

TABLA DE ADAPTACIÓN DEL PLAN 547 AL PLAN 633 DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Máster Universitario en Ingeniería Biomédica BOE 13 de enero de 2015			Máster Universitario en Ingeniería Biomédica propuesto		
Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Materia/asignatura	Créditos ECTS	Carácter
69300 Fundamentos de anatomía, fisiología, patología y terapéutica.	12	Obligatoria	Fundamentos de anatomía, fisiología, patología y terapéutica.	12	Obligatoria
69301 Bioestadística y simulación numérica en ingeniería biomédica	6	Obligatoria	Bioestadística y simulación numérica en ingeniería biomédica	6	Obligatoria
69302 Biomecánica y biomateriales.	6	Obligatoria	Biomecánica y biomateriales.	6	Obligatoria
69303 Tratamiento de señales e imágenes biomédicas.	6	Obligatoria	Tratamiento de señales e imágenes biomédicas.	6	Obligatoria
69304 Diseño de prótesis e implantes mediante herramientas computacionales	3	Optativa	Tecnologías de biomecánica, biomateriales e ingeniería de tejidos	3 de esta materia	Optativa
69305 Ingeniería de tejidos y andamiajes	3	Optativa	Tecnologías de biomecánica, biomateriales e ingeniería de tejidos.	3 de esta materia	Optativa
69306 Modelado del comportamiento de tejidos músculo-esqueléticos	3	Optativa	Tecnologías de biomecánica, biomateriales e ingeniería de tejidos	3 de esta materia	Optativa
69307 Materiales y tratamientos superficiales para prótesis e implantes	3	Optativa	Tecnologías de biomecánica, biomateriales e ingeniería de tejidos	3 de esta materia	Optativa
69308 Ergonomía y evaluación de la capacidad funcional	3	Optativa	Tecnologías de biomecánica, biomateriales e ingeniería de tejidos	3 de esta materia	Optativa
69309 Captura y caracterización del movimiento	3	Optativa	Tecnologías de biomecánica, biomateriales e ingeniería de tejidos	3 de esta materia	Optativa
69310 Modelado biomecánico del sistema cardiovascular	3	Optativa	Tecnologías de biomecánica, biomateriales e ingeniería de tejidos	3 de esta materia	Optativa
69311 Mecanobiología celular	3	Optativa	Tecnologías de biomecánica, biomateriales e ingeniería de tejidos	3 de esta materia	Optativa
69312 Nanobiomedicina: Fundamentos y aplicaciones	3	Optativa	Tecnologías de nanomedicina.	3 de esta materia	Optativa
69313 Nanoterapia	3	Optativa	Tecnologías de nanomedicina.	3 de esta materia	Optativa
69314 Nanodiagnóstico	3	Optativa	Tecnologías de nanomedicina.	3 de esta materia	Optativa
69315 Sistemas de e-Health	3	Optativa	Tecnologías de la información y las comunicaciones en ingeniería biomédica.	3 de esta materia	Optativa
69316 Modelos y sistemas de control fisiológico	3	Optativa	Tecnologías de la información y las comunicaciones en ingeniería biomédica.	3 de esta materia	Optativa
69317 Percepción y visión por computador	3	Optativa	Tecnologías de la información y las comunicaciones en ingeniería biomédica.	3 de esta materia	Optativa
69318 Robótica médica y exoesqueletos robotizados	3	Optativa	Tecnologías de la información y las comunicaciones en ingeniería biomédica.	3 de esta materia	Optativa
69319 Análisis de imágenes médicas	3	Optativa	Tecnologías de la información y las comunicaciones en ingeniería biomédica.	3 de esta materia	Optativa
69320 Tratamiento avanzado de señales biomédicas	3	Optativa	Tecnologías de la información y las comunicaciones en ingeniería biomédica.	3 de esta materia	Optativa
69321 Técnicas de reconocimiento de patrones	3	Optativa	Tecnologías de la información y las comunicaciones en ingeniería biomédica	3 de esta materia	Optativa
69322 Sistemas de información en Medicina.	3	Optativa	Tecnologías de la información y las comunicaciones en ingeniería biomédica.	3 de esta materia	Optativa
69334 Tecnología electrónica biomédica	5	Optativa	Tecnologías de la información y las comunicaciones en ingeniería biomédica.	5 de esta materia	Optativa
69323 Seminario interdisciplinar	3	Optativa	Tecnologías Horizontales.	3 de esta materia	Optativa
69324 Técnicas de visualización y representación científica	3	Optativa	Tecnologías Horizontales.	3 de esta materia	Optativa
69325 Tecnologías de captación de imágenes médicas	3	Optativa	Tecnologías Horizontales.	3 de esta materia	Optativa
69326 Tecnologías de radioterapia	3	Optativa	Tecnologías Horizontales.	3 de esta materia	Optativa
69327 Bioelectricidad y electrofisiología	3	Optativa	Tecnologías Horizontales.	3 de esta materia	Optativa
69328 Tecnologías ópticas en Biomedicina	3	Optativa	Tecnologías Horizontales.	3 de esta materia	Optativa
69332 Prácticas externas 1	3	Optativa	Prácticas externas.	3	Optativa
69333 Prácticas externas 2	6	Optativa	Prácticas externas.	6	Optativa
51451 Optatividad en movilidad	1	Optativa	Tecnologías Horizontales	1 de esta materia	Optativa
51452 Optatividad en movilidad	2	Optativa	Tecnologías Horizontales	2 de esta materia	Optativa
51453 Optatividad en movilidad	3	Optativa	Tecnologías Horizontales	3 de esta materia	Optativa
51454 Optatividad en movilidad	4	Optativa	Tecnologías Horizontales	4 de esta materia	Optativa
51455 Optatividad en movilidad	5	Optativa	Tecnologías Horizontales	5 de esta materia	Optativa
51456 Optatividad en movilidad	6	Optativa	Tecnologías Horizontales	6 de esta materia	Optativa