



Asistentes:

Juan Antonio Martínez Cerver  
Begoña Cantó Colomina  
David García Sanoguera  
Miguel Jorge Reig Pérez  
Jorge Luís Peidro Barrachina  
José María Gadea Borrell  
Macarena Boix García  
Ramón Luna Molina  
Rafael Julio Pastor Pérez

Invitados que han asistido:

Miguel Ángel Satorre Aznar  
Ignacio Tortajada Montañana  
Ana Paloma Botella Trelis  
Pablo Andrés Bernabeu Soler

Siendo el día 13 de marzo de 2018 a las 11:45 horas en la Sala de Juntas del edificio Carbonell, se reúne la CAT del Grado de Ingeniería en Mecánica, cuyos componentes se relacionan al margen, siendo el orden del día:

- 1.- Aprobación, si procede, del POD para el curso 2018/19
- 2.- Aprobación, si procede de los escritos para mandar a Junta de Centro de las asignaturas de menos de 10 alumnos
- 3.- Ruegos y Preguntas

**1.- Aprobación, si procede, del POD propuesto para el curso 2018/2019**

Se adjunta documento pdf con el POD aprobado por la CAT.

El departamento de Matemática Aplicada pide que sus asignaturas tengan 3 rupos de PI y no 4, pero se desestima la petición al no haberse pedido con la antelación que se indicaba en el correo de convocatoria remitido por Jefatura de Estudios. Además esta petición perjudica gravemente a los horarios del grado.

Se aprueba que los créditos sobrantes pasen al Grado GIQ.

José María Gadea hace la petición de que para el

- % alumnos titulados que han realizado prácticas en empresas.
- Satisfacción del profesorado con la gestión del título.
- Participación del alumnado en el programa de Generación Espontánea de la UPV.
- Doble titulación con la Universidad de Ostfalia (Alemania)
- Acreditación internacional EUR-ACE.

1. Puntos débiles:

- Tasa de PDI a tiempo completo.
- Tasa de PDI doctor.
- Tasa de IAI ponderado.
- Participación del alumnado en las encuestas de satisfacción con la gestión del título.

Tras su exposición el informe es aprobado por todos los asistentes.

**2.- Aprobación, si procede de TFGs**

Se aprueba por unanimidad el listado de TFGs que se muestra en el anexo I



UNIVERSITAT  
POLITÀCNICA  
DE VALÈNCIA

CAMPUS D'ALCOI

### 3.- Asuntos varios

Se están realizando contactos con la ETSID con el fin de realizar una CAT conjunta.

También se está recabando información para incluir a los alumnos de la titulación en la Motostudent.

Se irá informando de estos asuntos en CAT's posteriores.

### 4.- Ruegos y Preguntas

No procede

Y sin más asuntos que tratar se levanta la sesión.

