

## GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

ANEXO AL DOCUMENTO DE IMPLANTACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS PARA EL  
CURSO ACADÉMICO 2019/20, DE FECHA 13 DE DICIEMBRE DE 2018

### 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.**

<p><b>1. ESTUDIANTES QUE PASAN A 3º CURSO</b></p> <p>Continúan en el plan antiguo</p>	<p><b>1.1. SIN ASIGNATURAS PENDIENTES</b></p>	<p>Cursan las siguientes asignaturas de <b>3º CURSO</b> del plan antiguo (se cambia a Bolsa de Optativas)</p> <table 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>Circuitos magnéticos y transformadores</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Electrónica industrial</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Ingeniería de control I</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Líneas eléctricas y aparamenta</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Habilidades: Inglés</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>Instalaciones eléctricas</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Máquinas eléctricas de corriente alterna</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Sistemas eléctricos</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 style="text-align: center;"><b>P</b></td> <td style="color: red;"><b>OPTATIVAS (BOLSA)</b></td> <td style="text-align: right; color: red;"><b>12</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Oferta de asignaturas de 6 cr</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Prácticas externas</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> </tbody> </table>	Carácter	Asignatura	Créditos	<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>			O	Circuitos magnéticos y transformadores	6	O	Electrónica industrial	6	O	Ingeniería de control I	6	O	Líneas eléctricas y aparamenta	6	O	Habilidades: Inglés	6	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>			O	Instalaciones eléctricas	6	O	Máquinas eléctricas de corriente alterna	6	O	Sistemas eléctricos	6	O	Habilidades: Humanidades	6	<b>P</b>	<b>OPTATIVAS (BOLSA)</b>	<b>12</b>		Oferta de asignaturas de 6 cr	6		Prácticas externas	6
	Carácter	Asignatura	Créditos																																												
	<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>																																														
O	Circuitos magnéticos y transformadores	6																																													
O	Electrónica industrial	6																																													
O	Ingeniería de control I	6																																													
O	Líneas eléctricas y aparamenta	6																																													
O	Habilidades: Inglés	6																																													
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>																																															
O	Instalaciones eléctricas	6																																													
O	Máquinas eléctricas de corriente alterna	6																																													
O	Sistemas eléctricos	6																																													
O	Habilidades: Humanidades	6																																													
<b>P</b>	<b>OPTATIVAS (BOLSA)</b>	<b>12</b>																																													
	Oferta de asignaturas de 6 cr	6																																													
	Prácticas externas	6																																													
<p><b>1.2. CON ASIGNATURAS PENDIENTES</b></p>	<p>Cursan las asignaturas de 1º y 2º curso de acuerdo con la planificación de las modificaciones ya implantadas en esos cursos. En concreto existen estas especialidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si tienen pendiente “Mecánica de máquinas” se cursa en un grupo especial de repetidores.</li> <li>- Si tienen pendiente “Automatización Industrial I” se cursa en los grupos de la asignatura correspondiente al nuevo plan.</li> </ul>																																														
<p>En el curso 2021/22 se impartirá la docencia de las asignaturas de 3º curso del plan nuevo con las modificaciones realizadas.</p>																																															

<b>2. ESTUDIANTES QUE PASAN A 4º CURSO, y MATRICULADOS EN 4º CURSO EN AÑOS ANTERIORES</b>  Continúan en el plan antiguo	<b>2.1. SIN ASIGNATURAS PENDIENTES</b>	Cursan las siguientes asignaturas de <b>4º CURSO</b> del plan antiguo ( <b>se cambia a Bolsa de Optativas</b> ):  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Carácter</th> <th>Asignatura</th> <th>Créditos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"><b>PRIMER CUATRIMESTRE</b></td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Protecciones eléctricas</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Generación eólica y fotovoltaica</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Centrales eléctricas I</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Regulación de sistemas eléctricos</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Accionamientos eléctricos</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b></td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Oficina técnica: proyectos eléctricos</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Organización industrial</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Centrales eléctricas II</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>TF</td> <td>Trabajo fin de Grado</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td><b>P</b></td> <td><b>OPTATIVAS (BOLSA)</b></td> <td><b>12</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Oferta de asignaturas de 6 cr</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Prácticas externas</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Carácter	Asignatura	Créditos	<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>			O	Protecciones eléctricas	6	O	Generación eólica y fotovoltaica	6	O	Centrales eléctricas I	6	O	Regulación de sistemas eléctricos	6	O	Accionamientos eléctricos	6	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>			O	Oficina técnica: proyectos eléctricos	3	O	Organización industrial	3	O	Centrales eléctricas II	6	TF	Trabajo fin de Grado	12	<b>P</b>	<b>OPTATIVAS (BOLSA)</b>	<b>12</b>		Oferta de asignaturas de 6 cr	6		Prácticas externas	6
	Carácter	Asignatura	Créditos																																												
	<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>																																														
O	Protecciones eléctricas	6																																													
O	Generación eólica y fotovoltaica	6																																													
O	Centrales eléctricas I	6																																													
O	Regulación de sistemas eléctricos	6																																													
O	Accionamientos eléctricos	6																																													
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>																																															
O	Oficina técnica: proyectos eléctricos	3																																													
O	Organización industrial	3																																													
O	Centrales eléctricas II	6																																													
TF	Trabajo fin de Grado	12																																													
<b>P</b>	<b>OPTATIVAS (BOLSA)</b>	<b>12</b>																																													
	Oferta de asignaturas de 6 cr	6																																													
	Prácticas externas	6																																													
<b>2.2. CON ASIGNATURAS PENDIENTES</b>	Cursan las asignaturas que procedan descritas en el apartado 1.																																														
En el curso 2022/23 se impartirá la docencia de las asignaturas de 4º curso del plan nuevo con las modificaciones realizadas.																																															

Los estudiantes que continúan en el plan antiguo lo podrán hasta el curso 2024/25 (incluido). A partir del curso 2025/26 los que no hayan finalizado estudios se adaptarán al plan nuevo **aplicando las tablas de equivalencia del documento de implantación de 13 de diciembre de 2018**.

**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.

En Leganés, a fecha de firma electrónica

Fdo.: Juan Manuel Martínez Tarifa  
 DIRECTOR DEL  
 GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

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