

Información de la asignatura

Código - Nombre: 17831 - Sistemas Operativos

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 | 72 |
| Actividades no presenciales | 78 |
| Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial) | |

Modificación

| Tipo | # horas |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Actividades presenciales en aula o laboratorio | 14 |
| Actividades on-line síncrono | 58 |
| Actividades no presenciales | 78 |
| Evaluación ordinaria/extraordinaria (eval. continua computa en presencial) | |

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) | 24 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Prácticas guiadas de laboratorio (<i>hardware</i>) | |
| Tutorías grupales en aula | |
| Tutorías grupales en laboratorio | |
| Prácticas externas o practicum | (no aplica) |
| Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos (Presentaciones y trabajo en equipo) | |
| Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias | |
| Actividades de evaluación continua en aula | 6 |
| Actividades de evaluación continua en laboratorio | |
| Otras (especificar ...) | |
| No presenciales | 78 |
| Estudio autónomo por parte del estudiante | |
| Trabajo práctico autónomo por parte del estudiante | |
| Preparación pruebas de evaluación | |

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 | 8 | 34 |
| Clases problemas en aula / Resolución de problemas en el aula | | | |
| Resolución de casos prácticos | | | |
| Seminarios en aula | | | |
| Prácticas guiadas de laboratorio (<i>software</i> - con medios informáticos) | 24 | 0 | 24 |
| Prácticas guiadas de laboratorio (<i>hardware</i>) | | | |
| Tutorías grupales en aula | | | |
| Tutorías grupales en laboratorio | | | |
| Prácticas externas o practicum | (no aplica) | | |
| Seguimiento de trabajos académicamente dirigidos (Presentaciones y trabajo en equipo) | | | |
| Tutorías individuales o en grupos reducidos obligatorias | | | |
| Actividades de evaluación continua en aula | 6 | 6 | 0 |
| 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

Ambas partes, teoría y prácticas se puntúan sobre 10 puntos.

Para aprobar la asignatura es obligatorio obtener una nota mayor o igual a 5 puntos tanto en la parte de teoría como en las prácticas.

Si se cumple dicha restricción, la nota final de la asignatura se obtiene de las notas de teoría y prácticas por medio de la ecuación

Calificación: $0,30 \cdot \text{Prácticas} + 0,70 \cdot \text{Teoría}$.

En caso contrario, la nota que aparecerá en actas se obtiene según la fórmula

Calificación: $\text{Min}(4,9 ; 0,30 \cdot \text{Prácticas} + 0,70 \cdot \text{Teoría})$.

Evaluación de teoría

• Itinerario con asistencia obligatoria – Evaluación en Convocatoria Ordinaria

La evaluación constará de tres controles intermedios y una prueba final. El primer control se corresponderá con las unidades 1 y 2 de la presente guía, el segundo control con la unidad 3, y el último control incluirá los contenidos desde la unidad 4 hasta el final del curso.

La prueba final abarcará la totalidad de los contenidos y constará de 3 partes, cada una de las cuales se corresponderá con los contenidos abarcados en el correspondiente control intermedio. Los estudiantes que aprueben (nota igual o superior a 5) cualquiera de los controles intermedios estarán exentos de realizar, en la prueba final de la convocatoria ordinaria, la parte correspondiente a los controles superados.

Los controles intermedios serán una prueba única para todos los grupos de Sistemas Operativos en horario a determinar. Aquellos estudiantes que por un motivo justificado (presentando el justificante) no puedan asistir a alguno de los controles intermedios no perderán el derecho de continuar por este itinerario, pero la evaluación del control queda postergada a la prueba final. Por el contrario, los estudiantes que no realicen el control intermedio y no puedan aportar justificante de la imposibilidad de asistir al control perderán el derecho de continuar por este itinerario. Además para mantenerse en este itinerario el estudiante deberá cumplir todas las actividades propuestas por el profesor durante el curso, como por ejemplo la realización de ejercicios determinados.

Los estudiantes que, habiendo aprobado alguno de los controles intermedios, deseen intentar subir nota, podrán presentarse a la parte de la prueba final correspondiente a la que ya tienen superada. En este caso, la nota obtenida en la última prueba a evaluar será la que se considere para el cálculo de la nota final de teoría.

La nota correspondiente a la parte de Teoría es la que resulta de la siguiente fórmula: $(\text{Parte 1} + \text{Parte 2} + \text{Parte 3}) / 3$, donde Parte X, $X \in \{1, 2, 3\}$, será la nota obtenida en el correspondiente control intermedio (en caso de haber superado la prueba y no repetirla en la prueba final) o la nota obtenida en la parte X del examen final.

Los controles intermedios superados en evaluación continua tendrán una recompensa sobre la nota final. La recompensa se aplica exclusivamente a los controles realizados y superados en evaluación continua. La recompensa a aplicar dependerá del número de controles superados:

- Si se ha superado un control, la recompensa es el 3% de la nota de ese control.
- Si se han superado dos controles, la recompensa es el 7% de cada una de las notas de esos controles.
- Si se han superado los tres controles, la recompensa es el 12%.

2) Itinerario sin asistencia obligatoria - Evaluación en Convocatoria Ordinaria

La nota correspondiente a la parte de teoría para el itinerario sin asistencia obligatoria corresponde únicamente a la prueba final al completo.

Todas las pruebas escritas podrán incluir tanto cuestiones teóricas como ejercicios prácticos.

Evaluación de prácticas

- Respecto de 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, y deben asistir a todas las clases, o bien seguir una evaluación tradicional basada en examen final que exime la obligación de asistir a clase, pero no de entregar las prácticas en los plazos indicados vía web. Acumular más de una falta no justificada supone el NO APTO automático por evaluación continua.

Para aprobar las prácticas es necesario entregar todas las prácticas en plazo. La nota final de prácticas será una media ponderada de las prácticas a realizar durante el curso. Típicamente, el número de prácticas a lo largo del curso es de cuatro.

O bien, para aquellos estudiantes que no hayan seguido la evaluación continua, deben aprobar las prácticas y un examen de prácticas de forma independiente, y su nota será:

Nota de prácticas = (Nota de las prácticas + Nota del examen de prácticas) / 2

Las notas de teoría o prácticas superadas en la convocatoria ordinaria se conservan para la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico.

| Actividad de evaluación | % |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Examen final (máximo 70% de la calificación final o el porcentaje que figure en la memoria) | Dado el sistema de evaluación en el que el examen final es realizar los parciales no aprobados en continua este porcentaje varía entre el 0% y el 100% |
| Evaluación continua | Sucede lo mismo que en el caso anterior. |

Modificación

No se realizan modificaciones sobre la forma de evaluación.

2.2. Convocatoria extraordinaria

Situación en la guía docente

Para aquellos estudiantes que deban hacer uso de la convocatoria extraordinaria, el examen o prueba de evaluación será único (no se divide en Partes 1, 2 y 3), e incluirá todo el contenido de la asignatura. La prueba será superada cuando la puntuación obtenida sea mayor o igual a cinco.

Aquellos estudiantes que no hayan seguido la evaluación continua en prácticas, deben aprobar las prácticas y un examen de prácticas de forma independiente, y su nota será:

Nota de prácticas = (Nota de las prácticas + Nota del examen de prácticas) / 2

Las notas de teoría o prácticas superadas en la convocatoria ordinaria se conservan para la convocatoria extraordinaria del mismo curso académico.

- Examen de teoría: 70% de la nota final.
- Prácticas y examen de prácticas: 30% de la nota final.

Modificación

No se realizan modificaciones sobre la forma de evaluación.