



## Guía docente

# 220131 - 220131 - Habilidades Académicas Escritas para la Ingeniería

Última modificación: 21/07/2020

**Unidad responsable:** Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa  
**Unidad que imparte:** 756 - THATC - Departamento de Teoría e Historia de la Arquitectura y Técnicas de Comunicación.

**Titulación:** GRADO EN INGENIERÍA EN VEHÍCULOS AEROSPAZIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).  
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS AEROSPAZIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).  
GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (Plan 2010). (Asignatura optativa).  
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).  
GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).  
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (Plan 2009). (Asignatura optativa).  
GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS AUDIOVISUALES (Plan 2009). (Asignatura optativa).  
GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍA Y DISEÑO TEXTIL (Plan 2009). (Asignatura optativa).  
GRADO EN INGENIERÍA DE DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO (Plan 2010). (Asignatura optativa).

**Curso:** 2020      **Créditos ECTS:** 3.0      **Idiomas:** Inglés

### PROFESORADO

**Profesorado responsable:** Elisabet Arnó Macià

**Otros:** Carmen Mateo de Molina

### COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

#### Transversales:

04 COE N3. COMUNICACIÓN EFICAZ ORAL Y ESCRITA - Nivel 3: Comunicarse de manera clara y eficiente en presentaciones orales y escritas adaptadas al tipo de público y a los objetivos de la comunicación utilizando las estrategias y los medios adecuados.

03 TLG. TERCERA LENGUA: Conocer una tercera lengua, que será preferentemente inglés, con un nivel adecuado de forma oral y por escrito y en consonancia con las necesidades que tendrán las tituladas y los titulados en cada enseñanza.

### METODOLOGÍAS DOCENTES

### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

Tipo	Horas	Porcentaje
Horas grupo grande	30,0	40.00
Horas aprendizaje autónomo	45,0	60.00

**Dedicación total:** 75 h

## CONTENIDOS

---

### HABILIDADES ACADEMICAS ESCRITAS PARA LA INGENIERIA

**Descripción:**

Module 1: The writing process (I) Pre-writing stage  
Planning a text: overview of the communicative situation, the plan sheet  
Analyzing audience & purpose  
Considering style and tone

Module 2: The writing process (II) Writing stage  
Drafting: common rhetorical functions in technical writing (description, definition, classification, instructions).  
Paragraphs: Structuring and developing paragraphs, intra paragraph coherence  
The essay: Structuring the essay (parts of an essay, thesis statements).  
Developing essay patterns  
Providing inter paragraph coherence  
Incorporating visual aids

Module 3: The writing process (III) Post-writing stage  
Revising content and organization  
Checking for grammatical accuracy  
Editing for style  
Proofreading

Module 4: Academic and professional documents in English  
Application letters and CVs  
Technical Reports

**Dedicación:** 75h

Grupo grande/Teoría: 30h

Aprendizaje autónomo: 45h

## SISTEMA DE CALIFICACIÓN

---

## BIBLIOGRAFÍA

---

**Básica:**

- Bombardó, C.; Aguilar, M.; Barahona, C. Technical writing: a guide for effective communication [en línea]. Barcelona: Edicions UPC, 2007 [Consulta: 07/07/2017]. Disponible a: <http://hdl.handle.net/2099.3/36667>. ISBN 9788483019276.

**Complementaria:**

- Lannon, John M. Technical communication. 11th ed. New York: Longman, 2008. ISBN 9780205559572.
- Bailey, Stephen. Academic writing: a handbook for international students. 2nd ed. London: Routledge, 2006. ISBN 9780415384193.
- Huckin, Thomas N.; Olsen, Leslie A. Technical writing and professional communication for nonnative speakers of english. 2nd ed. New York: McGraw-Hill, 1991. ISBN 0071126422.