



FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Preliminary research project
Código	DOI-DEE-101
Título	Máster Universitario en Investigación en Modelado de Sistemas de Ingeniería - Master in Research in Engineering Systems Modeling por la Universidad Pontificia Comillas
Impartido en	Programa de Doctorado en Energía Eléctrica [Sin Curso Doctorado] Programa de Doctorado en Modelado de Sistemas de Ingeniería [Sin Curso Doctorado]
Nivel	Doctorados 99/2011
Cuatrimestre	Anual
Créditos	12,0 ECTS
Carácter	Obligatoria
Departamento / Área	Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI)
Responsable	Andrés Ramos

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Andrés Ramos Galán
Departamento / Área	Departamento de Organización Industrial
Despacho	Santa Cruz de Marcenado 26 [D-402]
Correo electrónico	Andres.Ramos@comillas.edu
Teléfono	6150

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura	
Competencias - Objetivos	
Competencias	
GENERALES	
CB03	Saber evaluar y seleccionar la teoría científica adecuada y la metodología precisa de sus campos de estudio para formular juicios a partir de información incompleta o limitada incluyendo, cuando sea preciso y pertinente, una reflexión sobre la responsabilidad social o ética ligada a la solución que se proponga en cada caso.



CB05	Saber transmitir de un modo claro y sin ambigüedades a un público especializado o no, resultados procedentes de la investigación científica y tecnológica o del ámbito de la innovación más avanzada, así como los fundamentos más relevantes sobre los que se sustentan.
-------------	---

ESPECÍFICAS

CE10	Determinar la frontera del conocimiento de un tema de investigación específico, identificando los retos pendientes que permitan establecer unos objetivos de investigación claros y bien definidos.
-------------	---

Resultados de Aprendizaje

RA1	Saber realizar una revisión bibliográfica crítica sobre un tema de investigación específico.
RA2	Conocer en profundidad el estado del arte de un tema de investigación específico y donde está la frontera del conocimiento
RA3	Conocer en general los mecanismos de difusión de la producción científica y, en concreto, las revistas y congresos más importantes para su tema de investigación
RA4	Saber identificar unos objetivos de investigación
RA5	Saber planificar un trabajo de investigación
RA6	Haber iniciado su investigación

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

Chapter 1. Basic Tools

1. Bibliographic Search
2. Reference Management Systems

Chapter 2. Research Dissemination

1. Presentation of the Preliminary Research Project

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura

RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO



HORAS PRESENCIALES

HORAS NO PRESENCIALES

CRÉDITOS ECTS: 12,0 (0 horas)

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
Quality of the document	<ul style="list-style-type: none">• Suitability of the references (journals, conferences, etc.)• Update of the references and strongly related with the topic• Quality and clarity of the critical analysis• Formal quality of the document (organization, notation, figures, etc.)• Language correctness	90 %
Definition of the thesis objectives	<ul style="list-style-type: none">• Objectives coherent with the state of the art• Viability and organization of the work plan presented• Language correctness	10 %

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía Básica

- V.O.K. Li *Hints on Writing Technical Papers and Making Presentations* IEEE Transactions on Education 42(2), 134-137, May 1999 [10.1109/13.762947](https://doi.org/10.1109/13.762947)
- T. Hengl, M. Gould, J. Vranjković *The unofficial guide for authors (or how to produce research articles worth citing)* 2006 ISBN 9279017039
- IEEE *Preparation of Papers for IEEE TRANSACTIONS and JOURNALS* February 2017 (<http://ieeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/Transactions-instructions-only.pdf>)

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de **protección de datos de carácter personal**, le informamos y recordamos que puede consultar los aspectos relativos a privacidad y protección de datos que ha aceptado en su matrícula entrando en esta web y pulsando "descargar"

<https://servicios.upcomillas.es/sedelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792>