

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

IMPLANTACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS PARA EL CURSO ACADÉMICO 18/19

Este documento refleja la situación en la que se encontrarán los estudiantes en el curso académico 2018/19.

1º) En primer lugar, a continuación, se describe el régimen transitorio aplicable a los estudiantes del plan actual (ingreso anterior al curso 18/19), 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).

1. ESTUDIANTES QUE PASAN A 2º CURSO Se adaptan al nuevo plan	1.1. SIN ASIGNATURAS PENDIENTES	Cursan las siguientes asignaturas de 2º CURSO del nuevo plan y en los años siguientes las asignaturas de éste según las modificaciones realizadas. Cuando lleguen a 3º curso no cursarán las Técnicas de búsqueda y uso de la información” (1,5cr) y “Hoja de cálculo: nivel avanzado” (1,5cr), por tener superada “Técnicas de búsqueda y uso de la información” (3cr) del plan antiguo. En ese momento también cursarán la asignatura “Habilidades: Humanidades I” (3cr) del 1º curso.																																										
	1.2. CON ASIGNATURAS PENDIENTES	Cursan las asignaturas de 1º CURSO que tengan pendientes según la planificación del nuevo plan 18/19:																																										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Carácter</th> <th style="width: 70%;">Asignatura</th> <th style="width: 15%;">Créditos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #d3d3d3; text-align: center;">PRIMER CUATRIMESTRE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Fundamentos de ingeniería eléctrica</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Mecánica de máquinas</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Ingeniería fluidomecánica</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Ciencia e ingeniería de materiales</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FB</td> <td>Cálculo III</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #d3d3d3; text-align: center;">SEGUNDO CUATRIMESTRE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Ingeniería térmica</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Mecánica de estructuras</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Automatización industrial</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Fundamentos de ingeniería electrónica</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FB</td> <td>Fundamentos de gestión empresarial</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> </tbody> </table>	Carácter	Asignatura	Créditos	PRIMER CUATRIMESTRE			O	Fundamentos de ingeniería eléctrica	6	O	Mecánica de máquinas	6	O	Ingeniería fluidomecánica	6	O	Ciencia e ingeniería de materiales	6	FB	Cálculo III	6	SEGUNDO CUATRIMESTRE			O	Ingeniería térmica	6	O	Mecánica de estructuras	6	O	Automatización industrial	6	O	Fundamentos de ingeniería electrónica	6	FB	Fundamentos de gestión empresarial	6			
Carácter	Asignatura	Créditos																																										
PRIMER CUATRIMESTRE																																												
O	Fundamentos de ingeniería eléctrica	6																																										
O	Mecánica de máquinas	6																																										
O	Ingeniería fluidomecánica	6																																										
O	Ciencia e ingeniería de materiales	6																																										
FB	Cálculo III	6																																										
SEGUNDO CUATRIMESTRE																																												
O	Ingeniería térmica	6																																										
O	Mecánica de estructuras	6																																										
O	Automatización industrial	6																																										
O	Fundamentos de ingeniería electrónica	6																																										
FB	Fundamentos de gestión empresarial	6																																										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Carácter</th> <th style="width: 70%;">Asignatura</th> <th style="width: 15%;">Créditos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #d3d3d3; text-align: center;">PRIMER CUATRIMESTRE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FB</td> <td>Algebra lineal</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FB</td> <td>Cálculo I</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FB</td> <td>Física I</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FB</td> <td>Fundamentos químicos de la ingeniería</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FB</td> <td>Programación</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="background-color: #d3d3d3; text-align: center;">SEGUNDO CUATRIMESTRE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FB</td> <td>Expresión gráfica de la ingeniería</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FB</td> <td>Cálculo II</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FB</td> <td>Física II</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FB</td> <td>Estadística</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FB</td> <td>Técnicas de expresión oral y escrita</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">O</td> <td>Habilidades: Humanidades I</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </tbody> </table>	Carácter	Asignatura	Créditos	PRIMER CUATRIMESTRE			FB	Algebra lineal	6	FB	Cálculo I	6	FB	Física I	6	FB	Fundamentos químicos de la ingeniería	6	FB	Programación	6	SEGUNDO CUATRIMESTRE			FB	Expresión gráfica de la ingeniería	6	FB	Cálculo II	6	FB	Física II	6	FB	Estadística	6	FB	Técnicas de expresión oral y escrita	3	O	Habilidades: Humanidades I	3
Carácter	Asignatura	Créditos																																										
PRIMER CUATRIMESTRE																																												
FB	Algebra lineal	6																																										
FB	Cálculo I	6																																										
FB	Física I	6																																										
FB	Fundamentos químicos de la ingeniería	6																																										
FB	Programación	6																																										
SEGUNDO CUATRIMESTRE																																												
FB	Expresión gráfica de la ingeniería	6																																										
FB	Cálculo II	6																																										
FB	Física II	6																																										
FB	Estadística	6																																										
FB	Técnicas de expresión oral y escrita	3																																										
O	Habilidades: Humanidades I	3																																										
		Si tienen pendiente la asignatura “Técnicas de Búsqueda y Uso de la Información”, cursan en su lugar “Humanidades I” del nuevo plan. Cuando lleguen a 3º curso tendrán que cursar las nuevas asignaturas “Téc. Busq. Y uso de la información” y “Hojas de cálculo: nivel avanzado” de 1,5 cr. Si tienen pendiente “Técnicas de expresión oral y escrita” y/o “Programación”, se cursan en el cuatrimestre correspondiente al plan 18/19.																																										

