



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Introduction to the Bioengineering/ Introducción a la Bioingeniería

Cursos de estudios hispánicos
Coordinador: Marta García

ECTS: 3

CUATRIMESTRE: 1

CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc)	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio Necesario distinto aula (aula informática, audiovisual, etc..)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			1	2		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1		September 14.: Introduction to Bioengineering: What does a bioengineer do?/Introduction to Regenerative Medicine	X				2	5
2		September 21: Medical Imaging	X				2	5
3		September 28: Image-Guided Surgery	X				2	5
4		October 5: Bioelectricity: the language of our cells	X				2	5
5		Octobe 19: Bioinstrumentation: how to measure what is going on	X				2	5
6		Octobe 26: Practical Session on Medical Imaging and Instrumentation	X				2	5
7		November 9: Molecular Biology: Proteins, polysaccharides, lipids and nucleic acids	X				2	5
8		November 16: Cell Biology: Structure and Function of the Cell	X				2	5
9		November 23: Stem Cells: What are they? How are they obtained? Current utility and future potential	X				2	5
10		November 30: Practical Session on Cell and	X				2	5



		Molecular Biology						
11		December 14: Exam	X				2	5
TOTAL HORAS							22	55