ASIGNATURA DE GRADO:

PROYECTO FIN DE GRADO (TECNOLOGÍA INDUSTRIAL)

Curso 2014/2015

(Código:68044026)

1.PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

El *Proyecto Fin de Grado* es una actividad académica singular que, pese a tener la consideración y estructura externa de asignatura, en esta titulación comprende la elaboración de un trabajo personal e individual de carácter científico, técnico o de I+D.

Su regulación viene dada por la *Normativa sobre la realización de los Trabajos de Fin de Grado* aprobada el 7 de marzo de 2012 por el Consejo de Gobierno de la UNED, así como por las Normas Específicas para las Titulaciones de la E.T.S. de Ingenieros Industriales de la UNED, en fase de elaboración.

2.CONTEXTUALIZACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS

El *Proyecto Fin de Grado* constituye la actividad última de la correspondiente titulación de Grado. Es una actividad académica de carácter obligatorio que se imparte en el Segundo Cuatrimestre de Cuarto Curso; esto es, en el último semestre del Plan de Estudios y tiene, para esta titulación una valoración de 6 créditos ECTS.

3.REQUISITOS PREVIOS REQUERIDOS PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Para la evaluación final e inclusión en Actas de la calificación del *Proyecto Fin de Grado* será necesaria la superación de todas las asignaturas de la titulación.

4.RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Los principales *Resultados del Aprendizaje*, siempre referidos al ámbito de competencias de la titulación correspondiente, son:

- Análisis y toma de decisiones en entornos industriales, o en problemas científico-técnicos complejos.
- Conocimiento y capacidad de realización de trabajos académicos, científico-técnicos y de I+D.
- Capacidades de presentación y de defensa de soluciones científico-tecnológicas.

5.CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Dadas las especiales características del *Proyecto Fin de Grado*, esta asignatura no dispone de Programa, en sentido estricto. No obstcante, al inicio del semestre se incorporará al Curso Virtual diversa documentación complementario para el seguimiento y estudio de la misma.

6.EQUIPO DOCENTE

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/
BE5495555AD0052029 4C290F6870844

- MIGUEL ANGEL SEBASTIAN PEREZ
- JUAN JACOBO PERAN MAZON

7.METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

La metodología de los aspectos generales de la asignatura es *a distancia* y basada en la utilización de la paltaforma de enseñanza virtual *aLF*. El seguimiento de la asignatura, así como la transmisión de información y del conocimiento se efectúa, por tanto, a través del *Curso Virtual* de la asignatura, alojado en la citada plataforma *aLF*.

Por su parte, la metodología para la realización de cada *Proyecto Fin de Grado* en particular, se establecerá según las características de éste.

8.EVALUACIÓN

La *Evaluación* se realiza, fundamentalmente, mediante la calificación del *Proyecto Fin de Grado* elaborado por cada alumno, así como de su presentación y defensa.

9.BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Comentarios y anexos:

Dadas sus especiales características, esta asignatura no dispone de texto básico. No obstante, al inicio del semestre se incorporará al *Curso Virtual* diversa documentación de carácter general y complementario.

10.BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Comentarios y anexos:

Los principales libros de consulta son:

- ARENAS REINA, J.M.:*"Control de Tiempo y Productividad"*. Thompson Paraninfo, Madrid, 2000.
- ARENAS REINA, J.M.: "*Oficina Técnica*", 3ª edición, Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, 2010.
- ARENAS REINA, J.M.: "*Dirección y Gestión de Proyectos Técnicos*". Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Madrid, 2011.
- CASTANYER FIGUERAS, F.:*"Control de Métodos y Tiempos"*. Ed. Marcombo Boixareu, Barcelona, 1993.
- DE COS CASTILLO, M.:*"Teoría General del Proyecto I: Dirección de Proyectos"*. Ed. Síntesis, Madrid, 1997.
- DE COS CASTILLO, M.:*"Teoría General del Proyecto II: Ingeniería del Proyecto"*. Ed. Síntesis, Madrid, 1997.
- DOMINGO AJENJO, A.: "*Dirección y Gestión de Proyectos: Un enfoque práctico*". Ed. Ra-Ma, Madrid, 2000.
- NIEBEL, B. W.:*"Ingeniería Industrial: Métodos, Tiempos y Movimientos"*. Ed. Alfaomega, México DF, 1996.
- PMI: "*Guía de los funamentos para la Dirección de Proyectos (Guía PMBOK)*". 4ª edición, Project Mangement Institute, Newton Square, PA (EEUU), 2008.
- SULE, D.R.: "*Instalaciones de Manufactura*". 2ª edición, Ed. Thomson-Learning, México DF, 2001.

11.RECURSOS DE APOYO

Los *Recursos de apoyo* para el seguimiento y estudio de la asignatura se facilitan a través del *Curso Virtual* de la misma.

12.TUTORIZACIÓN

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/
BE5495555AD00520294C290F6870844

Sobre aspectos generales

La tutorización de carácter genérico del *Proyecto Fin de Grado* se canalizará a través del*Curso Virtual* de la asignatura en la plataforma oficial de la UNED para los estudios de Grado, a la que se accede a través de "Campus UNED" o "Acceso al Campus" con las claves que se facilitan al formalizar la matrícula.

Como medio alternativo, pueden formularse consultas en la dirección de correo electrónico:

msebastian@ind.uned.es

Por otra parte, el horario de atención al alumno, será los miércoles lectivos de 9,30 h a 13,30 h en el despacho 2.31 de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED (C/ Juan del Rosal, 12; Ciudad Universitaria; Madrid) y en el teléfono 913 986 445.

Sobre el PFC de cada estudiante

La tutorización se llevará a cabo directamente con el profesor(es) asignado(s) para la tutorización de cada PFG, según los medios de comunicación que éste(os) establezca(n).

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/
BE5495555AD0052029 4C290F6870844