

# **PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE PROPAGACIÓN Y VIVEROS FORESTALES.**

**Código:** 0332

**Profesor que imparte la asignatura:** Antonio Nadal

**Créditos teoría:** 6 **Créditos práctica:** 4

**Programa:**

## **Unidad Didáctica 1: El Material Forestal de Reproducción (MFR)**

Tema 1: Introducción. Viveros forestales: conceptos y clases. Política y planificación de viveros.  
Tema 2: Semillas forestales. Definición, recogida, almacenaje y conservación.  
Tema 3: Dormición o latencia, tratamientos pregerminativos y analítica de semillas.  
Tema 4: Germinación y propagación vegetativa

## **Unidad Didáctica 2: Fundamentos biológicos de la producción de MFR**

Tema 5: Aspectos genéticos y adaptativos. Normativas  
Tema 6: Factores ambientales. Respuesta de las plantas a condiciones adversas.  
Tema 7: Parámetros de calidad fisiológica y morfológica

## **Unidad Didáctica 3: Diseño y gestión de un vivero forestal.**

Tema 8: Diseño y forma general de un vivero  
Tema 9: Producción de planta en contenedor I. Tipos de contenedores  
Tema 10: Producción de planta en contenedor II. Sustratos y operaciones de cultivo  
Tema 11: Producción de planta a raíz desnuda. Prácticas culturales (I)  
Tema 12: Producción de planta a raíz desnuda. Prácticas culturales (II)  
Tema 13: Nutrición y fertilización  
Tema 14: Manejo de riego y fertirrigación  
Tema 15: Sanidad y tratamientos fitosanitarios.