David García Sanoguera  
DAT GIM

## GIM

| Nº | Asignatura  | CACTA | Area | DEP | Curso | Sem | Tipo | Alum | T    | P    | TA   | TS   | PA   | PI   | PL   | PC   | GTA | GTS | GPA | GPI | GPL | GPC | PODTotal |
|----|---|-------|------|-----|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 1  | INFORMÁTICA   | 12642 | 800  | 39  | 1     | A   | FB   | 101  | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1,6  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 6,40     |
| 2  | INFORMÁTICA   | 12642 | 35   | 17  | 1     | A   | FB   | 101  | 3    | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | 1,4  | 0    | 2   | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 11,60    |
| 3  | EMPRESA   | 12641 | 650  | 28  | 1     | B   | FB   | 92   | 3    | 3    | 3    | 0    | 1,5  | 0    | 1,5  | 0    | 2   | 0   | 2   | 0   | 4   | 0   | 15,00    |
| 4  | EXPRESIÓN GRÁFICA I   | 12640 | 305  | 11  | 1     | A   | FB   | 101  | 3    | 3    | 3    | 0    | 0,5  | 2,5  | 0    | 2    | 0   | 2   | 0   | 4   | 0   | 0   | 17,00    |
| 5  | FÍSICA  | 12638 | 385  | 12  | 1     | T   | FB   | 106  | 4,5  | 4,5  | 3,5  | 1    | 1,5  | 0    | 3    | 0    | 2   | 2   | 2   | 0   | 4   | 0   | 24,00    |
| 6  | FÍSICA DE ESPECIALIDAD  | 12639 | 385  | 12  | 1     | B   | FB   | 100  | 3    | 3    | 2,25 | 0,75 | 1,5  | 0    | 1,5  | 0    | 2   | 2   | 2   | 0   | 4   | 0   | 15,00    |
| 7  | CIENCIA DE MATERIALES I   | 12646 | 65   | 22  | 1     | B   | OBL  | 106  | 3    | 3    | 3    | 0    | 1,5  | 0    | 1,5  | 0    | 2   | 0   | 2   | 0   | 4   | 0   | 15,00    |
| 8  | QUÍMICA   | 12643 | 755  | 24  | 1     | A   | FB   | 105  | 3    | 3    | 3    | 0    | 1,5  | 0    | 1,5  | 0    | 2   | 0   | 2   | 0   | 4   | 0   | 15,00    |
| 9  | ESTADÍSTICA   | 12635 | 595  | 26  | 1     | B   | FB   | 132  | 3    | 3    | 3    | 0    | 1    | 2    | 0    | 0    | 2   | 0   | 2   | 4   | 0   | 0   | 16,00    |
| 10 | MATEMÁTICAS I   | 12636 | 595  | 26  | 1     | T   | FB   | 133  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 0    | 2,75 | 1,75 | 0    | 0    | 2   | 0   | 2   | 4   | 0   | 0   | 21,50    |
| 11 | Electrónica y Automática (ITI. 2)                                     | 12654 | 520  | 42  | 2     | B   | OBL  | 93   | 2,25 | 2,25 | 1,12 | 0    | 0,38 | 0    | 0,75 | 0    | 2   | 0   | 2   | 0   | 4   | 0   | 6,00     |
| 12 | Electrónica y Automática (ITI. 2)                                     | 12654 | 785  | 20  | 2     | B   | OBL  | 93   | 2,25 | 2,25 | 1,13 | 0    | 0,37 | 0    | 0,75 | 0    | 2   | 0   | 2   | 0   | 4   | 0   | 6,00     |
| 13 | Ingeniería de los Procesos de Fabricación (ITI. 2)                    | 12656 | 515  | 22  | 3     | T   | OBL  | 90   | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 0    | 0,5  | 0    | 4    | 0    | 2   | 0   | 2   | 0   | 4   | 0   | 26,00    |
| 14 | Sistemas de Producción y Fabricación Industrial (ITI. 2)              | 12651 | 515  | 22  | 2     | A   | OBL  | 108  | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0    | 0    | 0    | 2,25 | 0    | 2   | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 13,50    |
| 15 | Elasticidad y Resistencia de Materiales II (ITI. 2)                   | 12663 | 605  | 27  | 2     | B   | OBL  | 116  | 3    | 3    | 3    | 0    | 1,75 | 0    | 1,25 | 0    | 2   | 0   | 2   | 0   | 4   | 0   | 14,50    |
| 16 | Instalaciones Eléctricas (ITI. 2)                                     | 12653 | 535  | 19  | 2     | B   | OBL  | 118  | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0    | 0,75 | 0    | 1,5  | 0    | 2   | 0   | 2   | 0   | 4   | 0   | 12,00    |
