UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: AGR y GF

CÓDIGO DEL TFG: AG-01

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: La Dendrocronología como método para el estudio de ciclos climáticos recientes en España

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Introducción. La dendrocronología es la disciplina científica que, a través de un conjunto de principios, técnicas y métodos, permite datar los anillos de crecimiento anuales de los árboles, y extraer, separar e interpretar la información ambiental que éstos contienen de los diferentes factores que han influido en su crecimiento. En el caso de las coníferas, dada la exactitud con la que se pueden identificar sus anillos, esta técnica resulta de gran utilidad como método de conocimiento paleoclimático. De particular interés resulta esta información en las franjas forestales superiores de la cuenca del Mediterráneo, integradas habitualmente por coníferas, ya que se desarrollan en condiciones de frágil equilibrio ecológico al ser ésta una de las regiones más afectadas por los procesos de cambio climático.

Objetivos. El objetivo general del trabajo consiste en una aproximación, a partir de la revisión bibliográfica, al análisis de ciclos -cambios- climáticos recientes en España a través de análisis de los anillos de crecimiento de los árboles, y en concreto de coníferas de montaña. Mediante esta información se puede conocer la capacidad de aclimatación de los bosques no solo a las variaciones climáticas pasadas sino también analizar la posible influencia de otros factores abióticos (suelo, exposición, orientación, altitud) a partir de los ciclos de crecimiento observados.

Plan de trabajo
Fase 1. Búsqueda de información bibliográfica (50 horas).
Fase 2. Análisis de las fuentes para la identificación de aquellas de utilidad para alcanzar los objetivos (150).
Fase 3. Elaboración de la memoria (80 horas).
Fase 4. Preparación de la exposición (20 horas).

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	200
Elaboración de la memoria	80
Preparación y ejecución de la exposición	20
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Olmedo Cobo **Nombre**: José Antonio

Teléfono: 958243678 ***e*-mail:** jaolmedo@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e*-mail:**

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**