



POLITÉCNICA



# Proceso de Gestión del Trabajo de Fin de Título

PR/CL/009

	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS</b> <b>INFORMÁTICOS</b>	
Proceso de gestión del trabajo de fin de título		PR/CL/009

## Tabla de contenido

<b>1.</b>	<b><i>Autoría del documento</i></b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b><i>Control de versiones</i></b> .....	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b><i>Objeto</i></b> .....	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b><i>Propiedad</i></b> .....	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b><i>Documentación de referencia</i></b> .....	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b><i>Evidencias</i></b> .....	<b>6</b>
<b>7.</b>	<b><i>Indicadores</i></b> .....	<b>6</b>
<b>7.1</b>	<b>Indicadores de rendimiento en cada título cada curso académico (Proveedor de datos: Observatorio Académico UPM)</b> .....	<b>6</b>
<b>8.</b>	<b><i>Flujogramas</i></b> .....	<b>7</b>
<b>8.1</b>	<b>Flujograma de procedimiento general de TFG</b> .....	<b>7</b>
<b>8.2</b>	<b>Flujograma de procedimiento general de TFM</b> .....	<b>8</b>
<b>8.3</b>	<b>Flujograma de procedimiento de TFT en movilidad</b> .....	<b>9</b>

	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS</b> <b>INFORMÁTICOS</b>	
Proceso de gestión del trabajo de fin de título		PR/CL/009

## 1. Autoría del documento

---

- 1. Responsable de elaboración:** Loïc Martínez Normand (subdirector de ordenación académica).
- 2. Responsable de revisión:** Cristian Moral Martos (subdirector de calidad y acreditaciones).
- 3. Responsable de aprobación:** Francisco Javier Soriano Camino (director).
- 4. Certificadora de su aprobación en Junta de Escuela:** Pilar Quevedo Cano (secretaría académica) en la sesión nº 237 de Junta de Escuela Ordinaria de fecha 20 de septiembre de 2024 de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Politécnica de Madrid.

## 2. Control de versiones

---

### 0. Versión inicial (Aprobada por J.E.)

- Definición inicial del proceso.

### 1. Versión 01 (Aprobada por J.E. el 26/01/2021)

- Se actualiza la información con los nuevos títulos implantados
- Se modifica el flujograma de la fase 3 y de movilidad y la descripción de pasos. Se incluye procedimiento para la Formación Dual y la inclusión de cotutores en los másteres que realizan movilidad.
- Se añade el procedimiento de evaluación basado en rúbricas
- Se incluye el procedimiento para la defensa online
- Portada del TFT en inglés, traducción homogénea e igual para todos los títulos que se defiendan en inglés
- Se incluye una nueva evidencia relación de trabajos defendidos.

### 2. Versión 02 (Aprobada por J.E. el 14/09/2022)

- Se modifican los indicadores, recogiendo las tasas por semestre y corrigiendo los estándares.
- Se actualizan y recodifican evidencias.
- Se realiza una encuesta a los estudiantes para conocer su satisfacción sobre los TFT.
- Se cambia el documento de rúbricas de grados porque se saca de la aplicación las preguntas para los tutores (PAC 2022 – Adj.Direc. Acredit. Internaciones).

### 3. Versión 03 (Aprobada por J.E. el 20/09/2024)

- Revisión del lenguaje: Uso de lenguaje inclusivo y de minúsculas en referencias a cargos o grupos (según RAE).
- Actualización de formato y estilo del documento según criterio del modelo SAIC 2.2, que mejora su accesibilidad.
- Actualización, reorganización y codificación de los documentos de referencia.
- Actualización de las evidencias y de los indicadores, y de su codificación.

	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS</b> <b>INFORMÁTICOS</b>	
Proceso de gestión del trabajo de fin de título		PR/CL/009

- La definición, el origen concreto, el estándar, la periodicidad y la persona responsable de cada indicador se establecen y revisan en la ficha de indicador (ANX\_PR-ES-001(01)) y se trasladan al cuadro de mando integral (ANX\_PR-ES-001(02)).
- Actualización del flujograma. En concreto, se distingue entre el procedimiento realizado en el TFG y en el TFM.

