

Actas de la Reunión de Coordinación de Títulos 2024 / Julio

Máster Universitario en Ingeniería Mecatrónica

El **Viernes 12** de Julio de 2024, a las **12:00 horas** en la **Sala de Proyectos** de la Escuela Politécnica Superior de Jaén, se reúnen los profesores con docencia asignada en los cursos del **Máster Universitario en Ingeniería Mecatrónica** que se indican al final del documento, ya sea de forma presencial u on-line a través del enlace meet <https://meet.google.com/cxy-tjup-wts>

atendiendo al siguiente

orden del día:

- 1.- Informe de los resultados generales de las consultas realizadas a los delegados de los distintos cursos.
 - 2.- Sondeo entre los profesores acerca de posibles actuaciones principalmente en caso de solapamientos de contenidos con otras asignaturas.
 - 3.- Recopilación de propuestas y solicitudes por parte de los responsables de las asignaturas sobre preferencias de franjas horarias, orden de exámenes y propuestas de modificación en asignaturas.
-

1.- Informe de los resultados generales de las consultas realizadas a los delegados de los distintos cursos.

El subdirector de Coordinación de Títulos de la EPSJ presenta el resultado de las consultas efectuadas a los delegados de los distintos cursos. Estas consultas recogen las impresiones de los delegados en relación a los siguientes aspectos: evaluación y exámenes; prácticas; dinámica de las clases; y contenidos.

Se muestra a los profesores cuáles son los aspectos que los delegados han considerado mejorables y también cuáles son valorados positivamente. Se solicita a los profesores que evalúen si es factible subsanar estas deficiencias o dar alguna explicación de cara a los alumnos para cursos venideros.

Formando parte de la opinión del delegado sobre el máster en conjunto se destacan los siguientes aspectos:

- a) La asignatura *Integración electrónica* debería estar en el segundo cuatrimestre.
- b) Han percibido que un tema de *Diseño de elementos y actuadores mecánicos* estaba solapado con *Fabricación asistida de elementos mecánicos*.
- c) Hay muchas asignaturas para las que a los alumnos les hubiese gustado tener más horas.
- d) El delegado comenta que han visto carencias genéricas en aspectos como PROGRAMACION. Sin embargo, ha dicho que, en mecánica, se parte de cero, y resulta sencillo incluso para los que no vienen de mecánica. En Informática no se parte de 0
- e) En general, muy buena impresión del máster de Mecatrónica. Se ve que han terminado con muchas habilidades y capaces de afrontar proyectos de forma autónoma.
- f) Hay algunos contenidos que están duplicados, como el tema de los protocolos I2C y MQTT que lo ven en dos sitios.

- g) Se quejan de que alumnos que proceden de fuera de España tienen una menor formación, y han visto cómo los profesores les dejan copiar en los exámenes, e incentivan que suban prácticas copiadas para "quitárselos de encima".

El coordinador del máster Javier Gámez indica que el máster está en proceso de reconfiguración por lo que ahora es el momento de realizar las modificaciones oportunas.

En este sentido, y atendiendo a la cuestión a) Joaquín Cañada indica que considera que la asignatura *Telecomunicaciones y telemonitorización* podría impartirse en el primer cuatrimestre para llevar *Integración Electrónica* al segundo. Esto también enlaza con el punto f) aunque aclara que, por ejemplo, el protocolo MQTT fue visto muy de pasada en el primer cuatrimestre y fue en el segundo en el que se explicó la base teórica en la asignatura de *Telecomunicaciones y telemonitorización*. Aunque considera que no hubo solapamiento de contenidos, sí entiende que el orden lógico debería haber sido el inverso.

En relación a las carencias de programación, este profesor añade que ya se están ofreciendo unos cursos FoCo de programación, pero que nadie se apuntó. También se destaca que habría sido más conveniente que, como formación básica de los grados de la rama industrial, se debería impartir lenguaje C, en vez de Matlab. En cualquier caso, Javier Gámez aclara que esto fue una solicitud que se hizo al configurar la asignatura y que se viene arrastrando hasta ahora.

Entre los asistentes se debate sobre el problema de los estudiantes sin conocimientos de español, que incluso forman grupos cerrados. Se ha comprobado que presentan certificados falsificados de acreditación de idioma. Además, su nivel de origen suele ser inferior, especialmente en aspectos como la programación. Esto dará como consecuencia tasas de éxito y resultado menores.

A pesar de todo, se recalca que se debe establecer un criterio común a la hora de calificar al alumno y de considerar como superada la asignatura, independientemente de las dificultades añadidas (idioma y formación previa) que el alumno pueda presentar.

2.- Sondeo entre los profesores acerca de posibles actuaciones principalmente en caso de solapamientos de contenidos con otras asignaturas.

En relación a los solapamientos identificados por el delegado del curso, el coordinador del máster indica que hablará con los profesores implicados para comprobar si existen realmente y, en su caso, corregirlos.

3.- Recopilación de propuestas y solicitudes por parte de los responsables de las asignaturas sobre preferencias de franjas horarias, orden de exámenes y propuestas de modificación en asignaturas.

A pesar de lo indicado en el título del orden del día, se aclara que la solicitud de preferencia horaria seguramente no pueda ser atendida, y estaba pensada especialmente para prácticas del tipo de topografía o fotovoltaica, que precisen de unas determinadas condiciones de luz. También para aquellas prácticas de asignaturas que requieran de ocupación intensiva de un laboratorio (dos días completos, por ejemplo).

En cualquier caso, se insta a realizar esas solicitudes a través de e-mail, valorándose en cada caso durante las reuniones de horarios (a final de curso).

Y sin más asuntos que tratar, se da por finalizada la reunión a las 12:30 de la mañana

Firmado: El subdirector de Coordinación de Títulos de la Escuela Politécnica Superior de Jaén.

Asistencia presencial

Reunión de Coordinación de Títulos 2024. Hoja de asistencia
Máster Universitario en Ingeniería Mecatrónica: Viernes 12 de Julio a las 12:00 (Sala de Proyectos)

Pablo González Gordo
SAVIGR GÁNGR GARCÍA
Joaquín Cordero Bof
JOSÉ MANUEL VASCO OLMO





Asistencia vía meet

Pablo Cano Marchal

Daniel Carazo Álvarez

Alfonso Miguel Márquez García