| 17 | Elasticidad y Resistencia de Materiales I (ITI. 2)                    | 12645 | 605  | 27  | 2     | A   | OBL  | 112  | 2,5  | 2    | 2    | 0,5  | 1,25 | 0    | 0,75 | 0    | 2   | 2   | 2   | 0   | 4   | 0   | 10,50    |
| 18 | Ciencia de Materiales II  | 12658 | 65   | 22  | 2     | A   | OBL  | 114  | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0    | 0,25 | 0    | 2    | 0    | 2   | 0   | 2   | 0   | 4   | 0   | 13,00    |
| 19 | Circuitos y Máquinas Eléctricas (ITI. 2)                              | 12655 | 785  | 20  | 2     | A   | OBL  | 122  | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0    | 0,75 | 0    | 1,5  | 0    | 2   | 0   | 2   | 0   | 4   | 0   | 12,00    |
| 20 | Matemáticas II  | 12637 | 595  | 26  | 2     | A   | FB   | 134  | 3    | 3    | 3    | 0    | 1    | 2    | 0    | 0    | 2   | 0   | 2   | 4   | 0   | 0   | 16,00    |
| 21 | Termodinámica Técnica   | 12648 | 590  | 25  | 2     | A   | OBL  | 146  | 3    | 3    | 3    | 0    | 1    | 1    | 1    | 0    | 2   | 0   | 2   | 4   | 4   | 0   | 16,00    |
| 22 | Máquinas y Mecanismos (ITI. 2)  | 12644 | 545  | 22  | 2     | B   | OBL  | 169  | 3    | 3    | 3    | 0    | 1    | 0    | 2    | 0    | 2   | 0   | 2   | 0   | 4   | 0   | 16,00    |
| 23 | Valencia Técnico  | 13326 | 325  | 13  | 3     | A   | OPT  | 2    | 3    | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0,00     |
| 24 | Francés B2  | 13325 | 335  | 13  | 3     | A   | OPT  | 3    | 3    | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0,00     |
| 25 | Accionamientos Oleohidráulicos y Neumáticos. Selección, Instalación y | 12693 | 545  | 22  | 3     | A   | OPT  | 9    | 3    | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 6,00     |
| 26 | Alemán B2   | 13324 | 320  | 13  | 3     | A   | OPT  | 5    | 3    | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0,00     |
| 27 | Riesgos laborales, Seguridad e Impacto Medioambiental                 | 12649 | 755  | 24  | 3     | A   | OBL  | 99   | 2,25 | 2,25 | 0,7  | 0    | 0    | 0    | 1,55 | 0    | 2   | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 7,60     |
| 28 | Riesgos laborales, Seguridad e Impacto Medioambiental                 | 12649 | 565  | 24  | 3     | A   | OBL  | 99   | 2,25 | 2,25 | 1,55 | 0    | 0,3  | 0,4  | 0    | 0    | 2   | 0   | 2   | 4   | 0   | 0   | 5,30     |
| 29 | Lengua extranjera   | 12695 | 345  | 13  | 3     | A   | OPT  | 101  | 3    | 3    | 3    | 0    | 0    | 3    | 0    | 4    | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   | 0   | 21,00    |
| 30 | Ingeniería en Diseño Mecánico   | 12664 | 545  | 22  | 2     | B   | OBL  | 116  | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0    | 0    | 2,25 | 0    | 2    | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 0   | 13,50    |
| 31 | Organización industrial y Economía de Empresa                         | 12650 | 650  | 28  | 3     | B   | OBL  | 100  | 2,5  | 2    | 2,5  | 0    | 1,5  | 0,5  | 0    | 0    | 2   | 0   | 2   | 4   | 0   | 0   | 10,00    |
| 32 | Estructuras y Construcciones Industriales                             | 12662 | 510  | 16  | 3     | T   | OBL  | 118  | 4,6  | 4,4  | 1,5  | 0    | 0,9  | 0    | 0,35 | 0,25 | 2   | 0   | 2   | 0   | 4   | 1   | 6,45     |
| 33 | Estructuras y Construcciones Industriales                             | 12662 | 605  | 27  | 3     | T   | OBL  | 118  | 4,6  | 4,4  | 3,1  | 0    | 1,75 | 0    | 1,15 | 0    | 2   | 0   | 2   | 0   | 4   | 0   | 14,30    |
