

Nombre Asignatura: Trabajo Fin de Máster / Final Master's Project		Tipo: Presencial Type: Presential
Titulación: Master en Biotecnología Agroforestal Titulation: Master in Biotechnology in Agroforestry		
Órgano responsable: E.T.S. de Ingenieros Agrónomos		
Curso Course	Semestre 1 and 2 Semester 1 and 2	Créditos ECTS: 15 ECTS credits: 15
Horas totales estimadas de trabajo del estudiante:		375
Horas de docencia teórica:		0
Horas de prácticas:		0
Horas de trabajo personal y otras actividades:		375
Estimated total hours of student work:		375
Theoretical teaching hours:		0
Hours of practice:		0
Personal work hours and other activities:		375
Profesores / Teachers:		
Objetivos, destrezas y competencias que se van a adquirir:		
<p>El proyecto fin de Máster tiene como objeto aportar una experiencia práctica dentro del área de la Biotecnología agroforestal. Dentro del proyecto se distinguen dos actividades independientes:</p> <p>a) La redacción de un proyecto de investigación dentro del área, con el objetivo de que los alumnos adquieran el conocimiento y la destreza en la redacción de un proyecto científico.</p> <p>b) La realización de un trabajo experimental, de al menos un cuatrimestre, que culminará con la redacción de un documento escrito en inglés tipo artículo científico y con la presentación oral del trabajo. Este apartado tiene por objeto ofrecer una formación integral al estudiante en la tarea de investigación en Biotecnología de plantas, abarcando tanto la planificación del trabajo como la realización del mismo y la presentación y exposición.</p>		
Goals, skills and competencies to be acquired:		
<p>The Final Master's Project aims to provide practical experience in the area of Agroforestry Biotechnology. Within the project there are two activities:</p> <p>a) Writing a research project draft within the area, with the goal of acquiring the knowledge and skill in drafting a scientific project.</p> <p>b) Conducting some experimental work, at least one semester, ending with the drafting in English of a scientific paper and an oral presentation of the work. This work is intended to provide comprehensive training on the tasks a scientist performs on plant biotechnology, covering the planning, the implementation of the research and the work and the presentation, oral and written, of the results obtained.</p>		
Prerrequisitos para cursar la asignatura:		

Para la presentación y defensa del Trabajo Fin de Master (parte experimental), el alumno debe tener aprobadas todas las asignaturas del Master
Se requiere un buen nivel de inglés y conocimientos generales de Biología Molecular.

Prerequisites for attending the course:

For the presentation and defence of the Final's master project (experimental work), students must have passed all the subjects
It is required a good knowledge of English and a general knowledge of Molecular Biology.

Contenido (breve descripción de la asignatura):

Proyecto Fin de Máster

El proyecto fin de Máster tiene como objeto aportar una experiencia práctica dentro del área de la Biotecnología agroforestal. Dentro del proyecto se distinguen dos actividades independientes:

a) La redacción de un proyecto de investigación dentro del área, siguiendo el modelo de la solicitud de proyectos I+D+I del MICINN. Para aquellos alumnos que estén comenzando la tesis doctoral, el tema del proyecto ha de ser necesariamente diferente del tema de trabajo de tesis. El objetivo de esta actividad es que los alumnos adquieran el conocimiento y la destreza en la redacción de un proyecto científico. El tutor asignado servirá de apoyo de esta actividad. La fecha límite de entrega es en el mes de abril. La evaluación de esta actividad será realizada por profesores del Máster afines al tema.

b) La realización de un trabajo experimental, de al menos un cuatrimestre, que culminará con la redacción de un documento escrito en inglés tipo artículo científico y con la presentación oral del trabajo. El tema del trabajo puede coincidir con el trabajo de tesis doctoral. Aquellos alumnos que no están realizando el doctorado podrán realizar el trabajo experimental en alguna de las líneas ofrecidas por el Departamento de Biotecnología. El tutor puede ayudar en la toma de decisión del trabajo y donde realizarlo. El alumno debe informar al coordinador del master de la línea escogida y del Director del trabajo experimental. El trabajo escrito y la exposición oral se podrán presentar en la convocatoria de junio o de julio. Es necesario presentar una carta de conformidad del Director del Trabajo para su presentación y defensa. Las fechas junto a las normas específicas se comunicarán con antelación. La evaluación de esta actividad será realizada por un tribunal formado por tres profesores del Máster.

Final Master's Project

The Final Master's Project aims to provide practical experience in the area of Agroforestal Biotechnology. Within the project there are two activities:

a) Writing a research project draft within the area, following the model of an application for a I+D+I from the Spanish MICINN. For those students who are beginning their doctoral thesis, the subject of the project is necessarily different from the thesis topic. The objective of this activity is that students acquire the knowledge and skill in drafting a scientific project. The assigned mentor will support this activity. The deadline is April. The evaluation of this activity will be done by professors of the Masters related to the topic.

b) Conducting some experimental work, at least one semester, ending with the drafting in English of a scientific paper and an oral presentation of the work. The theme of work may differ from the doctoral thesis. Students who are not doing a PhD can perform experimental work in some of the lines offered by the Department of Biotechnology. The mentor can help in decision making and where to work. Students should inform about the research line and the supervisor of the Final's master project (experimental work) in advance. The written work and oral presentation may be defended within the June or the July calls. The presentation of the Final's master project (experimental work) will be accompanied by a conformity statement signed by the supervisor. The dates together with the specific rules will be communicated in advance. The evaluation of this activity will be conducted by a panel of 3 professors of the Master.

Metodología docente:

La redacción de un proyecto de investigación dentro del área, el estudiante recibirá el asesoramiento de un tutor asignado que servirá de apoyo de esta actividad.

La realización de un trabajo experimental, bajo la supervisión de un investigador, que le entrenará en el trabajo de laboratorio y le orientará durante la realización del artículo final y en la preparación de la presentación.

Methodology:

During the drafting of a research project in the area, the student will receive advice from an assigned mentor who will support this activity.

The experimental work will be conducted under the supervision of a researcher, who will train the student in the laboratory work and will guide him/her during the drafting of the final article in the preparation of the oral presentation.

Tipo de evaluación: (exámenes/ trabajos/ evaluación continua)

La evaluación del proyecto escrito será realizada por profesores del Máster con experiencia en el tema seleccionado. (30% nota final)

La evaluación del artículo y de la presentación oral realizados a partir del trabajo experimental será realizada por un panel de 3 profesores del Máster. (70% nota final)

Type of evaluation:

The evaluation of the written project will be done by professors of the Masters related to the topic. (30% final mark)

The evaluation of the draft of a paper the oral presentation from the research performed will be conducted by a panel of 3 professors of the Master. (70% final mark)

Idioma en que se imparte: Inglés

Language that is taught: English

Observaciones / Considerations