

EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE TÍTULO OFICIAL

Identificación del título

Denominación: Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica por la Universidad de Barcelona

Universidad/des: Universidad de Barcelona

Centro/s:

- Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud

Rama: Ingeniería y Arquitectura

Introducción

Conforme a lo establecido en el artículo 25 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el cual se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya ha procedido a evaluar el plan de estudios que conduce al Título universitario oficial arriba citado.

La evaluación de las modificaciones se ha realizado de forma colegiada por la Comisión Específica de Ingeniería y Arquitectura. La evaluación se ha llevado a cabo de acuerdo con la Guía para la elaboración y verificación de las propuestas de titulaciones universitarias de grado y máster. Esta guía recoge los criterios y directrices que establece el Protocolo de evaluación para la verificación de títulos universitarios oficiales elaborado conjuntamente por las agencias que cumplen los requisitos establecidos en el artículo 24.3 del RD 1393/2007.

Resultado

Una vez el Consejo de Universidades ha enviado la propuesta del plan de estudios a AQU Catalunya y esta ha sido evaluada por la Comisión Específica de Ingeniería y Arquitectura de la Comisión de Evaluación de la Calidad, dicha comisión ha acordado emitir el presente informe.

Con carácter previo, se hace constar que el presente informe únicamente recoge la evaluación de los aspectos señalados en la solicitud de modificaciones presentadas a AQU Catalunya, no considerándose evaluados aquellos aspectos que la Universidad haya modificado en la memoria y no hayan sido solicitados expresamente.

La institución presenta las siguientes modificaciones:

Se modifican los códigos ISCED; ISCED 1 actual 520 (anterior 725); ningún ISCED secundario (antes 720).

Se ha introducido la competencia general CG11 "Razonamiento crítico y compromiso con la pluralidad y diversidad de realidades de la sociedad", para dar respuesta a la ley "Llei 17/2015, d'igualtat efectiva de dones i homes".

Se ha introducido el resultado de aprendizaje "Hacer un uso inclusivo y no sexista del lenguaje en su trabajo escrito y en su presentación oral" en el Trabajo Final de Grado

Se ha modificado la denominación de la asignatura "Estructura y Función de los Sistemas Cardiocirculatorio, Respiratorio, Renal y Locomotor" por "Estructura y Función del Cuerpo humano I" (Materia "Fisiología").

Se ha modificado la denominación de la asignatura "Estructura y Función de los Sistemas Nervioso, Endocrino, Digestivo e Inmunitario" por "Estructura y Función del Cuerpo humano II" (Materia "Fisiología").

Se ha modificado la denominación de la asignatura "Fundamentos de Mecánica, Ondas, Fluidos y Termodinámica" por "Física I" (Materia "Física").

Se ha modificado la denominación de la asignatura "Fundamentos de Electromagnetismo, Óptica y Física Atómica" por "Física II" (Materia "Física").

Se ha modificado la denominación de la asignatura "Cálculo de una Variable" por "Cálculo I" (Materia "Matemáticas").

Se ha modificado la denominación de la asignatura "Cálculo de Diversas Variables" por "Cálculo II" (Materia "Matemáticas").

Se ha modificado la denominación de la asignatura "Bioquímica" por "Biología y Patología Molecular" (Materia "Bioquímica").

Se han añadido resultados de aprendizaje en la asignatura "Biología y Patología Molecular"

(Materia "Bioquímica").

Se han añadido contenidos en la asignatura "Biología y Patología Molecular" (Materia "Bioquímica").

Se ha eliminado la asignatura "Biotecnología y Bioinformática" (Materia "Bioingeniería Molecular, Celular y de Sistemas").

Se ha eliminado la asignatura "Patología Molecular y Terapéutica" (Materia "Bioingeniería Molecular, Celular y de Sistemas").

Se ha introducido la asignatura "Inteligencia Artificial" (Materia "Bioingeniería Molecular, Celular y de Sistemas").

Se ha introducido la asignatura "Biotecnología y Tecnología Farmacéutica" (Materia "Bioingeniería Molecular, Celular y de Sistemas").

Se ha corregido la denominación de la asignatura "Análisis Cinético de Marcha" por la denominación correcta "Análisis Cinético y Cinemático del Análisis de la Marcha"

Se han vinculado a la materia "Optativas" las siguientes asignaturas: "Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Prostodoncia y Disfunción", "Microcontrolador para Aplicaciones y Sistemas Biomédicos (MASB)", "Laboratorio de Procesamiento de Datos y Visualización", "Ciencia de los Datos con R".

Se ha cambiado a "optativo" el carácter de la materia Prácticas en Empresas ya que figuraban con carácter "prácticas externas" y es una materia optativa.

Se revisan y actualizan los textos generales de la UB a lo largo de toda la memoria.

Todas las modificaciones anteriores se evalúan favorablemente.

Con todo, se anima a la Institución a reflexionar sobre las vías para incorporar la perspectiva de género de forma integral en la propuesta, tal y como plantea el 'Marco General para la introducción de la perspectiva de género en la docencia universitaria', aprobado por AQU Catalunya. La titulación deberá velar porque los contenidos, actividades de aprendizaje y sistemas evaluación permitan trabajar y evaluar el nivel de logro de los resultados previstos.

Se evalúa FAVORABLEMENTE la solicitud de modificación del título. La institución deberá informar adecuadamente a los y las estudiantes sobre las modificaciones efectuadas a través de los canales disponibles para ello en la Institución.

A modo de síntesis, se presenta a continuación **una propuesta de mejora**, para su implantación inmediata o futura.

Propuesta de mejora:

- Avanzar en la introducción de la perspectiva de género en la titulación.

El/La presidente/a de la Comisión Específica de Ingeniería y Arquitectura



Ángel Ortiz Bas

Barcelona, 04/06/2021