

**ANX-PR/CL/001-02**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

**ASIGNATURA**

Preparation of a research paper

**CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE**

2014-15 - Segundo semestre

**FECHA DE PUBLICACIÓN**

Febrero - 2015

## Datos Descriptivos

<b>Nombre de la Asignatura</b>	Preparation of a research paper
<b>Titulación</b>	06AE - Master Univ. en Investigacion, Modelizacion y Analisis del Riesgo en M.a.
<b>Centro responsable de la titulación</b>	E.T.S. de Ingenieros de Minas y Energia
<b>Semestre/s de impartición</b>	Segundo semestre
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Código UPM</b>	63000072

## Datos Generales

<b>Créditos</b>	4	<b>Curso</b>	1
<b>Curso Académico</b>	2014-15	<b>Período de impartición</b>	Febrero-Junio
<b>Idioma de impartición</b>	Inglés	<b>Otros idiomas de impartición</b>	

## Requisitos Previos Obligatorios

### Asignaturas Superadas

El plan de estudios Master Univ. en Investigacion, Modelizacion y Analisis del Riesgo en M.a. no tiene definidas asignaturas previas superadas para esta asignatura.

### Otros Requisitos

El plan de estudios Master Univ. en Investigacion, Modelizacion y Analisis del Riesgo en M.a. no tiene definidos otros requisitos para esta asignatura.

## Conocimientos Previos

### Asignaturas Previas Recomendadas

El coordinador de la asignatura no ha definido asignaturas previas recomendadas.

### Otros Conocimientos Previos Recomendados

El coordinador de la asignatura no ha definido otros conocimientos previos recomendados.

## Competencias

---

CG11 - Capacidad de trabajo en contextos internacionales

CG4 - Comunicar públicamente sus ideas, procedimientos y conclusiones, y los conocimientos y el marco conceptual en que se basan, tanto a audiencias expertas como no expertas, de manera clara y sin ambigüedades

CG6 - Manejar la lengua inglesa para comunicar y comprender oralmente y por escrito ideas, opiniones, procedimientos, desarrollos y conclusiones en el ámbito científico

## Resultados de Aprendizaje

---

RA48 - Manejar fuentes bibliográficas científicas y técnicas.

**BORRADOR**

## Profesorado

---

### Profesorado

Nombre	Despacho	e-mail	Tutorías
Miguel Garcia, Eduardo De (Coordinador/a)	415	eduardo.demiguel@upm.es	

**Nota.-** Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

**BORRADOR**

## Descripción de la Asignatura

---

## Temario

---

1. BLOQUE 1. La comunicación y divulgación de resultados científicos y técnicos. Indicadores cuantitativos.
2. BLOQUE 2. El proceso de publicación: Editoriales, journals y revisión por pares
3. BLOQUE 3. Estructura y contenido de un artículo científico
4. BLOQUE 4. Búsqueda de información en bases de datos
5. BLOQUE 5. Elementos de estilo, errores comunes y consejos para facilitar el éxito en la publicación

**BORRADOR**

## Cronograma

**Horas totales:** 80 horas

**Horas presenciales:** 40 horas (38.5%)

**Peso total de actividades de evaluación continua:**  
100%

**Peso total de actividades de evaluación sólo prueba final:**  
100%

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades Evaluación
Semana 1	<p><b>- Comunicación y divulgación científica: Razones canales e impacto en la carrera profesional de un investigador.</b></p> <p><b>- Indicadores cuantitativos: Índices y sus consecuencias</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>- Editoriales y journals. - El proceso de publicación - La revisión por pares.</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>		<p><b>Presentación de temas para los artículos.</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>	
Semana 2	<p><b>Estructura y contenido de un artículo científico.</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>	<p><b>Busqueda de información en bases de datos</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		
Semana 3	<p><b>El Capítulo de Introducción: Estado del Arte y Objetivos</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Elaboración tutorizada del Capítulo de Introducción</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>OT: Otras actividades formativas</p>	<p><b>Busqueda de información en bases de datos</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p>		
Semana 4	<p><b>El Capítulo de Materiales y Métodos.</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Elaboración tutorizada del Capítulo de Materiales y Métodos</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>OT: Otras actividades formativas</p>		<p><b>Presentación y crítica del capítulo de introducción</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>	<p><b>Informe de prácticas</b></p> <p>Duración: 06:00</p> <p>TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad no presencial</p>
Semana 5	<p><b>El Capítulo de Resultados y Discusión</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Elaboración tutorizada del Capítulo de Resultados y Discusión</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>OT: Otras actividades formativas</p>		<p><b>Presentación y crítica del capítulo de Materiales y Métodos</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>	<p><b>Informe de prácticas</b></p> <p>Duración: 06:00</p> <p>TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad no presencial</p>

