



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,  
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

# BRIEFING

## Master Thesis (TFM)

Núria Forcada Matheu  
ESEIAAT Master thesis coordinator  
[tutoria.tfm.eseiaat@upc.edu](mailto:tutoria.tfm.eseiaat@upc.edu)  
Office 3.10 (TR5)



# OUTLINE

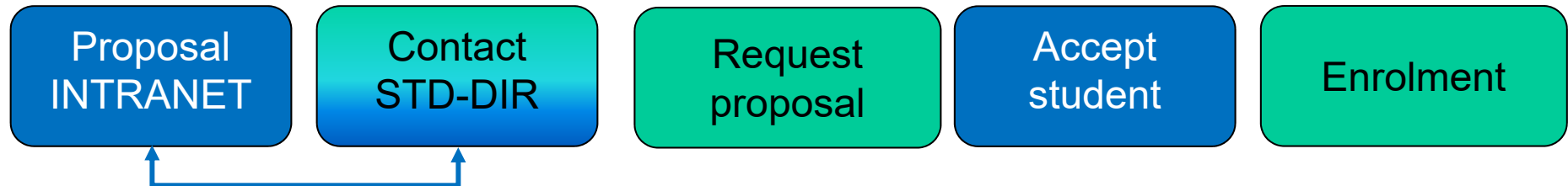
- **Master thesis process**
- Calendar
- Master thesis documents
- Typical report structure
- Dissemination & Confidentiality
- Additional considerations
- Useful links



# MASTER THESIS PROCESS (3 steps)

## 1) ENROLMENT PERIOD

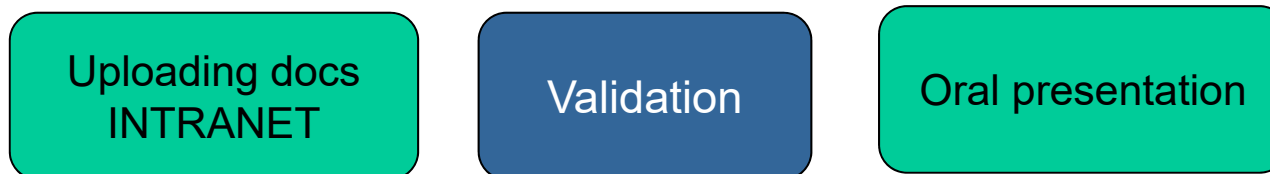
BLUE – professor  
GREEN – student



## 2) FOLLOW-UP / MONITORING PERIOD



## 3) DELIVERY & PRESENTATION PERIOD





# OUTLINE

- Master thesis process
- **Calendar**
- Master thesis documents
- Typical report structure
- Dissemination & Confidentiality
- Additional considerations
- Useful links



# CALENDAR

## SPRING PERIOD:

### ENROLMENT

Proposal  
INTRANET

Until 15<sup>th</sup> June

Accept  
student

Until 28<sup>th</sup> June

Enrolment

July

### DELIVERY AND PRESENTATION

Uploading  
docs in  
INTRANET

Until 20<sup>th</sup> January

Oral  
presentation

February

### EXTENSION

Uploading  
docs in  
INTRANET

Until 20<sup>th</sup> April

Oral  
presentation

May



# CALENDAR

## AUTUM PERIOD:

### ENROLMENT

Proposal  
INTRANET

Until 15<sup>th</sup> Jan.

Accept  
student

Until 28<sup>th</sup> Jan.

Enrolment

February

### DELIVERY AND PRESENTATION

Uploading  
docs in  
INTRANET

Until 20<sup>th</sup> June

Oral  
presentation

July

### EXTENSION

Uploading  
docs in  
INTRANET

Until 20<sup>th</sup> Sept.

Oral  
presentation

October



# OUTLINE

- Master thesis process
- Calendar
- **Master thesis documents**
- Typical report structure
- Dissemination & Confidentiality
- Additional considerations
- Useful links



# FINAL THESIS DOCUMENTS

- **COMPULSORY DOCUMENTS:**
  - Report (all relevant information).
  - Budget (cost of the suggested solution).
  - TOR (Terms Of Reference) – For Projects.
  - Annexes (if necessary).
  - Drawings (if necessary).





# FINAL THESIS DOCUMENTS

- **OTHER DOCUMENTS:**

- Self assessment report.

- Declaration of honour.

