

Información de la asignatura

Código - Nombre: 19703 - Programación

Titulación: 743- Graduado en Ingeniería Biomédica

Centro: 350 – Escuela Politécnica Superior

Curso Académico: 2020/21

(versión 1.0 2020/12/21)

1. Metodologías docentes y tiempo de trabajo del estudiante

1.1. Presencialidad

Situación en la guía docente

Tipo	# horas
Actividades presenciales en aula o laboratorio	74
Actividades no presenciales	76
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	

Modificación

Tipo	# horas
Actividades presenciales en aula o laboratorio	22
Actividades on-line síncrono	34
Actividades no presenciales	91
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	3

1.2. Relación de actividades formativas

Situación en la guía docente

Actividades	# horas
Presenciales	74
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	30
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula	0
Resolución de casos prácticos	0
Seminarios en aula	0
Prácticas guidas de laboratorio (<i>software</i> - con medios informáticos)	30
Prácticas guidas de laboratorio (<i>hardware</i>)	0
Tutorías grupales en aula	0
Prácticas externas o prácticum	(no aplica)
Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos	0
Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias	4
Actividades de evaluación continua en aula	10
Actividades de evaluación continua en laboratorio	0
Otras (especificar ...)	0
No presenciales	76
Estudio autónomo por parte del estudiante	20
Trabajo práctico autónomo por parte del estudiante	40
Preparación pruebas de evaluación	16

Modificación

Actividades (presenciales en aula o presenciales síncronas online)	# horas		
	total	fisic aula	sincr online
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	28		28
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula			
Resolución de casos prácticos			
Seminarios en aula			
Prácticas guidas de laboratorio (<i>software</i> - con medios informáticos)	25	19	6
Prácticas guidas de laboratorio (<i>hardware</i>)			
Tutorías grupales en aula			
Prácticas externas o prácticum	(no aplica)		
Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos			
Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias			
Actividades de evaluación continua en aula			
Actividades de evaluación continua en laboratorio	3	3	
Otras (especificar ...)			

2. Sistemas de evaluación y porcentaje en la calificación final

2.1. Convocatoria ordinaria

Situación en la guía docente

Existen dos modalidades de evaluación: continua y no continua. En ambas modalidades, la nota final de la asignatura (NFA) corresponderá a la ponderación al 65% de la nota de teoría y al 35% de la nota de prácticas que se habrán de aprobar por separado para superar la asignatura.

La **evaluación continua** en teoría supone la realización de un examen parcial liberatorio del 50% de la materia de teoría en caso de que se supere.

La **evaluación no continua** supone la realización de un examen final que abarcará la totalidad de la nota de teoría.

La **evaluación de prácticas** supondrá la entrega en plazo de 4 prácticas distribuidas durante el curso.

La nota de la asignatura (NFA) corresponderá a la ponderación al 65% de la nota de teoría (NT) y al 35% de la nota de prácticas (NP): $NFA = 65\%NT + 35\%NP$

Para superar la asignatura será necesario aprobar la parte práctica y la parte de teoría por separado. En caso contrario se aplicará la siguiente fórmula de ponderación:

$$NFA = 0.65 * \text{MIN}(5, NT) + 0.35 * \text{MIN}(5, NP)$$

La **evaluación continua** supone la realización de un examen parcial liberatorio del 50% de la materia de teoría en caso de que se supere y de un examen final que abarcará el resto de la materia. En este caso, la nota final de teoría (NFT) corresponderá al 50% entre la nota del examen parcial (NP) y la nota del examen final (NEF). $NFT = (NP + NEF) / 2$. En el caso de que no se supere el examen parcial la nota final de teoría corresponderá al 100% de la nota del examen final que abarcará toda la materia del curso.

La **evaluación no continua** supone la realización de un examen final que abarcará la totalidad de la nota de teoría.

La **evaluación de prácticas** supondrá la entrega de 4 prácticas durante el curso y la nota de prácticas (NP) será la nota media entre ellas: $NP = (NP1 + NP2 + NP3 + NP4) / 4$

Modificación

(Indicar los cambios en la evaluación: pruebas que pasan de presencial a on-line, ajustes en el número de pruebas, ajustes en el cómputo de cada prueba en la nota final, etc.)

Se modifica el número de prácticas pasando a 3 prácticas y la nota final es la media entre las tres prácticas, exigiendo que para realizar la media todas las prácticas deben superar la nota de 3,5 valorado sobre un máximo de 10.

El resto se mantiene igual.

2.2. Convocatoria extraordinaria

Situación en la guía docente

La convocatoria extraordinaria supondrá la elaboración de un examen de teoría que corresponderá el 100% de la nota de teoría y la entrega y superación de todas las prácticas

suspendidas o no entregadas durante la evaluación ordinaria. La nota de teoría o de prácticas que correspondan a superar cada una de estas partes se conserva en la convocatoria extraordinaria.

La nota final de la asignatura (NFA) en la convocatoria extraordinaria corresponderá a la ponderación al 65% de la nota de teoría (NT) y al 35% de la nota de prácticas (NP):

$$NFA=65\%NT+35\%NP$$

Para superar la asignatura será necesario aprobar la parte práctica y la parte de teoría por separado. En caso contrario se aplicará la siguiente fórmula de ponderación:

$$NFA=0.65*\text{MIN}(5,NT)+0.35*\text{MIN}(5,NP)$$

La nota de prácticas (NP) será la nota media entre todas las prácticas del curso:

$$NP=(NP1+NP2+NP3+NP4)/4$$

Modificación

(Indicar los cambios en la evaluación: pruebas que pasan de presencial a on-line, ajustes en el número de pruebas, ajustes en el cómputo de cada prueba en la nota final, etc.)

Se modifica el número de prácticas, pasando a ser tres prácticas en vez de cuatro.