

RESUMEN DE MODIFICACIONES

Programa de DOCTORADO

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Escuela Internacional de Doctorado de la Universidade de Vigo

RUCT: [5600839](#)

Aprobado en la Comisión Académica del Programa de Doctorado (24/2/2025)

1 DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO.

- Actualización del número de grupos de investigación que participan en el programa. El número de grupos pasa de doce a once debido a la fusión de dos de ellos (I&C Lab y LN&SL)
- Actualización del contexto socioeconómico
- Actualización de la normativa de permanencia, acorde con la normativa actual
- Actualización de la relación de colaboraciones con convenio y sin convenio

2 COMPETENCIAS.

Cambio de nomenclatura de las competencias:

Anterior	Actual
<ul style="list-style-type: none"> • Competencia General 1 (CG1): Manejo, tratamiento y desarrollo de herramientas analíticas complejas, en particular matemáticas, estadísticas e informáticas. • Competencia Específica 1 (CE1): Análisis y resolución de problemas complejos en el ámbito de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, y en concreto en la línea de investigación de la tesis doctoral • Competencia Específica 3 (CE2): Definir y desarrollar campañas de medida y/o simulación dentro de la línea de investigación de la tesis doctoral • Competencia Específica 3 (CE3): Manejar equipamiento de laboratorio y/o informático para la realización de investigación experimental en la línea de la tesis doctoral • Competencia Transversal 1 (CT1): Exposición de resultados científicos • Competencia Transversal 3 (CT2): Redacción de textos científicos • Competencia Transversal 3 (CT3): Desarrollo de capacidad de trabajo en equipos de forma coordinada y complementaria 	<ul style="list-style-type: none"> • Otras Competencias 1 (OC1) - Manejo, tratamiento y desarrollo de herramientas analíticas complejas, en particular matemáticas, estadísticas e informáticas. • Otras Competencias 2 (OC2) - Análisis y resolución de problemas complejos en el ámbito de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, y en concreto en la línea de investigación de la tesis doctoral. • Otras Competencias 3 (OC3) - Definir y desarrollar campañas de medida y/o simulación dentro de la línea de investigación de la tesis doctoral. • Otras Competencias 4 (OC4) - Manejar equipamiento de laboratorio y/o informático para la realización de investigación experimental en la línea de la tesis doctoral. • Otras Competencias 5 (OC5) - Exposición de resultados científicos • Otras Competencias 6 (OC6) - Redacción de textos científicos • Otras Competencias 7 (OC7) - Desarrollo de capacidad de trabajo en equipos de forma coordinada y complementaria

3 ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES.

- Actualización de los sistemas de información previa de la Universidad de Vigo
- Adaptación de los requisitos a la nueva normativa vigente (tanto al RD 576/2023 como al reglamento de los Estudios de Doctorado de la Universidade de Vigo.
- Añadir al perfil de ingreso dos nuevas titulaciones: Máster en Ciencia y Tecnologías de la Información Cuántica y Máster en Internet de las Cosas, ambos ofertados en la Universidad de Vigo.
- Redefinición de los criterios de admisión al programa. Se mantienen los criterios (a excepción de las cartas de aval de profesores de titulaciones previas), pero se modifica la redacción y el peso que se asigna a cada uno de ellos. En la siguiente tabla pueden verse la versión previa y la actual:

Anterior	Actual
<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum Vitae de las personas candidatas, con consideración de: <p>O Los Estudios previos de las candidatas. Las titulaciones que se consideran totalmente afines son Ingeniería de Telecomunicación o Máster en Ingeniería de Telecomunicación, Teoría de la Señal y Comunicaciones, Ingeniería Telemática, Radiocomunicaciones e Ingeniería Electromagnética, Ciberseguridad y Visión por Computador por la Universidade de Vigo.</p> <p>O Para el estudiantado con otros másteres relacionados con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y para las titulaciones extranjeras con contenidos afines al doctorado el tratamiento será similar, es decir, se estudiará su afinidad. En estos casos la Comisión Académica podrá condicionar a la superación de complementos de formación específicos que establecerá en cada caso dentro de la oferta de enseñanza de los másteres de Ingeniería de Telecomunicación, Ciberseguridad o Visión por Computador de la Universidade de Vigo, que las personas candidatas deberán superar.</p> <p>O Expediente académico.</p> <p>O Experiencia profesional en el ámbito del doctorado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anteproyecto de Tesis • Cartas de aval de profesorado de Titulaciones previas. • Otros méritos académicos y/o profesionales. • Si se considera necesario, entrevista personal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento de idioma inglés. Dada la obligatoriedad de algunas actividades que se impartirán en inglés es requisito para la admisión la acreditación de competencia lingüística en este idioma (B1) mediante un certificado del “Centro de Linguas” o equivalente. • Estudios previos (15%). Las titulaciones que se consideran totalmente afines son Ingeniería de Telecomunicación o los másteres en Ingeniería de Telecomunicación, Teoría de la Señal y Comunicaciones, Ingeniería Telemática, Radiocomunicaciones e Ingeniería Electromagnética, Ciberseguridad, Visión por Computador, Ciencia y Tecnologías de la Información Cuántica e Internet de las Cosas por la Universidade de Vigo. Para el estudiantado con otros másteres relacionados con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y para las titulaciones extranjeras con contenidos afines al doctorado el tratamiento será similar, es decir, se estudiará su afinidad. En estos casos la Comisión Académica podrá condicionar a la superación de complementos de formación específicos que establecerá en cada caso dentro de la oferta de enseñanza de los másteres previamente mencionados, que las personas candidatas deberán superar. • Expediente académico (10%) • Experiencia investigadora previa en el ámbito del doctorado (5%) • Experiencia profesional en el ámbito del doctorado (5%)

- Anteproyecto de tesis avalado por un/a investigador/a del programa indicando (i) la potencial viabilidad de la futura tesis en el marco de una línea de investigación del programa y (ii) que puede ejercer como persona directora en caso de cumplir los requisitos necesarios para ello (60%).
- Entrevista personal (5%): si se considera necesario

Se establece un mínimo del 60% para ser admitido en el programa.

- Se actualiza el plazo máximo para superar los complementos de formación, que pasa de cuatro a dos cuatrimestres, siguiendo la normativa vigente.

4 ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Adaptación temporal de las actividades formativas a la nueva normativa vigente
- Inclusión de la evaluación del plan de formación en la evaluación anual de los doctorandos
- Incorporación de los resultados de aprendizaje definidos en el RD 1027/2011

5 ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA

- Actualización y adaptación a la nueva normativa vigente
- Incluir como requisito para la admisión a trámite de la solicitud de defensa de las tesis el contar como mínimo con dos informes favorables de dos expertos ajenos al programa y a la Universidad de Vigo, para adaptarse a la nueva normativa vigente.

6 RECURSOS HUMANOS

- Se ha añadido una descripción de los distintos grupos de investigación que forman parte del programa, incluyendo enlaces a sus webs e indicadores.
- Actualización del cuadro de profesorado:
 - Bajas: Se han producido 5 bajas en el programa (3 por fallecimiento, 1 por jubilación y 1 por excedencia)
 - Altas: Se han producido cinco incorporaciones para reforzar las distintas líneas del programa.
- Actualización de la relación de proyectos, contribuciones y tesis defendidas en el programa.

7 RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

- Actualización de los recursos disponibles

8 REVISIÓN, MEJORA Y RESULTADOS

- Estimaciones sobre los resultados teniendo en cuenta los datos de los últimos 5 años