tutor: Xana Álvarez y Carolina Acuña

38. **Título provisional:** Evaluación de la calidad del agua de una cuenca hidrográfica mediante índices de calidad del agua y mapas auto-organizados
Tutor: Xana Álvarez y Carolina Acuña
39. **Título provisional:** Simulación del riesgo de inundación en un área de estudio a elegir.
Tutor: Xana Álvarez y Carolina Acuña