2. ESTUDIANTES QUE PASAN A 3º CURSO Continúan en el plan antiguo	2.1. SIN ASIGNATURAS PENDIENTES	Cursan las siguientes asignaturas de 3º CURSO del plan antiguo: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Carácter</th> <th>Asignatura</th> <th>Créditos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">PRIMER CUATRIMESTRE</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Tecnología eléctrica</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Elasticidad y resistencia de materiales</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Instrumentación electrónica</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Transferencia de calor</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Cálculo III</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SEGUNDO CUATRIMESTRE</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Ingeniería de control I</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Tecnología de materiales</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Diseño y simulación de sistemas productivos</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Tecnologías de fabricación y tecnologías de máquinas</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Créditos optativos</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Carácter	Asignatura	Créditos	PRIMER CUATRIMESTRE			O	Tecnología eléctrica	6	O	Elasticidad y resistencia de materiales	6	O	Instrumentación electrónica	6	O	Transferencia de calor	6	O	Cálculo III	6	SEGUNDO CUATRIMESTRE			O	Ingeniería de control I	6	O	Tecnología de materiales	6	O	Diseño y simulación de sistemas productivos	6	O	Tecnologías de fabricación y tecnologías de máquinas	6	P	Créditos optativos	6
	Carácter	Asignatura	Créditos																																						
	PRIMER CUATRIMESTRE																																								
O	Tecnología eléctrica	6																																							
O	Elasticidad y resistencia de materiales	6																																							
O	Instrumentación electrónica	6																																							
O	Transferencia de calor	6																																							
O	Cálculo III	6																																							
SEGUNDO CUATRIMESTRE																																									
O	Ingeniería de control I	6																																							
O	Tecnología de materiales	6																																							
O	Diseño y simulación de sistemas productivos	6																																							
O	Tecnologías de fabricación y tecnologías de máquinas	6																																							
P	Créditos optativos	6																																							
2.2. CON ASIGNATURAS PENDIENTES	Cursan las asignaturas que procedan descritas en el apartado 2.1. Cursan las asignaturas de 1º y 2º curso que tengan pendientes de superar, según la planificación indicada en los apartados 1.2. y 1.1. Si tienen pendiente de superar “Sistemas de producción y fabricación” (3cr) y “Tecnología ambiental” (3cr), la cursan en un grupo específico del 1º cuatrimestre.																																								
En el curso 2019/20 se impartirá la docencia de la asignaturas de 3º curso del plan nuevo con las modificaciones realizadas.																																									
3. ESTUDIANTES QUE PASAN A 4º CURSO Continúan en el plan antiguo	3.1. SIN ASIGNATURAS PENDIENTES	Cursan las siguientes asignaturas de 4º CURSO del plan antiguo: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Carácter</th> <th>Asignatura</th> <th>Créditos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">PRIMER CUATRIMESTRE</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Habilidades: Humanidades</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Habilidades: inglés</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Créditos optativos</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td colspan="3">SEGUNDO CUATRIMESTRE</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Oficina técnica</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>Organización industrial</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Créditos optativos</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>TF</td> <td>Trabajo fin de Grado</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	Carácter	Asignatura	Créditos	PRIMER CUATRIMESTRE			O	Habilidades: Humanidades	6	O	Habilidades: inglés	6	P	Créditos optativos	18	SEGUNDO CUATRIMESTRE			O	Oficina técnica	3	O	Organización industrial	3	P	Créditos optativos	12	TF	Trabajo fin de Grado	12									
	Carácter	Asignatura	Créditos																																						
	PRIMER CUATRIMESTRE																																								
O	Habilidades: Humanidades	6																																							
O	Habilidades: inglés	6																																							
P	Créditos optativos	18																																							
SEGUNDO CUATRIMESTRE																																									
O	Oficina técnica	3																																							
O	Organización industrial	3																																							
P	Créditos optativos	12																																							
TF	Trabajo fin de Grado	12																																							
3.2. CON ASIGNATURAS PENDIENTES	Cursan las asignaturas que procedan descritas en el apartado 3.1. Cursan las asignaturas de 2º y 3º curso que tengan pendientes de superar, según la planificación indicada en los apartados 1.1. y 2.1. Si tienen pendiente de superar “Sistemas de producción y fabricación” (3cr), “Tecnología ambiental” (3cr) y “Tecnologías de fabricación y tecnologías de máquinas” (6cr), las cursan en los grupos correspondientes según la planificación temporal que siempre han tenido estas asignaturas.																																								
En el curso 2020/21 se impartirá la docencia de la asignaturas de 4º curso del plan nuevo con las modificaciones realizadas.																																									
4. ESTUDIANTES MATRICULADOS EN 4º CURSO EN AÑOS ANTERIORES	Cursan las asignaturas pendientes de superar de 2º, 3º y 4º según la planificación indicada en los apartados 1.1., 2.1. y 3.1.																																								