| 34 | Máquinas Térmicas   | 12661 | 590  | 25  | 3     | B   | OBL  | 123  | 3    | 3    | 3    | 0    | 1    | 0,8  | 1,2  | 0    | 2   | 0   | 2   | 4   | 4   | 0   | 16,00    |
| 35 | Ingeniería Térmica  | 12660 | 590  | 25  | 3     | A   | OBL  | 105  | 3,25 | 2,75 | 3,25 | 0    | 0,95 | 1    | 0,8  | 0    | 2   | 0   | 2   | 4   | 4   | 0   | 15,60    |
| 36 | Teoría y Diseño de Máquinas   | 12657 | 545  | 22  | 3     | T   | OBL  | 125  | 4,5  | 4,5  | 4,5  | 0    | 0    | 0    | 4,5  | 0    | 2   | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 27,00    |
| 37 | Mecánica de fluidos   | 12647 | 540  | 21  | 2     | B   | OBL  | 195  | 2,25 | 2,25 | 1,13 | 0    | 0,4  | 0,72 | 0    | 0    | 2   | 0   | 2   | 4   | 0   | 0   | 5,94     |
| 38 | Mecánica de fluidos   | 12647 | 600  | 21  | 2     | B   | OBL  | 195  | 2,25 | 2,25 | 1,12 | 0    | 0,4  | 0,73 | 0    | 0    | 2   | 0   | 2   | 4   | 0   | 0   | 5,96     |
| 39 | Ingeniería Fluidomecánica   | 12659 | 540  | 21  | 3     | B   | OBL  | 146  | 3    | 3    | 1,5  | 0    | 0,88 | 0,62 | 0    | 0    | 2   | 0   | 2   | 4   | 0   | 0   | 7,24     |
| 40 | Ingeniería Fluidomecánica   | 12659 | 600  | 21  | 3     | B   | OBL  | 146  | 3    | 3    | 1,5  | 0    | 0,87 | 0,63 | 0    | 0    | 2   | 0   | 2   | 4   | 0   | 0   | 7,26     |
| 41 | Informática aplicada  | 12694 | 35   | 17  | 4     | A   | OPT  | 12   | 3    | 3    | 3    | 0    | 0    | 3    | 0    | 0    | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 6,00     |
| 42 | Diseño avanzado con polímeros. Proyecto con materiales compuestos     | 12687 | 545  | 22  | 4     | B   | OPT  | 10   | 3    | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 6,00     |
| 43 | Ingeniería de materiales compuestos de matriz polimérica              | 12685 | 65   | 22  | 4     | B   | OPT  | 10   | 3    | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 6,00     |
| 44 | Estructuras Industriales II   | 12683 | 510  | 16  | 4     | B   | OPT  | 10   | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0    | 1    | 0    | 1,25 | 0    | 1   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 4,50     |
| 45 | Materiales para la construcción: normalización y selección            | 12678 | 65   | 22  | 4     | B   | OPT  | 8    | 2,5  | 2    | 2,5  | 0    | 0    | 0    | 2    | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 4,50     |
| 46 | Procesos de conformado de materiales compuestos de matriz polimérica  | 12686 | 515  | 22  | 4     | B   | OPT  | 10   | 3    | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 2   | 0   | 0   | 0   | 2   | 0   | 12,00    |
| 47 | Topografía  | 12681 | 510  | 16  | 4     | B   | OPT  | 10   | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0    | 0    | 0    | 1    | 1,25 | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 4,50     |
| 48 | Instalaciones II  | 12679 | 545  | 22  | 4     | B   | OPT  | 10   | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0    | 0    | 0    | 2,25 | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 4,50     |
| 49 | Metrología dimensional  | 12691 | 515  | 22  | 4     | A   | OPT  | 6    | 3    | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | 3    | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 6,00     |
| 50 | Ingeniería de la unión  | 12682 | 515  | 22  | 4     | A   | OPT  | 7    | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0    | 0    | 0    | 2,25 | 0    | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 4,50     |

