

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	44776
Nom	Sistemes d'informació i telemedicina
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	4.5
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2231 - M.U. en Enginyeria Biomèdica	Facultat de Medicina i Odontologia	0	Segon quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2231 - M.U. en Enginyeria Biomèdica	15 - Complementos de formació	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
MAGDALENA BENEDICTO, JOSE RAFAEL	242 - Enginyeria Electrònica

RESUM**CONEIXEMENTS PREVIS****Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació**

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits**COMPETÈNCIES**

**RESULTATS DE L'APRENTATGE****DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS**

1.

2.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	30,00	100
Pràctiques en aula informàtica	15,00	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	3,00	0
Elaboració de treballs individuals	10,00	0
Estudi i treball autònom	28,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	20,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	22,00	0
TOTAL	128,00	

METODOLOGIA DOCENT**AVALUACIÓ****REFERÈNCIES****Bàsiques**

- "The Biomedical Engineering Handbook", J. Bronzino. CRC Press (2000)
- Bashshur et al., Telemedicine, Theory and Practice, Ed. Thomas, 1997
- Richard Wooton, Introduction to Telemedicine, RSM Press, 1999
- Ari T. Adler. A Cost-Effective Portable Telemedicine Kit for Use in Developing Countries. Thesis , MIT 2000
- E-Health, Telehealth, and Telemedicine: A Guide to Startup and Success. Marlene Maheu, Pamela Whitten, Ace Allen. Wiley 2002
- Current Principles and Practices of Telemedicine and e-Health, Latifi, R.IOS Press, 2008



La bibliografía particular de cada tema se amplía al final del mismo