	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS</b> <b>INFORMÁTICOS</b>	
Proceso de gestión del trabajo de fin de título		PR/CL/009

### 3. Objeto

---

El objeto del presente proceso es describir el procedimiento a través del cual el estudiantado de los títulos de grado y máster pueda elegir, recibir la asignación, realizar, presentar y defender el Trabajo Fin de Título (Trabajo Fin de Grado y Trabajo Fin de Máster), en adelante TFT

### 4. Propiedad

---

Responsable de ordenación académica del Centro.

### 5. Documentación de referencia<sup>1</sup>

---

- Normativa Estatal:
  - [Real Decreto 822/2021](#), de 28 de septiembre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales y el procedimiento de aseguramiento de su calidad.
- Normativa Propia UPM:
  - **REF\_PR-CL-001(01a)** Normativa de evaluación vigente del aprendizaje en las titulaciones oficiales de Grado y Máster universitario de la Universidad Politécnica de Madrid.
  - **REF\_PR-CL-001(03a)[YY-ZZ]** Normativa de matriculación del curso académico YY-ZZ.
  - **REF\_PR-CL-001(03b)[YY-ZZ]** Anexos a la normativa de matriculación del curso académico YY-ZZ.
- Documentación y normativa propias de los títulos:
  - **ANX\_SBPR-ES-002-02(09)[TT]** Memoria de verificación vigente del título TT (en su caso).
  - **ANX\_SBPR-ES-002-03(06)[TT]** Memoria de verificación del título TT modificada y vigente (en su caso).
  - **REF\_PR-CL-009(01a)[TT]** Normativa reguladora vigente del TFT del título TT.
  - **REF\_PR-CL-009(01b)[TT]** Rúbricas de evaluación vigentes del TFT del título TT.
- Documentación del estudiante:
  - **REF\_PR-CL-009(02a)[TT\_EE]** Acuerdo académico (*Learning Agreement*) del estudiante EE que va a realizar su TFT del título TT en movilidad.

---

<sup>1</sup> Por ejemplo, el informe de actividades de orientación laboral realizadas por COIE en el curso académico anterior, que es el 2022-23, se codificaría como: *ANX\_PR-CL-006(02)[22-23]*.

 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS</b> <b>INFORMÁTICOS</b>	
Proceso de gestión del trabajo de fin de título		PR/CL/009

## 6. Evidencias

---

- Evidencias globales del título TT:
  - **ANX\_PR-CL-009(01a)[YY-ZZ\_TT]** Listado de propuestas de TFT presentadas en el título TT en el curso académico YY-ZZ.
  - **ANX\_PR-CL-009(01b)[YY-ZZ\_TT]** Listado de estudiantes con asignación de TFT en el título TT en el curso académico YY-ZZ.
  - **ANX\_PR-CL-009(01c)[YY-ZZ\_TT]** Relación de TFT defendidos en el título TT en el curso académico YY-ZZ.
  - **ANX\_PR-CL-009(01d)[YY-ZZ\_TT]** Informe de encuesta de satisfacción con el TFT en el título TT en el curso académico YY-ZZ.
- Evidencias de cada estudiante EE del título TT:
  - **ANX\_PR-CL-009(02a)[YY-ZZ\_TT\_EE]** Plan de Trabajo del estudiante EE del título TT en el curso académico YY-ZZ (si el título lo contempla su normativa).
  - **ANX\_PR-CL-009(02b)[YY-ZZ\_TT\_EE]** Memoria de seguimiento del estudiante EE del título TT en el curso académico YY-ZZ (si el título lo contempla su normativa).
  - **ANX\_PR-CL-009(02c)[YY-ZZ\_TT\_EE]** Presentación Pública del estudiante EE del título TT en el curso académico YY-ZZ (para Trabajos Fin de Grado).
  - **ANX\_PR-CL-009(02d)[YY-ZZ\_TT\_EE]** Carta de autorización para la publicación del TFT del estudiante EE del título TT en el curso académico YY-ZZ.
  - **ANX\_PR-CL-009(02e)[YY-ZZ\_TT\_EE]** Documento de confidencialidad/no confidencialidad del TFT del estudiante EE del título TT en el curso académico YY-ZZ.
  - **ANX\_PR-CL-009(02f)[YY-ZZ\_TT\_EE]** Documento de evaluación del TFT del estudiante EE del título TT en el curso académico YY-ZZ.
  - **ANX\_PR-CL-009(02g)[YY-ZZ\_TT\_EE]** Acta de calificación del TFT del estudiante EE del título TT en el curso académico YY-ZZ.
  - **ANX\_PR-CL-009(02h)[YY-ZZ\_TT\_EE]** Memoria final del TFT del estudiante EE del título TT en el curso académico YY-ZZ.
  - **ANX\_PR-CL-009(02i)[YY-ZZ\_TT\_EE]** Certificado de notas (*Transcript of records*) del estudiante EE del título TT en el curso académico YY-ZZ (para TFT defendidos en movilidad).

