



JUSTIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS DE ITINERARIO CURRICULAR CONJUNTO PARA LA OBTENCIÓN SIMULTÁNEA DE TÍTULOS DE GRADO Y DE MÁSTER UNIVERSITARIO PARA EL CURSO 2017/18

(Aprobadas en sesión de Junta de Escuela de 8 de marzo de 2017)

La EPSJ considera oportuna la oferta de dobles titulaciones entre especialidades de la misma Rama en una sociedad cada vez más competitiva en la que una doble especialización puede suponer una gran ventaja de cara al mercado laboral. Con ellas se consigue una formación en competencias complementarias que dan lugar a profesionales más versátiles y preparados para abordar situaciones laborales más complejas.

Es una demanda de cierto perfil de alumnado de Ingeniería, que está dispuesto a asumir el esfuerzo que supone cursar dos títulos, como constata nuestra experiencia en la oferta de dobles titulaciones en el marco anterior al EEES. Cada vez son más las Escuelas que los ofertan en nuestro entorno, por lo que no ofertarlos aquí puede colocarnos en una situación de desventaja y suponer la pérdida de potenciales estudiantes.

El modelo utilizado para definir las dobles titulaciones propuestas no supone la elaboración de nuevos planes de estudio, sino de itinerarios curriculares específicos en los que se realiza una ordenación temporal de las asignaturas a cursar a partir de los dos planes de estudios oficiales, evitando duplicidades de contenidos y aplicando los reconocimientos de créditos pertinentes, que conducen a la graduación de los alumnos en las dos titulaciones implicadas cursando un número de créditos y en una duración sensiblemente inferior que si se cursaran aisladamente.

En concreto, el conjunto de los 4 grados de la Rama Industrial ofertados en la EPSJ (Ingenierías Mecánica, Eléctrica, Electrónica Industrial y Organización Industrial) es muy idóneo para la implementación de dobles titulaciones, dado que los dos primeros cursos son comunes para todos ellos. Además, la afinidad existente entre ellos justifica el que las asignaturas obligatorias de especialidad de unos puedan ser reconocidas por optatividad de otros, lo cual posibilita una reducción importante del número global de créditos a cursar. Por otro lado, existen afinidades entre todos ellos suficientes para justificar el interés de cualquiera de las combinaciones desde el punto de vista de la demanda empresarial.

Partiendo de la evidencia de la afinidad entre las 4 especialidades del ámbito de la Ingeniería de la Rama Industrial ofertadas en la EPSJ, según se indica en el párrafo anterior, de manera que cualquier combinación, a priori, puede ser adecuada, por motivos de prudencia, la EPSJ considera oportuno ofertar, por ahora, las tres combinaciones incluidas en su propuesta, concretamente: Ingenierías Mecánica y Eléctrica, Electrónica Industrial y Eléctrica, y Organización Industrial y Mecánica.

Las dos primeras combinaciones se refieren a ámbitos profesionales tradicionalmente considerados complementarios e íntimamente ligados entre sí (toda infraestructura abarca construcciones/instalaciones mecánicas y eléctricas, igual que los equipos eléctricos presentan una componente electrónica importante, y viceversa), y son ofertadas también en



Universidad
de Jaén



el resto de universidades andaluzas en las que existen titulaciones de doble grado de Ingeniería de la Rama Industrial (Cádiz, Málaga y Sevilla). Todo ello pone de manifiesto la especial idoneidad de dichas combinaciones y la conveniencia de ofertarlas para atender la demanda real existente de las mismas y no perder alumnos de nuestro entorno que pudieran estar interesados en ellas.

En cuanto a la tercera combinación, entre las Ingenierías de Organización industrial y Mecánica, se considera muy interesante y no se encuentra entre las ofertadas en el sistema universitario andaluz, por lo que sería una singularidad que nos podría permitir destacarnos del resto y captar nuevos estudiantes. Se trata de una combinación atractiva y muy oportuna desde el punto de vista profesional dados los ámbitos que comparten ambas titulaciones (la Ingeniería Mecánica es la Rama más ligada a la fabricación y los procesos industriales, que son aspectos propios de la Organización Industrial). Además, dada la circunstancia de que el grado de Organización Industrial no da acceso a profesión regulada, a diferencia del resto de especialidades ofertadas por la EPSJ, esta combinación puede ser una buena opción para los interesados en cursar el grado de Organización Industrial y en adquirir atribuciones profesionales, que lo harían a través del otro título con el que combina.

Dada la especial afinidad que existe entre los grados de cada una de las tres combinaciones seleccionadas, entre ellos se cuentan asignaturas obligatorias de especialidad similares en cuanto a contenidos y competencias, lo que resulta en una mayor reducción de los créditos necesarios para obtener esas dobles titulaciones.

En cuanto a la doble titulación de Máster Universitario en Ingeniería Informática y Seguridad Informática que también se propone, se considera muy oportuna dada la afinidad entre ambos y la complementariedad que se pretende para ellos estratégicamente por parte de la EPSJ, en un contexto en el que se está demandando a nivel de Master de Ingeniería Informática, de manera simultánea, competencias avanzadas generalistas (dadas por el Máster en I. Informática) y especialización (dada por el Máster de Seguridad Informática).

Según el diseño de ambos másteres, presentan en torno a un cuatrimestre en común, por lo que con la doble titulación propuesta el estudiante podrá obtener estas dos titulaciones de máster en un cuatrimestre menos que si los cursara por separado, abarcando dos cursos completos. Ha de tenerse en cuenta que el Máster de Ingeniería Informática es de 90 ects y se organiza en tres cuatrimestres, abarcando un curso completo y el primer cuatrimestre de otro, por lo que deja “en blanco” un segundo cuatrimestre que aprovecharía el estudiante, mediante la doble titulación, para cursar la parte no común con él del Máster de Seguridad Informática (este Máster es de 60 ects y se organiza en dos cuatrimestres).

De ese modo, los estudiantes pueden conseguir en dos cursos combinar la adquisición de competencias avanzadas generalistas propias de la Ingeniería Informática, a la vez que adquirir una especialización en Seguridad Informática, ámbito con gran demanda y en el que no hay otra oferta similar en nuestro entorno.