

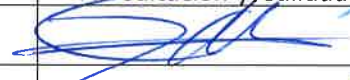



 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA DE TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA</b> <b>DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>	 Universidad Politécnica de Madrid <b>ETSI SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>
PROCESO DE SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS DE DOCTORADO		PR/ES/007


	Responsable de elaboración	Responsable de revisión	Responsable de aprobación
<b>Nombre:</b>	Raul Lara Cabrera	Carolina Gallardo Pérez	Agustín Yagüe Panadero
<b>Puesto:</b>	Subdirector de Investigación y Doctorado	Subdirectora de Acreditación y Calidad	Director del Centro
<b>Firma:</b>			
<b>Fecha:</b>	Septiembre 2023	Octubre 2023	Octubre 2023

<b>Revisión 01:</b> 22/06/2023	Simplificación del modelo de informe de seguimiento Inclusión de indicadores relevantes Explicación de contenido esperado en cada sección del informe de seguimiento
-----------------------------------	--

<b>Objeto:</b>	<p>El objeto del presente procedimiento es definir el procedimiento de revisión y mejora de los programas de doctorado en la ETSI de Sistemas Informáticos, de acuerdo con la Normativa de Doctorado de la UPM.</p> <p>Este procedimiento establece las bases necesarias para asegurar un adecuado seguimiento de la implantación y del desarrollo de los programas de doctorado que se imparten en la ETSI de Sistemas Informáticos, a fin de facilitar y propiciar la toma de decisiones que mejore de forma continua, la calidad de los resultados obtenidos y de disponer de mecanismos y protocolos necesarios para una adecuada rendición de cuentas sobre el desarrollo de estos títulos oficiales</p>
<b>Responsable/ Propietario:</b>	Subdirector de Investigación y Doctorado
<b>Documentos de referencia:</b>	<p><b>Propia UPM:</b> Modelo de Doctorado de la UPM</p> <p><b>Estatal y Autonómica:</b>  <b>Real Decreto 99/2011</b>, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de Doctorado.  <b>Real Decreto 822/2021</b>, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.</p>
<b>Registros/ Evidencias:</b>	ANX-PR/ES/007-1: Informe de seguimiento del Programa de Doctorado [Nombre PD].Curso académico N



	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA DE TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA</b> <b>DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>	
PROCESO DE SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS DE DOCTORADO		PR/ES/007

Indicadores: Proveedor de datos: Comisión Académica del Programa de Doctorado (CAPD)			
<b>Definición:</b> Número de estudiantes matriculados con beca o contrato predoctoral.			
IND-PR/ES/007-01	<b>Estándar</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Responsable</b>
	20%	Curso Académico	Subdirección de Investigación y Doctorado
<b>Definición:</b> Número de estudiantes matriculados con auto-financiación.			
IND-PR/ES/007-02	<b>Estándar</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Responsable</b>
	0	Curso Académico	Subdirección de Investigación y Doctorado
<b>Definición:</b> Número de estudiantes matriculados por línea de investigación.			
IND-PR/ES/007-03	<b>Estándar</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Responsable</b>
	33%	Curso Académico	Subdirección de Investigación y Doctorado
<b>Definición:</b> Número de estudiantes matriculados que han realizado alguna movilidad (nacional o internacional).			
IND-PR/ES/007-04	<b>Estándar</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Responsable</b>
	20%	Curso Académico	Subdirección de Investigación y Doctorado
<b>Definición:</b> Número de estudiantes matriculados por perfil de acceso.			
IND-PR/ES/007-05	<b>Estándar</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Responsable</b>
	-	Curso Académico	Subdirección de Investigación y Doctorado
<b>Definición:</b> Número de estudiantes matriculados con complementos formativos asignados			
IND-PR/ES/007-06	<b>Estándar</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Responsable</b>
	5%	Curso Académico	Subdirección de Investigación y Doctorado
<b>Definición:</b> Número de doctorandos en régimen de co-dirección.			
IND-PR/ES/007-07	<b>Estándar</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Responsable</b>

	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA DE TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA</b> <b>DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>	
PROCESO DE SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS DE DOCTORADO		PR/ES/007

