

Profesor Catedrático de Universidade,  
Tfno: 982 844457  
correo-e: m.guaita@usc.es



# Manuel Guaita Fernández

## Formación Académica

---

- Doutor Enxeñeiro Agrónomo
- Título de Especialista Superior Universitario en Teoría e Aplicación Práctica do Método dos Elementos Finitos

## Experiencia Docente

---

- Nº de quinquenios: 4
- Experiencia docente de 24 anos en diversas materias da área de Enxeñaría Agroforestal en distintas titulacións na Escola Politécnica Superior de Enxeñaría.  
  
Dende o curso académico 09/10, dirixe e imparte clases no Máster de Enxeñaría da Madeira Estrutural, e diversos cursos de especialización na mesma materia.
- Modalidade de ensinanza-aprendizaxe que se emprega no Máster de Ingeniería de la Madera Estructural, con clases teóricas, clases prácticas, ensaios estruturais en laboratorio, visitas de obra, visita a empresas do sector da madeira estrutural a nivel estatal e europeo; xunto co desenvolvemento dun TFM tutorado e enfocado para a práctica profesional.

## Xestión Académica

---

- Director e fundador da Plataforma de Enxeñaría da Madeira Estrutural (PEMADE) dende 2008
- Membro da Comisión de Postgrado Oficial de la Universidad de Santiago Compostela. Xaneiro 2011

## Investigación

---

- Nº de sexenios:3
- Índice h: 12
- Grupo de investigación: **Unidade de Xestión Forestal Sustentable (GI-1837-UXFS)**
- Liñas de Investigación:
  - Diseño e cálculo de estruturas de madeira.
  - Contratos e convenios con empresas relacionadas coa tecnoloxía da Madeira.
  - Análisis de Estructuras mediante o Método dos Elementos Finitos.
  - Diseño e Cálculo de Silos por métodos numéricos.
  - Optimización de estruturas de contención.
  - Simulación numérica aplicada a xeotecnia e cimentacións

## CV abreviado

---

Manuel Guaita Fernández (1967); Doutor Enxeñeiro Agrónomo, Catedrático da Universidade de Santiago de Compostela, especializado en Estructuras de Madeira; exerce o seu labor docente na Escola Politécnica Superior de Enxeñaría do Campus de Lugo (4 quinquenios de docencia reconocidos). Dirixe dende 2008 a Plataforma de Enxeñaría da Madeira Estrutural, que

centra o seu labor na investigación, desenvolvemento e innovación no ámbito das estruturas de madeira; é director do Máster de Enxeñaría da Madeira Estrutural, Título Propio da USC dende 2008. Especialista en "Análisis de Elementos Finitos". Investigador principal en múltiples proxectos de I+D financiados en convocatorias públicas (máis de 15), e en contratos de I+D con empresas e administracións (máis de 35); autor de máis de 25 artigos en publicacións especializadas internacionais (nos últimos 5 anos: 361 citas totais, 44 citas/ano de promedio, 12 publicacións no primeiro cuartil (Q1)); numerosas contribucións a congresos; director de dez tesis; membro de varios comités e representacións internacionais.