

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

Codi	44776
Nom	Sistemes d'informació i telemedicina
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	4.5
Curs acadèmic	2021 - 2022

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 bibliografia particular de cada tema se amplía al final del mismo

ADDENDA COVID-19

Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern

1. Continguts / Contenidos

Se mantienen los contenidos inicialmente recogidos en la guía docente

2. Volum de treball i planificació temporal de la docència

2. Volumen de trabajo y planificación temporal de la docencia

Se mantiene el peso de las distintas actividades que suman las horas de dedicación en créditos ECTS marcadas en la guía docente original, aunque elimina la presencialidad del 100% en aquellas que la tenían. Se mantiene la temporización prevista inicialmente en la asignatura, y que tenían disponibles los alumnos.

Se cancelan las visitas programadas que había en el marco de la asignatura.

No se mantienen los horarios, se ha dado libertad al estudiante para realizar las actividades programadas de acuerdo con su propia programación

3. Metodología docent

3. Metodología docente

Las clases presenciales de teoría y problemas en el aula se sustituyen por:

1. Subida de materiales adicionales de teoría elaborados expresamente para esta situación al Aula virtual



2. Las tutorías se realizan por correo electrónico, con envío y corrección de dudas, y mediante Skype. EL horario de tutorías se modifica para que sean a demanda.

4. Avaluació

4. Evaluación

La distribución de la nota en esta asignatura no se modifica, ya que la evaluación continua representa un 60% de la nota, y el examen un 40%.

La participación se evaluará, con los datos recogidos anteriormente por métodos presenciales, y con las participaciones registradas en el blog de la asignatura..

La evaluación continua se puntuará con los ejercicios realizados en clase, las preguntas respondidas en clase y la puntuación de los trabajos que tenían los alumnos ya programados y que han ido enviando.

El examen se realizará en el aula virtual, como cuestionario de Moodle, en fecha y hora programada, con una duración de 3h, y serán 10 preguntas relacionadas con lo explicado durante el curso

5. Bibliografia

5. Bibliografía

- La bibliografía recomendada se mantiene pues es accesible