



POLITÉCNICA



Proceso de Seguimiento Interno de Programas de Doctorado

PR/ES/007





| | | |
|---|--|--|
|  | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS |  |
| Proceso de seguimiento interno de programas de doctorado | | PR/ES/007 |

Tabla de contenido

| | | |
|-----------|---|----------|
| 1. | <i>Autoría del documento</i> | 3 |
| 2. | <i>Control de versiones</i> | 3 |
| 3. | <i>Objeto</i> | 4 |
| 4. | <i>Propiedad</i> | 4 |
| 5. | <i>Documentación de referencia</i> | 4 |
| 6. | <i>Evidencias</i> | 5 |
| 7. | <i>Indicadores</i> | 5 |
| 7.1 | Indicadores de matriculación de cada programa de doctorado en cada curso académico (Proveedor de datos: Comisión Académica del Programa de Doctorado) | 5 |
| 7.2 | Indicadores de regímenes de doctorado de cada programa de doctorado en cada curso académico (Proveedor de datos: Comisión Académica del Programa de Doctorado) | 5 |
| 7.3 | Indicadores de rendimiento y duración de estudios de cada programa de doctorado en cada curso académico (Proveedor de datos: Comisión Académica del Programa de Doctorado) .. | 5 |
| 7.4 | Indicadores relacionados con las líneas de investigación de cada programa de doctorado en cada curso académico (Proveedor de datos: Comisión Académica del Programa de Doctorado) | 6 |
| 8. | <i>Flujograma</i> | 7 |



| | | |
|---|--|--|
|  | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS |  |
| Proceso de seguimiento interno de programas de doctorado | | PR/ES/007 |

1. Autoría del documento

1. **Responsable de elaboración:** Aurora Pérez Pérez (subdirectora de investigación, innovación y doctorado).
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 (secretaria 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. el 20/09/2024):**
 - Definición inicial del proceso.

| | | |
|---|--|--|
|  | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS |  |
| Proceso de seguimiento interno de programas de doctorado | | PR/ES/007 |

3. Objeto

El objeto del presente procedimiento es definir el procedimiento de revisión y mejora de los programas de doctorado en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos (ETSIINF), de acuerdo con la Normativa de Doctorado de la UPM.

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 ETSIINF 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 los mecanismos y protocolos necesarios para una adecuada rendición de cuentas sobre el desarrollo de estos títulos oficiales.



4. Propiedad

Responsable de calidad del Centro.

5. Documentación de referencia¹

- Normativa estatal y autonómica:
 - [Real Decreto 99/2011](#), de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado.
 - [Real Decreto 822/2021](#), de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.
- Normativa y documentación propias de UPM:
 - [Normativa de doctorado UPM](#) vigente.
 - **REF_PR-ES-007(01a)** Plantilla de informe de seguimiento de programa de doctorado.
- Información sobre el programa de doctorado TT:
 - **REF_PR-ES-007(02a)[YY-ZZ_TT]** Relación de líneas de investigación vigentes asociadas a los equipos de investigación vinculados al programa de doctorado TT en el curso académico YY-ZZ (incluye los proyectos de investigación asociados y la relación de estudiantes de doctorado matriculados en cada línea).
 - **REF_PR-ES-007(02b)[YY-ZZ_TT]** Listado de estudiantes del programa de doctorado TT que han defendido sus tesis en el curso académico YY-ZZ, junto con sus publicaciones.
 - Indicadores y evidencias de los procesos del SAIC relacionadas con programas de doctorado

¹ Por ejemplo, el listado de estudiantes del Programa de Doctorado en Inteligencia Artificial (10E1) que han defendido sus tesis en el curso académico 2023-24, junto con sus publicaciones, se codificaría como: *REF_PR-ES-007(02b)[23-24_10E1]*.

| | | |
|---|--|--|
|  | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS |  |
| Proceso de seguimiento interno de programas de doctorado | | PR/ES/007 |

6. Evidencias

- **ANX_PR-ES-007(01)[YY-ZZ_TT]** Informe de seguimiento del programa de doctorado TT en el curso académico YY-ZZ.
- **REF_PR-ES-007(02)[YY-ZZ_TT]** Certificado de acuerdos de las reuniones de la Comisión Académica del Programa de Doctorado TT sancionando el informe de seguimiento del programa en el curso académico YY-ZZ.
- **REF_PR-ES-007(03)[YY-ZZ_TT]** Certificado de acuerdos de la Junta de Escuela sancionando el informe de seguimiento del programa de doctorado TT en el curso académico YY-ZZ.

7. Indicadores

7.1 Indicadores de matriculación de cada programa de doctorado en cada curso académico (Proveedor de datos: Comisión Académica del Programa de Doctorado)



- **IND_PR-ES-007(01a)** Número de estudiantes de doctorado matriculados/as con beca o contrato predoctoral.
- **IND_PR-ES-007(01b)** Número de estudiantes de doctorado matriculados/as con autofinanciación.
- **IND_PR-ES-007(01c)** Número de estudiantes de doctorado matriculados/as por línea de investigación.
- **IND_PR-ES-007(01d)** Número de estudiantes de doctorado matriculados/as que han realizado alguna movilidad (nacional o internacional).
- **IND_PR-ES-007(01e)** Número de estudiantes de doctorado matriculados/as por perfil de acceso.
- **IND_PR-ES-007(01f)** Número de estudiantes de doctorado matriculados/as con complementos formativos asignados.
- **IND_PR-ES-007(01g)** Porcentaje de estudiantes de doctorado matriculados/as a tiempo parcial.

7.2 Indicadores de regímenes de doctorado de cada programa de doctorado en cada curso académico (Proveedor de datos: Comisión Académica del Programa de Doctorado)

- **IND_PR-ES-007(02a)** Número de estudiantes de doctorado en régimen de codirección.
- **IND_PR-ES-007(02b)** Número de estudiantes de doctorado en régimen de cotutela internacional.
- **IND_PR-ES-007(02c)** Número de estudiantes de doctorado realizando doctorado industrial.

7.3 Indicadores de rendimiento y duración de estudios de cada programa de doctorado en cada curso académico (Proveedor de datos: Comisión Académica del Programa de Doctorado)

- **IND_PR-ES-007(03a)** Tasa de éxito en 4 años en periodo ordinario.
- **IND_PR-ES-007(03b)** Duración promedio de los estudios a tiempo completo.

| | | |
|---|--|--|
|  | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMÁTICOS |  |
| Proceso de seguimiento interno de programas de doctorado | | PR/ES/007 |

- **IND_PR-ES-007(03c)** Duración promedio de los estudios a tiempo parcial.

7.4 Indicadores relacionados con las líneas de investigación de cada programa de doctorado en cada curso académico (Proveedor de datos: Comisión Académica del Programa de Doctorado)

- **IND_PR-ES-007(04a)** Número de proyectos de investigación por línea.
- **IND_PR-ES-007(04b)** Número de personal docente e investigador por cada línea de investigación.



8. Flujograma

