

## GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA

ANEXO AL DOCUMENTO DE IMPLANTACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS PARA EL CURSO ACADÉMICO 2019/20, DE FECHA 9 DE JULIO DE 2019

### IMPLANTACIÓN CURSO ACADÉMICO 20/21

Este documento refleja la situación en la que se encontrarán los estudiantes en el curso académico 2020/21.

**1º) En primer lugar, a continuación, se describe el régimen transitorio aplicable a los estudiantes del plan antiguo (ingreso anterior al curso 19/20), que se ven afectados por estas modificaciones.**

Por regla general, los alumnos que tengan pendiente de cursos anteriores asignaturas que solo cambian de nombre, deberán cursar las nuevas asignaturas arrastrando las convocatorias ya consumidas. En el caso de asignaturas que cambian de créditos y/o contenidos, los alumnos deberán cursar las nuevas asignaturas por primera vez (sin arrastrar convocatorias ya consumidas).

**MUY IMPORTANTE:** A partir del año académico 20/21 todos los estudiantes que no hayan finalizado sus estudios se adaptarán al nuevo plan SIGMA, utilizándose las tablas de equivalencias aprobadas en el documento de implantación del plan de estudios de fecha 9/7/2019.

<b>1. ESTUDIANTES QUE PASAN A 3º CURSO</b>	<b>1.1. SIN ASIGNATURAS PENDIENTES</b>	<p>Cursan las siguientes asignaturas de <b>3º CURSO</b> (en color rojo las asignaturas según el nuevo plan):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Carácter</th> <th style="text-align: left;">Asignatura</th> <th style="text-align: right;">Créditos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #cccccc;"><b>PRIMER CUATRIMESTRE</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Aplicaciones telemáticas</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Redes y servicios de comunicaciones avanzados</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Sistemas electrónicos</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Teoría moderna de la detección y estimación</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Software de comunicaciones</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #cccccc;"><b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Arquitectura de sistemas II</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Procesamiento de formatos en aplicaciones telemáticas</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Conmutación</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Dispositivos y medios de transmisión ópticos</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>P</b></td> <td><b>BOLSA DE CRÉDITOS OPTATIVOS</b></td> <td style="text-align: right;"><b>12</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Oferta de asignaturas de 3 cr</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> </tbody> </table>	Carácter	Asignatura	Créditos	<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>			O	Aplicaciones telemáticas	6	O	Redes y servicios de comunicaciones avanzados	6	O	Sistemas electrónicos	6	O	Teoría moderna de la detección y estimación	6	O	Software de comunicaciones	6	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>			O	Arquitectura de sistemas II	6	O	Procesamiento de formatos en aplicaciones telemáticas	6	O	Conmutación	6	O	Dispositivos y medios de transmisión ópticos	6	<b>P</b>	<b>BOLSA DE CRÉDITOS OPTATIVOS</b>	<b>12</b>		Oferta de asignaturas de 3 cr	3
	Carácter	Asignatura	Créditos																																									
<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>																																												
O	Aplicaciones telemáticas	6																																										
O	Redes y servicios de comunicaciones avanzados	6																																										
O	Sistemas electrónicos	6																																										
O	Teoría moderna de la detección y estimación	6																																										
O	Software de comunicaciones	6																																										
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>																																												
O	Arquitectura de sistemas II	6																																										
O	Procesamiento de formatos en aplicaciones telemáticas	6																																										
O	Conmutación	6																																										
O	Dispositivos y medios de transmisión ópticos	6																																										
<b>P</b>	<b>BOLSA DE CRÉDITOS OPTATIVOS</b>	<b>12</b>																																										
	Oferta de asignaturas de 3 cr	3																																										
<b>1.2. CON ASIGNATURAS PENDIENTES</b>	<p>Las asignaturas pendientes de superar de 1º y 2º se cursan según la docencia ya implantada en esos cursos desde el año académico 19/20.</p>																																											

