

Información de la asignatura

Código - Nombre: 17833- Proyecto de Análisis y Diseño de Software

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	51
Actividades no presenciales	99
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	

Modificación

Tipo	# horas
Actividades presenciales en aula o laboratorio	0
Actividades on-line síncrono	48
Actividades no presenciales	96
Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial)	6

1.2. Relación de actividades formativas

Situación en la guía docente

Actividades	# horas
Presenciales	
Clases teóricas en aula / Desarrollo de contenidos teórico-prácticos	42
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)	
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	6
Actividades de evaluación continua en aula	
Actividades de evaluación continua en laboratorio	

Otras (especificar ...)	
Prueba final	3
No presenciales	
Estudio autónomo por parte del estudiante	
Trabajo práctico autónomo por parte del estudiante	49
Preparación pruebas de evaluación	50

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		42
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)			
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	6		6
Actividades de evaluación continua en aula			
Actividades de evaluación continua en laboratorio			
Otras (especificar ...)			

2. Sistemas de evaluación y porcentaje en la calificación final

2.1. Convocatoria ordinaria

Situación en la guía docente

El proyecto se evaluará en 4 hitos, en los que el estudiante deberá entregar los entregables requeridos.

La asignatura también incluye la realización de una prueba final, relacionada con las técnicas utilizadas en el desarrollo del proyecto.

La nota final de la asignatura se obtiene por medio de la ecuación:

- Calificación Proyecto: $0.15 \cdot P1 + 0.15 \cdot P2 + 0.60 \cdot P3 + 0.10 \cdot P4$
- Calificación Final en evaluación **continua**: $0.80 \cdot \text{Proyecto} + 0.20 \cdot \text{Prueba final}$
- Calificación Final en evaluación **no continua**: $0.70 \cdot \text{Proyecto} + 0.30 \cdot \text{Prueba final}$

- Dependiendo de las características del proyecto, es posible partir la entrega P3 en dos, cuyo peso total sería en cualquier caso del 60%.
- En la realización del proyecto no está permitido la utilización de herramientas para la generación automática de diagramas de clases UML ni para la generación automática de interfaces gráficas con el usuario.
- Para aprobar la asignatura es obligatorio obtener una nota mayor o igual a 5 puntos en cada uno de los entregables de la fase de codificación (P3), en la calificación del proyecto, así como en la prueba final.
- En la calificación del proyecto se tendrá en cuenta tanto la calidad del trabajo como su completitud. En particular, para aprobar es necesario implementar todos los requisitos de la aplicación, así como seguir un diseño que cumpla los principios de la orientación a objetos.
- En caso de no asistir al menos al 85% de las sesiones presenciales, el estudiante pasará a estar en **evaluación no continua**, en cuyo caso la prueba final individual tendrá una ponderación superior en el cálculo de la calificación final (ver fórmula anterior), sin que ello les exima de realizar todas y cada una de las entregas parciales del proyecto en las mismas fechas establecidas (comunes a los estudiantes en evaluación continua).
- La nota final en la convocatoria extraordinaria se calcula de la misma manera que en la convocatoria ordinaria. El peso del proyecto en la convocatoria extraordinaria será 70%, es decir, el mismo que en evaluación no continua. El proyecto en convocatoria extraordinaria consistirá en una extensión del proyecto realizado durante el curso. La nota de la prueba final y del proyecto se conservan (convalida) sólo para la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico, pero no para el curso siguiente.
- El número mínimo de entregas para recibir una calificación numérica es 2. Por debajo de este número el estudiante recibirá la calificación "No evaluado". Aunque el estudiante no se presente a la prueba final, siempre que haya presentado este mínimo de entregables, recibirá una calificación numérica.

Actividad de evaluación	%
Examen final (máximo 70% de la calificación final o el porcentaje que figure en la memoria)	entre 20% y 30% (según itinerario de evaluación)

Evaluación continua	entre 70% y 80% (según itinerario de evaluación)
---------------------	---

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.)

No hay modificaciones.

2.2. Convocatoria extraordinaria

Situación en la guía docente

La nota final en la convocatoria extraordinaria se calcula de la misma manera que en la convocatoria ordinaria. El peso del proyecto en la convocatoria extraordinaria será 70%, es decir, el mismo que en evaluación no continua. El proyecto en convocatoria extraordinaria consistirá en una extensión del proyecto realizado durante el curso. La nota de la prueba final y del proyecto se conservan (convalida) sólo para la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico, pero no para el curso siguiente.

Actividad de evaluación	%
Examen final (máximo 70% de la calificación final o el porcentaje que figure en la memoria)	30%
Evaluación continua	70%

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.)

No hay modificaciones.