

250967 - HABCOM-II - Habilidades de Comunicación 2

Unidad responsable:	250 - ETSECCPB - Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona		
Unidad que imparte:	751 - DECA - Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental		
Curso:	2015		
Titulación:	MÁSTER UNIVERSITARIO EN MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA (Plan 2012). (Unidad docente Obligatoria) MÁSTER UNIVERSITARIO ERASMUS MUNDUS EN MECÁNICA COMPUTACIONAL (Plan 2013). (Unidad docente Optativa)		
Créditos ECTS:	5	Idiomas docencia:	Inglés

Profesorado

Responsable:	ANTONIA LARESE DE TETTO
Otros:	PEDRO DIEZ MEJIA, ANTONIA LARESE DE TETTO

Horario de atención

Horario:	Martes 11:00-13:00
----------	--------------------

Competencias de la titulación a las cuales contribuye la asignatura

Específicas:

- 8382. Experiencia en simulaciones numéricas. Adquisición de soltura en las herramientas de simulación numérica modernas y su aplicación en problemas multidisciplinares de ingeniería y ciencias aplicadas.
- 8383. Interpretación de modelos numéricos. Comprender la aplicabilidad y las limitaciones de las distintas técnicas de cálculo por ordenador.
- 8384. Experiencia en la programación de métodos de cálculo. Capacidad para adquirir formación en el desarrollo y utilización de programas de cálculo existentes, así como de pre y post procesadores, conocimiento de lenguajes de programación y de librerías de cálculo estándar.

Metodologías docentes

La asignatura alternará clases magistrales y clases prácticas en las cuales los alumnos presentarán sus trabajos orales o escritos

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

El objetivo del módulo es ayudar los estudiantes a identificar los aspectos importantes en la preparación de trabajos y artículo científico mejorando sus propias capacidad de comunicación escrita

- *Conocer la metodología para realizar la estructuración de textos científicos.
- * Identificar los aspectos claves de la preparación de trabajos y artículos de investigación.
- *Hacer un uso racional de las técnicas computaciones para la preparación y presentación de trabajos científicos.
- *Ser capaz de adaptar el trabajo a una fecha límite, resumiendo y organizado ideas complejas para clarificarlas de cara a la capacidad de comprensión de la audiencia.

250967 - HABCOM-II - Habilidades de Comunicación 2

* Comunicación escrita: Reportes, Tesis, Revistas y artículos en conferencias.

Recursos para el aprendizaje:
o Notas de clase.

Este curso le dará las pautas para mejorar su capacidad en la creación de comunicaciones académicas bien elaboradas.

Se darán las pautas clave para crear tanto presentaciones orales como papers en revistas o reports científicos. También se tratará como se estructura un poster de investigación.

Practicarás tus habilidades de comunicación a lo largo de todo el curso recibiendo el feedback de los compañeros y profesores

Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 125h	Grupo grande/Teoría:	20h	16.00%
	Grupo mediano/Prácticas:	0h	0.00%
	Grupo pequeño/Laboratorio:	20h	16.00%
	Actividades dirigidas:	5h	4.00%
	Aprendizaje autónomo:	80h	64.00%

250967 - HABCOM-II - Habilidades de Comunicación 2

Contenidos

Introducción	Dedicación: 4h 48m Grupo grande/Teoría: 2h Aprendizaje autónomo: 2h 48m
Descripción: Introducción	
aspectos de la comunicación oral y escrita	Dedicación: 43h 12m Grupo grande/Teoría: 18h Aprendizaje autónomo: 25h 12m
Descripción: Presentaciones orales, consejos y trucos Escrito largo- La comunicación científica Poster basics	
Practicas de grupo	Dedicación: 48h Grupo pequeño/Laboratorio: 20h Aprendizaje autónomo: 28h
Descripción: Presentación oral Extended abstract Poster	

Sistema de calificación

La calificación de la asignatura se obtiene a partir de las calificaciones de evaluación continua realizadas en clase y en casa.

La evaluación continua consiste en hacer diferentes actividades, tanto individuales como de grupo, de carácter aditivo y formativo, realizadas durante el curso (dentro del aula y fuera de ella).

Normas de realización de las actividades

Si no se realiza alguna de las actividades de evaluación continua en el periodo programado, se considerará como puntuación cero.



250967 - HABCOM-II - Habilidades de Comunicación 2

Bibliografía

Básica:

A. Larese. Apuntes de clase.