

Información de la asignatura

Código - Nombre: 17842 - Sistemas Informáticos II

Titulación:

473 - Graduado/a en Ingeniería Informática

474 - Graduado/a en Ingeniería Informática y Matemáticas

722 - Graduado/a en Ingeniería Informática (Modalidad Bilingüe 2018)

734 - Graduado/a en Ingeniería Informática y Matemáticas (2019)

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	81
Actividades no presenciales	69
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	

Modificación

Tipo	# horas
Actividades presenciales en aula o laboratorio	14
Actividades on-line síncrono	67
Actividades no presenciales	69
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	

1.2. Relación de actividades formativas

Situación en la guía docente

Actividades Presenciales	# horas
	81
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	42
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula	26
Resolución de casos prácticos	
Seminarios en aula	
Prácticas guidas de laboratorio (<i>software</i> - con medios informáticos)	
Prácticas guidas de laboratorio (<i>hardware</i>)	
Tutorías grupales en aula	
Tutorías grupales en laboratorio	
Prácticas externas o prácticum	(no aplica)
Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos (Presentaciones y trabajo en equipo)	
Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias	5
Actividades de evaluación continua en aula	

Actividades de evaluación continua en laboratorio	
Otras (especificar ...) Pruebas parciales y finales	8
No presenciales	69
Estudio autónomo por parte del estudiante	28
Trabajo práctico autónomo por parte del estudiante	28
Preparación pruebas de evaluación	13

Modificación

Actividades (presenciales en aula o presenciales síncronas online)	# horas		
	total	fisic aula	sincr online
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	42	2	40
Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula	28	6	22
Resolución de casos prácticos			
Seminarios en aula			
Prácticas guidas de laboratorio (<i>software</i> - con medios informáticos)			
Prácticas guidas de laboratorio (<i>hardware</i>)			
Tutorías grupales en aula			
Tutorías grupales en laboratorio			
Prácticas externas o prácticum	(no aplica)		
Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos (Presentaciones y trabajo en equipo)			
Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias	5	0	5
Actividades de evaluación continua en aula			
Actividades de evaluación continua en laboratorio			
Otras (especificar ...) Pruebas parciales y actividad	6	6	0

2. Sistemas de evaluación y porcentaje en la calificación final

2.1. Convocatoria ordinaria

Situación en la guía docente

- Ambas partes, teoría y prácticas, se puntúan sobre 10 puntos.
- La nota final de la asignatura se obtiene de las notas de teoría y prácticas por medio de la ecuación:

Calificación: $0,25 \cdot \text{Prácticas} + 0,75 \cdot \text{Teoría}$

- Para aprobar la asignatura es obligatorio obtener una nota igual o superior a 5 puntos, tanto en la parte de teoría como en las prácticas. En caso contrario, la nota final en actas será

Calificación: $0,25 \cdot \min(4,9; \text{Prácticas}) + 0,75 \cdot \min(4,9; \text{Teoría})$

- La nota correspondiente a la parte de Teoría es la que resulta de:
 - La calificación en las pruebas teóricas (60%)
 - La calificación en los problemas y ejercicios planteados en clase (20%)
 - La calificación de actividades en equipo (20%)

Las pruebas escritas podrán incluir tanto cuestiones teóricas como ejercicios prácticos.

- La calificación correspondiente a la parte de teoría para el itinerario con asistencia obligatoria se tendrá en cuenta en casos de asistencia igual o superior al 85% de las clases de teoría. En este caso, la calificación de las pruebas teóricas se dividirá en dos pruebas intermedias y una prueba teórica final. El porcentaje de cada prueba se ajustará a la cantidad de materia que hay en cada prueba. A modo de ejemplo, este porcentaje podría ser el siguiente:

- La calificación en una primera prueba teórica intermedia (30%).
- La calificación en una segunda prueba teórica intermedia (40%).
- La calificación en la prueba teórica final (30%).

Los porcentajes anteriores se aplican en los siguientes casos:

Si la calificación en la primera prueba teórica es igual o superior a 5, la parte de materia correspondiente a la prueba intermedia se libera para la prueba final, conservando la calificación obtenida para dicha parte. Si es menor que 5, no se tiene en cuenta y la parte correspondiente ha de realizarse en la prueba final.

Si la calificación en la segunda prueba teórica es igual o superior a 5, la parte de materia correspondiente a la prueba intermedia se libera para la prueba final, conservando la calificación obtenida para dicha parte. Si es menor que 5, no se tiene en cuenta y la parte correspondiente ha de realizarse en la prueba final.