Indicadores: Proveedor de datos: Comisión Académica del Programa de Doctorado (CAPD)			
	80%	Curso Académico	Subdirección de Investigación y Doctorado
<b>Definición:</b> Número de doctorandos en régimen de cotutela internacional.			
IND-PR/ES/007-08	<b>Estándar</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Responsable</b>
	10%	Curso Académico	Subdirección de Investigación y Doctorado
<b>Definición:</b> Número de doctorandos en doctorado industrial.			
IND-PR/ES/007-09	<b>Estándar</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Responsable</b>
	10%	Curso Académico	Subdirección de Investigación y Doctorado
<b>Definición:</b> Porcentaje de doctorandos a tiempo parcial.			
IND-PR/ES/007-10	<b>Estándar</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Responsable</b>
	40%	Curso Académico	Subdirección de Investigación y Doctorado
<b>Definición:</b> Tasa de éxito en 3 años (porcentaje de doctorandos que realizan la defensa de Tesis con respecto al total en 3 años).			
IND-PR/ES/007-11	<b>Estándar</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Responsable</b>
	*	Curso Académico	Subdirección de Investigación y Doctorado
<b>Definición:</b> Tasa de éxito en 4 años (porcentaje de doctorandos que realizan la defensa de Tesis con respecto al total en 4 años).			
IND-PR/ES/007-12	<b>Estándar</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Responsable</b>
	*	Curso Académico	Subdirección de Investigación y Doctorado
<b>Definición:</b> Duración promedio de los estudios.			
IND-PR/ES/007-13	<b>Estándar</b>	<b>Periodicidad</b>	<b>Responsable</b>
	5	Curso Académico	Subdirección de Investigación y Doctorado

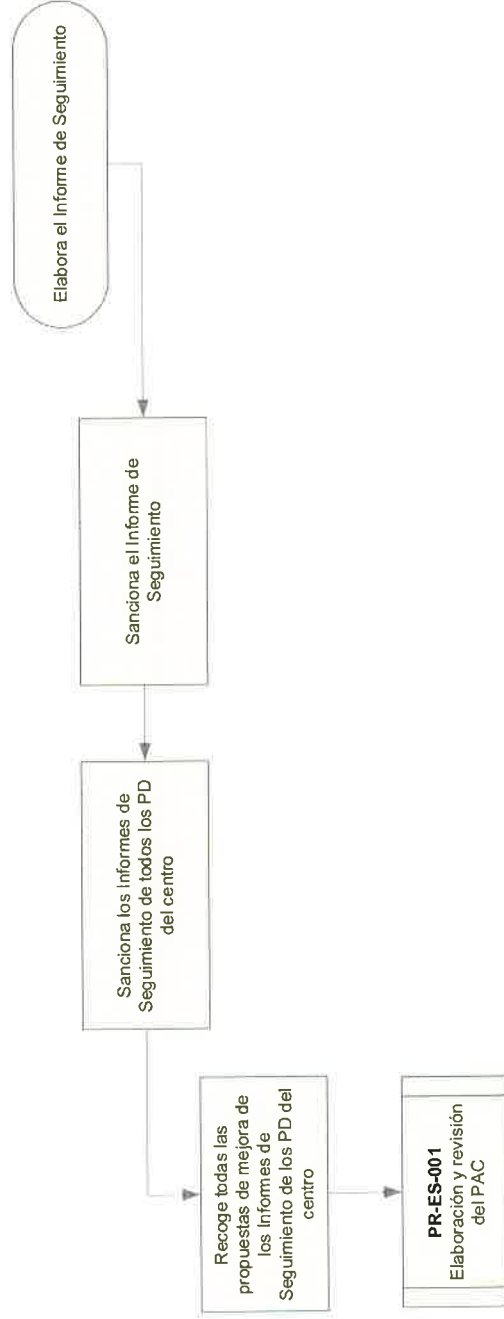
\*Va a cambiar el marco normativo.



 <p><b>POLITÉCNICA</b></p>	<p align="center"><b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA DE TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b></p>	 <p>Universidad Politécnica de Madrid <b>ETSI SISTEMAS INFORMÁTICOS</b></p>
<p align="center"><b>PROCESO DE SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS DE DOCTORADO</b></p>		<p align="center"><b>PR/ES/007</b></p>

<p align="center"><b>Proceso de seguimiento de programas de doctorado – PR/ES/007</b></p>					
<p align="center"><b>Entradas</b></p>	<p align="center"><b>RESPONSABLE DE CALIDAD DEL CENTRO</b></p>	<p align="center"><b>COA</b></p>	<p align="center"><b>CAPD</b></p>	<p align="center"><b>COORDINADOR DE PROGRAMA DE DOCTORADO</b></p>	<p align="center"><b>Salidas</b></p>

Indicadores de los procesos:  
 PR/CL/010  
 PR/CL/011  
 PR/CL/012  
 PR/CL/013  
 PR/CL/014  
 PR/CL/019

ANX-PR/ES/007-01:  
 Informe de seguimiento del [Nombre del PD].  
 Curso académico N



	<p align="center"><b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA DE TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b></p>	
<p align="center">PROCESO DE SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS DE DOCTORADO</p>		<p align="center">PR/ES/007</p>

**ANX-PR/ES/007-1 Informe de Seguimiento del Programa de Doctorado  
[Nombre del PD] Curso académico N**



# ANX-PR/ES/007-01

## INFORME ANUAL DE SEGUIMIENTO

### PROGRAMA DE DOCTORADO

#### PLAN DE ESTUDIOS

[Código ÁGORA] – [Nombre del programa de doctorado]


#### CURSO ACADÉMICO

20XX/20XX

#### RESPONSABLE



[Nombre del Coordinador del programa de doctorado]

Código de colores del siguiente informe:

 Texto modificado

 Texto orientativo para elaborar el IPD.