|    |  |       |     |    |   |   |     |    |      |      |      |   |     |     |      |   |   |   |   |   |   |   |       |
|----|--|-------|-----|----|---|---|-----|----|------|------|------|---|-----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| 51 | Instalaciones I  | 12680 | 545 | 22 | 4 | A | OPT | 11 | 3,8  | 3,7  | 3,8  | 0 | 0   | 0   | 3,7  | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7,50  |
| 52 | Motores  | 12671 | 590 | 25 | 4 | B | OPT | 10 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0 | 0   | 0,8 | 1,45 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4,50  |
| 53 | Proyecto de piezas de materiales poliméricos                       | 12690 | 545 | 22 | 4 | A | OPT | 14 | 3    | 3    | 3    | 0 | 0   | 0   | 3    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6,00  |
| 54 | Ingeniería de Materiales Poliméricos                               | 12688 | 65  | 22 | 4 | A | OPT | 15 | 3    | 3    | 3    | 0 | 0   | 0   | 3    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6,00  |
| 55 | Estructuras Industriales I   | 12684 | 605 | 27 | 4 | A | OPT | 11 | 3    | 3    | 3    | 0 | 1   | 0   | 2    | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6,00  |
| 56 | Procesos de Conformado de materiales poliméricos                   | 12689 | 515 | 22 | 4 | A | OPT | 14 | 3    | 3    | 3    | 0 | 0   | 0   | 3    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6,00  |
| 57 | Robots. Elementos y Subsistemas Mecánicos. Selección y Mantenimien | 12692 | 545 | 22 | 4 | A | OPT | 18 | 3    | 3    | 3    | 0 | 0   | 0   | 3    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6,00  |
| 58 | Chasis y transmisión   | 12666 | 545 | 22 | 4 | A | OPT | 14 | 3    | 3    | 3    | 0 | 0   | 0   | 3    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6,00  |
| 59 | Materiales: Selección y comportamiento en servicio                 | 12675 | 65  | 22 | 4 | B | OPT | 22 | 3    | 3    | 3    | 0 | 0   | 0   | 3    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6,00  |
| 60 | Aerodinámica e instrumentación                                     | 12670 | 545 | 22 | 4 | B | OPT | 13 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0 | 0   | 0   | 2,25 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4,50  |
| 61 | Fabricación asistida por ordenador CAD-CAM-CIM                     | 12672 | 515 | 22 | 4 | B | OPT | 25 | 3    | 3    | 3    | 0 | 0   | 0   | 3    | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 12,00 |
| 62 | Técnicas avanzadas de ensamblaje y montaje                         | 12665 | 515 | 22 | 4 | B | OPT | 15 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0 | 0   | 0   | 2,25 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4,50  |
| 63 | Planificación de los procesos de fabricación                       | 12669 | 515 | 22 | 4 | B | OPT | 14 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 0 | 0   | 0   | 2,25 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4,50  |
| 64 | Prototipado e Ingeniería Inversa                                   | 12676 | 515 | 22 | 4 | A | OPT | 24 | 3    | 3    | 3    | 0 | 0   | 0   | 3    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6,00  |
| 65 | Diagnóstico y Corrección de fallos en componentes de máquinas      | 12673 | 545 | 22 | 4 | B | OPT | 24 | 3    | 3    | 3    | 0 | 0   | 0   | 3    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6,00  |
| 66 | Ingeniería de Diseño   | 12677 | 545 | 22 | 4 | A | OPT | 26 | 3    | 3    | 3    | 0 | 0   | 0   | 3    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6,00  |
| 67 | Ingeniería Concurrente   | 12674 | 515 | 22 | 4 | A | OPT | 25 | 3    | 3    | 3    | 0 | 0   | 0   | 3    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6,00  |
| 68 | Materiales. Diseño y Reestyling                                    | 12668 | 65  | 22 | 4 | A | OPT | 19 | 3    | 3    | 3    | 0 | 0   | 0   | 3    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6,00  |
| 69 | Seguridad y ergonomía de vehículos                                 | 12667 | 545 | 22 | 4 | A | OPT | 18 | 3    | 3    | 3    | 0 | 0   | 0   | 3    | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6,00  |
| 70 | Oficina Técnica  | 12652 | 720 | 43 | 4 | A | OBL | 89 | 3    | 3    | 3    | 0 | 1,5 | 1,5 | 0    | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 13,50 |