- Para obtener una calificación numérica en la parte de teoría para el itinerario de asistencia obligatoria es necesario presentar tanto los problemas y ejercicios planteados en clase como las actividades en equipo. En caso de no ser así, se aplicará la evaluación correspondiente a la parte de teoría para el itinerario sin asistencia obligatoria.

- La calificación correspondiente a la parte de teoría para el itinerario sin asistencia obligatoria corresponde únicamente a la de prueba teórica final.

- En cualquiera de los dos itinerarios de teoría, para aprobar la parte teórica, el estudiante debe presentarse a la prueba teórica final y la calificación global de las pruebas escritas ha de ser

igual o superior a 5. En caso contrario la calificación de teoría será el mínimo entre la calificación obtenida y 4,9.

- En la evaluación de las prácticas, los estudiantes pueden optar por seguir una evaluación continua en la que se tiene en cuenta el trabajo realizado durante todo el cuatrimestre, debiendo asistir al 85% de las sesiones, o bien seguir una evaluación tradicional donde no es obligatorio asistir a clase, pero donde el examen final de prácticas toma mayor peso. Para aprobar las prácticas es necesario entregar todas las prácticas en plazo. La nota final de prácticas será un promedio entre las prácticas entregadas y un examen de prácticas final. Se utilizará la siguiente fórmula para estudiantes que hayan seguido una evaluación continua:

$$\text{Calificación de prácticas} = 0,8 \cdot (0,25 \cdot P1 + 0,25 \cdot P2 + 0,25 \cdot P3 + 0,25 \cdot P4) + 0,2 \cdot EP$$

donde P1, P2, P3, P4 son respectivamente las calificaciones obtenidas en las prácticas 1, 2, 3 y 4, y EP es la calificación del examen de prácticas individual.

Para aquellos estudiantes que no hayan seguido la evaluación continua, el examen de prácticas tendrá mayor peso y su nota será:

$$\text{Calificación de prácticas} = 0,5 \cdot (0,25 \cdot P1 + 0,25 \cdot P2 + 0,25 \cdot P3 + 0,25 \cdot P4) + 0,5 \cdot EP$$

donde P1, P2, P3, P4 son respectivamente las calificaciones obtenidas en las prácticas 1, 2, 3 y 4 y donde EP es la calificación del examen de prácticas.

- En cualquiera de los dos itinerarios de prácticas, para aprobar la parte prácticas, la calificación del examen de prácticas, EP, ha de ser igual o superior a 5 y tener una calificación en cada una de las prácticas igual o superior a 5. En caso contrario la calificación final de prácticas será el mínimo entre 4,9 y la calificación de prácticas calculada con la fórmula anterior.

Itinerario con asistencia obligatoria:

Aspecto	Actividad de evaluación	Porcentaje	Peso final
Teoría	Pruebas Escritas	60%	75%
	Realización de Ejercicios	20%	
	Presentación de Actividades	20%	
Prácticas	Realización de Prácticas de Laboratorio	80%	25%
	Examen de Prácticas	20%	

Itinerario sin asistencia obligatoria:

Aspecto	Actividad de evaluación	Porcentaje	Peso final
Teoría	Pruebas Escritas	100%	75%
Prácticas	Realización de Prácticas de Laboratorio	50%	25%
	Examen de Prácticas	50%	

Modificación

No hay cambios respecto de lo especificado en este apartado de la guía docente.

2.2. Convocatoria extraordinaria

Situación en la guía docente

- La calificación de teoría se conserva sólo para la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico.
- La calificación de prácticas se conserva tanto para la convocatoria extraordinaria, como para las del curso académico siguiente al de realización de las prácticas.
- En caso de suspender las prácticas en la evaluación ordinaria, se deberán hacer las prácticas suspensas y el examen de prácticas en la evaluación extraordinaria en caso de que esté suspenso.
- La nota final en la evaluación extraordinaria se calculará con la misma fórmula que en la evaluación ordinaria para el caso del itinerario sin asistencia obligatoria.

Itinerario sin asistencia obligatoria:

Aspecto	Actividad de evaluación	Porcentaje	Peso final
Teoría	Pruebas Escritas	100%	75%
Prácticas	Realización de Prácticas de Laboratorio	50%	25%
	Examen de Prácticas	50%	

Modificación

No hay cambios respecto de lo especificado en este apartado de la guía docente.