	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA DE TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA</b> <b>DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>	
PROCESO DE SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS DE DOCTORADO		PR/ES/007

## Tabla de Contenido



<b>1. Datos descriptivos del programa de doctorado y composición de la CAPD .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Seguimiento y análisis de la gestión, recursos y resultados.....</b>	<b>5</b>
2.1 Admisión y complementos formativos .....	5
2.2 Seguimiento del doctorando .....	7
2.3 Duración de los estudios .....	9
2.4 Estructura: Líneas y grupos de investigación .....	5
2.5 Asignación de tutores y directores.....	7
2.6 Presentación y defensa de tesis .....	9
2.7 Funcionamiento de la Comisión Académica .....	5
2.8 Actividades formativas .....	9
2.9 Indicadores de satisfacción .....	10
2.10 Investigadores participantes en el Programa.....	<b>iError! Marcador no definido.</b>
2.11 Recursos materiales y servicios .....	11
2.12 Financiación obtenida para la formación y movilidad .....	<b>iError! Marcador no definido.</b>
2.13 Grado de internacionalización .....	11
2.14 Inserción laboral.....	12
<b>3. Propuestas de mejora.....</b>	<b>13</b>
3.1 Análisis de las mejoras propuestas en cursos anteriores.....	13
3.2 Propuestas de mejora para los cursos académicos siguientes .....	13
<b>4. Valoración global.....</b>	<b>13</b>



4.1	Fortalezas del programa de doctorado. ....	13
4.2	Debilidades del programa de doctorado. ....	13

---



 <b>POLITÉCNICA</b>	<b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID</b> <b>ESCUELA DE TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA</b> <b>DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>	 <small>Universidad Politécnica de Madrid</small> <b>ETSI SISTEMAS INFORMÁTICOS</b>
PROCESO DE SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS DE DOCTORADO		PR/ES/007



## 1. Datos descriptivos del programa de doctorado y composición de la CAPD

### 1.1. Datos descriptivos de la titulación

<b>Programa</b>		[Código ÁGORA] - [Nombre del programa de doctorado]
<b>Número de expediente (RUCT)</b>		
<b>Universidad(es)</b>		Universidad Politécnica de Madrid
<b>Centro(s)</b>		[Código centro] - [Nombre del centro]
<b>Líneas de investigación</b>		
<b>Intercentro (SI/NO)</b>		
<b>Interuniversitario (SI/NO)</b>		
<b>Número de plazas ofertadas en la memoria verificada</b>		

### 1.2. Composición de la Comisión Académica del Programa de Doctorado (CAPD)

<b>Miembros de la Comisión Académica de Programa de Doctorado</b>	
<b>Presidente</b>	
<b>Secretario</b>	
<b>Vocal 1</b>	
<b>Vocal 2</b>	
<b>Vocal ...</b>	

 <p>POLITÉCNICA</p>	<p align="center"><b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA DE TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS</b></p>	 <p>ETS I SISTEMAS INFORMÁTICOS</p>
<p align="center">PROCESO DE SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS DE DOCTORADO</p>		<p align="center">PR/ES/007</p>

## 2. Seguimiento y análisis de la gestión, recursos y resultados

### 2.1 Estructura: Participantes, Líneas y Equipos de investigación

Valorar los cambios que se hayan producido en el conjunto de participantes en el Programa, y su adecuación para garantizar la calidad del Programa, así como el cumplimiento del porcentaje mínimo del 60% de los investigadores doctores participantes en el programa de doctorado con experiencia investigadora vigente acreditada.

Valorar la actividad y resultados de cada línea y equipo de investigación especificados en la memoria de verificación.

- (a) Cada uno de los equipos de investigación del programa de doctorado cuenta con, al menos, un proyecto de investigación en ejecución centrado en temas relacionados con las líneas de investigación del programa y financiado en una convocatoria resuelta bajo el principio de concurrencia competitiva.

Análisis de indicadores, para el curso objeto del informe, y evolución:

- IND-PR/ES/007-03: Número de estudiantes matriculados por línea de investigación

Analizar los posibles cambios en las líneas y equipos de investigación.

- (b) Las líneas de investigación asociadas a los equipos de investigación mantienen su vigencia y coherencia temática.

### 2.2 Funcionamiento de la Comisión Académica

Valorar la periodicidad de sus reuniones, su funcionamiento, y las decisiones adoptadas.

Analizar los resultados referidos al funcionamiento de la Comisión Académica del Programa de Doctorado procedentes de estos procesos (si los hay):

- PR/SO/008 Sistema de encuestación
- PR/SO/005 Medición de la satisfacción e identificación de necesidades
- PR/SO/006 Gestión de quejas, sugerencias y felicitaciones