ACTA. Ordenación de Asignaturas Optativas del Grado de Ingeniería Civil y Master Universitario de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Reunidos los profesores del Grado de Ingeniería Civil y del Master Universitario de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, recogidos en el Anexo I para estudiar los cambios en la titulación han formulado las propuestas que se adjuntan en el Anexo II.

En Sevilla, a 26 de febrero de 2019.

Antonio Martínez de la Concha

Anexo I. Asistentes.

Asisten a la reunión:

- D. Francisco Rodríguez Rubio. Subdirector Jefe de Estudios.
- D. Federico Cuesta Rojo. Subdirector de Calidad y Responsabilidad Social.
- D. Antonio de la Cruz González Fernández. Subdirector de Actividades Docentes.
- D. Alejandro López Ruiz. (CGCT-CSPE).
- Dª. Cristina Torrecillas Lozano. Geomática y Sistemas de Información Geográfica.
- D. Alejandro Marano Marcolini. Centrales Hidroeléctricas.
- D. Samuel Domínguez Amarillo. Obras de Urbanización.
- D. Percy Durand Neyra. Ingeniería Geotécnica.
- D. José Manuel Galán Fernández. Procedimientos Especiales de Construcción
- D. Ignacio Eguia Salinas. Planificación y Gestión de Obras
- D. Manuel Vázquez Boza. Ingeniería Geotécnica.
- D. Alfredo de Jesús Navarro Robles. Diseño a Fatiga en Ingeniería Civil.
- D. Antonio Martínez de la Concha. (CGCT-CSPE).

Anexo II. Propuestas realizadas en la reunión de coordinación

Con carácter previo a la reunión don Luis Vilches Arenas me manifiesta la imposibilidad de asistir a la reunión y me expresa su opinión al respecto de que la asignatura Tratamiento de Aguas, actualmente ofertada como optativa de mención, debe ofertarse en el futuro como optativa en el máster. Durante la reunión se pone de manifiesto la imposibilidad de ofertarla en el máster con carácter transversal a otros grados, por lo que propone eliminarla del grado y ofertar en el máster una asignatura de Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas, que se ofertaría como optativa del primer cuatrimestre, con carácter transversal al Máster de Ingeniería Química/Ambiental.

También excusa su presencia don Blas González González y me envía un correo electrónico con dos propuestas que leo en alto tras una breve introducción.

La introducción consiste en recordar los cambios en que nos encontramos inmersos en las titulaciones del Grado de Ingeniería Civil y del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, que ya han provocado que este año se impartan las asignaturas de nivelación denominadas Complementos en el Grado, y que está previsto que dejen de impartirse en el Máster el próximo curso. Así mismo, las asignaturas que hasta ahora se han ofertado como Optativas de Mención deberán ofertarse como optativas comunes en el Grado o como optativas del Máster, y deberá formalizarse una propuesta de asignaturas optativas en el primer cuatrimestre del primer curso del Máster, en el hueco en el que antes se encontraban las asignaturas de nivelación.

El correo de don Blás González (Obras de Urbanización) al que doy lectura decía:

1/ que la asignatura pasase a ser obligatoria, pero si ello no pudiera ser como me temo en esta fase, por lo menos que pasase al primer curso, para garantizar que los alumnos tuviesen libertad de elección en la elaboración de su currículo profesional

2/ incorporar a las enseñanzas del Máster la asignatura de Construcción Digital, que permitiese la docencia de la metodología BIM y de sus herramientas a los futuros ingenieros de caminos! Con esto se podría conseguir mejorar la oferta formativa y hacerla más atractiva ante la caída de matriculaciones.

Para esta última iniciativa proponemos compartir la docencia con el Departamento de Ingeniería Gráfica (así lo he hablado con la profesora Gloria Del Río)

Al estar presente don Samuel Domínguez (Obras de Urbanización) se le consulta al respecto del correo anterior e indica la necesidad de recalcar que los Ingenieros de Caminos tienen competencias profesionales en Obras de Urbanización y por tanto en la necesidad de impartir su docencia.

Doña Cristina Torrecillas (Geomática y SIG) está de acuerdo en la posibilidad de aumentar la optatividad y se suma a la propuesta de ofertar una asignatura en la que se impartan la metodología BIM.

Toma la palabra de Francisco Rodríguez Rubio (Jefe de Estudios) que con el ánimo de ordenar la reunión y ser más eficaces recuerda que en principio lo que se había previsto y en parte ya se ha implantado es que las asignaturas denominadas Complementos … se impartieran en el Grado en el lugar que antes ocupaban las asignaturas Optativas de Mención y que las Asignaturas Optativas de Mención pasaran al lugar donde antes estaban las denominadas Complementos …, salvo que otras razones hagan preferible una posición alternativa para las antiguas asignaturas Optativas de Mención.

Doña Cristina Torrecillas (Geomática y SIG) indica que dicha asignatura es una herramienta y que la posición lógica en el programa es en los primeros cursos, tal vez en segundo, y que cree que antes de pasarla al Máster sería preferible que se ofertara como optativa común en el Grado.

Don Ignacio Eguia (Planificación y Gestión de Obras), inicialmente expresa su desconcierto al saber que mientras que este año se sigue ofertando la asignatura de Geomática y SIG en el Grado, no se ha ofertado Planificación y Gestión de Obras, y ello es debido a que cuando en su día se consultó ya manifestaron su opinión de pasarla al Máster, lo cual corrobora en la presente reunión y consecuentemente se ofertará en el Máster cuando los cambios se implanten en él.

Don Alejandro Marano (Centrales Hidroeléctricas) ante las dificultades que suponen que la asignatura deje de ser transversal a otras titulaciones para impartirla en el Máster prefiere que se mantenga como optativa común en el Grado, y siga siendo transversal. También indica que no hay ninguna asignatura relacionada con la energía eléctrica en el Máster y que debería ofertarse alguna asignatura optativa con esta temática.

También como asignatura optativa de mención se impartió en su momento la asignatura “Tecnología de Refuerzos y Uniones”, que dejó de ofertarse por tener menos de cinco alumnos dos años consecutivos. A la vista de las nuevas condiciones en el Máster, podría ofertarse como optativa en el primer cuatrimestre del primer curso. Don José Cañas Delgado ya había manifestado su interés en este sentido, y por ese motivo recojo su propuesta en este momento.

Finalmente dentro del grupo de asignaturas Optativas de Mención se encuentra Diseño a Fatiga en Ingeniería Civil. Don Alfredo Navarro no es muy entusiasta en ninguna de las opciones que se barajan y asiente a la propuesta de ofertarla como optativa de primer cuatrimestre del primer curso del Máster.

Así mismo se recuerda la propuesta de don Blas González de ofertar la asignatura Obras de Urbanización en el primer cuatrimestre del primer curso y una asignatura de Construcción Digital (BIM).