Los estudiantes que continúan en el plan antiguo lo podrán hasta el curso 2022/23 (incluido). A partir del curso 2023/24 los que no hayan finalizado estudios se adaptarán al plan nuevo aplicando las siguientes tablas de equivalencias para las asignaturas modificadas. Estas tablas también se utilizarán para realizar las adaptaciones de aquellos estudiantes que quieran voluntariamente pasar al plan nuevo.

TABLA RESUMEN DE EQUIVALENCIAS DE ASIGNATURAS

Asignaturas plan antiguo		Asignaturas plan nuevo 18/19	
Técnicas de búsqueda y uso de la información (3cr) Formación básica	1º, 1C	Técnicas de búsqueda y uso de la información (1,5cr) Obligatoria	3º, 2C
		Hojas de Cálculo: nivel avanzado (1,5cr) Obligatoria	3º, 2C
Habilidades: Humanidades (6cr) Obligatoria	4º, 1C	Habilidades: Humanidades I (3cr) Obligatoria	1º, 2C
		Habilidades: Humanidades II (3cr) Obligatoria	4º, 1C
Programación (6cr) Formación básica	1º, 2C	Programación (6cr) Formación básica	1º, 1C
Técnicas de expresión oral y escrita (3cr) Formación básica	1º, 1C	Técnicas de expresión oral y escrita (3cr) Obligatoria	1º, 2C
Fundamentos de ingeniería eléctrica (6cr) Obligatoria	2º, 2C	Fundamentos de ingeniería eléctrica (6cr) Obligatoria	2º, 1C
Calculo III (6cr) Obligatoria	3º, 1C	Calculo III (6cr) Formación básica	2º, 1C
Fundamentos de gestión empresarial (6cr) Formación básica	2º, 1C	Fundamentos de gestión empresarial (6cr) Formación básica	2º, 2C
Instrumentación electrónica (6cr) Obligatoria	3º, 1C	Instrumentación electrónica I (6cr) Obligatoria	3º, 1C
Sistemas de producción y fabricación (3cr) Obligatoria	2º, 1C	Sistemas de producción y tecnologías de la fabricación (6cr) Obligatoria	3º, 1C
Tecnologías de fabricación y tecnologías de máquinas (6cr) Obligatoria	3º, 2C		

El resto de equivalencias sería asignatura por asignatura con misma denominación o con el cambio que tenga en el nuevo plan en caso de las asignaturas optativas.

2º) Los estudiantes de nuevo ingreso para el curso 2018/19: empezarán a cursar las asignaturas del plan estudios modificado desde el primer curso.

Leganés, 14 de mayo de 2018

Carlos Santiuste Romero
DIRECTOR DEL GRADO EN INGENIERÍA
EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES.

Francisco Javier García Rey
DIRECTOR DE LA OFICINA DE ALUMNOS
Y GESTIÓN DOCENTE E.P.S.