

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA****Codi:** 46877**Nom:** Computational modeling and simulation of bioelectric systems**Cicle:** Màster Universitari Oficial**Crèdits ECTS:** 4,5**Curs acadèmic:** 2025-26**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
2274 - Màster Universitari en Enginyeria Biomèdica	Facultat de Medicina i Odontologia	1	Primer quadrimestre
2274 - Màster Universitari en Enginyeria Biomèdica	Facultat de Medicina i Odontologia	2	Primer quadrimestre

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2274 - Màster Universitari en Enginyeria Biomèdica	Precisió Medicine	OPTATIVA
2274 - Màster Universitari en Enginyeria Biomèdica	Precisió Medicine	OPTATIVA

COORDINACIÓ**RESUM****CONEIXEMENTS PREVIS****RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ**

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

ALTRES TIPUS DE REQUISITS**COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE****2274 - Màster Universitari en Enginyeria Biomèdica**

Dissenyar i dur a terme investigacions basades en l'anàlisi, la modelització i l'experimentació.

**DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS****VOLUM DE TREBALL (HORES)****ACTIVITATS PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Teoria	25,00
Aula informàtica	20,00
Total hores	45,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	0,00
Estudi i treball autònom	0,00
Preparació de classes	0,00
Preparació d'activitats d'avaluació	0,00
Resolució de casos pràctics	0,00
Total hores	0,00

METODOLOGIA DOCENT**AVALUACIÓ****BIBLIOGRAFIA**