

# Propuestas de TFG 2024-2025

1. **Título provisional:** Insectos asociados aos teixos (*Taxus baccata*) no Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés  
**Tutor:** Adolfo Cordero
2. **Título provisional:** I Avaliación da calidade dos regatos forestais mediante bioindicadores  
**Tutor:** A
3. **Título provisional:** Estructura de las poblaciones de odonatos de la Reserva de la Biosfera Baixa Limia Xurés-Geres.  
**Tutor:** Adolfo Cordero
4. **Título provisional:** Fabricación de papel a partir de plantas invasoras y su aplicación.  
**Tutor:** Ángeles Cancela y Antía Iglesias
5. **Título provisional:** Bioplásticos derivados de celulosa  
**Tutor:** Ángel Sánchez y Ángeles Cancela
6. **Título provisional:** Aprovechamientos de residuos forestales para elaboración de productos de consumo  
**Tutor:** Ángeles Cancela y Ángel Sánchez
7. **Título provisional:** Obtención de Composites a partir de residuos de eucaliptos y de otros árboles con fruto.  
**Tutor:** Ángeles Cancela y Ángel Sánchez
8. **Título provisional:** Microemulsiones de biodiesel y lignina.  
**Tutor:** Ángeles Cancela y Ángel Sánchez
9. **Título provisional:** Modificación química de la madera por acetilación o furfuralización.  
**Tutor:** Ángeles Cancela y Ángel Sánchez
10. **Título provisional:** Biofiltros de residuos forestales para eliminación de contaminantes.  
**Tutor:** Ángeles Cancela y Ángel Sánchez
11. **Título provisional:** Mapeado de raíces para el control fitosanitario de árboles mediante radar de subsuelo y posicionamiento GPS/GIS.  
**Tutor:** Mercedes Solla Carracelas y Juan Luis Rodríguez Somoza.
12. **Título provisional:** Monitorización de taludes mediante tecnología LiDAR, fotogrametría UAV y georradar. Integración de datos en sistemas SIG y análisis medioambiental.  
**Tutor:** Mercedes Solla Carracelas y Juan Luis Rodríguez Somoza.
13. **Título provisional:** Tecnología UAV e imagen multiespectral para el control de cobertura vegetal y análisis SIG de susceptibilidad de incendios forestales.  
**Tutor:** Mercedes Solla Carracelas y Juan Luis Rodríguez Somoza.

14. **Título provisional:** Control fitosanitario de masas forestales mediante tecnología UAV y radar de superficie.  
**Tutor:** Mercedes Solla Carracelas y Juan Luis Rodríguez Somoza.
15. **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
16. **Título provisional:** Estudio de las plantas invasoras presentes en un ayuntamiento/área a determinar.  
**Tutor:** Graciela Paz
17. **Título provisional:** Evaluación del estado de las poblaciones de especies de líquenes incluidas en listas rojas  
**Tutor:** Graciela Paz
18. **Título provisional:** Rediseño de vivienda unifamiliar con CLT.  
**Tutor:** Oscar Gonzalez
19. **Título provisional:** Propuesta de aprovechamiento industrial de la miera de diferentes recursos forestales.  
**Tutor:** Oscar Gonzalez y Luis Ortiz
20. **Título provisional:** Estudio sobre la producción de biomasa en Galicia a partir de cultivos de lino y cáñamo.  
**Tutor:** Oscar Gonzalez y Luis Ortiz
21. **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
22. **Título provisional:** Estudio y mejora de procesos de secado de madera aserrada. Especies de Chopo y Pino  
**Tutor:** Oscar Gonzalez y Jose Manuel Casas Miras
23. **Título provisional:** Aprovechamiento de frondosas gallegas para madera maciza.  
**Tutor:** Oscar Gonzalez y Jose Manuel Casas Miras
24. **Título provisional:** Estudios de inspección y valoración de estado de estructuras de madera afectadas por patologías.  
**Tutor:** Oscar Gonzalez
25. **Título provisional:** Proyectos de repoblaciones forestales.  
**Tutor:** Oscar Gonzalez y Juan Picos
26. **Título provisional:** Proyectos de viabilidad de industrias de primera y segunda transformación de la madera (aserraderos, carpinterías, etc).

**Tutor:** Oscar Gonzalez

27. **Título provisional:** Diseño y estudio de paneles acústicos con madera modificada.  
**Tutor:** Oscar Gonzalez y Luis Ortiz
28. **Título provisional:** Aumento de durabilidad de las estructuras de madera mediante diseño constructivo adecuado.  
**Tutor:** Oscar Gonzalez
29. **Título provisional:** Fabricación de carbón vegetal a partir de biomasa forestal  
**Tutor:** Luis Ortiz
30. **Título provisional:** Producción de carbón activo a partir de biochar  
**Tutor:** Luis Ortiz
31. **Título provisional:** Generación de biochar a partir de carbón vegetal.  
**Tutor:** Luis Ortiz
32. **Título provisional:** Estudio de existencias de acacia en Galicia.  
**Tutor:** Luis Ortiz
33. **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
34. **Título provisional:** Análisis y mejora del estado de conservación de los recursos forestales en cuencas hidrográficas.  
**Tutor:** Xana Álvarez y Ana Novo
35. **Título provisional:** Cartografía, análisis y gestión de áreas ribereñas mediante técnicas de teledetección.  
**Tutor:** Xana Álvarez y Ana Novo
36. **Título provisional:** Estudio de existencias de acacia en Galicia.  
**Tutor:** Xana Álvarez y Ana Novo
37. **Título provisional:** Cartografía de áreas de riesgo de inundación automatizada a partir de modelos digitales de elevaciones.  
**Tutor:** Xana Álvarez y Ana Novo
38. **Título provisional:** Variación espacio-estacional de la calidad del agua en función del curso y cobertura del suelo.  
**Tutor:** Xana Álvarez y Carolina Acuña
39. **Título provisional:** Eficacia de las Natural Base Solutions para mitigar el riesgo de inundaciones en una cuenca hidrográfica.  
**Tutor:** Xana Álvarez y Carolina Acuña

40. **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
  
41. **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
  
42. **Título provisional:** Simulación del riesgo de inundación en un área de estudio a elegir.  
**Tutor:** Xana Álvarez y Carolina Acuña