

ASIGNATURA DE MÁSTER:

UNED

PROYECTO DE FIN DE MÁSTER EN INGENIERÍA DEL DISEÑO

Curso 2009/2010

(Código: 2880208-)

1. PRESENTACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES

Máster Universitario en INGENIERÍA DEL DISEÑO

Materia: Proyecto de fin de Máster

10 Créditos - Código 80208-

Curso 2009-10

2. CONTEXTUALIZACIÓN

Se considera que el proyecto de fin de Máster es un momento en el que el alumno puede demostrar de forma fehaciente los méritos que aporta, los conocimientos adquiridos y las aptitudes y destrezas logradas.

De esta forma, el alumno puede utilizar, quizá por primera vez, todos lo asimilado durante este máster. Y además deberá defender sus propuestas ante un tribunal, lo que permite prepararse de hecho a lo que será su ejercicio profesional, docente o investigador en un futuro ya inmediato.

3. REQUISITOS PREVIOS RECOMENDABLES

No se requieren conocimientos previos específicos

4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Al finalizar este módulo III, el alumno estará capacitado para desarrollarse profesionalmente en el ámbito del posgraduado en Ingeniería del Diseño, pues tendrá una formación avanzada válida para ello.

5. CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Materia III.- Trabajo de fin de Máster

Ámbito: GUI - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el "Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección <https://sede.uned.es/valida/>



BEA642C98ECC72A2B3E2AD5176940C4

Objetivos:

El objetivo de este módulo es realizar un trabajo integrador que permita al alumno descubrir su propio potencial, y el de la tecnología que ha adquirido, ante un problema real de desarrollo innovador o de investigación y desarrollo.

Competencias implicadas en esta materia:

Relativas a habilidades, destrezas y actitudes:

Técnicas de gestión de proyectos. Agilización de los tiempos concepción, producción y lanzamiento

Diseño centrado en el usuario, técnicas de análisis de nuevas demandas y entendimiento de los estilos de vida

Capacidad de desarrollo de proyectos con concurrencia de tecnologías

Metodología de la Ingeniería del diseño, gestión de la información y toma de decisiones

6.EQUIPO DOCENTE

DATOS NO DISPONIBLES POR OBSOLESCENCIA

7.METODOLOGÍA

La metodología básica para este módulo conlleva la conjunción de la metodología a distancia, propia de la UNED, con los criterios establecidos en el Espacio Europeo en materia de motivación, realización de ejercicios prácticos y sistema de evaluación. Pero en este módulo se tienen en cuenta las especiales características necesarias en la realización de un trabajo o proyecto final.

En este sentido, el alumno estará en permanente contacto con un profesor de la Universidad, al que se la ha asignado la dirección de este trabajo, y en esa relación bidireccional se desarrollará el avance en el proyecto planteado.

8.BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Comentarios y anexos:

La bibliografía básica de esta materia viene recogida en las páginas de acceso restringido en Internet.

9.BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

10.RECURSOS DE APOYO AL ESTUDIO

En este módulo el alumno se enfrentará a un problema real de ingeniería del diseño y en él deberá volcar todos los conocimientos adquiridos durante este posgrado y en su formación de grado previa.



Se desarrollará un trabajo integrador, que le permita ver cómo todas las materias que ha ido abordando de forma separada en la realizada no lo están, sino que las relaciones son muy íntimas y al trabajar en el desarrollo del proyecto, no se debe descuidar ninguna o el resultado distará bastante de lo deseable.

Relación entre las actividades formativas y las competencias planteadas

El trabajo realizado en esta materia incide en las competencias generales indicadas, esto es en la capacidad para demostrar una comprensión sistemática, el dominio de las habilidades y el dominio de los métodos de investigación relacionados con su campo de estudio; la capacidad para demostrar la capacidad de concebir, diseñar, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o de innovación con seriedad académica y profesional; el haber realizado una contribución a través de una investigación o una innovación original que amplíe las fronteras del conocimiento desarrollando un corpus sustancial, del que parte merezca la publicación referenciada a nivel nacional o internacional; la capacidad para realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas; la capacidad para comunicarse con sus colegas, con la comunidad académica en su conjunto y con la sociedad en general acerca de sus áreas de conocimiento; y la capacidad para fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance tecnológico, social o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.

Adicionalmente, en cuanto a las competencias relativas a habilidades, destrezas y actitudes, todas las actividades formativas de esta materia inciden en las técnicas de gestión de proyectos y en la agilización de los tiempos concepción, producción y lanzamiento; en el diseño centrado en el usuario, las técnicas de análisis de nuevas demandas y el entendimiento de los estilos de vida; así como en la capacidad de desarrollo de proyectos con concurrencia de tecnologías y en la metodología de la Ingeniería del diseño, la gestión de la información y la toma de decisiones

11. TUTORIZACIÓN Y SEGUIMIENTO

Siempre que sea posible, se canalizarán las consultas de tipo docente a través de las páginas en Internet de la asignatura. No obstante, cuando esta alternativa no sea posible, se puede utilizar el correo postal o el fax. En el envío se debe indicar claramente la dirección del remitente. También puede ser conveniente indicar un teléfono de contacto pues en determinadas ocasiones puede ser muy interesante una relación directa profesor alumno.

Dirección postal:

Máster Universitario en INGENIERÍA DEL DISEÑO

Proyecto de fin de Máster

ETSII - UNED

Juan del Rosal, 12

Apdo. 60.149 28080 Madrid

Fax:

Máster Universitario en INGENIERÍA DEL DISEÑO

Proyecto de fin de Máster



ETSII - UNED

+ 34 91 398 6046

Consultas de carácter administrativo

Secretaría del Departamento:

Departamento de Ingeniería de Construcción y Fabricación

Secretaría

ETSII - UNED

Juan del Rosal, 12

Apdo. 60.149 28080 Madrid

Teléfono: + 34 91 398 6458

Fax: + 34 91 398 6046

inconfa@ind.uned.es

12.EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES

El sistema de evaluación consistirá en una presentación oral del trabajo realizado. En esta exposición se hará especial mención a las aportaciones innovadoras o de investigación y desarrollo que haya realizado el alumno.

Para emitir la correspondiente calificación se tendrá en cuenta el informe del director del proyecto de fin de máster, así como las publicaciones a las que haya dado lugar este trabajo.

En cuanto a la calificación, en todo momento se cumplirá la normativa vigente al respecto, considerando la posibilidad de no calificar sencillamente con un apto o no apto, sino con un sistema de valoración más concreta del trabajo realizado, pudiendo realizar, si el tribunal lo considera oportuno, comentarios breves que quedarán reflejados en el correspondiente acta.

13.COLABORADORES DOCENTES

Véase equipo docente.

