Trabajo Fin de Máster

Curso Académico: (2022 / 2023) **Fecha de revisión: 23-05-2022**

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Tecnología Electrónica, Masters interuniversitarios

Coordinador/a: VAZQUEZ GARCIA, MARIA CARMEN

Tipo: Trabajo Fin de Máster Créditos ECTS : 12.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 0

OBJETIVOS

- Identificar los aspectos fundamentales a desarrollar en la realización de un proyecto concreto o un trabajo de investigación en el ámbito de la Ingeniería Fotónica, así como las componentes innovadoras del mismo y su relevancia.
- Buscar la información sustancial relacionada con el proyecto o trabajo de investigación para obtener una visión crítica y comparada de su estado actual y de la propuesta a realizar.
- En el caso de la realización de un proyecto profesional, será capaz de elaborar los apartados técnicos utilizando los medios y herramientas necesarios, desarrollando pruebas de concepto experimentales, ejecutando simulaciones y realizando informes.
- En el caso de la realización de un trabajo de investigación, alcanzará la capacidad de diseñar y llevar a cabo una tarea de investigación, evaluar y presentar el impacto de sus resultados en el ámbito de la tecnología fotónica y de sus aplicaciones y proyectar dichos resultados hacia nuevas investigaciones y/o transferencia tecnológica.
- Documentar adecuadamente el proyecto profesional o el trabajo de investigación, en términos generales a través de una memoria del trabajo. En el caso de trabajos de investigación, será capaz de hacerlo en formato de artículo extendido, como los utilizados en revistas periódicas indexadas y en congresos internacionales.
- Presentar su trabajo y defenderlo ante una audiencia experta, como el tribunal evaluador, y una audiencia de pares, profesionales o investigadores, como la concurrente en la exposición pública, así como ante una audiencia general, dado el carácter público del acto de presentación y defensa.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

La tesis se podrá realizar en una empresa o en la universidad, siempre con un tutor de alguna de las universidades que participan en el programa. El estudiante bajo la supervisión de un tutor/a que le ayudará en la definición de los objetivos y alcance del proyecto, planificación y desarrollo del trabajo. Así mismo el estudiante documentará el trabajo y realizará una defensa pública ante un tribunal.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

El Trabajo de Fin de Máster (TFM) consistirá en la realización de un proyecto integral o un trabajo de investigación originales en el ámbito de Ingeniería Fotónica. En el TFM se completará el proceso de síntesis de las competencias adquiridas.
El estudiante tendrá disponible al tutor/a para que le oriente durante el desarrollo del trabajo.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

El Trabajo de Fin de Máster (TFM) consistirá en la realización de un proyecto integral o un trabajo de investigación originales en el ámbito de Ingeniería Fotónica, éste será un trabajo individual que se defenderá en sesión pública ante un tribunal.

Existe una matriz de evaluación específica que utilizará el tribunal calificador.

La Universidad utiliza el programa Turnitin Feedback Studio dentro de Aula Global para la entrega de los trabajos de los estudiantes. Este programa compara la originalidad del trabajo entregado por cada estudiante con millones de recursos electrónicos y detecta aquellas partes del texto copiadas y pegadas. Si el estudiante ha realizado correctamente la cita y la referencia bibliográfíca de los documentos que utilice como fuente, Turnitin no lo marcará como plagio.