185 2 33 23 127 2 109 6 62 60 134 2 674,65

CREPS 742,12

POD 745,78

B2 3,00

Diferència 6,66

Rosa - anglès

Gris - B2

Verd - optatives menys 10 alumnes

Morat - optatives intensificació menys 10 alumnes (totes son M3)

Roig - no consumix POD

Propuesta: 6,66 CREPS para GIQ para las asignaturas  
12345 Fundamentos de Máquinas y Resistencia de Materiales  
12344 Ciencia de Materiales

| Asignaturas menos de 10 alumnos   | Código | Crédit. | 17 | 16 | 15 |    |
|---|--------|---------|----|----|----|----|
| Accionamientos oleohidráulicos y neumáticos: Selección, Instalación y Mante | 12693  | 6       | 9  | 15 | 10 | 3A |
| Metrología dimensional  | 12691  | 6       | 8  | 5  | 13 | 4A |
| Ingeniería de la unión  | 12682  | 4,5     | 7  | 5  | 12 | M3 |
| Materiales para la construcción: normalización y selección                  | 12678  | 4,5     | 8  | 5  | 7  | M3 |

## **Justificación asignaturas de menos de 10 alumnos en el grado GIM.**

Hay que indicar que en este grado las asignaturas optativas de cuarto curso tienen una disminución en el número de alumnos por las convalidaciones de ciclos superiores y por los alumnos que se van de Erasmus. Las asignaturas optativas que están dentro de menciones sufren esta disminución por las prácticas en empresa.

Las asignaturas de la mención que tienen menos de 10 alumnos son las siguientes:

- Ingeniería de la unión.
- Materiales para la construcción: normalización y selección.

Estas dos asignaturas forman parte de una mención compuesta por 8 asignaturas por lo que resulta inviable su desactivación ya que caería todo el bloque y el resto de asignaturas tienen 10 o más alumnos. Además la asignatura “Ingeniería de la Unión” es reconocida a numerosos alumnos por convalidaciones y la de “Materiales para la construcción: normalización y selección” muchos de los alumnos se van de Erasmus.

La justificación de las asignaturas optativas se adjunta a continuación.



D. HUGO SANCHIS GOMIS, profesor responsable de la asignatura Metrología Dimensional (12691) del grado en Ingeniería Mecánica de la E.P.S.A.

EXPONGO

Que atendiendo a la solicitud de la Comisión Académica del Título de grado en Ingeniería Mecánica en la que se pide la justificación docente que impida la desactivación de la asignatura de la que soy responsable, paso a indicar los criterios y argumentos pertinentes que considero que deben tenerse en cuenta para ello:

- Los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura no pueden circunscribirse dentro de una determinada mención del título, ya que su amplitud y aplicación son propios de todas ellas y, por ello, conveniente que sean implementados de forma independiente dentro de la oferta de libre elección y en paralelo a la oferta de menciones.
- Si bien en dos asignaturas obligatorias (*Sistemas de Producción y Fabricación Industrial, e Ingeniería de los Procesos de Fabricación*) se hace referencia a los contenidos introductorios de esta asignatura, debido a la carga docente del resto de contenidos en dichas asignaturas, no es posible abarcar con profundidad suficiente todos aquellos aspectos relacionados con la aplicación práctica de las técnicas de verificación de productos industriales, y que los alumnos puedan aplicar los conceptos fundamentales magnitud de influencia, corrección, condiciones de referencia, tolerancia, incertidumbre, trazabilidad, calibración, verificación, etc.
- La asignatura tiene un perfil eminentemente práctico y de inmediata aplicabilidad de sus contenidos a la práctica industrial de los alumnos cuando se integran en el mercado laboral y se enfrentan al seguimiento y control de la fabricación en cualquier proceso industrial, sea del sector industrial que sea.
- Gran parte de las empresas del tejido empresarial del entorno del Campus de Alcoy, forman parte del sector metalmecánico y del de la transformación de plásticos. La fabricación de un producto integra el ensamblaje de una serie de piezas o componentes que se han fabricado independientemente. Es el requisito sin el cual no podría garantizarse la calidad, confiabilidad y precisión de las piezas fabricadas por miles de empresas.

De acuerdo con todo lo indicado con anterioridad,

SOLICITO

La no desactivación de la asignatura para el curso 2018/2019 y su mantenimiento dentro de la oferta docente del título.



Alcoy, 8 de Marzo de 2018

D. Jaime Masiá Vañó, profesor responsable de la asignatura “Accionamientos Oleohidráulicos y Neumáticos: Selección, Instalación y Mantenimiento” (12693) de tercer curso, semestre A del Grado de Ingeniería Mecánica.