STUDENT'S NAME :	DATE :
DEGREE :	CALL : SPRING / FALL YEAR
20__	

PARAMETER TO VERIFY: FORMAL ASPECTS - CONTINENT	RESULT			REMARKS
	1	2	3	
A1 - Cover formats				
A2 - Summary of contents				
A3 - Summary of tables, figures				
A4 - Spelling/Units				
A5 - Tables/Figures				
A6 - Format of documents				
A7 - Length of the report				
A8 - Bibliography				
A9 - List of documents				
PARAMETER TO VERIFY: FORMAL ASPECTS - CONTENTS	RESULT			REMARKS
	1	2	3	
B1 - Approach to the problem				
B2 - Background and state of the art				
B3 - Approach and justification of the proposed solutions				
B4 - Fulfilment of scope and requirements				
B5 - Economic, environmental and safety aspects				
B6 - Time-related aspects				
B7 - Conclusions and recommendations				

1.- SERIOUS FAILURES / 2.-MINOR FAILURES / 3.- FAILURES NOT DETECTED

### Formal aspects - Continent

- A1. Appropriate formats of the covers of documents (they must include date and call, logo and name of the school, title of the TFM, name of the master degree, student's name and the name of your TFM director).

- A2. Properly developed summary of contents:

#### INTRODUCTION

- Aim of the THESIS.
- Scope of the MASTER'S THESIS.
- Requirements of the MASTER'S THESIS (basic specs).

2 | ESEIAAT



I declare that,

the work in this Master Thesis / Degree Thesis (choose one) is completely my own work,

no part of this Master Thesis / Degree Thesis (choose one) is taken from other people's work without giving them credit,

all references have been clearly cited,

I'm authorised to make use of the company's / research group (choose one) related information I'm providing in this document (select when it applies).

I understand that an infringement of this declaration leaves me subject to the foreseen disciplinary actions by *The Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTECH*.

\_\_\_\_\_  
Student Name

\_\_\_\_\_  
Signature

\_\_\_\_\_  
Date

Title of the Thesis : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# OUTLINE

- Master thesis process
- Calendar
- Master thesis documents
- **Typical report structure**
- Dissemination & Confidentiality
- Additional considerations
- Useful links



# TYPICAL REPORT STRUCTURE

## **INTRODUCTION**

- Outline / Contents. List of figures; list of tables.
- Abstract (two languages).
- Aim of the thesis.
- Scope of the thesis.
- Requirements of the thesis (basic specs).
- Justification of the usefulness/need/opportunity of the thesis

## **DEVELOPMENT**

- Background and review of the state of the art, if necessary.
- Approach and decision on possible solutions.
- Development of the chosen solutions.

## **SUMMARY OF RESULTS**

- Summary of the budget, or economic feasibility study.
- Analysis (and assessment) of the environmental implications.
- Conclusions and recommendations of continuity.
- Planning and scheduling of the next stage.
- Bibliography, references and legislation.



# OUTLINE


- Master thesis process
- Calendar
- Master thesis documents
- Typical report structure
- **Dissemination & Confidentiality**
- Additional considerations
- Useful links



# DISSEMINATION & CONFIDENTIALITY

- **DISSEMINATION AND CONFIDENTIALITY:**

In case of conflict of interests the Master thesis director should sign the “Declaration of confidentiality”.

2 | ESEIAAT 

Declaració de confidencialitat dels treballs acadèmics (TFG / TFM)

[Declaració de confidencialitat](#)

En/Na \_\_\_\_\_, com a professor/a responsable de la direcció del treball acadèmic dipositat per l'estudiant titulat \_\_\_\_\_, declaro que:

el treball acadèmic és **confidencial** (segons les condicions detallades a continuació)

[Període i motius de la confidencialitat](#)

El sotsignat declara que el treball acadèmic ha de ser confidencial pel període de temps indicat a continuació:

fins a la data \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

la durada de la confidencialitat és **indefinida**

El sotsignat declara que els motius d'aquesta confidencialitat són:

es vol avaluar la possibilitat de protegir el treball

un tercer manifesta interès en comercialitzar el treball

forma part d'un treball de recerca amb una empresa que està subjecte a confidencialitat

altres \_\_\_\_\_



# OUTLINE

- Master thesis process
- Calendar
- Master thesis documents
- Typical report structure
- Dissemination & Confidentiality
- **Additional considerations**
- Useful links



## ADDITIONAL CONSIDERATIONS

Estimated workload 25h/ECTS:

	<b>ECTS</b>	<b>Estimated hours</b>
GRETI, GRETA, MUEI, MUEA, MUEO	12 ECTS	300h
MASE	14 ECTS	350h
MUEASAEI, MUETP (últim any), MBD	15 ECTS	375h
MUDTT, UTPiG	18 ECTS	450h
MEM	30 ECTS	750h
ALTRES TITULACIONS	4 ECTS	600h



## ADDITIONAL CONSIDERATIONS

- **Topics** shall be defined as **STUDIES** or **PROJECTS**.
- Enrolment together with all remaining courses.
- Master Thesis Directors must be **ESEIAAT's PhD lecturers**.
- Non PhD lecturers may act as co-Directors.
- Director of the Master thesis is not a member of the Review Panel.
- Director of the Master thesis provides the review panel with an assessment report.
- **Presentation only once all courses have been passed.**





# OUTLINE

- Master thesis process
- Calendar
- Master thesis documents
- Typical report structure
- Dissemination & Confidentiality
- Additional considerations
- **Useful links**



# USEFUL LINKS

- **ACCES TO ALL MASTER THESIS INFORMATION:**

<https://eseiaat.upc.edu/ca/estudis/treballs-fi-destudis>

The screenshot shows the website interface for ESEIAAT. At the top, there is a navigation bar with the UPC logo, the text 'UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH', and a search bar. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa. ESEIAAT'. A horizontal menu contains links for 'Escola', 'Curs actual', 'Estudis', 'Empresa', 'Mobilitat', 'Futurs Estudiants', 'Projectes Singulares', and 'Recerca'. The 'Estudis' link is selected. Below the menu, a breadcrumb trail reads 'Sou a: Inici > Estudis > Treballs Fi d'Estudis'. On the left side, there is a vertical sidebar menu with links: 'Matrícula', 'Horaris on-line', 'Estudis en Enginyeries Industrials', 'Estudis en Enginyeria Aeroespacial', 'Estudis en Enginyeries de la Telecomunicació', 'Treballs Fi d'Estudis' (highlighted with a blue arrow), 'Estudis de Doctorat', 'Dobles titulacions', 'Més oferta formativa', 'Normatives', 'Calendaris d'exàmens', and 'Tràmits administratius'. The main content area is titled 'Procediment de realització dels Treballs de fi d'Estudi' and contains a numbered list of steps: 1. Ofertes TFG i TFM, 2. Registre i assignació d'enunciats, 3. Matrícula, 4. Dipòsit on-line, 5. Tribunal (composició), 6. Defensa i avaluació, and 7. NOVETAT - Tribunals online Convocatòria extraordinària Maig de 2020. Below the list, there is a section for 'Recursos de suport / Support resources' with icons and links for: 'Calendari acadèmic dels treballs fi d'estudis', 'Reglament dels Treballs fi d'Estudis', 'Guia de procediments (guia de bones pràctiques)', 'Annexes a la guia', and 'TFM - Xerrades informatives / Briefing information' and 'TFG - Coordinació'.



# USEFUL LINKS

## ENROLMENT

Proposal  
INTRANET

[Ofertes TFG/TFM](#)

Enrolment

[E-secretaria](#)

## FOLLOW-UP, DELIVERY & PRESENTATION

Follow-up

Uploading docs in  
INTRANET

[Atenea TFE](#)

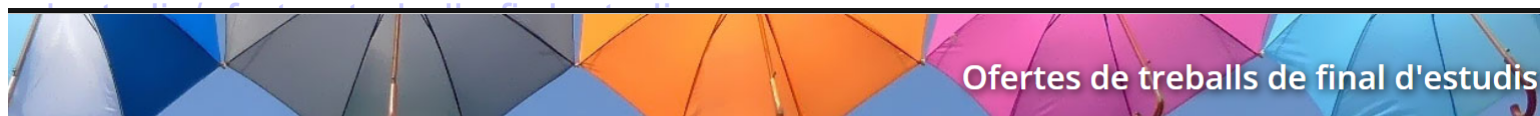
Validate  
documents



# USEFUL LINKS

- **MASTER THESIS PROPOSALS:**

<https://eseiaat.upc.edu/ca/estudis/treballs-fi-destudis/ca/estudis/treballs-fi->



Continguts Visualitza Edita

Crear oferta Amaga cercador

Quines ofertes cerques?

