

## REQUISITOS DE ACCESO

### MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIBERSEGURIDAD

Se garantiza acceso directo al máster a los siguientes titulados:

1. Quienes estén en posesión del título de Grado en Ingeniería Informática o Grado en Ingeniería de Telecomunicación.
2. Titulados en Ingeniería Informática o en Ingeniería de Telecomunicación, de acuerdo con ordenaciones anteriores de Universidades españolas.
3. Titulados en Ingeniería Técnica en Informática o Ingeniería Técnica en Telecomunicación, de acuerdo con ordenaciones anteriores de Universidades españolas.

Para aquellas personas en posesión de un título de grado (o titulación equivalente) distinto de los anteriores, se permite también el acceso a esta titulación previa superación de los siguientes complementos formativos (establecidos de acuerdo al Artículo 17.2 y el punto 4.6 del R.D. 861/2010), configurados fuera del máster, indicando para cada uno de ellos duración mínima en créditos ECTS, temario fundamental y competencias:

COMPLEMENTOS FORMATIVOS	Mín. ECTS	Temario	Competencias
Programación	3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conceptos básicos: código fuente, compilación y ejecución</li><li>• Lenguaje de programación de alto nivel</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad para generar y distinguir código de calidad.</li><li>• Conocimientos prácticos de programación.</li></ul>
Sistemas Operativos	3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programación en Shell</li><li>• Procesos: creación, sincronización, terminación</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocimientos básicos sobre sistemas operativos.</li></ul>
Redes de Comunicaciones	3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fundamentos: Protocolos y servicios, capas OSI, sockets y rendimiento</li><li>• Protocolos de extremo a extremo (UDP, TCP y otros protocolos de transporte)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conocimientos básicos sobre arquitectura, selección, diseño, despliegue, integración y gestión de redes e infraestructuras de comunicaciones</li></ul>

En la siguiente tabla se muestran asignaturas impartidas en diferentes titulaciones de la Universidad de León que se adecúan a los requisitos propuestos y que garantizarían por tanto acceso al máster a quienes las cursen o acrediten haberlas cursado:

<b>COMPLEMENTOS FORMATIVOS</b>	Grado en Ingeniería Informática	Grado en Ingeniería Aeroespacial	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	Grado en Ingeniería Eléctrica	Grado en Ingeniería Mecánica
<b>Programación</b>	Programación I	Informática	Informática	Informática	Informática
<b>Sistemas Operativos</b>	Sistemas Operativos	Informática	Informática	Informática	Informática
<b>Redes de comunicaciones</b>	Arquitectura, Diseño y Gestión de Redes	-	Redes de Comunicaciones	Fundamentos de Redes de Datos y Comunicaciones	-

También se establece un reconocimiento directo de los dos primeros semestres del Máster de Investigación en Ciberseguridad, junto con la asignatura SGSI, optativa de tercer semestre, para aquellos estudiantes en posesión del título de Máster Profesional en Tecnologías de la Seguridad – Ediciones VI (curso 2014-2015) y VII (curso 2015-2016), siempre que cumplan con el resto de requisitos de acceso anteriormente indicados.