Semana 6	<p><b>El Capítulo de Conclusiones, el Abstract y la Bibliografía</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Elaboración tutorizada del Capítulo de Conclusiones, el Abstract y la Bibliografía</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>OT: Otras actividades formativas</p>		<p><b>Presentación y crítica del capítulo de Resultados y Discusión</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>	<p><b>Informe de prácticas</b></p> <p>Duración: 06:00</p> <p>TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad no presencial</p>
Semana 7	<p><b>- Elementos de estilo. - Errores comunes y consejos para facilitar el éxito en la publicación</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p><b>Webinar: Elements of style</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>OT: Otras actividades formativas</p>		<p><b>Presentación y crítica del capítulo de Conclusiones, Abstract y Bibliografía</b></p> <p>Duración: 01:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>	<p><b>Informe de prácticas</b></p> <p>Duración: 06:00</p> <p>TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad no presencial</p>
Semana 8	<p><b>Webinar: ELSEVIER</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>OT: Otras actividades formativas</p> <p><b>Webinar: University of Exeter</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>OT: Otras actividades formativas</p>	<p><b>Síntesis y elaboración del manuscrito final</b></p> <p>Duración: 04:00</p> <p>OT: Otras actividades formativas</p>		
Semana 9			<p><b>Presentación manuscrito final</b></p> <p>Duración: 04:00</p> <p>OT: Otras actividades formativas</p>	<p><b>Informe de prácticas</b></p> <p>Duración: 16:00</p> <p>TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo</p> <p>Evaluación continua</p> <p>Actividad no presencial</p> <p><b>Examen Final</b></p> <p>Duración: 02:00</p> <p>EX: Técnica del tipo Examen Escrito</p> <p>Evaluación sólo prueba final</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 10				
Semana 11				
Semana 12				
Semana 13				
Semana 14				
Semana 15				
Semana 16				
Semana 17				

**Nota.-** El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura que puede sufrir modificaciones durante el curso.

**Nota 2.-** Para poder calcular correctamente la dedicación de un alumno, la duración de las actividades que se repiten en el tiempo (por ejemplo, subgrupos de prácticas") únicamente se indican la primera vez que se definen.

## Actividades de Evaluación

Semana	Descripción	Duración	Tipo evaluación	Técnica evaluativa	Presencial	Peso	Nota mínima	Competencias evaluadas
4	Informe de prácticas	06:00	Evaluación continua	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No	15%		
5	Informe de prácticas	06:00	Evaluación continua	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No	15%		
6	Informe de prácticas	06:00	Evaluación continua	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No	15%		
7	Informe de prácticas	06:00	Evaluación continua	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No	15%		CG11, CG4, CG6
9	Informe de prácticas	16:00	Evaluación continua	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No	40%		CG11, CG4, CG6
9	Examen Final	02:00	Evaluación sólo prueba final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	100%	5 / 10	CG11, CG4, CG6

## Criterios de Evaluación



## Recursos Didácticos

---

Descripción	Tipo	Observaciones
Presentaciones	Recursos web	Moodle asignatura
Documentos especializados	Bibliografía	Moodle asignatura

## Otra Información

---

Bibliografía complementaria:

- New Jersey Department of Environmental Protection (2005): Field Sampling Procedures Manual.
- California Environmental Protection Agency (1995): Drilling, coring, sampling and logging at hazardous substance release sites. Guidance Manual for Ground Water Investigations.
- California Environmental Protection Agency (1995): Representative sampling of groundwater for hazardous substances. Guidance Manual for Ground Water Investigations.
- California Environmental Protection Agency (1995): Guidelines for hydrogeologic characterization at hazardous substances release sites. Volume 1: Field Investigation Manual.
- US Environmental Protection Agency ? Region 4 (2001): Field Branches Quality System and Technical Procedures.  
<http://www.epa.gov/region4/sesd/fbqstp/>