EXPONGO: Que atendiendo a la solicitud de la Comisión Académica del Título de grado en Ingeniería Mecánica en la que se pide la justificación docente que impida la desactivación de la asignatura de la que soy responsable, paso a indicar los criterios y argumentos pertinentes que considero que deben tenerse en cuenta para ello:

- El promedio de alumnos matriculados en la asignatura no ha sido inferior a 10 y que solo ha sido inferior en el pasado curso, pudiéndose deber a un descenso puntual (Curso 2013-2014: 13 alumnos, Curso 2014-2015: 13 alumnos, Curso 2015-2016: 10 alumnos, Curso 2016-2017: 16 alumnos, Curso 2017-2018: 9 alumnos).
- La citada asignatura se encuentra entre las asignaturas optativas de tercer curso, coincidiendo con “Inglés” que habilita para tener el nivel B2, razón por la cual la mayoría de los alumnos eligen esta para conseguirlo.
- Los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura no pueden circunscribirse dentro de una determinada mención del título, ya que su amplitud y aplicación son propios de todas ellas y, por ello, conveniente que sean implementados de forma independiente dentro de la oferta de libre elección y en paralelo a la oferta de menciones.
- Si bien en dos asignaturas obligatorias (*Máquinas y Mecanismos* y *Teoría y Diseño de Máquinas*) se hace referencia a los contenidos introductorios de esta asignatura, debido a la carga docente del resto de contenidos en dichas asignaturas, no es posible abarcar con profundidad suficiente todos aquellos aspectos relacionados con la aplicación práctica de producción y automatización con hidráulica y aire comprimido en las máquinas y procesos industriales, y que los alumnos sean capaces de aplicar los conceptos fundamentales de oleo-hidráulica, neumática, electro-neumática, sencillas aplicaciones de autómatas con estas tecnologías, etc.
- La asignatura tiene un perfil eminentemente práctico y de inmediata aplicabilidad de sus contenidos a la práctica industrial de los alumnos cuando se integran en el mercado laboral. En la mayoría de las instalaciones industriales se encuentran automatismos que hacen uso de tecnologías neumática y oleo-hidráulica para la elaboración de productos con máquinas y procesos en cualquier sector industrial.

De acuerdo con todo lo indicado con anterioridad,

SOLICITO: La no desactivación de la asignatura para el curso 2018/2019 y su mantenimiento dentro de la oferta docente del título.



Alcoy, 8 de Marzo de 2018

D. Jaime Masiá Vañó, profesor responsable de la asignatura “Sistemas Robotizados” (11728) de cuarto curso, semestre A del Grado de Ingeniería Informática.

EXPONGO: Que atendiendo a la solicitud de la Comisión Académica del Título de grado en Ingeniería Informática en la que se pide la justificación docente que impida la desactivación de la asignatura de la que soy responsable, paso a indicar los criterios y argumentos pertinentes que considero que deben tenerse en cuenta para ello:

- El promedio de alumnos matriculados en la asignatura no ha sido inferior a 10 y que solo ha sido inferior en el pasado curso, pudiéndose deber a un descenso puntual (Curso 2013-2014: 15 alumnos, Curso 2014-2015: 17 alumnos, Curso 2015-2016: 12 alumnos, Curso 2016-2017: 10 alumnos, Curso 2017-2018: 7 alumnos).
- La citada asignatura optativa es necesaria para que los alumnos interesados en hacer prácticas puedan compensar los créditos de la misma.
- Los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura no pueden circunscribirse dentro de una determinada mención del título, ya que su amplitud y aplicación son propios de todas ellas y, por ello, conveniente que sean implementados de forma independiente dentro de la oferta de libre elección y en paralelo a la oferta de menciones.
- La asignatura tiene un perfil eminentemente práctico y de inmediata aplicabilidad de sus contenidos a la práctica industrial de los alumnos cuando se integran en el mercado laboral. En la mayoría de las instalaciones industriales se encuentran sistemas que hacen uso de las tecnologías explicadas para la elaboración de productos con máquinas y procesos en cualquier sector industrial.

De acuerdo con todo lo indicado con anterioridad,

SOLICITO: La no desactivación de la asignatura para el curso 2018/2019 y su mantenimiento dentro de la oferta docente del título.