

Plan 513 MÁSTER EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA EL
DESARROLLO AGROFORESTAL
Asignatura 53220 METODOLOGÍA CIENTÍFICA

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa (segundo cuatrimestre)

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

GENERALES:

Las competencias generales que serán tenidas en cuenta, según actividades, mediante la impartición de la presente materia son: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8 y G9.

ESPECÍFICAS:

EO10 Capacidad para redactar y publicar artículos científicos, patentes y registros de propiedad intelectual.

EO11 Capacidad para buscar, manejar y usar bases de datos y recursos bibliográficos.

EO12 Capacidad para hacer presentaciones públicas de resultados científicos: presentaciones orales y pósteres.

EO13 Capacidad para interpretar y reproducir correctamente las funciones retóricas de los artículos de investigación en inglés.

EO14 Capacidad para diseñar experimentos y analizar datos.

EO15 Capacidad para elaborar una propuesta de proyecto de investigación.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Conocimiento del procedimiento para la redacción de un artículo científico, una patente y un registro de propiedad intelectual.
 - Aplicación de los sistemas de búsqueda y uso de los recursos bibliográficos y bases de datos científicas existentes.
 - Realización de presentaciones de resultados científicos, en forma de presentaciones orales o pósteres.
 - Interpretación y redacción correcta de textos especializados en inglés, en función del destinatario, finalidad, estrategia o estilo.
 - Redacción de textos en inglés, presentando y comentando la información no verbal contenida en tablas, figuras, histogramas, etc.
 - Conocimiento de los diseños de experimentos usualmente empleados en investigación agroforestal y de los procedimientos de análisis de datos.
 - Evaluación de propuestas de proyectos de investigación destinados a convocatorias públicas y a contratos privados.

Contenidos

- Redacción de artículos científicos.
- La transferencia de tecnología: Patentes y registros de la propiedad intelectual.
- Bases de datos científicas y recursos bibliográficos accesibles a través de Internet.
- Presentación pública de resultados científicos: Presentaciones orales y pósteres.
- Elaboración de propuestas de investigación de convocatorias públicas y contratos privados.
- La política europea y española de investigación y desarrollo tecnológico.
- Empresas de base tecnológica en el entorno universitario.
- Diseño de experimentos.
- Análisis de datos.
- An Approach to Academic Writing: Audience, Purpose, Strategy, Style, Flow and Presentation. Positioning.
- Problem, Process and Solution of Academic Writing: Procedures and Processes.
- Data Commentary: Qualifications and Strength of Claim.

Criterios y sistemas de evaluación

Pruebas objetivas (PT): 5-10%

Pruebas semi-objetivas (PC): 5-10%

Proyectos y trabajos (TR): 90-80%

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

Actividad

Presencial (si/no)

Nº horas

Porcentaje de presencialidad

1 Clases magistrales (M)

SI

20

100%

2 Seminarios o talleres

(S)

SI

20

100%

3 Prácticas de Aula (PA)

SI

20

100%

4 Aula virtual (V)

No

0

0%

5 Tutoría virtual (T)

No

0

0%

6 Aprendizaje autónomo (AA)

No

90

0%

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Luis Manuel Navas Gracia

Jesús Martín Gil

José Ignacio Calvo Díez jicalvo@termo.uva.es (

Idioma en que se imparte

Castellano / Inglés