<b>2. ESTUDIANTES QUE PASAN A 4º CURSO</b>	<b>2.1. SIN ASIGNATURAS PENDIENTES</b>	<p>Cursan las siguientes asignaturas de <b>4º CURSO</b> (en color rojo las asignaturas según el nuevo plan):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Carácter</th> <th style="text-align: left;">Asignatura</th> <th style="text-align: right;">Créditos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #d3d3d3;"><b>PRIMER CUATRIMESTRE</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Sistemas de telecomunicación</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Proyectos, normativa y política de telecomunicaciones</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Redes inalámbricas y móviles</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Servicios audiovisuales</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Habilidades: humanidades</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #d3d3d3;"><b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Computación web</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FB</td> <td style="color: red;">Fundamentos de gestión empresarial</td> <td style="text-align: right; color: red;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td style="color: red;">Habilidades profesionales interpersonales</td> <td style="text-align: right; color: red;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TF</td> <td>Trabajo fin de Grado</td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #d3d3d3;"><b>P BOLSA DE CRÉDITOS OPTATIVOS</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="color: red;">Oferta de asignaturas de 3 cr</td> <td style="text-align: right; color: red;">3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Prácticas externas</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Las asignaturas optativas superadas se computarán con los créditos que tenían antes de la modificación, con cargo al cómputo global de 12cr</b></p>	Carácter	Asignatura	Créditos	<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>			O	Sistemas de telecomunicación	6	O	Proyectos, normativa y política de telecomunicaciones	6	O	Redes inalámbricas y móviles	6	O	Servicios audiovisuales	6	O	Habilidades: humanidades	6	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>			O	Computación web	6	FB	Fundamentos de gestión empresarial	3	O	Habilidades profesionales interpersonales	3	TF	Trabajo fin de Grado	12	<b>P BOLSA DE CRÉDITOS OPTATIVOS</b>				Oferta de asignaturas de 3 cr	3		Prácticas externas	6
	Carácter	Asignatura	Créditos																																												
<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>																																															
O	Sistemas de telecomunicación	6																																													
O	Proyectos, normativa y política de telecomunicaciones	6																																													
O	Redes inalámbricas y móviles	6																																													
O	Servicios audiovisuales	6																																													
O	Habilidades: humanidades	6																																													
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>																																															
O	Computación web	6																																													
FB	Fundamentos de gestión empresarial	3																																													
O	Habilidades profesionales interpersonales	3																																													
TF	Trabajo fin de Grado	12																																													
<b>P BOLSA DE CRÉDITOS OPTATIVOS</b>																																															
	Oferta de asignaturas de 3 cr	3																																													
	Prácticas externas	6																																													
<b>2.2. CON ASIGNATURAS PENDIENTES</b>	<p>Las asignaturas pendientes de superar de 2º y 3º se cursan según la docencia ya implantada en esos cursos desde el año académico 19/20. Las asignaturas optativas suspendidas se cursarán, en caso de no abandonarlas, con su nueva denominación y créditos y sin arrastrar convocatorias consumidas.</p>																																														

<b>3. ESTUDIANTES MATRICULADOS EN 4º CURSO EN AÑOS ANTERIORES</b>	<p>Cursan las asignaturas de 2º y 3º curso que tengan pendientes de superar, según lo indicado en el apartado 2.2.</p>
	<p>Cursan las asignaturas pendientes de 4º curso según la planificación indicada en el apartado 2.1. Si tienen suspendidas asignaturas optativas que dejan de impartirse realizarán otras en su lugar sin arrastrar convocatorias.</p> <p>No cursan las siguientes asignaturas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Habilidades profesionales interpersonales" (3cr) de 4º del plan nuevo, por tener superada "Fundamentos de gestión empresarial" (6cr) de 4º del plan antiguo.</li> <li>Las asignaturas de Humanidades (hasta 6cr) por tenerlas ya superadas en años anteriores.</li> <li>Las asignaturas optativas ya superadas en años anteriores, que se computarán con cargo a la bolsa de 12cr totales que se deben completar.</li> </ul>

A. Capacitación lingüística: se aplicarán las siguientes reglas:

- Durante el curso académico 2020/21 se permitirá adquirir las competencias asociadas al nivel de idioma requerido antes de la modificación del plan de estudios (B1), mediante el resumen extendido en inglés que se exigirá en la elaboración del TFG.
- A partir del curso académico 2021/22 todos los estudiantes tendrán que acreditar, al acabar sus estudios, el conocimiento de la lengua inglesa con un nivel equivalente al B2. Este nivel puede acreditarse mediante la presentación de un certificado oficial o realizando una prueba de nivel. También se dará por conseguido si se superan 60 créditos cursados en inglés en la UC3M.

B. Todos los estudiantes que no hayan terminado sus estudios al finalizar el curso académico 2020/21 serán adaptados al nuevo plan SIGMA.

**PARA REALIZAR LAS ADAPTACIONES SE APLICAN LAS TABLAS DE EQUIVALENCIAS QUE CONSTAN EN EL DOCUMENTO DE IMPLANTACIÓN PARA EL CURSO ACADÉMICO 19/20.**

**2º) Los estudiantes de nuevo ingreso para el curso 2019/20 y 2020/21:** empezarán a cursar las asignaturas del plan de estudios modificado desde el primer curso.

Leganés, a fecha de firma electrónica

Fdo.: Carlos Jesús Bernardos Cano  
DIRECTOR DEL GRADO  
EN INGENIERÍA TELEMÁTICA.

Fdo.: Francisco Javier García Rey  
DIRECTOR DE LA OFICINA  
DE ESTUDIANTES E.P.S.