

**Màster Universitari en Neuroenginyeria i Rehabilitació (UPC, UAB)**  
**Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona**  
Data verificació: 17/12/2019

**Requerimiento:**

Se debe aclarar cómo será la planificación temporal para aquellos alumnos que deban cursar el máximo de complementos de formación.

**Respuesta ETSEIB:**

**La ETSEIB quiere hacer la siguiente aclaración:**

El centro realiza un informe de seguimiento de centro (ISC) cada 2 años. El último tiene fecha de finales del año 2019, y, por lo tanto, el próximo está planificado para el último trimestre del año 2021. Siguiendo esta planificación temporal del sistema, el Máster universitario en Neuroingeniería y Rehabilitación realizará su primer informe de seguimiento de titulación en dicho período.

Consultar informes en: <https://etseib.upc.edu/ca/lescola/qualitat/marc-vsma/seguiment>

Por lo tanto, en esta respuesta no se aporta el informe de seguimiento del título, sino que se elabora el siguiente texto que se incorporará en el ISC previsto para finales de este año.

**Planificación temporal de complementos de formación:**

Aquellos estudiantes que deban cursar el máximo de complementos de formación (se ha establecido en 27 ECTS en este máster), los cursarán íntegramente en el cuatrimestre de entrada en el máster (cuatrimestre de otoño del año 1) junto con dos asignaturas adicionales del máster de ámbito clínico. Las asignaturas de complementos de formación se indican con (\*) en la Tabla 1. Posteriormente, en el cuatrimestre de primavera del año 1, estos estudiantes podrían realizar todas las asignaturas del segundo cuatrimestre del máster, dejando el resto de asignaturas del primer cuatrimestre del máster para el cuatrimestre de otoño del año 2. Este es un itinerario que se puede realizar, puesto que no hay pre-requisitos entre asignaturas de ámbito tecnológico. Para estos estudiantes, restaría realizar las prácticas curriculares y el trabajo de fin de máster (TFM) en el cuatrimestre de primavera del año 2. Por lo tanto, podrían finalizar el máster en una duración de 2 años (4 cuatrimestres), realizando un total de 117 ECTS, entre complementos de formación (27 ECTS) y créditos del máster (90 ECTS).

**Tabla 1.** Itinerario para los estudiantes que realizan el número máximo de complementos de formación. Con un (\*) se indican las asignaturas de complementos de formación que pertenecen al Grado en Tecnologías Industriales (GETI) de la ETSEIB. En **rojo** se indican 2 asignaturas permutadas respecto al plan de estudios inicial.

<b>AÑO 1</b>			
<b>Cuatrimestre otoño</b>		<b>Cuatrimestre primavera</b>	
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>
Electrónica*	7,5	Análisis de datos en rehabilitación	4,5
Informática*	4,5	Biomecánica	4,5
Teoría de máquinas y mecanismos*	6	Interfaces hombre-máquina	4,5
Dinámica de sistemas*	4,5	Neuroimagen	4,5
Introducción a las señales biomédicas*	4,5	Neuromodulación y neuroestimulación	3
Anatomía i fisiopatologías	4,5	Realidad virtual y juegos serios	3
Terapias de rehabilitación	3	Sistemas m-health	3
		<b>Equipos de rehabilitación</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>34,5</b>	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>

<b>AÑO 2</b>			
<b>Cuatrimestre otoño</b>		<b>Cuatrimestre primavera</b>	
<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>	<b>Asignatura</b>	<b>ECTS</b>
Biomateriales	4,5	Prácticas curriculares	18
<b>Tecnologías de asistencia a la movilidad</b>	<b>4,5</b>	Trabajo de fin de máster	12
Imágenes médicas	4,5	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>
Modelado y simulación de sistemas biomédicos	4,5		
Señales biomédicas	4,5		
<b>TOTAL</b>	<b>22,5</b>		

Se quiere indicar también que la permuta de asignaturas indicada en **rojo** ha sido aprobada por la Comisión Académica del Máster en una reunión que tuvo lugar el 8 de abril, y se ha incluido de forma justificada como propuesta de mejora en el aplicativo SAT-UPC durante el mes de mayo de 2021 (**240.M.392.2021**); esta modificación se implantará a partir del próximo curso 2021-22.