## 7. Indicadores

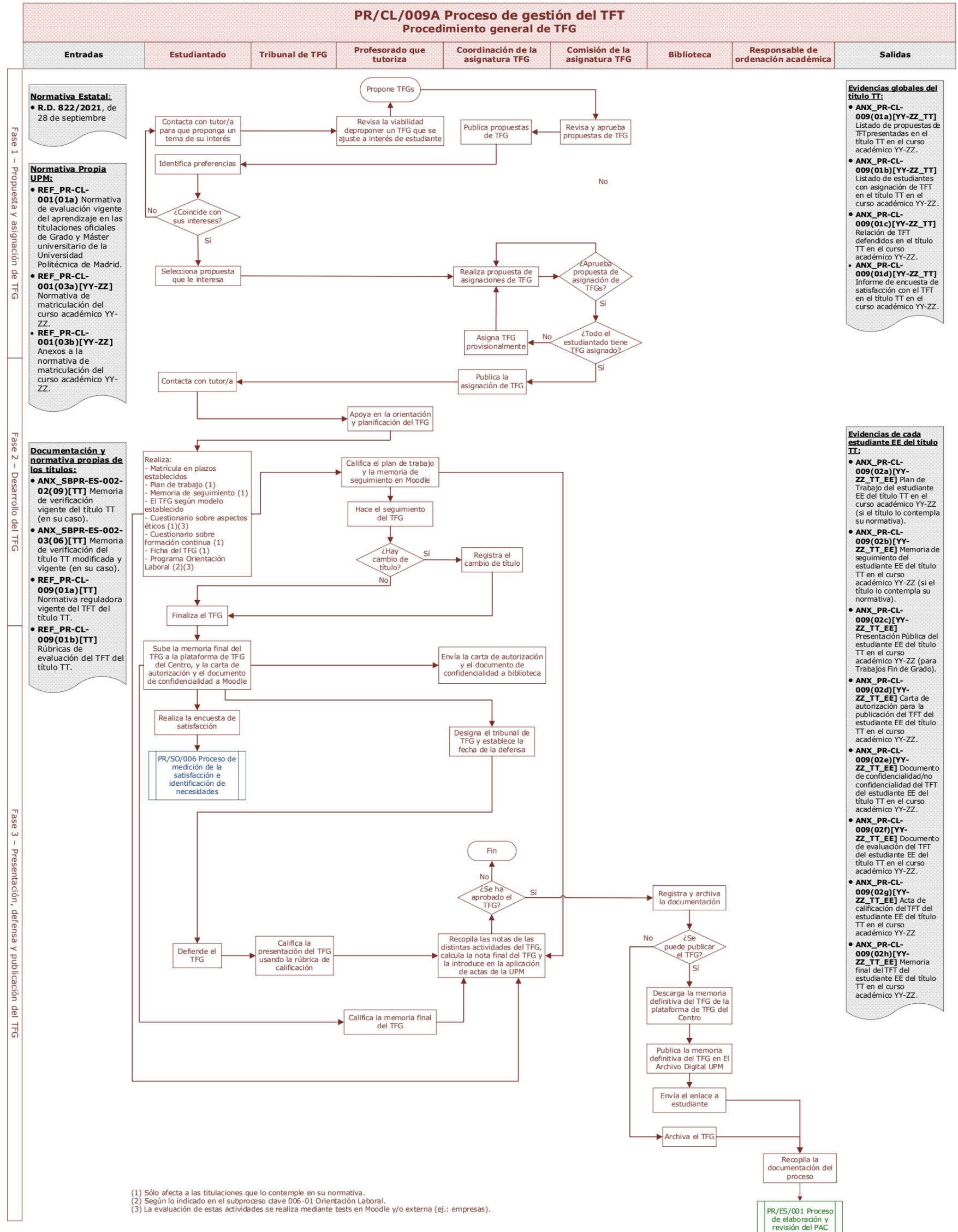
---

### 7.1 Indicadores de rendimiento en cada título cada curso académico (Proveedor de datos: Observatorio Académico UPM)

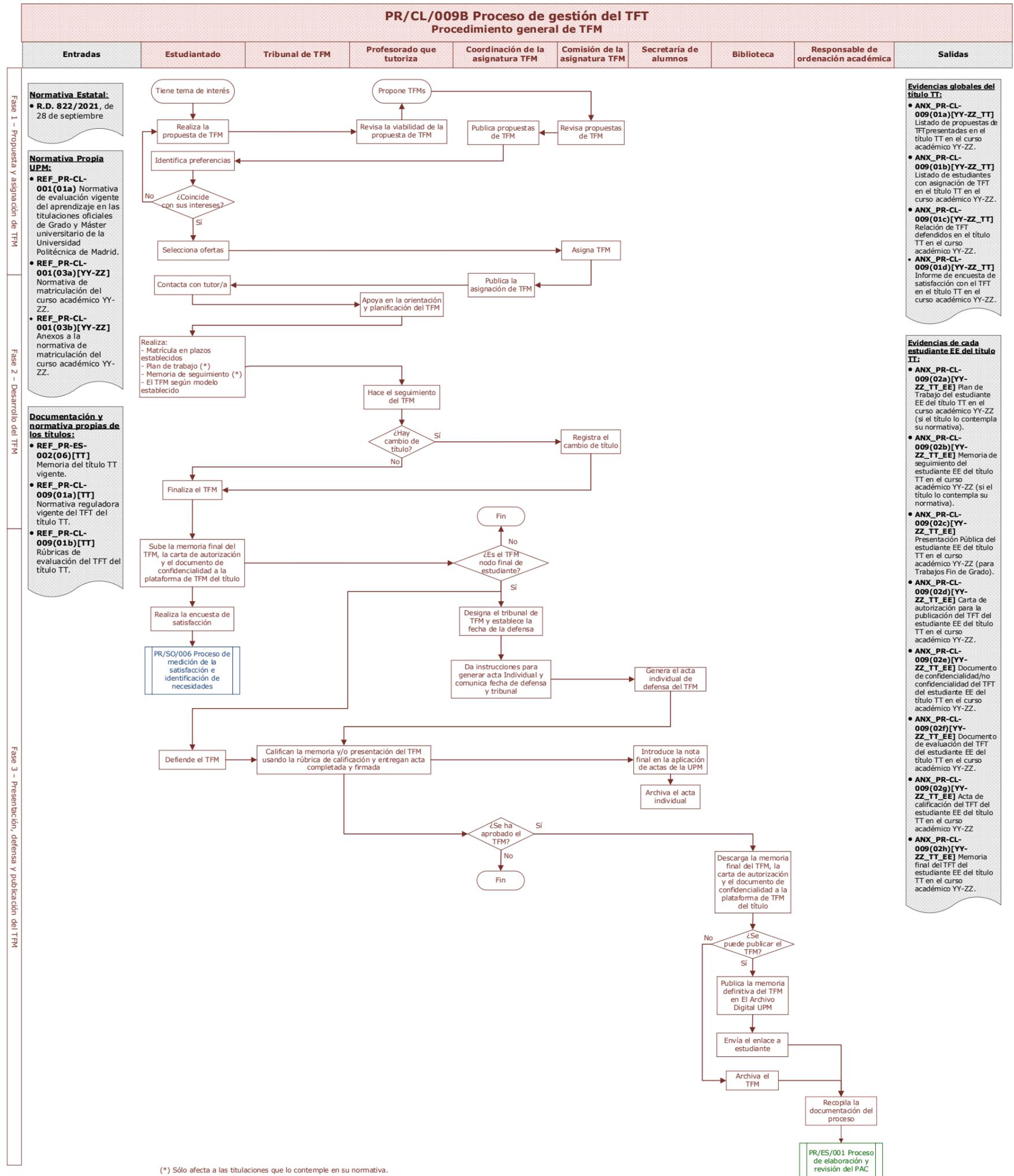
- **IND\_PR-CL-009(01)** Tasa de Rendimiento.
- **IND\_PR-CL-009(02)** Tasa de Éxito.
- **IND\_PR-CL-009(03)** Tasa de Absentismo.

## 8. Flujogramas

### 8.1 Flujograma de procedimiento general de TFG



## 8.2 Flujograma de procedimiento general de TFM



### 8.3 Flujograma de procedimiento de TFT en movilidad