Text a cercar

Titulació

Tema

Professora/professor

Departament

Tipus

Empresa

Data

Estat

Idioma de treball

Català  Espanyol  Anglès

Modalitat

Empresa  Universitat

Beca/finançament

Paraules clau

AEROPORTS AUDIOVISUAL AUTOMÀTICA BUSINESS MODEL CFD CREACIÓ D'EMPRESES DIGITAL MARKETING DRONES-UAV EDIFICIS  
ENERGIA ENERGIES RENOVABLES ESPAI IMPRESSIÓ 3D INSTAL·LACIONS I EQUIPS AUDIOVISUALS LOGÍSTICA MANAGEMENT  
PROCES INDUSTRIAL PROGRAMACIÓ PROPULSIÓ SISTEMES ELECTRÒNICS TELEMÀTICA VEHICLES AEROESPACIALS

Veure totes les ofertes

Cerca



# USEFUL LINKS

- **ATENEA TFE (follow-up and delivery):**

<https://eseiaat.upc.edu/ca/estudis/treballs-fi-destudis/diposit-on-line>

TFG-220GRETIND-Study of the BIM modeling process of the

TFE / Els meus cursos / 2019/20-01-ESEIAAT-220118-CU147751

**Avisos i notícies**  
Encara no s'han enviat notícies  
Afegeix un avís nou

**Espai del Treball de Fi d'Estudis**

Propietat industrial i intel·lectual dels treballs acadèmics presentats a la UPC (TFG, PFM, tesis doctorals, etc)

**Seguiment**

Espai per fer el seguiment del TFE. Inicialment s'han configurat cinc eines: dos de comunicació i tres activitats per lliurar els documents del treball. Pot afegir d'altres activitats o recursos que consideri.

Fòrum comunicació entre director/a i alumne/a



# USEFUL LINKS

- **MASTER THESIS CALENDAR:**

<https://eseiaat.upc.edu/ca/estudis/calendaris-academics/curs-2018-19/masters/calendari-tfm-masters-2018-2019-eseiaat.pdf>



Calendari Treball Fi de Grau i Treball Fi de Màster  
CURS 2019-2020, QUADRIMESTRE DE PRIMAVERA  
MODIFICACIÓ PER SUSPENSIÓ TEMPORAL D'ACTIVITATS DOCENTS PRESENCIALS

	3	4	5	6	7	8	9
FEBRER	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23
	24	25	26	27	28	29	1
	2	3	4	5	6	7	8
MARÇ	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31	1	2	3	4	5
ABRIL	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30	1	2	3
MAIG	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	31
JUNY	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
JULIOL 2020	29	30	1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31			

03/02 a 14/02 - Període oficial de matrícula	
03/02 a 14/02 - Matrícula TFG-TFM (matrícula QP 2019-2020)	
19/02 - Sessió informativa inicial TFG (matriculats de QP 2019-2020)	
15/04 a 22/04 - Setmana Santa (període no lectiu)	
27/04 - Data límit lliurament definitiu de TFG-TFM (matriculats de pròrroga QT 2019-2020)	
01/05 - Dia del Treball	
04/05 - Data límit d'autorització de defensa per part del professorat responsable	
11/05 a 22/05 - Període de defensa de TFG-TFM (matriculats de pròrroga QT 2019-2020)	
14/06 - Data límit introducció enunciats TFG-TFM a la intranet per part del professorat responsable (matrícula juliol)	
21/06 - Data límit validació coordinador de TFG-TFM (matrícula juliol)	
28/06 - Data límit assignació d'estudiant a enunciat a la intranet per part del professorat responsable una vegada validat l'enunciat (matrícula juliol)	
24/06 - Sant Joan	06/07 - Festiu a Terrassa
01/07 a 10/07 - Període de sol·licitud de pròrroga (matriculats QP 2019-2020 que no defensen en temps previst)	
30/06 - Data límit lliurament definitiu de TFG-TFM (matriculats de QP 2019-2020)	
07/07 - Data límit d'autorització de defensa per part del professorat responsable (matriculats QP 2019-2020)	
14/07 a 30/07 - Període de defensa de TFG-TFM (matriculats de QP 2019-2020)	
22/07 a 31/07 i 02/09 a 06/09 - Període oficial de matrícula (matrícula QT 2020-2021) ***	

FIS TRIBUNALS DE TFM D'ESTUDIANTS QUE OPTIN A REVALUACIÓ D'ASSIGNATURES HAN DE SER PLANIFICATS A PARTIR DEL 22 DE JULIOL



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,  
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

# BRIEFING

## Master Thesis (TFM)

Núria Forcada Matheu  
ESEIAAT Master thesis coordinator  
[tutoria.tfm.eseiaat@upc.edu](mailto:tutoria.tfm.eseiaat@upc.edu)  
Office 3.10 (TR5)